



**AVVISO M2C.1.1 I 1.1 - Linea d'Intervento C**  
**"Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"**  
**REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ CASAL VELINO GIÀ LOCALITÀ OMIGNANO SCALO**

## **PROGETTO DEFINITIVO**

<b>ELABORATO</b>  <b>D-R-321-D70</b>	<b>Tabulato di calcolo Platea pressa a vite</b>	<b>SCALA</b>  -
--	---	-----------------------

<b>RUP</b> Ing. Giovanna Ferro	<b>Progettista</b> Ing. Angelo Cantatore  <b>ETC ENGINEERING S.R.L.</b> via dei Palustei 16, Meano 38121 Trento (TN) Tel: 0461 825280 - Fax: 0461 1738909 web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it 
-----------------------------------	--

Presidente del CdA  
**Avv. Gennaro Maione**

Direttore Generale  
**Ing. Maurizio Desiderio**

DATA  
11/2023  
Revisione 0 - Emissione



**Relazione di calcolo strutturale impostata e redatta secondo le modalità previste nel D.M. 17 Gennaio 2018 cap. 10 “Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo”.**

<b>Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo</b>	
Codice di calcolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2023-07-199)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l. Via Garibaldi, 90 44121 Ferrara FE ( Italy) Tel. +39 0532 200091 www.2si.it
Codice Licenza:	Licenza dsi5862

<b>Descrizione</b>	
Progetto	-
	-
Ubicazione	Comune di VIBONATI (SA) (Regione CAMPANIA)
	Località VIBONATI (SA)
	Longitudine 15.584, Latitudine 40.099
Progettista	-

In merito al punto 10.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni (*Affidabilità dei codici utilizzati*), si fa riferimento al **Documento di Affidabilità** “Test di validazione del software di calcolo PRO\_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO\_SAP Modulo Geotecnico, PRO\_CAD nodi acciaio e PRO\_MST” disponibile per il download sul sito: <https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/>

# INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE

## PROGETTO

Contenuti della relazione:

### RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

- *Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo*
- *Affidabilità dei codici utilizzati*
- *Validazione dei codici*
- *Tipo di analisi svolta*
- *Modalità di presentazione dei risultati*
- *Informazioni generali sull'elaborazione*
- *Giudizio motivato di accettabilità dei risultati*

### STAMPA DEI DATI DI INGRESSO

- *Normative prese a riferimento*
- *Criteri adottati per le misure di sicurezza*
- *Criteri seguiti nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconnessioni*
- *Interazione tra terreno e struttura*
- *Legami costitutivi adottati per la modellazione dei materiali e dei terreni*
- *Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico*
- *Metodologie numeriche utilizzate per l'analisi strutturale*
- *Metodologie numeriche utilizzate per la progettazione e la verifica degli elementi strutturali*

### STAMPA DEI RISULTATI

Il Progettista:

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE .....	2
PROGETTO.....	2
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE .....	5
PREMESSA .....	5
DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA.....	5
QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO .....	6
AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE .....	6
MODELLO NUMERICO .....	7
Tipo di analisi strutturale .....	7
Informazioni sul codice di calcolo .....	7
Affidabilità dei codici utilizzati.....	7
MODELLAZIONE DELLE AZIONI .....	8
COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO .....	8
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI .....	10
VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO .....	10
NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	11
CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI .....	13
LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI .....	13
MODELLAZIONE DELLE SEZIONI .....	18
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI.....	18
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI .....	20
LEGENDA TABELLA DATI NODI.....	20
TABELLA DATI NODI .....	20
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE .....	24
TABELLA DATI TRAVI .....	24
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL .....	27
LEGENDA TABELLA DATI SHELL.....	27
MODELLAZIONE DELLE AZIONI .....	35
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI .....	35
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO.....	38
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO .....	38
DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI .....	40
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO .....	40
AZIONE SISMICA.....	45
VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA .....	45
Parametri della struttura .....	45
RISULTATI ANALISI SISMICHE.....	48
LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE .....	48



RISULTATI NODALI .....	59
LEGENDA RISULTATI NODALI .....	59
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL.....	172
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL .....	172
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A. ....	321
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A. ....	321
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI .....	324
STATI LIMITE D' ESERCIZIO.....	340
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO .....	340
STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO .....	348
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES).....	348
Simbologia adottata nelle tabelle di verifica.....	348

# RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

## PREMESSA

La presente relazione di calcolo strutturale, in conformità al §10.1 del DM 17/01/18, è comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica. Segue inoltre le indicazioni fornite al §10.2 del DM stesso per quanto concerne analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo.

Nella presente parte sono riportati i principali elementi di inquadramento del progetto esecutivo riguardante le strutture, in relazione agli strumenti urbanistici, al progetto architettonico, al progetto delle componenti tecnologiche in generale ed alle prestazioni attese dalla struttura.

## DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Descrizione generale dell'opera	
Fabbricato ad uso	
Ubicazione	Comune di VIBONATI (SA) (Regione CAMPANIA)
	Località VIBONATI (SA)
	Longitudine 15.584, Latitudine 40.099
Numero di piani	Fuori terra
	Interrati
	le dimensioni dell'opera in pianta sono racchiuse in un rettangolo di
Numero vani scale	
Numero vani ascensore	
Tipo di fondazione	

Principali caratteristiche della struttura	
Struttura regolare in pianta	
Struttura regolare in altezza	
Classe di duttilità	
Travi: ricalate o in spessore	
Pilastri	
Pilastri in falso	
Tipo di fondazione	
Condizioni per cui è necessario considerare la componente verticale del sisma	

Parametri della struttura			
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]
III	50.0	1.5	75.0

Fattore di struttura/comportamento
1

## QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO ADOTTATO

Le norme ed i documenti assunti quale riferimento per la progettazione strutturale vengono indicati di seguito.

Nel capitolo "normativa di riferimento" è comunque presente l'elenco completo delle normative disponibili.

Progetto-verifica degli elementi	
Progetto cemento armato	D.M. 17-01-2018
Progetto acciaio	D.M. 17-01-2018
Progetto legno	D.M. 17-01-2018
Progetto muratura	D.M. 17-01-2018
Azione sismica	
Norma applicata per l'azione sismica	D.M. 17-01-2018

## AZIONI DI PROGETTO SULLA COSTRUZIONE

Nei capitoli "modellazione delle azioni" e "schematizzazione dei casi di carico" sono indicate le azioni sulla costruzioni.

Nel prosieguo si indicano tipo di analisi strutturale condotta (statico, dinamico, lineare o non lineare) e il metodo adottato per la risoluzione del problema strutturale nonché le metodologie seguite per la verifica o per il progetto-verifica delle sezioni. Si riportano le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti; le configurazioni studiate per la struttura in esame *sono risultate effettivamente esaustive per la progettazione-verifica*.

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi statici. L'analisi strutturale è condotta con il metodo dell'analisi modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi dinamici (tra cui quelli di tipo sismico).

L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

$\mathbf{K} \cdot \mathbf{u} = \mathbf{F}$  dove  $\mathbf{K}$  = matrice di rigidezza

$\mathbf{u}$  = vettore spostamenti nodali

$\mathbf{F}$  = vettore forze nodali

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all'elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l'asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

Elemento tipo <b>TRUSS</b>	(biella-D2)
Elemento tipo <b>BEAM</b>	(trave-D2)
Elemento tipo <b>MEMBRANE</b>	(membrana-D3)
Elemento tipo <b>PLATE</b>	(piastra-guscio-D3)
Elemento tipo <b>BOUNDARY</b>	(molla)
Elemento tipo <b>STIFFNESS</b>	(matrice di rigidezza)
Elemento tipo <b>BRICK</b>	(elemento solido)
Elemento tipo <b>SOLAIO</b>	(macro elemento composto da più membrane)

## MODELLO NUMERICO

In questa parte viene descritto il modello numerico utilizzato (o i modelli numerici utilizzati) per l'analisi della struttura. La presentazione delle informazioni deve essere, coerentemente con le prescrizioni del paragrafo 10.2 e relativi sottoparagrafi delle NTC-18, tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità

Tipo di analisi strutturale	
Sismica statica lineare	NO
Sismica dinamica lineare	SI
Sismica statica non lineare (prop. masse)	NO
Sismica statica non lineare (prop. modo)	NO
Sismica statica non lineare (triangolare)	NO
Non linearità geometriche (fattore P delta)	NO
Analisi lineare	NO

Di seguito si indicano l'origine e le caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, produttore e distributore, versione, estremi della licenza d'uso:

Informazioni sul codice di calcolo	
Titolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2023-07-199)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
Dati utente finale:	***** COMPLETARE *****
Codice Utente:	***** COMPLETARE *****
Codice Licenza:	Licenza dsi5862

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software **ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico**. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione:

Affidabilità dei codici utilizzati	
2S.I. ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.	
E' possibile reperire la documentazione contenente alcuni dei più significativi casi trattati al seguente link: <a href="https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/">https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/</a>	

Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:	
nodi	590
elementi D2 (per aste, travi, pilastri...)	86
elementi D3 (per pareti, platee, gusci...)	511
elementi solaio	22
elementi solidi	0

<b>Dimensione del modello strutturale [cm]:</b>	
X min =	0.00
Xmax =	970.00
Ymin =	0.00
Ymax =	970.00
Zmin =	0.00
Zmax =	400.00
<b>Strutture verticali:</b>	
Elementi di tipo asta	NO
Pilastrri	SI
Pareti	SI
Setti (a comportamento membranale)	NO
<b>Strutture non verticali:</b>	
Elementi di tipo asta	SI
Travi	SI
Gusci	SI
Membrane	NO
<b>Orizzontamenti:</b>	
Solai con la proprietà piano rigido	NO
Solai senza la proprietà piano rigido	SI
<b>Tipo di vincoli:</b>	
Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	NO
Fondazioni di tipo trave	NO
Fondazioni di tipo platea	SI
Fondazioni con elementi solidi	NO

## MODELLAZIONE DELLE AZIONI

Si veda il capitolo **“Schematizzazione dei casi di carico”** per le informazioni necessarie alla comprensione ed alla ricostruzione delle azioni applicate al modello numerico, coerentemente con quanto indicato nella parte **“2.6. Azioni di progetto sulla costruzione”**.

## COMBINAZIONI E/O PERCORSI DI CARICO

Si veda il capitolo **“Definizione delle combinazioni”** in cui sono indicate le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti.

<b>Combinazioni dei casi di carico</b>	
APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
SLU	SI

SLV (SLU con sisma)	SI
SLC	NO
SLD	SI
SLO	NO
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente (SLE)	SI
SLA (accidentale quale incendio)	NO

## Principali risultati

I risultati devono costituire una sintesi completa ed efficace, presentata in modo da riassumere il comportamento della struttura, per ogni tipo di analisi svolta.

Nella presente relazione di calcolo sono riportati i seguenti risultati che il progettista ritiene di interesse per la descrizione e la comprensione del/i modello/i e del comportamento della struttura:

per l'analisi modale:

- periodi dei modi di vibrare della struttura
- masse eccitate dai singoli modi
- massa eccitata totale

deformate e sollecitazioni:

- spostamenti e rotazioni dei singoli nodi della struttura
- reazioni vincolari (nel caso siano presenti nodi vincolati rigidamente)
- pressioni sul terreno (nel caso siano presenti elementi di fondazione)
- sollecitazioni sugli elementi d2 nelle combinazioni di calcolo più significative
- tensioni sugli elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative
- sollecitazioni sui macroelementi da elementi d3 nelle combinazioni di calcolo più significative

La presente relazione, oltre ad illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini:

per i dati in ingresso:

- modello solido della struttura
- numerazione di nodi e ed elementi
- configurazioni di carico statiche
- configurazioni di carico sismiche con baricentri delle masse e eccentricità

per le combinazioni più significative (statisticamente più gravose per la struttura):

- configurazioni deformate
- diagrammi e involucri delle azioni interne
- mappe delle tensioni

- reazioni vincolari
- mappe delle pressioni sul terreno

per il progetto-verifica degli elementi:

- diagrammi di armatura
- percentuali di sfruttamento
- mappe delle verifiche più significative per i vari stati limite

### **Informazioni generali sull'elaborazione e giudizio motivato di accettabilità dei risultati.**

Il programma prevede una serie di controlli automatici (check) che consentono l'individuazione di errori di modellazione. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti o rotazioni anormali. Si può pertanto asserire che l'elaborazione sia corretta e completa. I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni. Si allega al termine della presente relazione elenco sintetico dei controlli svolti (verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate, etc.) .

## **VERIFICHE AGLI STATI LIMITE ULTIMI**

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLU vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità ed i criteri seguiti per valutare la sicurezza della struttura nei confronti delle possibili situazioni di crisi ed i risultati delle valutazioni svolte. In via generale, oltre alle verifiche di resistenza e di spostamento, devono essere prese in considerazione verifiche nei confronti dei fenomeni di instabilità, locale e globale, di fatica, di duttilità, di degrado.

## **VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO**

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLE vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità seguite per valutare l'affidabilità della struttura nei confronti delle possibili situazioni di perdita di funzionalità (per eccessive deformazioni, fessurazioni, vibrazioni, etc.) ed i risultati delle valutazioni svolte.

# NORMATIVA DI RIFERIMENTO

1. D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 17 Gennaio 2018 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
2. Circolare 21/01/19, n. 7 C.S.LL.PP "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle Norme Tecniche delle Costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018"
3. D.Min. Infrastrutture e trasporti 14 Settembre 2005 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
4. D.M. LL.PP. 9 Gennaio 1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
5. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>".
6. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
7. Circolare 4/07/96, n.156AA.GG./STC. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>" di cui al D.M. 16/01/96.
8. Circolare 10/04/97, n.65AA.GG. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/96.
9. D.M. LL.PP. 20 Novembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
10. Circolare 4 Gennaio 1989 n. 30787 "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
11. D.M. LL.PP. 11 Marzo 1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".
12. D.M. LL.PP. 3 Dicembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate".
13. UNI 9502 - Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso - edizione maggio 2001
14. Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e successive modificazioni e integrazioni.
15. UNI EN 1990:2006 13/04/2006 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale.
16. UNI EN 1991-1-1:2004 01/08/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesì per unità di volume, pesì propri e sovraccarichi per gli edifici.
17. UNI EN 1991-2:2005 01/03/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti.
18. UNI EN 1991-1-3:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve.
19. UNI EN 1991-1-4:2005 01/07/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento.
20. UNI EN 1991-1-5:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche.
21. UNI EN 1992-1-1:2005 24/11/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
22. UNI EN 1992-1-2:2005 01/04/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio.
23. UNI EN 1993-1-1:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
24. UNI EN 1993-1-8:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti.
25. UNI EN 1994-1-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
26. UNI EN 1994-2:2006 12/01/2006 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 2: Regole generali e regole per i ponti.
27. UNI EN 1995-1-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici.
28. UNI EN 1995-2:2005 01/01/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 2: Ponti.
29. UNI EN 1996-1-1:2006 26/01/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata.
30. UNI EN 1996-3:2006 09/03/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata.
31. UNI EN 1997-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.
32. UNI EN 1998-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici.
33. UNI EN 1998-3:2005 01/08/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici.
34. UNI EN 1998-5:2005 01/01/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte



- 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.
35. CNR DT-200/2013 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati
36. CNR DT-215/2018 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica

NOTA: il presente capitolo riporta l'elenco delle normative implementate nel software. Le norme utilizzate per la struttura oggetto della presente relazione sono indicate nel precedente capitolo "RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE" "ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO".

Laddove nei capitoli successivi vengano richiamate normative antecedenti al DM 17.01.18 è dovuto alla progettazione simulata di edificio esistente.

# CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

## LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

Il programma consente l'uso di materiali diversi. Sono previsti i seguenti tipi di materiale:

1	materiale tipo cemento armato
2	materiale tipo acciaio
3	materiale tipo muratura
4	materiale tipo legno
5	materiale tipo generico

I materiali utilizzati nella modellazione sono individuati da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni materiale vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Young	modulo di elasticità normale E
Poisson	coefficiente di contrazione trasversale $\nu$
G	modulo di elasticità tangenziale
Gamma	peso specifico
Alfa	coefficiente di dilatazione termica
Fattore di confidenza FC m	Fattore di confidenza specifico per materiale; (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Fattore di confidenza FC a	Fattore di confidenza specifico per l'armatura (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Elasto-plastico	Materiale elastico perfettamente plastico per aste non lineari
Massima compressione	Massima tensione di compressione per aste non lineari
Massima trazione	Massima tensione di trazione per aste non lineari
Fattore attrito	Coefficiente di attrito per aste non lineari
Rapporto HRDb	Rapporto di hardening a flessione
Rapporto HRDv	Rapporto di hardening a taglio

I dati soprariportati vengono utilizzati per la modellazione dello schema statico e per la determinazione dei carichi inerziali e termici. In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

1	c.a.	Resistenza Rc	resistenza a compressione cubica
		Resistenza fctm	resistenza media a trazione semplice
		Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2	acciaio	Tensione ft	Valore della tensione di rottura
		Tensione fy	Valore della tensione di snervamento
		Resistenza fd	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011
		Resistenza fd (>40)	Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
		Tensione ammissibile	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011
		Tensione ammissibile(>40)	Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
3	muratura	Muratura consolidata	Muratura per la quale si prevedono interventi di rinforzo"
		Incremento resistenza	Incremento conseguito in termini di resistenza
		Incremento rigidezza	Incremento conseguito in termini di rigidezza
		Resistenza f	Valore della resistenza a compressione
		Resistenza fv0	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali
		Resistenza fh	Valore della resistenza a compressione orizzontale

	Resistenza fb	Valore della resistenza a compressione dei blocchi
	Resistenza fbh	Valore della resistenza a compressione dei blocchi in direzione orizzontale
	Resistenza fv0h	Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali per le travi
	Resistenza ft	Valore della resistenza a trazione per fessurazione diagonale
	Resistenza fvlm	Valore della massima resistenza a taglio
	Resistenza fbt	Valore della resistenza a trazione dei blocchi
	Coefficiente mu	Coefficiente d'attrito utilizzato per la resistenza a taglio
	Coefficiente fi	Coefficiente d'ingranamento utilizzato per la resistenza a taglio
	Coefficiente ksb	Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
4	legno	
	E0,05	Modulo di elasticità corrispondente ad un frattile del 5%
	Resistenza fc0	Valore della resistenza a compressione parallela
	Resistenza ft0	Valore della resistenza a trazione parallela
	Resistenza fm	Valore della resistenza a flessione
	Resistenza fv	Valore della resistenza a taglio
	Resist. ft0k	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per trazione
	Resist. fmk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per flessione
	Resist. fvk	Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per taglio
	Modulo E0,05	Modulo elastico parallelo caratteristico
	Lamellare	lamellare o massiccio

Nel tabulato si riportano sia i valori caratteristici che medi utilizzando gli uni e/o gli altri in relazione alle richieste di normativa ed alla tipologia di verifica. (Cap.7 NTC18 per materiali nuovi, Cap.8 NTC18 e relativa circolare 21/01/2019 per materiali esistenti, Linee Guida Reluis per incamicatura CAM, CNR-DT 200 per interventi con FRP, CNR-DT 215 per interventi con FRCM)

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

Id	Tipo / Note	V. caratt.	V. medio	Young	Poisson	G	Gamma	Alfa	Altri
		daN/cm2	daN/cm2	daN/cm2		daN/cm2	daN/cm3		
3	Calcestruzzo Classe C28/35			3.259e+05	0.20	1.358e+05	2.50e-03	1.00e-05	
	Resistenza Rc	350.0							
	Resistenza fctm		28.4						
	Rapporto Rfessurata (assiale)								1.00
	Rapporto Rfessurata (flessione)								1.00
	Rapporto Rfessurata (taglio)								1.00
	Coefficiente ksb								0.85
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05
11	Acciaio Fe360 - S235-acciaio Fe360-S235			2.100e+06	0.30	8.077e+05	7.85e-03	1.20e-05	
	Tensione ft	3600.0							
	Resistenza fd	2350.0							
	Resistenza fd (>40)	2100.0							
	Tensione ammissibile	1600.0							
	Tensione ammissibile (>40)	1400.0							
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05
157	Materiale inf. rigido no peso E = 1.000e+07- materiale E = 1.000e+07			1.000e+07	0.0	5.000e+06	0.0	1.20e-05	
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Aste acc.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
<b>Generalità</b>						
Beta assegnato	0.80					
Verifica come controvento	SI					
Usa condizioni I e II	SI					
Coefficiente gamma M0	1.05					
Coefficiente gamma M1	1.05					

<b>Aste acc.</b>	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Coefficiente gamma M2	1.25					

<b>Pilastrici acc.</b>	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
<b>Lunghezze libere</b>						
Metodo di calcolo 2-2	Assegnato					
2-2 Beta assegnato	1.00					
2-2 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0					
Metodo di calcolo 3-3	Assegnato					
3-3 Beta assegnato	1.00					
3-3 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0					
1-1 Beta assegnato	1.00					
1-1 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0					
<b>Generalità</b>						
Coefficiente gamma M0	1.05					
Coefficiente gamma M1	1.05					
Coefficiente gamma M2	1.25					
Effetti del 2 ordine	SI					
Momenti equivalenti	SI					
Usa condizioni I e II	SI					

<b>Travi acc.</b>	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
<b>Lunghezze libere</b>						
3-3 Beta * L automatico	NO					
3-3 Beta assegnato	1.00					
3-3 Beta assegnato [ cm ]	0.0					
2-2 Beta * L automatico	NO					
2-2 Beta assegnato	1.00					
2-2 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0					
1-1 Beta * L automatico	NO					
1-1 Beta assegnato	1.00					
1-1 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0					
<b>Generalità</b>						
Coefficiente gamma M0	1.05					
Coefficiente gamma M1	1.05					
Coefficiente gamma M2	1.25					
Luce di taglio per GR [ cm ]	1.00					
Usa condizioni I e II	SI					
Momenti equivalenti	SI					

<b>Pareti c.a.</b>	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
<b>Generalità</b>						
Progetto armatura	Singolo elemento					
<b>Armatura</b>						
Inclinazione Av [ gradi ]	90.00					
Angolo Av-Ao [ gradi ]	90.00					
Minima tesa	0.20					
Massima tesa	4.00					
Maglia unica centrale	NO					
Unico strato verticale	NO					
Unico strato orizzontale	NO					
Copriferro [ cm ]	5.00					
<b>Maglia V</b>						
diametro	16					
passo	20					
diametro aggiuntivi	16					
<b>Maglia O</b>						
diametro	12					
passo	20					
diametro aggiuntivi	12					
<b>Stati limite ultimi</b>						
Tensione fy [daN/cm <sup>2</sup> ]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Verifiche con N costante	SI					
<b>Tensioni ammissibili</b>						
Tensione amm. cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm <sup>2</sup> ]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					

<b>Pareti c.a.</b>	<b>1/7/..</b>	<b>2/8/..</b>	<b>3/9/..</b>	<b>4/10/..</b>	<b>5/11/..</b>	<b>6/12/..</b>
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
<b>Parete estesa debolmente armata</b>						
Fattore amplificazione taglio V	0.0					
Hcrit. par. 7.4.4.5.1 [ cm ]	0.0					
Hcrit. par. 7.4.6.1.4 [ cm ]	0.0					
Diagramma inviluppo taglio	NO					
Vincolo lati	nessun lato					
Verifica come fascia	NO					
Diametro di estremità	0					
<b>Zona confinata</b>						
Minima tesa	1.00					
Massima tesa	4.00					
Distanza barre [ cm ]	2.00					
Interferro	2					
<b>Armatura inclinata</b>						
Area barre [ cm2 ]	0.0					
Angolo orizzontale [ gradi ]	0.0					
Distanza di base [ cm ]	0.0					
<b>Resistenza al fuoco</b>						
3- intradosso	NO					
3+ estradosso	NO					
Tempo di esposizione R	15					

<b>Gusci c.a.</b>	<b>1/7/..</b>	<b>2/8/..</b>	<b>3/9/..</b>	<b>4/10/..</b>	<b>5/11/..</b>	<b>6/12/..</b>
<b>Armatura</b>						
Inclinazione Ax [ gradi ]	0.0					
Angolo Ax-Ay [ gradi ]	90.00					
Minima tesa	0.31					
Massima tesa	0.78					
Maglia unica centrale	NO					
Copriferro [ cm ]	5.00					
<b>Maglia x</b>						
diametro	18					
passo	20					
diametro aggiuntivi	18					
<b>Maglia y</b>						
diametro	18					
passo	20					
diametro aggiuntivi	18					
<b>Stati limite ultimi</b>						
Tensione fy [daN/cm2 ]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Verifiche con N costante	SI					
Applica SLU da DIN	NO					
<b>Tensioni ammissibili</b>						
Tensione amm. cls [daN/cm2 ]	97.50					
Tensione amm. acciaio [daN/cm2 ]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
<b>Resistenza al fuoco</b>						
3- intradosso	NO					
3+ estradosso	NO					
Tempo di esposizione R	15					

<b>Solai e pannelli</b>	<b>1/7/..</b>	<b>2/8/..</b>	<b>3/9/..</b>	<b>4/10/..</b>	<b>5/11/..</b>	<b>6/12/..</b>
<b>Generalità</b>						
Usa tensioni ammissibili	NO					
Af inf: da traliccio	SI					
Consenti armatura a taglio	NO					
Incrementa armatura longitudinale per taglio	SI					
Af inf: da q*L*L /	20.00					
Incremento fascia piena [ cm ]	5.00					
<b>Armatura</b>						
Minima tesa	0.15					
Massima tesa	3.00					
Minima compressa	0.0					
Af/h [ cm ]	7.000e-02					
<b>Stati limite ultimi</b>						
Tensione fy [daN/cm2 ]	4500.00					
Tipo acciaio	tipo C					

<b>Solai e pannelli</b>	<b>1/7/..</b>	<b>2/8/..</b>	<b>3/9/..</b>	<b>4/10/..</b>	<b>5/11/..</b>	<b>6/12/..</b>
Coefficiente gamma s	1.15					
Coefficiente gamma c	1.50					
Fattore di redistribuzione	0.0					
<b>Tensioni ammissibili</b>						
Tensione amm. cls [daN/cm2 ]	85.00					
Tensione amm. acciaio [daN/cm2 ]	2600.00					
Rapporto omogeneizzazione N	15.00					
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00					
<b>Verifica freccia</b>						
Infinita	250.00					
Istantanea	500.00					
Fattore viscosità	3.00					
Usa J non fessurato	NO					
<b>Elementi non strutturali</b>						
Tamponatura antiespulsione	NO					
Tamponatura con armatura	NO					
Fattore di struttura/comportamento	2.00					
Coefficiente gamma m	0.0					
Periodo Ta	0.0					
Altezza pannello	0.0					

# MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

## LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

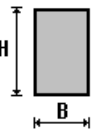
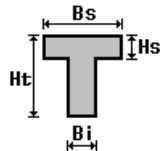
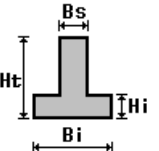
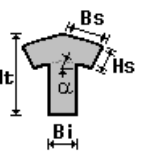
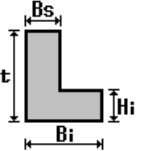
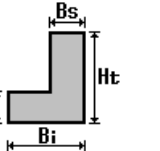
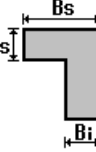
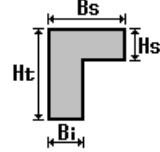
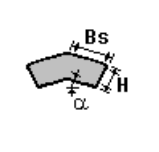
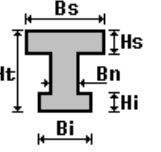
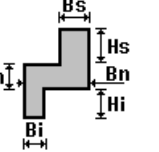
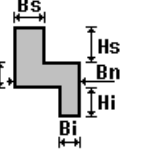
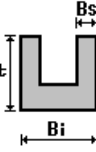
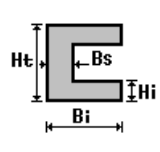
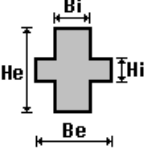
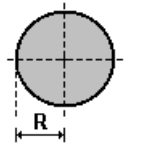
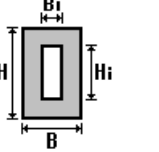
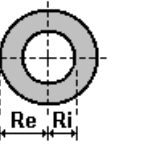
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

1. sezione di tipo generico
2. profilati semplici
3. profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

<b>Area</b>	area della sezione
<b>A V2</b>	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
<b>A V3</b>	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 3)
<b>Jt</b>	fattore torsionale di rigidezza
<b>J2-2</b>	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
<b>J3-3</b>	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
<b>W2-2</b>	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
<b>W3-3</b>	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
<b>Wp2-2</b>	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
<b>Wp3-3</b>	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati sopra riportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidezze degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.

 rettangolare	 a T	 a T rovescia	 a T di colmo	 a L	 a L specchiata
 a L specchiata rovescia	 a L rovescia	 a L di colmo	 a doppio T	 a quattro specchiata	 a quattro
 a U	 a C	 a croce	 circolare	 rettangolare cava	 circolare cava

Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l'asse 2 del riferimento coincide con l'asse x riportato nei più diffusi profilati.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):  
 i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2  
 i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	Tub. 300x300x6 - Rettangolare cava: b=30 h=30 bi=28.8 hj=28.8	70.56	0.0	0.0	1.525e+04	1.017e+04	1.017e+04	677.94	677.94	778.03	778.03
2	Link rigido - Circolare: r=5	78.54	66.27	66.27	981.75	490.87	490.87	98.17	98.17	166.67	166.67
3	HEA 300 - Travi principali	112.50	0.0	0.0	85.20	6310.00	1.826e+04	420.60	1259.50	641.20	1383.30
4	IPE 300 - Travi secondarie	53.80	0.0	0.0	20.10	604.00	8356.00	80.50	557.10	125.20	628.40
5	Controventi - Circolare: r=1.5	7.07	5.96	5.96	7.95	3.98	3.98	2.65	2.65	4.50	4.50



# MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI

## LEGENDA TABELLA DATI NODI

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.

Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).

Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

<b>Nodo</b>	numero del nodo.
<b>X</b>	valore della coordinata X
<b>Y</b>	valore della coordinata Y
<b>Z</b>	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di molle viene indicato in tabella:

<b>Nodo</b>	numero del nodo.
<b>X</b>	valore della coordinata X
<b>Y</b>	valore della coordinata Y
<b>Z</b>	valore della coordinata Z
<b>Note</b>	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
<b>Note</b>	(FS = 1, 2,...) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,... fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,...) che è collegato al nodo. (ISO = "id SIGLA") indice e sigla identificativa dell' eventuale isolatore sismico assegnato al nodo
<b>Rig. TX</b>	valore della rigidezza dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

Per strutture sismicamente isolate viene inoltre inserita la tabella delle caratteristiche per gli isolatori utilizzati; le caratteristiche sono indicate in conformità al cap. 7.10 del D.M. 17/01/18

## TABELLA DATI NODI

Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z	Nodo	X	Y	Z
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
1	790.0	610.0	0.0	2	259.0	316.0	110.0	3	880.0	610.0	0.0
4	259.0	416.0	110.0	5	880.0	745.0	0.0	6	119.0	416.0	110.0
7	790.0	745.0	0.0	8	119.0	316.0	110.0	9	189.0	366.0	110.0
10	717.5	697.0	90.0	11	717.5	697.0	165.0	12	655.0	495.0	0.0
13	782.5	697.0	165.0	14	782.5	385.0	90.0	15	782.5	385.0	165.0
16	717.5	385.0	90.0	17	717.5	385.0	165.0	18	750.0	511.0	165.0
19	25.0	25.0	0.0	20	25.0	70.0	0.0	21	70.0	70.0	0.0
22	70.0	25.0	0.0	23	25.0	115.0	0.0	24	70.0	115.0	0.0
25	25.0	160.0	0.0	26	70.0	160.0	0.0	27	25.0	205.0	0.0
28	70.0	205.0	0.0	29	25.0	250.0	0.0	30	70.0	250.0	0.0
31	25.0	295.0	0.0	32	70.0	295.0	0.0	33	25.0	340.0	0.0
34	70.0	340.0	0.0	35	25.0	385.0	0.0	36	70.0	385.0	0.0
37	25.0	430.0	0.0	38	70.0	430.0	0.0	39	25.0	495.0	0.0
40	70.0	495.0	0.0	41	25.0	520.0	0.0	42	70.0	520.0	0.0
43	25.0	565.0	0.0	44	70.0	565.0	0.0	45	25.0	610.0	0.0
46	70.0	610.0	0.0	47	25.0	655.0	0.0	48	70.0	655.0	0.0
49	25.0	700.0	0.0	50	70.0	700.0	0.0	51	25.0	745.0	0.0
52	70.0	745.0	0.0	53	25.0	790.0	0.0	54	70.0	790.0	0.0
55	25.0	835.0	0.0	56	70.0	835.0	0.0	57	25.0	880.0	0.0
58	70.0	880.0	0.0	59	25.0	945.0	0.0	60	70.0	945.0	0.0
61	115.0	70.0	0.0	62	115.0	25.0	0.0	63	115.0	115.0	0.0
64	115.0	160.0	0.0	65	115.0	205.0	0.0	66	115.0	250.0	0.0
67	119.0	316.0	0.0	68	115.0	340.0	0.0	69	115.0	385.0	0.0
70	119.0	416.0	0.0	71	115.0	495.0	0.0	72	115.0	520.0	0.0
73	115.0	565.0	0.0	74	115.0	610.0	0.0	75	115.0	655.0	0.0
76	115.0	700.0	0.0	77	115.0	745.0	0.0	78	115.0	790.0	0.0

79	115.0	835.0	0.0	80	115.0	880.0	0.0	81	115.0	945.0	0.0
82	160.0	70.0	0.0	83	160.0	25.0	0.0	84	160.0	115.0	0.0
85	160.0	160.0	0.0	86	160.0	205.0	0.0	87	160.0	250.0	0.0
88	160.0	295.0	0.0	89	160.0	340.0	0.0	90	160.0	385.0	0.0
91	160.0	430.0	0.0	92	160.0	495.0	0.0	93	160.0	520.0	0.0
94	160.0	565.0	0.0	95	160.0	610.0	0.0	96	160.0	655.0	0.0
97	160.0	700.0	0.0	98	160.0	745.0	0.0	99	160.0	790.0	0.0
100	160.0	835.0	0.0	101	160.0	880.0	0.0	102	160.0	945.0	0.0
103	205.0	70.0	0.0	104	205.0	25.0	0.0	105	205.0	115.0	0.0
106	205.0	160.0	0.0	107	205.0	205.0	0.0	108	205.0	250.0	0.0
109	205.0	295.0	0.0	110	205.0	340.0	0.0	111	205.0	385.0	0.0
112	205.0	430.0	0.0	113	205.0	495.0	0.0	114	205.0	520.0	0.0
115	205.0	565.0	0.0	116	205.0	610.0	0.0	117	205.0	655.0	0.0
118	205.0	700.0	0.0	119	205.0	745.0	0.0	120	205.0	790.0	0.0
121	205.0	835.0	0.0	122	205.0	880.0	0.0	123	205.0	945.0	0.0
124	250.0	70.0	0.0	125	250.0	25.0	0.0	126	250.0	115.0	0.0
127	250.0	160.0	0.0	128	250.0	205.0	0.0	129	250.0	250.0	0.0
130	259.0	316.0	0.0	131	250.0	340.0	0.0	132	250.0	385.0	0.0
133	259.0	416.0	0.0	134	250.0	495.0	0.0	135	250.0	520.0	0.0
136	250.0	565.0	0.0	137	250.0	610.0	0.0	138	250.0	655.0	0.0
139	250.0	700.0	0.0	140	250.0	745.0	0.0	141	250.0	790.0	0.0
142	250.0	835.0	0.0	143	250.0	880.0	0.0	144	250.0	945.0	0.0
145	305.0	70.0	0.0	146	305.0	25.0	0.0	147	305.0	115.0	0.0
148	305.0	160.0	0.0	149	305.0	205.0	0.0	150	305.0	250.0	0.0
151	305.0	295.0	0.0	152	305.0	340.0	0.0	153	305.0	385.0	0.0
154	305.0	430.0	0.0	155	305.0	495.0	0.0	156	305.0	520.0	0.0
157	305.0	565.0	0.0	158	305.0	610.0	0.0	159	305.0	655.0	0.0
160	305.0	700.0	0.0	161	305.0	745.0	0.0	162	305.0	790.0	0.0
163	305.0	835.0	0.0	164	305.0	880.0	0.0	165	305.0	945.0	0.0
166	340.0	70.0	0.0	167	340.0	25.0	0.0	168	340.0	115.0	0.0
169	340.0	160.0	0.0	170	340.0	205.0	0.0	171	340.0	250.0	0.0
172	340.0	295.0	0.0	173	340.0	340.0	0.0	174	340.0	385.0	0.0
175	340.0	430.0	0.0	176	340.0	495.0	0.0	177	340.0	520.0	0.0
178	340.0	565.0	0.0	179	340.0	610.0	0.0	180	340.0	655.0	0.0
181	340.0	700.0	0.0	182	340.0	745.0	0.0	183	340.0	790.0	0.0
184	340.0	835.0	0.0	185	340.0	880.0	0.0	186	340.0	945.0	0.0
187	385.0	70.0	0.0	188	385.0	25.0	0.0	189	385.0	115.0	0.0
190	385.0	160.0	0.0	191	385.0	205.0	0.0	192	385.0	250.0	0.0
193	385.0	295.0	0.0	194	385.0	340.0	0.0	195	385.0	385.0	0.0
196	385.0	430.0	0.0	197	385.0	495.0	0.0	198	385.0	520.0	0.0
199	385.0	565.0	0.0	200	385.0	610.0	0.0	201	385.0	655.0	0.0
202	385.0	700.0	0.0	203	385.0	745.0	0.0	204	385.0	790.0	0.0
205	385.0	835.0	0.0	206	385.0	880.0	0.0	207	385.0	945.0	0.0
208	430.0	70.0	0.0	209	430.0	25.0	0.0	210	430.0	115.0	0.0
211	430.0	160.0	0.0	212	430.0	205.0	0.0	213	430.0	250.0	0.0
214	430.0	295.0	0.0	215	430.0	340.0	0.0	216	430.0	385.0	0.0
217	430.0	430.0	0.0	218	430.0	495.0	0.0	219	430.0	520.0	0.0
220	430.0	565.0	0.0	221	430.0	610.0	0.0	222	430.0	655.0	0.0
223	430.0	700.0	0.0	224	430.0	745.0	0.0	225	430.0	790.0	0.0
226	430.0	835.0	0.0	227	430.0	880.0	0.0	228	430.0	945.0	0.0
229	475.0	70.0	0.0	230	475.0	25.0	0.0	231	475.0	115.0	0.0
232	475.0	160.0	0.0	233	475.0	205.0	0.0	234	475.0	250.0	0.0
235	475.0	295.0	0.0	236	475.0	340.0	0.0	237	475.0	385.0	0.0
238	475.0	430.0	0.0	239	475.0	495.0	0.0	240	475.0	520.0	0.0
241	475.0	565.0	0.0	242	475.0	610.0	0.0	243	475.0	655.0	0.0
244	475.0	700.0	0.0	245	475.0	745.0	0.0	246	475.0	790.0	0.0
247	475.0	835.0	0.0	248	475.0	880.0	0.0	249	475.0	945.0	0.0
250	520.0	70.0	0.0	251	520.0	25.0	0.0	252	520.0	115.0	0.0
253	520.0	160.0	0.0	254	520.0	205.0	0.0	255	520.0	250.0	0.0
256	520.0	295.0	0.0	257	520.0	340.0	0.0	258	520.0	385.0	0.0
259	520.0	430.0	0.0	260	520.0	495.0	0.0	261	520.0	520.0	0.0
262	520.0	565.0	0.0	263	520.0	610.0	0.0	264	520.0	655.0	0.0
265	520.0	700.0	0.0	266	520.0	745.0	0.0	267	520.0	790.0	0.0
268	520.0	835.0	0.0	269	520.0	880.0	0.0	270	520.0	945.0	0.0
271	565.0	70.0	0.0	272	565.0	25.0	0.0	273	835.0	0.0	0.0
274	565.0	160.0	0.0	275	565.0	205.0	0.0	276	565.0	250.0	0.0
277	565.0	295.0	0.0	278	565.0	340.0	0.0	279	565.0	385.0	0.0
280	565.0	430.0	0.0	281	880.0	0.0	0.0	282	565.0	520.0	0.0
283	565.0	565.0	0.0	284	565.0	610.0	0.0	285	565.0	655.0	0.0
286	565.0	700.0	0.0	287	565.0	745.0	0.0	288	565.0	790.0	0.0
289	565.0	835.0	0.0	290	565.0	880.0	0.0	291	565.0	945.0	0.0
292	635.0	70.0	0.0	293	635.0	25.0	0.0	294	635.0	115.0	0.0
295	635.0	160.0	0.0	296	635.0	205.0	0.0	297	635.0	250.0	0.0
298	635.0	295.0	0.0	299	635.0	340.0	0.0	300	635.0	385.0	0.0
301	635.0	430.0	0.0	302	635.0	495.0	0.0	303	635.0	520.0	0.0
304	635.0	565.0	0.0	305	635.0	610.0	0.0	306	635.0	655.0	0.0
307	635.0	700.0	0.0	308	635.0	745.0	0.0	309	635.0	790.0	0.0
310	635.0	835.0	0.0	311	635.0	880.0	0.0	312	635.0	945.0	0.0
313	655.0	70.0	0.0	314	655.0	25.0	0.0	315	945.0	0.0	0.0
316	655.0	160.0	0.0	317	655.0	205.0	0.0	318	655.0	250.0	0.0
319	655.0	295.0	0.0	320	655.0	340.0	0.0	321	655.0	385.0	0.0
322	655.0	430.0	0.0	323	970.0	0.0	0.0	324	655.0	520.0	0.0
325	655.0	565.0	0.0	326	655.0	610.0	0.0	327	655.0	655.0	0.0

328	655.0	700.0	0.0	329	655.0	745.0	0.0	330	655.0	790.0	0.0
331	655.0	835.0	0.0	332	655.0	880.0	0.0	333	655.0	945.0	0.0
334	700.0	70.0	0.0	335	700.0	25.0	0.0	336	700.0	115.0	0.0
337	698.0	169.0	0.0	338	700.0	205.0	0.0	339	698.0	273.0	0.0
340	700.0	295.0	0.0	341	717.5	385.0	0.0	342	700.0	385.0	0.0
343	700.0	430.0	0.0	344	700.0	495.0	0.0	345	700.0	520.0	0.0
346	700.0	565.0	0.0	347	700.0	610.0	0.0	348	700.0	655.0	0.0
349	717.5	697.0	0.0	350	700.0	745.0	0.0	351	700.0	790.0	0.0
352	700.0	835.0	0.0	353	700.0	880.0	0.0	354	700.0	945.0	0.0
355	745.0	70.0	0.0	356	745.0	25.0	0.0	357	745.0	115.0	0.0
358	745.0	160.0	0.0	359	745.0	205.0	0.0	360	745.0	250.0	0.0
361	745.0	295.0	0.0	362	750.0	385.0	0.0	363	750.0	697.0	45.0
364	745.0	430.0	0.0	365	745.0	495.0	0.0	366	745.0	520.0	0.0
367	745.0	565.0	0.0	368	745.0	610.0	0.0	369	745.0	655.0	0.0
370	750.0	697.0	0.0	371	745.0	745.0	0.0	372	745.0	790.0	0.0
373	745.0	835.0	0.0	374	745.0	880.0	0.0	375	745.0	945.0	0.0
376	790.0	70.0	0.0	377	790.0	25.0	0.0	378	790.0	115.0	0.0
379	802.0	169.0	0.0	380	790.0	205.0	0.0	381	802.0	273.0	0.0
382	790.0	295.0	0.0	383	782.5	385.0	0.0	384	717.5	697.0	45.0
385	790.0	430.0	0.0	386	790.0	495.0	0.0	387	790.0	520.0	0.0
388	790.0	565.0	0.0	389	790.0	655.0	0.0	390	782.5	697.0	0.0
391	0.0	0.0	0.0	392	790.0	790.0	0.0	393	790.0	835.0	0.0
394	790.0	880.0	0.0	395	790.0	945.0	0.0	396	835.0	70.0	0.0
397	835.0	25.0	0.0	398	835.0	115.0	0.0	399	835.0	160.0	0.0
400	835.0	205.0	0.0	401	835.0	250.0	0.0	402	835.0	295.0	0.0
403	835.0	340.0	0.0	404	835.0	385.0	0.0	405	835.0	430.0	0.0
406	835.0	495.0	0.0	407	835.0	520.0	0.0	408	835.0	565.0	0.0
409	835.0	610.0	0.0	410	835.0	655.0	0.0	411	835.0	700.0	0.0
412	835.0	745.0	0.0	413	835.0	790.0	0.0	414	835.0	835.0	0.0
415	835.0	880.0	0.0	416	835.0	945.0	0.0	417	880.0	70.0	0.0
418	880.0	25.0	0.0	419	880.0	115.0	0.0	420	880.0	160.0	0.0
421	880.0	205.0	0.0	422	880.0	250.0	0.0	423	880.0	295.0	0.0
424	880.0	340.0	0.0	425	880.0	385.0	0.0	426	880.0	430.0	0.0
427	880.0	495.0	0.0	428	880.0	520.0	0.0	429	880.0	565.0	0.0
430	0.0	970.0	0.0	431	880.0	655.0	0.0	432	880.0	700.0	0.0
433	25.0	970.0	0.0	434	880.0	790.0	0.0	435	880.0	835.0	0.0
436	880.0	880.0	0.0	437	880.0	945.0	0.0	438	945.0	70.0	0.0
439	945.0	25.0	0.0	440	945.0	115.0	0.0	441	945.0	160.0	0.0
442	945.0	205.0	0.0	443	945.0	250.0	0.0	444	945.0	295.0	0.0
445	945.0	340.0	0.0	446	945.0	385.0	0.0	447	945.0	430.0	0.0
448	945.0	495.0	0.0	449	945.0	520.0	0.0	450	945.0	565.0	0.0
451	945.0	610.0	0.0	452	945.0	655.0	0.0	453	945.0	700.0	0.0
454	945.0	745.0	0.0	455	945.0	790.0	0.0	456	945.0	835.0	0.0
457	945.0	880.0	0.0	458	945.0	945.0	0.0	459	970.0	70.0	0.0
460	970.0	25.0	0.0	461	970.0	115.0	0.0	462	970.0	160.0	0.0
463	970.0	205.0	0.0	464	970.0	250.0	0.0	465	970.0	295.0	0.0
466	970.0	340.0	0.0	467	970.0	385.0	0.0	468	970.0	430.0	0.0
469	970.0	495.0	0.0	470	970.0	520.0	0.0	471	970.0	565.0	0.0
472	970.0	610.0	0.0	473	970.0	655.0	0.0	474	970.0	700.0	0.0
475	970.0	745.0	0.0	476	970.0	790.0	0.0	477	970.0	835.0	0.0
478	970.0	880.0	0.0	479	970.0	945.0	0.0	480	0.0	70.0	0.0
481	0.0	25.0	0.0	482	0.0	115.0	0.0	483	0.0	160.0	0.0
484	0.0	205.0	0.0	485	0.0	250.0	0.0	486	0.0	295.0	0.0
487	0.0	340.0	0.0	488	0.0	385.0	0.0	489	0.0	430.0	0.0
490	0.0	495.0	0.0	491	0.0	520.0	0.0	492	0.0	565.0	0.0
493	0.0	610.0	0.0	494	0.0	655.0	0.0	495	0.0	700.0	0.0
496	0.0	745.0	0.0	497	0.0	790.0	0.0	498	0.0	835.0	0.0
499	0.0	880.0	0.0	500	0.0	945.0	0.0	501	70.0	970.0	0.0
502	115.0	970.0	0.0	503	160.0	970.0	0.0	504	205.0	970.0	0.0
505	250.0	970.0	0.0	506	305.0	970.0	0.0	507	340.0	970.0	0.0
508	385.0	970.0	0.0	509	430.0	970.0	0.0	510	475.0	970.0	0.0
511	520.0	970.0	0.0	512	565.0	970.0	0.0	513	635.0	970.0	0.0
514	655.0	970.0	0.0	515	700.0	970.0	0.0	516	745.0	970.0	0.0
517	790.0	970.0	0.0	518	835.0	970.0	0.0	519	880.0	970.0	0.0
520	945.0	970.0	0.0	521	970.0	970.0	0.0	522	25.0	0.0	0.0
523	70.0	0.0	0.0	524	115.0	0.0	0.0	525	160.0	0.0	0.0
526	205.0	0.0	0.0	527	250.0	0.0	0.0	528	305.0	0.0	0.0
529	340.0	0.0	0.0	530	385.0	0.0	0.0	531	430.0	0.0	0.0
532	475.0	0.0	0.0	533	520.0	0.0	0.0	534	565.0	0.0	0.0
535	635.0	0.0	0.0	536	655.0	0.0	0.0	537	700.0	0.0	0.0
538	745.0	0.0	0.0	539	790.0	0.0	0.0	540	25.0	25.0	400.0
541	305.0	25.0	400.0	542	635.0	25.0	400.0	543	945.0	25.0	400.0
544	945.0	495.0	375.0	545	25.0	495.0	375.0	546	25.0	945.0	350.0
547	305.0	945.0	350.0	548	635.0	945.0	350.0	549	945.0	945.0	350.0
550	305.0	495.0	375.0	551	635.0	495.0	375.0	552	25.0	720.0	362.5
553	25.0	270.0	387.5	554	635.0	720.0	362.5	555	305.0	270.0	387.5
556	635.0	270.0	387.5	557	945.0	270.0	387.5	558	945.0	720.0	362.5
559	305.0	720.0	362.5	560	305.0	25.0	300.0	561	635.0	25.0	300.0
562	782.5	697.0	45.0	563	790.0	340.0	0.0	564	700.0	385.0	45.0
565	717.5	385.0	45.0	566	750.0	385.0	45.0	567	700.0	385.0	90.0
568	750.0	697.0	90.0	569	750.0	385.0	90.0	570	782.5	385.0	45.0
571	800.0	385.0	0.0	572	655.0	115.0	0.0	573	565.0	115.0	0.0
574	565.0	495.0	0.0	575	782.5	697.0	90.0	576	700.0	697.0	0.0

577	700.0	697.0	45.0	578	700.0	697.0	90.0	579	800.0	697.0	0.0
580	698.0	169.0	110.0	581	802.0	169.0	110.0	582	802.0	273.0	110.0
583	698.0	273.0	110.0	584	750.0	221.0	110.0	585	800.0	697.0	45.0
586	800.0	697.0	90.0	587	800.0	385.0	45.0	588	800.0	385.0	90.0
589	700.0	340.0	0.0	590	745.0	340.0	0.0				

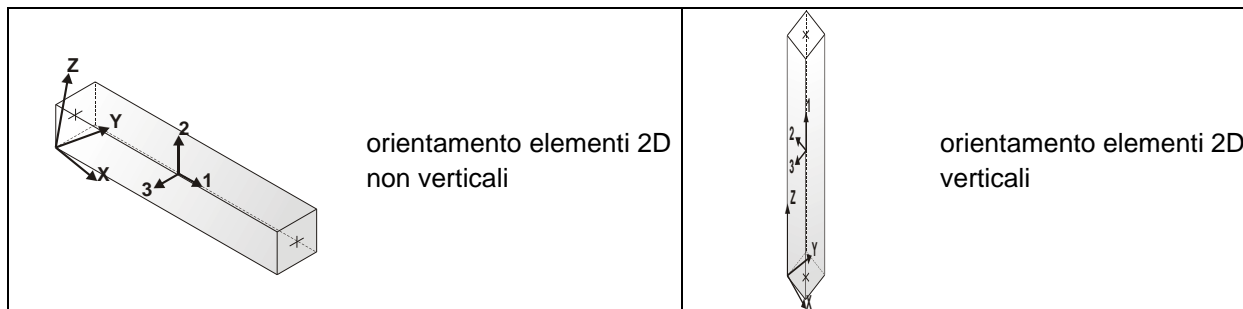
# MODELLAZIONE STRUTTURALE: ELEMENTI TRAVE

## TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.

Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

<b>Elem.</b>	numero dell'elemento
<b>Note</b>	codice di comportamento: trave, trave di fondazione, pilastro, asta, asta tesa, asta compressa,
<b>Nodo I (J)</b>	numero del nodo iniziale (finale)
<b>Mat.</b>	codice del materiale assegnato all'elemento
<b>Sez.</b>	codice della sezione assegnata all'elemento
<b>Rotaz.</b>	valore della rotazione dell'elemento, attorno al proprio asse, nel caso in cui l'orientamento di default non sia adottabile; l'orientamento di default prevede per gli elementi non verticali l'asse 2 contenuto nel piano verticale e l'asse 3 orizzontale, per gli elementi verticali l'asse 2 diretto secondo X negativo e l'asse 3 diretto secondo Y negativo
<b>Svincolo I (J)</b>	codici di svincolo per le azioni interne; i primi sei codici si riferiscono al nodo iniziale, i restanti sei al nodo finale (il valore 1 indica che la relativa azione interna non è attiva)
<b>Wink V</b>	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione della trave su suolo elastico
<b>Wink O</b>	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Asta tesa	545	59	11	5	1					
2	Asta tesa	39	546	11	5	1					
3	Asta tesa	540	39	11	5	1					
4	Asta tesa	19	545	11	5	1					
5	Asta tesa	19	541	11	5	1					
6	Asta tesa	540	146	11	5	1					
7	Asta tesa	293	543	11	5	1					
8	Asta tesa	542	439	11	5	1					
9	Asta tesa	543	448	11	5	1					
10	Asta tesa	439	544	11	5	1					
11	Asta tesa	544	458	11	5	1					
12	Asta tesa	448	549	11	5	1					
13	Asta tesa	312	549	11	5	1					
14	Asta tesa	548	458	11	5	1					
15	Asta tesa	165	548	11	5	1					
16	Asta tesa	547	312	11	5	1					
17	Asta tesa	546	165	11	5	1					
18	Asta tesa	59	547	11	5	1					
19	Pilas.	293	561	11	1	1					
20	Pilas.	439	543	11	1	1					
21	Pilas.	448	544	11	1	1					
22	Pilas.	39	545	11	1	1					
23	Pilas.	59	546	11	1	1					
24	Pilas.	165	547	11	1	1					
25	Pilas.	312	548	11	1	1					
26	Pilas.	458	549	11	1	1					
27	Trave	552	546	11	3	1			000001		
28	Trave	558	549	11	3	1			000001		
29	Trave	553	545	11	3	1					
30	Trave	557	544	11	3	1					
31	Trave	559	547	11	3	1			000001		
32	Trave	555	550	11	3	1					
33	Trave	554	548	11	3	1			000001		
34	Trave	556	551	11	3	1					
35	Trave	540	541	11	4	1		000001	000001		
36	Trave	546	547	11	4	1		000001	000001		
37	Trave	545	550	11	4	1		000001	000001		
38	Trave	541	542	11	4	1		000001	000001		
39	Trave	547	548	11	4	1		000001	000001		
40	Trave	550	551	11	4	1		000001	000001		
41	Trave	542	543	11	4	1		000001	000001		
42	Trave	548	549	11	4	1		000001	000001		
43	Trave	551	544	11	4	1		000001	000001		
44	Trave	545	552	11	3	1					
45	Trave	540	553	11	3	1		000001			
46	Trave	553	555	11	4	1		000001	000001		
47	Trave	555	556	11	4	1		000001	000001		
48	Trave	556	557	11	4	1		000001	000001		
49	Trave	552	559	11	4	1		000001	000001		
50	Trave	559	554	11	4	1		000001	000001		
51	Trave	554	558	11	4	1		000001	000001		
52	Trave	544	558	11	3	1					
53	Trave	543	557	11	3	1		000001			
54	Trave	550	559	11	3	1					
55	Trave	541	555	11	3	1		000001			
56	Trave	551	554	11	3	1					
57	Trave	542	556	11	3	1					
58	Trave	560	561	11	3	1		000001	000001		
59	Pilas.	10	11	157	2	1					
60	Pilas.	575	13	157	2	1					
61	Pilas.	14	15	157	2	1					
62	Pilas.	16	17	157	2	1					
63	Trave	17	18	157	2	1					
64	Trave	11	18	157	2	1					
65	Trave	18	13	157	2	1					
66	Trave	18	15	157	2	1					
67	Pilas.	130	2	157	2	1					
68	Pilas.	133	4	157	2	1					
69	Pilas.	70	6	157	2	1					
70	Pilas.	67	8	157	2	1					
71	Trave	9	2	157	2	1					
72	Trave	8	9	157	2	1					
73	Trave	6	9	157	2	1					
74	Trave	9	4	157	2	1					
75	Pilas.	19	540	11	1	1					
76	Pilas.	146	560	11	1	1					
77	Pilas.	560	541	11	1	1					
78	Pilas.	561	542	11	1	1					
79	Pilas.	337	580	157	2	1					

80	Pilas.	379	581	157	2	1
81	Pilas.	381	582	157	2	1
82	Pilas.	339	583	157	2	1
83	Trave	580	584	157	2	1
84	Trave	583	584	157	2	1
85	Trave	584	582	157	2	1
86	Trave	584	581	157	2	1

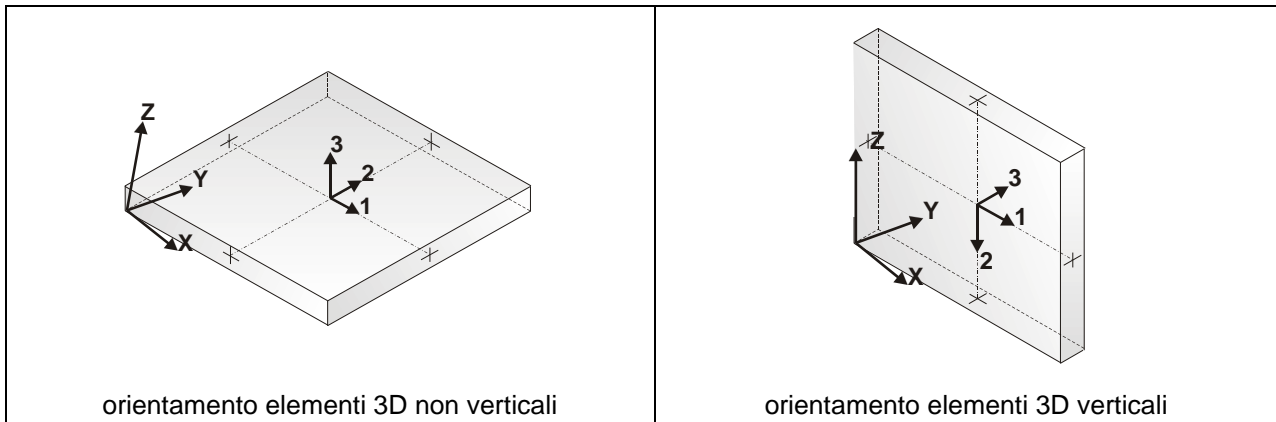
# MODELLAZIONE STRUTTURALE: ELEMENTI SHELL

## LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell.

Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=1 per gli elementi a tre nodi).

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

<b>Elem.</b>	numero dell'elemento
<b>Note</b>	codice di comportamento: <i>Guscio</i> (elemento guscio in elevazione non verticale) <i>Guscio fond.</i> (elemento guscio su suolo elastico) <i>Setto</i> (elemento guscio in elevazione verticale) <i>Membrana</i> (elemento guscio con comportamento membranale)
<b>Nodo I (J, K, L)</b>	numero del nodo I (J, K, L)
<b>Mat.</b>	codice del materiale assegnato all'elemento
<b>Spessore</b>	spessore dell'elemento (costante)
<b>Wink V</b>	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico verticale
<b>Wink O</b>	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale



Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Crit.	Spessore	Svincolo	Wink V	Wink O
								cm		daN/cm3	daN/cm3
1	Guscio fond.	19	22	21	20	3	1	40.0		0.68	0.33
2	Guscio fond.	20	21	24	23	3	1	40.0		0.50	0.24
3	Guscio fond.	23	24	26	25	3	1	40.0		0.44	0.21
4	Guscio fond.	25	26	28	27	3	1	40.0		0.41	0.20
5	Guscio fond.	27	28	30	29	3	1	40.0		0.38	0.19
6	Guscio fond.	29	30	32	31	3	1	40.0		0.38	0.18
7	Guscio fond.	31	32	34	33	3	1	40.0		0.38	0.18
8	Guscio fond.	33	34	36	35	3	1	40.0		0.38	0.18
9	Guscio fond.	35	36	38	37	3	1	40.0		0.38	0.18
10	Guscio fond.	37	38	40	39	3	1	40.0		0.38	0.18
11	Guscio fond.	39	40	42	41	3	1	40.0		0.38	0.18
12	Guscio fond.	41	42	44	43	3	1	40.0		0.38	0.18
13	Guscio fond.	43	44	46	45	3	1	40.0		0.38	0.18
14	Guscio fond.	45	46	48	47	3	1	40.0		0.38	0.18
15	Guscio fond.	47	48	50	49	3	1	40.0		0.40	0.19
16	Guscio fond.	49	50	52	51	3	1	40.0		0.42	0.20
17	Guscio fond.	51	52	54	53	3	1	40.0		0.42	0.21
18	Guscio fond.	53	54	56	55	3	1	40.0		0.43	0.21
19	Guscio fond.	55	56	58	57	3	1	40.0		0.49	0.24
20	Guscio fond.	57	58	60	59	3	1	40.0		0.67	0.33
21	Guscio fond.	22	62	61	21	3	1	40.0		0.50	0.24
22	Guscio fond.	21	61	63	24	3	1	40.0		0.37	0.18
23	Guscio fond.	24	63	64	26	3	1	40.0		0.33	0.16
24	Guscio fond.	26	64	65	28	3	1	40.0		0.31	0.15
25	Guscio fond.	28	65	66	30	3	1	40.0		0.28	0.14
26	Guscio fond.	30	66	67	32	3	1	40.0		0.27	0.13
27	Guscio fond.	32	67	68	34	3	1	40.0		0.27	0.13
28	Guscio fond.	34	68	69	36	3	1	40.0		0.27	0.13
29	Guscio fond.	36	69	70	38	3	1	40.0		0.27	0.13
30	Guscio fond.	38	70	71	40	3	1	40.0		0.27	0.13
31	Guscio fond.	40	71	72	42	3	1	40.0		0.27	0.13
32	Guscio fond.	42	72	73	44	3	1	40.0		0.27	0.13
33	Guscio fond.	44	73	74	46	3	1	40.0		0.27	0.13
34	Guscio fond.	46	74	75	48	3	1	40.0		0.28	0.14
35	Guscio fond.	48	75	76	50	3	1	40.0		0.30	0.15
36	Guscio fond.	50	76	77	52	3	1	40.0		0.31	0.15
37	Guscio fond.	52	77	78	54	3	1	40.0		0.32	0.15
38	Guscio fond.	54	78	79	56	3	1	40.0		0.32	0.16
39	Guscio fond.	56	79	80	58	3	1	40.0		0.36	0.18
40	Guscio fond.	58	80	81	60	3	1	40.0		0.51	0.25
41	Guscio fond.	62	83	82	61	3	1	40.0		0.44	0.21
42	Guscio fond.	61	82	84	63	3	1	40.0		0.33	0.16
43	Guscio fond.	63	84	85	64	3	1	40.0		0.28	0.14
44	Guscio fond.	64	85	86	65	3	1	40.0		0.26	0.13
45	Guscio fond.	65	86	87	66	3	1	40.0		0.25	0.12
46	Guscio fond.	66	87	88	67	3	1	40.0		0.24	0.12
47	Guscio fond.	67	88	89	68	3	1	40.0		0.24	0.11
48	Guscio fond.	68	89	90	69	3	1	40.0		0.24	0.11
49	Guscio fond.	69	90	91	70	3	1	40.0		0.23	0.11
50	Guscio fond.	70	91	92	71	3	1	40.0		0.23	0.11
51	Guscio fond.	71	92	93	72	3	1	40.0		0.24	0.11
52	Guscio fond.	72	93	94	73	3	1	40.0		0.24	0.11
53	Guscio fond.	73	94	95	74	3	1	40.0		0.24	0.11
54	Guscio fond.	74	95	96	75	3	1	40.0		0.24	0.12
55	Guscio fond.	75	96	97	76	3	1	40.0		0.25	0.12
56	Guscio fond.	76	97	98	77	3	1	40.0		0.25	0.12
57	Guscio fond.	77	98	99	78	3	1	40.0		0.27	0.13
58	Guscio fond.	78	99	100	79	3	1	40.0		0.28	0.14
59	Guscio fond.	79	100	101	80	3	1	40.0		0.32	0.15
60	Guscio fond.	80	101	102	81	3	1	40.0		0.44	0.21
61	Guscio fond.	83	104	103	82	3	1	40.0		0.41	0.20
62	Guscio fond.	82	103	105	84	3	1	40.0		0.31	0.15
63	Guscio fond.	84	105	106	85	3	1	40.0		0.26	0.13
64	Guscio fond.	85	106	107	86	3	1	40.0		0.24	0.11
65	Guscio fond.	86	107	108	87	3	1	40.0		0.22	0.11
66	Guscio fond.	87	108	109	88	3	1	40.0		0.21	0.10
67	Guscio fond.	88	109	110	89	3	1	40.0		0.20	0.10
68	Guscio fond.	89	110	111	90	3	1	40.0		0.20	0.10
69	Guscio fond.	90	111	112	91	3	1	40.0		0.20	0.10
70	Guscio fond.	91	112	113	92	3	1	40.0		0.20	0.10
71	Guscio fond.	92	113	114	93	3	1	40.0		0.20	0.10
72	Guscio fond.	93	114	115	94	3	1	40.0		0.20	0.10
73	Guscio fond.	94	115	116	95	3	1	40.0		0.20	0.10
74	Guscio fond.	95	116	117	96	3	1	40.0		0.20	0.10
75	Guscio fond.	96	117	118	97	3	1	40.0		0.22	0.10
76	Guscio fond.	97	118	119	98	3	1	40.0		0.23	0.11
77	Guscio fond.	98	119	120	99	3	1	40.0		0.24	0.12
78	Guscio fond.	99	120	121	100	3	1	40.0		0.26	0.13
79	Guscio fond.	100	121	122	101	3	1	40.0		0.30	0.14

80Guscio fond.	101	122	123	102	3	1	40.0	0.40	0.19
81Guscio fond.	104	125	124	103	3	1	40.0	0.37	0.18
82Guscio fond.	103	124	126	105	3	1	40.0	0.28	0.14
83Guscio fond.	105	126	127	106	3	1	40.0	0.25	0.12
84Guscio fond.	106	127	128	107	3	1	40.0	0.22	0.11
85Guscio fond.	107	128	129	108	3	1	40.0	0.19	0.09
86Guscio fond.	108	129	130	109	3	1	40.0	0.18	0.09
87Guscio fond.	109	130	131	110	3	1	40.0	0.18	0.09
88Guscio fond.	110	131	132	111	3	1	40.0	0.18	0.09
89Guscio fond.	111	132	133	112	3	1	40.0	0.18	0.09
90Guscio fond.	112	133	134	113	3	1	40.0	0.18	0.09
91Guscio fond.	113	134	135	114	3	1	40.0	0.18	0.09
92Guscio fond.	114	135	136	115	3	1	40.0	0.18	0.09
93Guscio fond.	115	136	137	116	3	1	40.0	0.18	0.09
94Guscio fond.	116	137	138	117	3	1	40.0	0.18	0.09
95Guscio fond.	117	138	139	118	3	1	40.0	0.19	0.09
96Guscio fond.	118	139	140	119	3	1	40.0	0.21	0.10
97Guscio fond.	119	140	141	120	3	1	40.0	0.23	0.11
98Guscio fond.	120	141	142	121	3	1	40.0	0.24	0.12
99Guscio fond.	121	142	143	122	3	1	40.0	0.27	0.13
100Guscio fond.	122	143	144	123	3	1	40.0	0.38	0.18
101Guscio fond.	125	146	145	124	3	1	40.0	0.36	0.17
102Guscio fond.	124	145	147	126	3	1	40.0	0.27	0.13
103Guscio fond.	126	147	148	127	3	1	40.0	0.24	0.12
104Guscio fond.	127	148	149	128	3	1	40.0	0.20	0.10
105Guscio fond.	128	149	150	129	3	1	40.0	0.18	0.09
106Guscio fond.	129	150	151	130	3	1	40.0	0.18	0.09
107Guscio fond.	130	151	152	131	3	1	40.0	0.18	0.09
108Guscio fond.	131	152	153	132	3	1	40.0	0.18	0.09
109Guscio fond.	132	153	154	133	3	1	40.0	0.17	0.08
110Guscio fond.	133	154	155	134	3	1	40.0	0.17	0.08
111Guscio fond.	134	155	156	135	3	1	40.0	0.17	0.08
112Guscio fond.	135	156	157	136	3	1	40.0	0.17	0.08
113Guscio fond.	136	157	158	137	3	1	40.0	0.18	0.09
114Guscio fond.	137	158	159	138	3	1	40.0	0.18	0.09
115Guscio fond.	138	159	160	139	3	1	40.0	0.18	0.09
116Guscio fond.	139	160	161	140	3	1	40.0	0.19	0.09
117Guscio fond.	140	161	162	141	3	1	40.0	0.21	0.10
118Guscio fond.	141	162	163	142	3	1	40.0	0.23	0.11
119Guscio fond.	142	163	164	143	3	1	40.0	0.26	0.13
120Guscio fond.	143	164	165	144	3	1	40.0	0.37	0.18
121Guscio fond.	146	167	166	145	3	1	40.0	0.36	0.17
122Guscio fond.	145	166	168	147	3	1	40.0	0.27	0.13
123Guscio fond.	147	168	169	148	3	1	40.0	0.24	0.11
124Guscio fond.	148	169	170	149	3	1	40.0	0.20	0.10
125Guscio fond.	149	170	171	150	3	1	40.0	0.18	0.09
126Guscio fond.	150	171	172	151	3	1	40.0	0.18	0.09
127Guscio fond.	151	172	173	152	3	1	40.0	0.17	0.08
128Guscio fond.	152	173	174	153	3	1	40.0	0.17	0.08
129Guscio fond.	153	174	175	154	3	1	40.0	0.17	0.08
130Guscio fond.	154	175	176	155	3	1	40.0	0.17	0.08
131Guscio fond.	155	176	177	156	3	1	40.0	0.17	0.08
132Guscio fond.	156	177	178	157	3	1	40.0	0.17	0.08
133Guscio fond.	157	178	179	158	3	1	40.0	0.17	0.08
134Guscio fond.	158	179	180	159	3	1	40.0	0.17	0.08
135Guscio fond.	159	180	181	160	3	1	40.0	0.18	0.09
136Guscio fond.	160	181	182	161	3	1	40.0	0.18	0.09
137Guscio fond.	161	182	183	162	3	1	40.0	0.20	0.10
138Guscio fond.	162	183	184	163	3	1	40.0	0.23	0.11
139Guscio fond.	163	184	185	164	3	1	40.0	0.26	0.13
140Guscio fond.	164	185	186	165	3	1	40.0	0.37	0.18
141Guscio fond.	167	188	187	166	3	1	40.0	0.35	0.17
142Guscio fond.	166	187	189	168	3	1	40.0	0.27	0.13
143Guscio fond.	168	189	190	169	3	1	40.0	0.22	0.11
144Guscio fond.	169	190	191	170	3	1	40.0	0.19	0.09
145Guscio fond.	170	191	192	171	3	1	40.0	0.18	0.09
146Guscio fond.	171	192	193	172	3	1	40.0	0.18	0.09
147Guscio fond.	172	193	194	173	3	1	40.0	0.17	0.08
148Guscio fond.	173	194	195	174	3	1	40.0	0.17	0.08
149Guscio fond.	174	195	196	175	3	1	40.0	0.17	0.08
150Guscio fond.	175	196	197	176	3	1	40.0	0.17	0.08
151Guscio fond.	176	197	198	177	3	1	40.0	0.17	0.08
152Guscio fond.	177	198	199	178	3	1	40.0	0.17	0.08
153Guscio fond.	178	199	200	179	3	1	40.0	0.17	0.08
154Guscio fond.	179	200	201	180	3	1	40.0	0.17	0.08
155Guscio fond.	180	201	202	181	3	1	40.0	0.18	0.09
156Guscio fond.	181	202	203	182	3	1	40.0	0.18	0.09
157Guscio fond.	182	203	204	183	3	1	40.0	0.20	0.10
158Guscio fond.	183	204	205	184	3	1	40.0	0.23	0.11
159Guscio fond.	184	205	206	185	3	1	40.0	0.26	0.13
160Guscio fond.	185	206	207	186	3	1	40.0	0.37	0.18
161Guscio fond.	188	209	208	187	3	1	40.0	0.35	0.17
162Guscio fond.	187	208	210	189	3	1	40.0	0.27	0.13

163Guscio fond.	189	210	211	190	3	1	40.0	0.21	0.10
164Guscio fond.	190	211	212	191	3	1	40.0	0.18	0.09
165Guscio fond.	191	212	213	192	3	1	40.0	0.18	0.09
166Guscio fond.	192	213	214	193	3	1	40.0	0.17	0.08
167Guscio fond.	193	214	215	194	3	1	40.0	0.17	0.08
168Guscio fond.	194	215	216	195	3	1	40.0	0.17	0.08
169Guscio fond.	195	216	217	196	3	1	40.0	0.17	0.08
170Guscio fond.	196	217	218	197	3	1	40.0	0.17	0.08
171Guscio fond.	197	218	219	198	3	1	40.0	0.17	0.08
172Guscio fond.	198	219	220	199	3	1	40.0	0.17	0.08
173Guscio fond.	199	220	221	200	3	1	40.0	0.17	0.08
174Guscio fond.	200	221	222	201	3	1	40.0	0.17	0.08
175Guscio fond.	201	222	223	202	3	1	40.0	0.17	0.08
176Guscio fond.	202	223	224	203	3	1	40.0	0.18	0.09
177Guscio fond.	203	224	225	204	3	1	40.0	0.20	0.10
178Guscio fond.	204	225	226	205	3	1	40.0	0.23	0.11
179Guscio fond.	205	226	227	206	3	1	40.0	0.26	0.13
180Guscio fond.	206	227	228	207	3	1	40.0	0.37	0.18
181Guscio fond.	209	230	229	208	3	1	40.0	0.35	0.17
182Guscio fond.	208	229	231	210	3	1	40.0	0.27	0.13
183Guscio fond.	210	231	232	211	3	1	40.0	0.21	0.10
184Guscio fond.	211	232	233	212	3	1	40.0	0.18	0.09
185Guscio fond.	212	233	234	213	3	1	40.0	0.18	0.09
186Guscio fond.	213	234	235	214	3	1	40.0	0.17	0.08
187Guscio fond.	214	235	236	215	3	1	40.0	0.17	0.08
188Guscio fond.	215	236	237	216	3	1	40.0	0.17	0.08
189Guscio fond.	216	237	238	217	3	1	40.0	0.17	0.08
190Guscio fond.	217	238	239	218	3	1	40.0	0.17	0.08
191Guscio fond.	218	239	240	219	3	1	40.0	0.17	0.08
192Guscio fond.	219	240	241	220	3	1	40.0	0.17	0.08
193Guscio fond.	220	241	242	221	3	1	40.0	0.17	0.08
194Guscio fond.	221	242	243	222	3	1	40.0	0.17	0.08
195Guscio fond.	222	243	244	223	3	1	40.0	0.17	0.08
196Guscio fond.	223	244	245	224	3	1	40.0	0.18	0.09
197Guscio fond.	224	245	246	225	3	1	40.0	0.20	0.10
198Guscio fond.	225	246	247	226	3	1	40.0	0.23	0.11
199Guscio fond.	226	247	248	227	3	1	40.0	0.26	0.13
200Guscio fond.	227	248	249	228	3	1	40.0	0.37	0.18
201Guscio fond.	230	251	250	229	3	1	40.0	0.35	0.17
202Guscio fond.	229	250	252	231	3	1	40.0	0.27	0.13
203Guscio fond.	231	252	253	232	3	1	40.0	0.21	0.10
204Guscio fond.	232	253	254	233	3	1	40.0	0.18	0.09
205Guscio fond.	233	254	255	234	3	1	40.0	0.18	0.09
206Guscio fond.	234	255	256	235	3	1	40.0	0.17	0.08
207Guscio fond.	235	256	257	236	3	1	40.0	0.17	0.08
208Guscio fond.	236	257	258	237	3	1	40.0	0.17	0.08
209Guscio fond.	237	258	259	238	3	1	40.0	0.17	0.08
210Guscio fond.	238	259	260	239	3	1	40.0	0.17	0.08
211Guscio fond.	239	260	261	240	3	1	40.0	0.17	0.08
212Guscio fond.	240	261	262	241	3	1	40.0	0.17	0.08
213Guscio fond.	241	262	263	242	3	1	40.0	0.17	0.08
214Guscio fond.	242	263	264	243	3	1	40.0	0.17	0.08
215Guscio fond.	243	264	265	244	3	1	40.0	0.17	0.08
216Guscio fond.	244	265	266	245	3	1	40.0	0.18	0.09
217Guscio fond.	245	266	267	246	3	1	40.0	0.20	0.10
218Guscio fond.	246	267	268	247	3	1	40.0	0.23	0.11
219Guscio fond.	247	268	269	248	3	1	40.0	0.26	0.13
220Guscio fond.	248	269	270	249	3	1	40.0	0.37	0.18
221Guscio fond.	251	272	271	250	3	1	40.0	0.35	0.17
222Guscio fond.	250	271	573	252	3	1	40.0	0.27	0.13
223Guscio fond.	252	573	274	253	3	1	40.0	0.21	0.10
224Guscio fond.	253	274	275	254	3	1	40.0	0.18	0.09
225Guscio fond.	254	275	276	255	3	1	40.0	0.18	0.09
226Guscio fond.	255	276	277	256	3	1	40.0	0.17	0.08
227Guscio fond.	256	277	278	257	3	1	40.0	0.17	0.08
228Guscio fond.	257	278	279	258	3	1	40.0	0.17	0.08
229Guscio fond.	258	279	280	259	3	1	40.0	0.17	0.08
230Guscio fond.	259	280	574	260	3	1	40.0	0.17	0.08
231Guscio fond.	260	574	282	261	3	1	40.0	0.17	0.08
232Guscio fond.	261	282	283	262	3	1	40.0	0.17	0.08
233Guscio fond.	262	283	284	263	3	1	40.0	0.17	0.08
234Guscio fond.	263	284	285	264	3	1	40.0	0.17	0.08
235Guscio fond.	264	285	286	265	3	1	40.0	0.17	0.08
236Guscio fond.	265	286	287	266	3	1	40.0	0.18	0.09
237Guscio fond.	266	287	288	267	3	1	40.0	0.20	0.10
238Guscio fond.	267	288	289	268	3	1	40.0	0.23	0.11
239Guscio fond.	268	289	290	269	3	1	40.0	0.26	0.13
240Guscio fond.	269	290	291	270	3	1	40.0	0.37	0.18
241Guscio fond.	272	293	292	271	3	1	40.0	0.35	0.17
242Guscio fond.	271	292	294	573	3	1	40.0	0.27	0.13
243Guscio fond.	573	294	295	274	3	1	40.0	0.22	0.11
244Guscio fond.	274	295	296	275	3	1	40.0	0.19	0.09
245Guscio fond.	275	296	297	276	3	1	40.0	0.18	0.09

246Guscio fond.	276	297	298	277	3	1	40.0	0.18	0.09
247Guscio fond.	277	298	299	278	3	1	40.0	0.17	0.08
248Guscio fond.	278	299	300	279	3	1	40.0	0.17	0.08
249Guscio fond.	279	300	301	280	3	1	40.0	0.17	0.08
250Guscio fond.	280	301	302	574	3	1	40.0	0.17	0.08
251Guscio fond.	574	302	303	282	3	1	40.0	0.17	0.08
252Guscio fond.	282	303	304	283	3	1	40.0	0.17	0.08
253Guscio fond.	283	304	305	284	3	1	40.0	0.17	0.08
254Guscio fond.	284	305	306	285	3	1	40.0	0.17	0.08
255Guscio fond.	285	306	307	286	3	1	40.0	0.18	0.09
256Guscio fond.	286	307	308	287	3	1	40.0	0.18	0.09
257Guscio fond.	287	308	309	288	3	1	40.0	0.20	0.10
258Guscio fond.	288	309	310	289	3	1	40.0	0.23	0.11
259Guscio fond.	289	310	311	290	3	1	40.0	0.26	0.13
260Guscio fond.	290	311	312	291	3	1	40.0	0.37	0.18
261Guscio fond.	293	314	313	292	3	1	40.0	0.36	0.17
262Guscio fond.	292	313	572	294	3	1	40.0	0.27	0.13
263Guscio fond.	294	572	316	295	3	1	40.0	0.24	0.11
264Guscio fond.	295	316	317	296	3	1	40.0	0.20	0.10
265Guscio fond.	296	317	318	297	3	1	40.0	0.18	0.09
266Guscio fond.	297	318	319	298	3	1	40.0	0.18	0.09
267Guscio fond.	298	319	320	299	3	1	40.0	0.17	0.08
268Guscio fond.	299	320	321	300	3	1	40.0	0.17	0.08
269Guscio fond.	300	321	322	301	3	1	40.0	0.17	0.08
270Guscio fond.	301	322	12	302	3	1	40.0	0.17	0.08
271Guscio fond.	302	12	324	303	3	1	40.0	0.17	0.08
272Guscio fond.	303	324	325	304	3	1	40.0	0.17	0.08
273Guscio fond.	304	325	326	305	3	1	40.0	0.17	0.08
274Guscio fond.	305	326	327	306	3	1	40.0	0.18	0.08
275Guscio fond.	306	327	328	307	3	1	40.0	0.18	0.09
276Guscio fond.	307	328	329	308	3	1	40.0	0.18	0.09
277Guscio fond.	308	329	330	309	3	1	40.0	0.20	0.10
278Guscio fond.	309	330	331	310	3	1	40.0	0.23	0.11
279Guscio fond.	310	331	332	311	3	1	40.0	0.26	0.13
280Guscio fond.	311	332	333	312	3	1	40.0	0.37	0.18
281Guscio fond.	314	335	334	313	3	1	40.0	0.37	0.18
282Guscio fond.	313	334	336	572	3	1	40.0	0.27	0.13
283Guscio fond.	572	336	337	316	3	1	40.0	0.24	0.12
284Guscio fond.	316	337	338	317	3	1	40.0	0.20	0.10
285Guscio fond.	317	338	339	318	3	1	40.0	0.18	0.09
286Guscio fond.	318	339	340	319	3	1	40.0	0.18	0.09
287Guscio fond.	370	390	7	371	3	1	40.0	0.23	0.11
288Guscio fond.	369	389	390	370	3	1	40.0	0.21	0.10
289Guscio fond.	579	411	412		3	1	40.0	0.25	0.12
290Guscio fond.	322	343	344	12	3	1	40.0	0.17	0.08
291Guscio fond.	12	344	345	324	3	1	40.0	0.17	0.08
292Guscio fond.	324	345	346	325	3	1	40.0	0.17	0.08
293Guscio fond.	325	346	347	326	3	1	40.0	0.18	0.09
294Guscio fond.	326	347	348	327	3	1	40.0	0.18	0.09
295 Setto	577	384	349	576	3	1	30.0		
296 Setto	578	10	384	577	3	1	30.0		
297Guscio fond.	329	350	351	330	3	1	40.0	0.21	0.10
298Guscio fond.	330	351	352	331	3	1	40.0	0.23	0.11
299Guscio fond.	331	352	353	332	3	1	40.0	0.26	0.13
300Guscio fond.	332	353	354	333	3	1	40.0	0.37	0.18
301Guscio fond.	335	356	355	334	3	1	40.0	0.38	0.19
302Guscio fond.	334	355	357	336	3	1	40.0	0.28	0.14
303Guscio fond.	336	357	358	337	3	1	40.0	0.25	0.12
304Guscio fond.	337	358	359	338	3	1	40.0	0.22	0.11
305Guscio fond.	338	359	360	339	3	1	40.0	0.19	0.09
306Guscio fond.	339	360	361	340	3	1	40.0	0.18	0.09
307Guscio fond.	349	370	371	350	3	1	40.0	0.21	0.10
308Guscio fond.	348	369	370	349	3	1	40.0	0.19	0.09
309Guscio fond.	389	410	411	579	3	1	40.0	0.23	0.11
310Guscio fond.	343	364	365	344	3	1	40.0	0.18	0.09
311Guscio fond.	344	365	366	345	3	1	40.0	0.18	0.09
312Guscio fond.	345	366	367	346	3	1	40.0	0.18	0.09
313Guscio fond.	346	367	368	347	3	1	40.0	0.18	0.09
314Guscio fond.	347	368	369	348	3	1	40.0	0.18	0.09
315 Setto	562	585	579	390	3	1	30.0		
316 Setto	575	586	585	562	3	1	30.0		
317Guscio fond.	350	371	372	351	3	1	40.0	0.23	0.11
318Guscio fond.	351	372	373	352	3	1	40.0	0.24	0.12
319Guscio fond.	352	373	374	353	3	1	40.0	0.27	0.13
320Guscio fond.	353	374	375	354	3	1	40.0	0.37	0.18
321Guscio fond.	356	377	376	355	3	1	40.0	0.40	0.20
322Guscio fond.	355	376	378	357	3	1	40.0	0.30	0.15
323Guscio fond.	357	378	379	358	3	1	40.0	0.26	0.13
324Guscio fond.	358	379	380	359	3	1	40.0	0.23	0.11
325Guscio fond.	359	380	381	360	3	1	40.0	0.22	0.11
326Guscio fond.	360	381	382	361	3	1	40.0	0.20	0.10
327Guscio fond.	576	349	350		3	1	40.0	0.19	0.09
328Guscio fond.	576	348	349		3	1	40.0	0.18	0.09

329Guscio fond.	390	579	412	7	3	1	40.0	0.24	0.12
330Guscio fond.	364	385	386	365	3	1	40.0	0.20	0.10
331Guscio fond.	365	386	387	366	3	1	40.0	0.20	0.10
332Guscio fond.	366	387	388	367	3	1	40.0	0.20	0.10
333Guscio fond.	367	388	1	368	3	1	40.0	0.20	0.10
334Guscio fond.	368	1	389	369	3	1	40.0	0.20	0.10
335 Setto	564	565	341	342	3	1	30.0		
336 Setto	567	16	565	564	3	1	30.0		
337Guscio fond.	371	7	392	372	3	1	40.0	0.23	0.11
338Guscio fond.	372	392	393	373	3	1	40.0	0.25	0.12
339Guscio fond.	373	393	394	374	3	1	40.0	0.30	0.14
340Guscio fond.	374	394	395	375	3	1	40.0	0.39	0.19
341Guscio fond.	377	397	396	376	3	1	40.0	0.43	0.21
342Guscio fond.	376	396	398	378	3	1	40.0	0.32	0.16
343Guscio fond.	378	398	399	379	3	1	40.0	0.27	0.13
344Guscio fond.	379	399	400	380	3	1	40.0	0.26	0.12
345Guscio fond.	380	400	401	381	3	1	40.0	0.24	0.12
346Guscio fond.	381	401	402	382	3	1	40.0	0.23	0.11
347Guscio fond.	328	576	350	329	3	1	40.0	0.19	0.09
348Guscio fond.	327	348	576	328	3	1	40.0	0.18	0.09
349Guscio fond.	390	389	579		3	1	40.0	0.23	0.11
350Guscio fond.	385	405	406	386	3	1	40.0	0.23	0.11
351Guscio fond.	386	406	407	387	3	1	40.0	0.23	0.11
352Guscio fond.	387	407	408	388	3	1	40.0	0.23	0.11
353Guscio fond.	388	408	409	1	3	1	40.0	0.23	0.11
354Guscio fond.	1	409	410	389	3	1	40.0	0.23	0.11
355 Setto	570	587	571	383	3	1	30.0		
356 Setto	14	588	587	570	3	1	30.0		
357Guscio fond.	7	412	413	392	3	1	40.0	0.25	0.12
358Guscio fond.	392	413	414	393	3	1	40.0	0.27	0.13
359Guscio fond.	393	414	415	394	3	1	40.0	0.31	0.15
360Guscio fond.	394	415	416	395	3	1	40.0	0.42	0.20
361Guscio fond.	397	418	417	396	3	1	40.0	0.49	0.24
362Guscio fond.	396	417	419	398	3	1	40.0	0.36	0.18
363Guscio fond.	398	419	420	399	3	1	40.0	0.31	0.15
364Guscio fond.	399	420	421	400	3	1	40.0	0.29	0.14
365Guscio fond.	400	421	422	401	3	1	40.0	0.27	0.13
366Guscio fond.	401	422	423	402	3	1	40.0	0.26	0.13
367Guscio fond.	402	423	424	403	3	1	40.0	0.26	0.13
368Guscio fond.	403	424	425	404	3	1	40.0	0.26	0.13
369Guscio fond.	404	425	426	405	3	1	40.0	0.26	0.13
370Guscio fond.	405	426	427	406	3	1	40.0	0.26	0.13
371Guscio fond.	406	427	428	407	3	1	40.0	0.26	0.13
372Guscio fond.	407	428	429	408	3	1	40.0	0.26	0.13
373Guscio fond.	408	429	3	409	3	1	40.0	0.26	0.13
374Guscio fond.	409	3	431	410	3	1	40.0	0.26	0.13
375Guscio fond.	410	431	432	411	3	1	40.0	0.26	0.13
376Guscio fond.	411	432	5	412	3	1	40.0	0.27	0.13
377Guscio fond.	412	5	434	413	3	1	40.0	0.30	0.14
378Guscio fond.	413	434	435	414	3	1	40.0	0.31	0.15
379Guscio fond.	414	435	436	415	3	1	40.0	0.35	0.17
380Guscio fond.	415	436	437	416	3	1	40.0	0.48	0.23
381Guscio fond.	418	439	438	417	3	1	40.0	0.67	0.32
382Guscio fond.	417	438	440	419	3	1	40.0	0.49	0.24
383Guscio fond.	419	440	441	420	3	1	40.0	0.41	0.20
384Guscio fond.	420	441	442	421	3	1	40.0	0.38	0.18
385Guscio fond.	421	442	443	422	3	1	40.0	0.37	0.18
386Guscio fond.	422	443	444	423	3	1	40.0	0.37	0.18
387Guscio fond.	423	444	445	424	3	1	40.0	0.37	0.18
388Guscio fond.	424	445	446	425	3	1	40.0	0.37	0.18
389Guscio fond.	425	446	447	426	3	1	40.0	0.37	0.18
390Guscio fond.	426	447	448	427	3	1	40.0	0.37	0.18
391Guscio fond.	427	448	449	428	3	1	40.0	0.37	0.18
392Guscio fond.	428	449	450	429	3	1	40.0	0.37	0.18
393Guscio fond.	429	450	451	3	3	1	40.0	0.37	0.18
394Guscio fond.	3	451	452	431	3	1	40.0	0.37	0.18
395Guscio fond.	431	452	453	432	3	1	40.0	0.37	0.18
396Guscio fond.	432	453	454	5	3	1	40.0	0.37	0.18
397Guscio fond.	5	454	455	434	3	1	40.0	0.39	0.19
398Guscio fond.	434	455	456	435	3	1	40.0	0.44	0.21
399Guscio fond.	435	456	457	436	3	1	40.0	0.50	0.24
400Guscio fond.	436	457	458	437	3	1	40.0	0.66	0.32
401Guscio fond.	439	460	459	438	3	1	40.0	1.14	0.55
402Guscio fond.	438	459	461	440	3	1	40.0	0.78	0.38
403Guscio fond.	440	461	462	441	3	1	40.0	0.67	0.32
404Guscio fond.	441	462	463	442	3	1	40.0	0.65	0.32
405Guscio fond.	442	463	464	443	3	1	40.0	0.64	0.31
406Guscio fond.	443	464	465	444	3	1	40.0	0.64	0.31
407Guscio fond.	444	465	466	445	3	1	40.0	0.64	0.31
408Guscio fond.	445	466	467	446	3	1	40.0	0.64	0.31
409Guscio fond.	446	467	468	447	3	1	40.0	0.64	0.31
410Guscio fond.	447	468	469	448	3	1	40.0	0.64	0.31
411Guscio fond.	448	469	470	449	3	1	40.0	0.64	0.31

412Guscio fond.	449	470	471	450	3	1	40.0	0.64	0.31
413Guscio fond.	450	471	472	451	3	1	40.0	0.64	0.31
414Guscio fond.	451	472	473	452	3	1	40.0	0.64	0.31
415Guscio fond.	452	473	474	453	3	1	40.0	0.64	0.31
416Guscio fond.	453	474	475	454	3	1	40.0	0.65	0.31
417Guscio fond.	454	475	476	455	3	1	40.0	0.65	0.32
418Guscio fond.	455	476	477	456	3	1	40.0	0.74	0.36
419Guscio fond.	456	477	478	457	3	1	40.0	0.87	0.42
420Guscio fond.	457	478	479	458	3	1	40.0	1.12	0.54
421Guscio fond.	481	19	20	480	3	1	40.0	1.13	0.55
422Guscio fond.	480	20	23	482	3	1	40.0	0.78	0.38
423Guscio fond.	482	23	25	483	3	1	40.0	0.67	0.32
424Guscio fond.	483	25	27	484	3	1	40.0	0.65	0.31
425Guscio fond.	484	27	29	485	3	1	40.0	0.64	0.31
426Guscio fond.	485	29	31	486	3	1	40.0	0.64	0.31
427Guscio fond.	486	31	33	487	3	1	40.0	0.64	0.31
428Guscio fond.	487	33	35	488	3	1	40.0	0.64	0.31
429Guscio fond.	488	35	37	489	3	1	40.0	0.64	0.31
430Guscio fond.	489	37	39	490	3	1	40.0	0.64	0.31
431Guscio fond.	490	39	41	491	3	1	40.0	0.64	0.31
432Guscio fond.	491	41	43	492	3	1	40.0	0.64	0.31
433Guscio fond.	492	43	45	493	3	1	40.0	0.64	0.31
434Guscio fond.	493	45	47	494	3	1	40.0	0.64	0.31
435Guscio fond.	494	47	49	495	3	1	40.0	0.64	0.31
436Guscio fond.	495	49	51	496	3	1	40.0	0.64	0.31
437Guscio fond.	496	51	53	497	3	1	40.0	0.65	0.32
438Guscio fond.	497	53	55	498	3	1	40.0	0.67	0.32
439Guscio fond.	498	55	57	499	3	1	40.0	0.77	0.37
440Guscio fond.	499	57	59	500	3	1	40.0	1.12	0.54
441Guscio fond.	522	523	22	19	3	1	40.0	1.13	0.55
442Guscio fond.	523	524	62	22	3	1	40.0	0.78	0.38
443Guscio fond.	524	525	83	62	3	1	40.0	0.67	0.32
444Guscio fond.	525	526	104	83	3	1	40.0	0.65	0.32
445Guscio fond.	526	527	125	104	3	1	40.0	0.61	0.29
446Guscio fond.	527	528	146	125	3	1	40.0	0.57	0.28
447Guscio fond.	528	529	167	146	3	1	40.0	0.57	0.28
448Guscio fond.	529	530	188	167	3	1	40.0	0.55	0.27
449Guscio fond.	530	531	209	188	3	1	40.0	0.52	0.25
450Guscio fond.	531	532	230	209	3	1	40.0	0.52	0.25
451Guscio fond.	532	533	251	230	3	1	40.0	0.55	0.26
452Guscio fond.	533	534	272	251	3	1	40.0	0.57	0.28
453Guscio fond.	534	535	293	272	3	1	40.0	0.57	0.28
454Guscio fond.	535	536	314	293	3	1	40.0	0.57	0.28
455Guscio fond.	536	537	335	314	3	1	40.0	0.60	0.29
456Guscio fond.	537	538	356	335	3	1	40.0	0.64	0.31
457Guscio fond.	538	539	377	356	3	1	40.0	0.65	0.31
458Guscio fond.	539	273	397	377	3	1	40.0	0.66	0.32
459Guscio fond.	273	281	418	397	3	1	40.0	0.76	0.37
460Guscio fond.	281	315	439	418	3	1	40.0	1.11	0.54
461Guscio fond.	315	323	460	439	3	1	40.0	2.03	0.99
462Guscio fond.	391	522	19	481	3	1	40.0	2.02	0.98
463Guscio fond.	59	60	501	433	3	1	40.0	1.15	0.56
464Guscio fond.	60	81	502	501	3	1	40.0	0.89	0.43
465Guscio fond.	81	102	503	502	3	1	40.0	0.75	0.36
466Guscio fond.	102	123	504	503	3	1	40.0	0.66	0.32
467Guscio fond.	123	144	505	504	3	1	40.0	0.65	0.31
468Guscio fond.	144	165	506	505	3	1	40.0	0.64	0.31
469Guscio fond.	165	186	507	506	3	1	40.0	0.64	0.31
470Guscio fond.	186	207	508	507	3	1	40.0	0.64	0.31
471Guscio fond.	207	228	509	508	3	1	40.0	0.64	0.31
472Guscio fond.	228	249	510	509	3	1	40.0	0.64	0.31
473Guscio fond.	249	270	511	510	3	1	40.0	0.64	0.31
474Guscio fond.	270	291	512	511	3	1	40.0	0.64	0.31
475Guscio fond.	291	312	513	512	3	1	40.0	0.64	0.31
476Guscio fond.	312	333	514	513	3	1	40.0	0.64	0.31
477Guscio fond.	333	354	515	514	3	1	40.0	0.64	0.31
478Guscio fond.	354	375	516	515	3	1	40.0	0.65	0.31
479Guscio fond.	375	395	517	516	3	1	40.0	0.65	0.32
480Guscio fond.	395	416	518	517	3	1	40.0	0.70	0.34
481Guscio fond.	416	437	519	518	3	1	40.0	0.82	0.40
482Guscio fond.	437	458	520	519	3	1	40.0	1.12	0.54
483Guscio fond.	458	479	521	520	3	1	40.0	2.06	1.00
484Guscio fond.	500	59	433	430	3	1	40.0	2.05	1.00
485 Guscio	17	15	13	11	157	1	110.0		
486 Guscio	8	2	4	6	157	1	220.0		
487 Guscio	580	581	582	583	157	1	220.0		
488 Setto	384	363	370	349	3	1	30.0		
489 Setto	10	568	363	384	3	1	30.0		
490 Setto	363	562	390	370	3	1	30.0		
491 Setto	568	575	562	363	3	1	30.0		
492 Setto	565	566	362	341	3	1	30.0		
493 Setto	16	569	566	565	3	1	30.0		
494 Setto	566	570	383	362	3	1	30.0		

495	Setto	569	14	570	566	3	1	30.0		
496	Guscio fond.	342	341	343	322	3	1	40.0	0.18	0.09
497	Guscio fond.	341	362	364	343	3	1	40.0	0.18	0.09
498	Guscio fond.	362	383	385	364	3	1	40.0	0.19	0.09
499	Guscio fond.	383	571	405	385	3	1	40.0	0.22	0.10
500	Guscio fond.	319	340	589	320	3	1	40.0	0.18	0.09
501	Guscio fond.	340	361	590	589	3	1	40.0	0.18	0.09
502	Guscio fond.	361	382	563	590	3	1	40.0	0.20	0.10
503	Guscio fond.	382	402	403	563	3	1	40.0	0.23	0.11
504	Guscio fond.	589	590	362	341	3	1	40.0	0.18	0.09
505	Guscio fond.	320	589	341	342	3	1	40.0	0.18	0.09
506	Guscio fond.	563	403	571	383	3	1	40.0	0.22	0.10
507	Guscio fond.	590	563	383	362	3	1	40.0	0.19	0.09
508	Guscio fond.	321	320	342		3	1	40.0	0.17	0.08
509	Guscio fond.	321	342	322		3	1	40.0	0.17	0.08
510	Guscio fond.	571	403	404		3	1	40.0	0.23	0.11
511	Guscio fond.	571	404	405		3	1	40.0	0.23	0.11

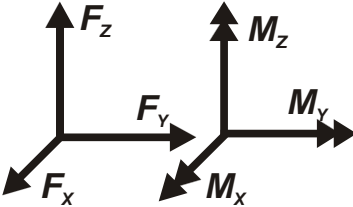
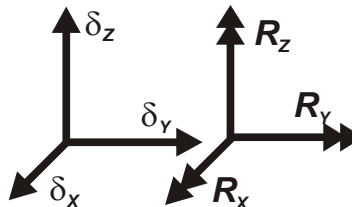
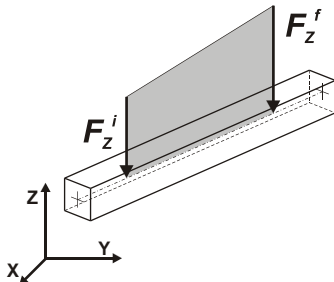
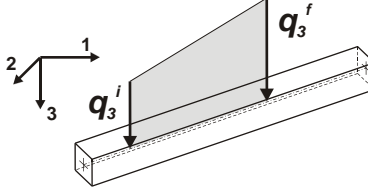
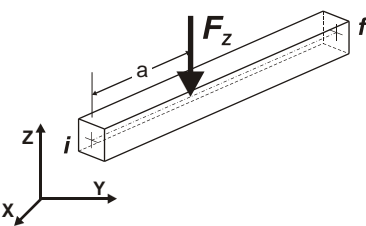
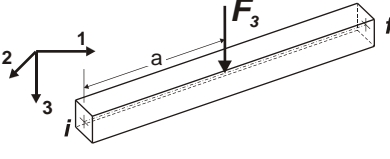
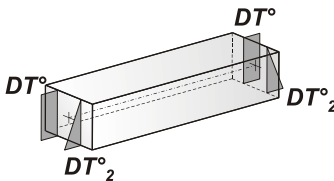
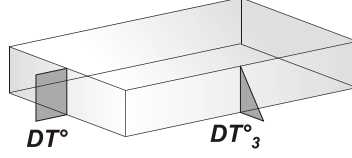
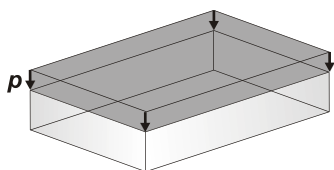
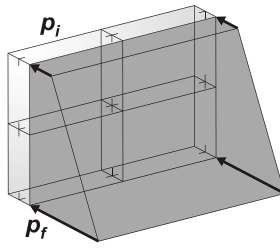
# MODELLAZIONE DELLE AZIONI

## LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

Il programma consente l'uso di diverse tipologie di carico (azioni). Le azioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni azione applicata alla struttura viene di riportato il codice, il tipo e la sigla identificativa. Le tabelle successive dettagliano i valori caratteristici di ogni azione in relazione al tipo. Le tabelle riportano infatti i seguenti dati in relazione al tipo:

<b>1</b>	<b>carico concentrato nodale</b> 6 dati (forza $F_x$ , $F_y$ , $F_z$ , momento $M_x$ , $M_y$ , $M_z$ )
<b>2</b>	<b>spostamento nodale impresso</b> 6 dati (spostamento $T_x$ , $T_y$ , $T_z$ , rotazione $R_x$ , $R_y$ , $R_z$ )
<b>3</b>	<b>carico distribuito globale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $f_x$ , $f_y$ , $f_z$ , $m_x$ , $m_y$ , $m_z$ , ascissa di inizio carico) 7 dati ( $f_x$ , $f_y$ , $f_z$ , $m_x$ , $m_y$ , $m_z$ , ascissa di fine carico)
<b>4</b>	<b>carico distribuito locale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $f_1$ , $f_2$ , $f_3$ , $m_1$ , $m_2$ , $m_3$ , ascissa di inizio carico) 7 dati ( $f_1$ , $f_2$ , $f_3$ , $m_1$ , $m_2$ , $m_3$ , ascissa di fine carico)
<b>5</b>	<b>carico concentrato globale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $F_x$ , $F_y$ , $F_z$ , $M_x$ , $M_y$ , $M_z$ , ascissa di carico)
<b>6</b>	<b>carico concentrato locale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $F_1$ , $F_2$ , $F_3$ , $M_1$ , $M_2$ , $M_3$ , ascissa di carico)
<b>7</b>	<b>variazione termica applicata ad elemento tipo trave</b> 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
<b>8</b>	<b>carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra</b> 1 dato (pressione)
<b>9</b>	<b>carico di pressione variabile su elemento tipo piastra</b> 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
<b>10</b>	<b>variazione termica applicata ad elemento tipo piastra</b> 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
<b>11</b>	<b>carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra</b> 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
<b>12</b>	<b>gruppo di carichi con impronta su piastra</b> 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell'impronta, interasse tra i carichi)



	Carico concentrato nodale		Spostamento impresso
	Carico distribuito globale		Carico distribuito locale
	Carico concentrato globale		Carico concentrato locale
	Carico termico 2D		Carico termico 3D
	Carico pressione uniforme		Carico pressione variabile

**Tipo** carico concentrato nodale

Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	Peso vite - CN:Fz=-1700.00	0.0	0.0	-17.00	0.0	0.0	0.0
2	Peso polipreparatore - CN:Fz=-1000.00	0.0	0.0	-10.00	0.0	0.0	0.0

**Tipo** carico variabile generale

Id	Tipo	ascissa	valore	ascissa	valore
		m	kN/ m2	m	kN/ m2
4	Vento X+ - QV:unif - Qx - Pres.				
	Unif. Qx Pres. L2=0.0		-0.41		
5	Vento X- - QV:unif - Qx - Pres.				
	Unif. Qx Pres. L2=0.0		-0.41		
6	Vento Y+ - QV:unif - Qy - Pres.				

Id	Tipo	ascissa	valore	ascissa	valore
	Unif. Qy Pres. L2=0.0		-0.41		
7	Vento Y- - QV:unif - Qx - Pres.				
	Unif. Qx Pres. L2=0.0		-0.41		

**Tipo gruppo di carichi con impronta su piastra**

Id	Tipo	Ripet. X	Ripet. Y	Carico FZ	Centro X	Centro Y	dim. X	dim. Y	Passo X	Passo Y
				kN	m	m	m	m	m	m
3	Pompe fango - CGI:n. 2 FZ=-1.20	1	2	-1.20	1.85	7.30	1.50	0.47	0.0	-0.67
8	Pompe polimeri - CGI:n. 2 FZ=-1.20	1	2	-1.20	1.40	5.25	0.60	0.27	0.0	-0.45
9	Serbatoio IBC - CGI:n. 1 FZ=-10.00	1	1	-10.00	1.55	2.25	1.00	1.20	0.0	0.0

# SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

## LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.

Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	<b>Sigla</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>
1	<b>Ggk</b>	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	<b>Gk</b>	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	<b>Qk</b>	NA	caso di carico con azioni variabili
4	<b>Gsk</b>	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	<b>Qsk</b>	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	<b>Qnk</b>	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	<b>Qtk</b>	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	<b>Qvk</b>	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	<b>Esk</b>	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	<b>Edk</b>	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	<b>Etk</b>	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	<b>Pk</b>	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

Sono di tipo automatico A (ossia non prevedono introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico: 1-Ggk; 4-Gsk; 5-Qsk; 6-Qnk.

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:

7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;

9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

Sono di tipo non automatico NA ossia prevedono la diretta applicazione di carichi generici agli elementi strutturali (si veda il precedente punto Modellazione delle Azioni) i restanti casi di carico.

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso:

*Numero Tipo e Sigla identificativa, Valore di riferimento del caso di carico (se previsto).*

In successione, per i casi di carico non automatici, viene riportato l'elenco di nodi ed elementi direttamente caricati con la sigla identificativa del carico.

Per i casi di carico di tipo sismico (9-Esk e 10-Edk), viene riportata la tabella di definizione delle masse: per ogni caso di carico partecipante alla definizione delle masse viene indicata la relativa aliquota (partecipazione) considerata. Si precisa che per i caso di carico 5-Qsk e 6-Qnk la partecipazione è prevista localmente per ogni elemento solaio o copertura presente nel modello (si confronti il valore Sksol nel capitolo relativo agli elementi solaio) e pertanto la loro partecipazione è di norma pari a uno.

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	Per non automatici:
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)		
2	Gsk	CDC=G1sk (permanente solai-coperture)		
3	Gsk	CDC=G2sk (permanente solai-coperture n.c.d.)		
4	Qsk	CDC=Qsk (variabile solai)		
5	Qnk	CDC=Qnk (carico da neve)		
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1sk (permanente solai-coperture)	
			partecipazione:1.00 per 3 CDC=G2sk (permanente solai-coperture n.c.d.)	
			partecipazione:1.00 per 4 CDC=Qsk (variabile solai)	
			partecipazione:1.00 per 5 CDC=Qnk (carico da neve)	
			partecipazione:1.00 per 14 CDC=G2k (permanente generico n.c.d. ) peso macchinari	
7	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico	
13	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico	
14	Gk	CDC=G2k (permanente generico n.c.d. ) peso macchinari	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[1] Peso vite - CN:Fz=-1700.00	Nodi:
			[2] Peso polipreparatore - CN:Fz=-1000.00	Nodi: 9
			[3] Pompe fango - CGI:n. 2 FZ=-1.20	D3: 1 # 286, 290 # 294, 297 # 306, 310 # 314, 317 # 326, 330 # 334, 337 # 346, 350 # 354, 357 # 484
			[8] Pompe polimeri - CGI:n. 2 FZ=-1.20	D3: 1 # 286, 290 # 294, 297 # 306, 310 # 314, 317 # 326, 330 # 334, 337 # 346, 350 # 354, 357 # 484
			[9] Serbatoio IBC - CGI:n. 1 FZ=-10.00	D3: 1 # 286, 290 # 294, 297 # 306, 310 # 314, 317 # 326, 330 # 334, 337 # 346, 350 # 354, 357 # 484
15	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[4] Vento X+ - QV:unif - Qx - Pres.	Pannelli: 16 # 19
16	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[5] Vento X- - QV:unif - Qx - Pres.	Pannelli: 16 # 19
17	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y +	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[6] Vento Y+ - QV:unif - Qy - Pres.	Pannelli: 13 # 15, 20 # 22
18	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y -	Azioni applicate:	Ad elementi:
			[7] Vento Y- - QV:unif - Qx - Pres.	Pannelli: 13 # 15, 20 # 22

# DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

## LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente. Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

### Combinazione fondamentale SLU

$$\gamma G1 \cdot G1 + \gamma G2 \cdot G2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q1 \cdot Qk1 + \gamma Q2 \cdot \psi 02 \cdot Qk2 + \gamma Q3 \cdot \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

### Combinazione caratteristica (rara) SLE

$$G1 + G2 + P + Qk1 + \psi 02 \cdot Qk2 + \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

### Combinazione frequente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 11 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

### Combinazione quasi permanente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

### Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$$E + G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

### Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$$G1 + G2 + Ad + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.1

Destinazione d'uso/azione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini, ...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli $\leq 30kN$ )	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli $> 30kN$ )	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota $\leq 1000$ m	0,50	0,20	0,00
Neve a quota $> 1000$ m	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.1

		Coefficiente	<b>EQU</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>
		$\gamma f$			
Carichi permanenti	Favorevoli	$\gamma G1$	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	Favorevoli	$\gamma G2$	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

Carichi variabili

Favorevoli
Sfavorevoli

 $\gamma Q_i$ 

0,0

0,0

0,0

1,5

1,5

1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	SLU neve Vx+	
2	SLU	SLU neve Vx-	
3	SLU	SLU neve Vy+	
4	SLU	SLU neve Vy-	
5	SLU	SLU Vx+	
6	SLU	SLU Vx-	
7	SLU	SLU Vy+	
8	SLU	SLU Vy-	
9	SLE(r)	SLE (rara) neve Vx+	
10	SLE(r)	SLE (rara) neve Vx-	
11	SLE(r)	SLE (rara) neve Vy+	
12	SLE(r)	SLE (rara) neve Vy-	
13	SLE(r)	SLE (rara) Vx+	
14	SLE(r)	SLE (rara) Vx-	
15	SLE(r)	SLE (rara) Vy+	
16	SLE(r)	SLE (rara) Vy-	
17	SLE(f)	SLE (freq) neve Vx+	
18	SLE(f)	SLE (freq) neve Vx-	
19	SLE(f)	SLE (freq) neve Vy+	
20	SLE(f)	SLE (freq) neve Vy-	
21	SLE(f)	SLE (freq) Vx+	
22	SLE(f)	SLE (freq) Vx-	
23	SLE(f)	SLE (freq) Vy+	
24	SLE(f)	SLE (freq) Vy-	
25	SLE(p)	SLE (qp)	
26	SLU	SLV 1 100X 30Y ex+ ey+	
27	SLU	SLV 2 100X 30Y ex+ ey-	
28	SLU	SLV 3 100X 30Y ex- ey+	
29	SLU	SLV 4 100X 30Y ex- ey-	
30	SLU	SLV 5 100X -30Y ex+ ey+	
31	SLU	SLV 6 100X -30Y ex+ ey-	
32	SLU	SLV 7 100X -30Y ex- ey+	
33	SLU	SLV 8 100X -30Y ex- ey-	
34	SLU	SLV 9 -100X 30Y ex+ ey+	
35	SLU	SLV 10 -100X 30Y ex+ ey-	
36	SLU	SLV 11 -100X 30Y ex- ey+	
37	SLU	SLV 12 -100X 30Y ex- ey-	
38	SLU	SLV 13 -100X -30Y ex+ ey+	
39	SLU	SLV 14 -100X -30Y ex+ ey-	
40	SLU	SLV 15 -100X -30Y ex- ey+	
41	SLU	SLV 16 -100X -30Y ex- ey-	
42	SLU	SLV 17 30X 100Y ex+ ey+	
43	SLU	SLV 18 30X 100Y ex+ ey-	
44	SLU	SLV 19 30X 100Y ex- ey+	
45	SLU	SLV 20 30X 100Y ex- ey-	
46	SLU	SLV 21 30X -100Y ex+ ey+	
47	SLU	SLV 22 30X -100Y ex+ ey-	
48	SLU	SLV 23 30X -100Y ex- ey+	
49	SLU	SLV 24 30X -100Y ex- ey-	
50	SLU	SLV 25 -30X 100Y ex+ ey+	
51	SLU	SLV 26 -30X 100Y ex+ ey-	
52	SLU	SLV 27 -30X 100Y ex- ey+	
53	SLU	SLV 28 -30X 100Y ex- ey-	
54	SLU	SLV 29 -30X -100Y ex+ ey+	
55	SLU	SLV 30 -30X -100Y ex+ ey-	
56	SLU	SLV 31 -30X -100Y ex- ey+	
57	SLU	SLV 32 -30X -100Y ex- ey-	
58	SLE(sis)	SLD 1 100X 30Y ex+ ey+	
59	SLE(sis)	SLD 2 100X 30Y ex+ ey-	
60	SLE(sis)	SLD 3 100X 30Y ex- ey+	
61	SLE(sis)	SLD 4 100X 30Y ex- ey-	
62	SLE(sis)	SLD 5 100X -30Y ex+ ey+	
63	SLE(sis)	SLD 6 100X -30Y ex+ ey-	
64	SLE(sis)	SLD 7 100X -30Y ex- ey+	
65	SLE(sis)	SLD 8 100X -30Y ex- ey-	
66	SLE(sis)	SLD 9 -100X 30Y ex+ ey+	
67	SLE(sis)	SLD 10 -100X 30Y ex+ ey-	
68	SLE(sis)	SLD 11 -100X 30Y ex- ey+	
69	SLE(sis)	SLD 12 -100X 30Y ex- ey-	
70	SLE(sis)	SLD 13 -100X -30Y ex+ ey+	



Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
28	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
29	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
30	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
31	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
32	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
33	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
34	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
35	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
36	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
37	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
38	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
39	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
40	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
41	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
42	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
43	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
44	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
45	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
46	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
47	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
48	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
49	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
50	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
51	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
52	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
53	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
54	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
55	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
56	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
57	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
58	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
59	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.30	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
60	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
61	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
62	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
63	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	-0.30	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
64	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
65	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
66	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0										
67	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.30	1.00





# AZIONE SISMICA

## VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire dalla "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.

Allo stato attuale, la pericolosità sismica su reticolo di riferimento nell'intervallo di riferimento è fornita dai dati pubblicati sul sito <http://esse1.mi.ingv.it/>. Per punti non coincidenti con il reticolo di riferimento e periodi di ritorno non contemplati direttamente si opera come indicato nell' allegato alle NTC (rispettivamente media pesata e interpolazione).

L' azione sismica viene definita in relazione ad un periodo di riferimento  $V_r$  che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale per il coefficiente d'uso (vedi tabella Parametri della struttura). Fissato il periodo di riferimento  $V_r$  e la probabilità di superamento  $P_{ver}$  associata a ciascuno degli stati limite considerati, si ottiene il periodo di ritorno  $T_r$  e i relativi parametri di pericolosità sismica (vedi tabella successiva):

ag: accelerazione orizzontale massima del terreno;

Fo: valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;

T\*c: periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita $V_n$ [anni]	Coeff. Uso	Periodo $V_r$ [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
III	50.0	1.5	75.0	C	T1

Individuati su reticolo di riferimento i parametri di pericolosità sismica si valutano i parametri spettrali riportati in tabella: S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente  $S = S_s \cdot S_t$  (3.2.3)

Fo è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale

Fv è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima verticale, in termini di accelerazione orizzontale massima del terreno ag su sito di riferimento rigido orizzontale

Tb è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante.

Tc è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante.

Td è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante.

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente orizzontale del moto sismico,  $S_e$ , è definito dalle seguenti espressioni:

$$\begin{aligned}
 0 \leq T < T_B & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[ \frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left( 1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] \\
 T_B \leq T < T_C & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \\
 T_C \leq T < T_D & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left( \frac{T_C}{T} \right) \\
 T_D \leq T & \quad S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left( \frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right)
 \end{aligned}$$

Dove per sottosuolo di categoria A i coefficienti  $S_s$  e  $C_c$  valgono 1; mentre per le categorie di sottosuolo B, C, D, E i coefficienti  $S_s$  e  $C_c$  vengono calcolati mediante le espressioni riportate nella seguente Tabella

Categoria sottosuolo	$S_s$	$C_c$
A	1,00	1,00
B	$1,00 \leq 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \leq 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,50$	$1,05 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \leq 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,80$	$1,25 \cdot (T_C^*)^{-0,50}$
E	$1,00 \leq 2,00 - 1,10 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,60$	$1,15 \cdot (T_C^*)^{-0,40}$

Per tenere conto delle condizioni topografiche e in assenza di specifiche analisi di risposta sismica locale, si utilizzano i valori del coefficiente topografico  $S_T$  riportati nella seguente Tabella

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	$S_T$
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media minore o uguale a 30°	1,2
T4	In corrispondenza della cresta di un rilievo con pendenza media maggiore di 30°	1,4

Lo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale del moto sismico,  $S_{ve}$ , è definito dalle espressioni:

$$0 \leq T < T_B \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left[ \frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left( 1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$$

$$T_B \leq T < T_C \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v$$

$$T_C \leq T < T_D \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left( \frac{T_C}{T} \right)$$

$$T_D \leq T \quad S_{ve}(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_v \cdot \left( \frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right)$$

I valori di  $S_s$ ,  $T_B$ ,  $T_C$  e  $T_D$ , sono riportati nella seguente Tabella

Categoria di sottosuolo	$S_s$	$T_B$	$T_C$	$T_D$
A, B, C, D, E	1,0	0,05 s	0,15 s	1,0 s

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	15.584	40.099	
36551	15.580	40.066	3.808
36552	15.645	40.064	6.506
36330	15.647	40.114	5.518
36329	15.581	40.115	1.701

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	45.2	0.051	2.415	0.309
SLD	63.0	75.4	0.064	2.469	0.332
SLV	10.0	711.8	0.168	2.471	0.438
SLC	5.0	1462.2	0.222	2.491	0.451

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.051	1.500	2.415	0.735	0.159	0.478	1.803
SLD	0.064	1.500	2.469	0.842	0.167	0.502	1.855
SLV	0.168	1.451	2.471	1.368	0.201	0.604	2.273
SLC	0.222	1.369	2.491	1.583	0.205	0.616	2.487

Modo	Frequenza	Periodo	X M efficace x g	%	Y M efficace x g	%	Z M efficace x g	%	RZ M efficace x g	%
	1/sec	sec	kN		kN		kN		kN m2	
1	5.94	0.17	3.52e-03	0	77.4	50	1.5	0	5.39e-02	15
2	6.63	0.15	8.9	5	2.90e-02	0	21.8	14	4.10e-04	0
3	6.79	0.15	91.6	59	1.44e-04	0	2.7	1	5.19e-03	1

Modo	Frequenza	Periodo	X M efficace x g	%	Y M efficace x g	%	Z M efficace x g	%	RZ M efficace x g	%
4	7.88	0.13	0.1	0	9.0	5	15.5	10	2.35e-02	6
5	9.54	0.10	0.9	0	2.7	1	4.7	3	2.61e-02	7
6	13.41	0.07	1.7	1	1.4	0	9.81e-02	0	0.1	37

# RISULTATI ANALISI SISMICHE

## LEGENDA TABELLA ANALISI SISMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

Sono previsti, infatti, i seguenti casi di carico:

**9. Esk** caso di carico sismico con analisi statica equivalente

**10. Edk** caso di carico sismico con analisi dinamica

Ciascun caso di carico è caratterizzato da un angolo di ingresso e da una configurazione di masse determinante la forza sismica complessiva (si rimanda al capitolo relativo ai casi di carico per chiarimenti inerenti questo aspetto).

Nella colonna Note, in funzione della norma in uso sono riportati i parametri fondamentali che caratterizzano l'azione sismica: in particolare possono essere presenti i seguenti valori:

Angolo di ingresso	Angolo di ingresso dell'azione sismica orizzontale
Fattore di importanza	Fattore di importanza dell'edificio, in base alla categoria di appartenenza
Zona sismica	Zona sismica
Accelerazione ag	Accelerazione orizzontale massima sul suolo
Categoria suolo	Categoria di profilo stratigrafico del suolo di fondazione
Fattore q	Fattore di struttura/di comportamento. Dipendente dalla tipologia strutturale
Amplificazione ND	Coefficiente di amplificazione $q/q_{ND}$ delle azioni sismiche (solo per elementi progettati in campo non dissipativo)
Fattore di sito S	Fattore dipendente dalla stratigrafia e dal profilo topografico
Classe di duttilità CD	Classe di duttilità della struttura – "A" duttilità alta, "B" duttilità bassa
Fattore di riduz. SLD	Fattore di riduzione dello spettro elastico per lo stato limite di danno
Periodo proprio T1	Periodo proprio di vibrazione della struttura
Coefficiente Lambda	Coefficiente dipendente dal periodo proprio T1 e dal numero di piani della struttura
Ordinata spettro Sd(T1)	Valore delle ordinate dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, componente orizzontale (verticale Svd)
Ordinata spettro Se(T1)	Valore delle ordinate dello spettro elastico ridotta del fattore SLD per lo stato limite di danno, componente orizzontale (verticale Sve)
Ordinata spettro S (Tb-Tc)	Valore dell'ordinata dello spettro in uso nel tratto costante
N° di modi considerati	Numero di modi di vibrare della struttura considerati nell'analisi dinamica

Nel caso di elementi progettati in campo non dissipativo vengono adottate le sollecitazioni calcolate con un fattore  $q_{ND}$  ricavato come da 7.3.2 in funzione del fattore di comportamento  $q$  utilizzato per la struttura:  $1 < q_{ND} = 2/3 * q < 1.5$

Il coefficiente di amplificazione delle azioni sismiche rispetto alle azioni calcolate con il fattore di comportamento globale viene indicato nelle relative tabelle.

Per ciascun caso di carico sismico viene riportato l'insieme di dati sotto riportati (le masse sono espresse in unità di forza):

- a) analisi sismica statica equivalente:
  - quota, posizione del centro di applicazione e azione orizzontale risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto  $r/L_s$  (per strutture a nucleo), indici di regolarità  $e/r$  secondo EC8 4.2.3.2
  - azione sismica complessiva
- b) analisi sismica dinamica con spettro di risposta:
  - quota, posizione del centro di massa e massa risultante, posizione del baricentro delle rigidezze, rapporto  $r/L_s$  (per strutture a nucleo), indici di regolarità  $e/r$  secondo EC8 4.2.3.2

- frequenza, periodo, accelerazione spettrale, massa eccitata nelle tre direzioni globali per tutti i modi
- massa complessiva ed aliquota di massa complessiva eccitata.

Per ciascuna combinazione sismica definita SLD o SLO viene riportato il livello di deformazione  $\eta_T$  (dr) degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso anche in unità  $1000 \cdot \eta_T/h$  da confrontare direttamente con i valori forniti nella norma (es. 5 per edifici con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura, 10.0 per edifici con tamponamenti collegati elasticamente, 3 per edifici in muratura ordinaria, 4 per edifici in muratura armata).

Qualora si applichi il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") l'analisi sismica dinamica può essere comprensiva di sollecitazione verticale contemporanea a quella orizzontale, nel qual caso è effettuata una sovrapposizione degli effetti in ragione della radice dei quadrati degli effetti stessi. Per ciascuna combinazione sismica - analisi effettuate con il D.M. 96 (vedi NOTA sul capitolo "normativa di riferimento") - viene riportato il livello di deformazione  $\eta_T$ ,  $\eta_P$  e  $\eta_D$  degli elementi strutturali verticali. Per semplicità di consultazione il livello è espresso in unità  $1000 \cdot \eta_T/h$  da confrontare direttamente con il valore 2 o 4 per la verifica.

Per gli edifici sismicamente isolati si riportano di seguito le verifiche condotte sui dispositivi di isolamento. Le verifiche sono effettuate secondo la circolare n.7/2019 del C.S.LL.PP nelle combinazioni in SLC come previsto dal DM 17-01-2018. Per ogni combinazione è riportato il codice di verifica ed i valori utilizzati per la verifica: spostamento  $dE$ , area ridotta e dimensione  $A_2$ , azione verticale, deformazioni di taglio dell'elastomero e tensioni nell'acciaio.

In particolare la tabella, per ogni combinazione di calcolo, riporta:

Nodo	Nodo di appoggio dell' isolatore
Cmb	Combinazione oggetto della verifica
Verif.	Codice di verifica ok – verifica positiva , NV – verifica negativa, ND – verifica non completata
dE	Spostamento relativo tra le due facce combinato con la regola del 30%
Ang fi	Angolo utilizzato per il calcolo dell' area ridotta $A_r$ (per dispositivi circolari)
V	Azione verticale agente
$A_r$	Area ridotta efficace
Dim $A_2$	Dimensione utile per il calcolo della deformazione per rotazione
Sig s	Tensione nell' inserto in acciaio
$\Gamma_m c(a,s,t)$	Deformazioni di taglio dell' elastomero
$V_{cr}$	Carico critico per instabilità

Affinché la verifica sia positiva deve essere:

- 1)  $V > 0$
- 2)  $\text{Sig } s < f_{yk}$
- 3)  $\Gamma_m t < 5$
- 4)  $\Gamma_m s < \Gamma_m \cdot$  (caratteristica dell' elastomero)
- 5)  $\Gamma_m s < 2$
- 6)  $V < 0.5 V_{cr}$

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
6	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) $\alpha=0.0$ (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito $S = 1.451$
			ordinata spettro (tratto $T_b-T_c$ ) = 0.603 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio $T_1$ : 0.147 s
			fattore $q$ : 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. $\mu_d$ : 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 15
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			



Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	5.940	0.168	0.545	3.57e-03	2.32e-03	77.41	50.3	1.48	1.0	0.0	0.0
2	6.635	0.151	0.513	8.87	5.8	0.03	1.89e-02	21.85	14.2	0.0	0.0
3	6.787	0.147	0.507	91.64	59.6	1.34e-04	8.74e-05	2.67	1.7	0.0	0.0
4	7.882	0.127	0.471	0.12	7.62e-02	9.00	5.9	15.52	10.1	0.0	0.0
5	9.543	0.105	0.431	0.89	0.6	2.71	1.8	4.69	3.1	0.0	0.0
6	13.420	0.075	0.377	1.58	1.0	1.37	0.9	0.10	6.26e-02	0.0	0.0
7	15.302	0.065	0.361	0.37	0.2	39.71	25.8	0.38	0.2	0.0	0.0
8	17.031	0.059	0.349	25.30	16.5	0.66	0.4	2.59	1.7	0.0	0.0
9	18.101	0.055	0.343	1.19	0.8	2.48	1.6	0.99	0.6	0.0	0.0
10	21.410	0.047	0.327	7.37	4.8	1.89	1.2	70.50	45.9	0.0	0.0
11	24.640	0.041	0.316	2.71	1.8	12.56	8.2	0.02	1.12e-02	0.0	0.0
12	26.451	0.038	0.312	8.47	5.5	0.47	0.3	25.17	16.4	0.0	0.0
13	31.956	0.031	0.300	3.16	2.1	2.61	1.7	0.92	0.6	0.0	0.0
14	34.115	0.029	0.296	1.75	1.1	2.62	1.7	2.24	1.5	0.0	0.0
15	43.979	0.023	0.285	0.09	5.86e-02	1.17e-05	7.62e-06	4.39	2.9	0.0	0.0
Risulta				153.51		153.52		153.52			
In percentuale				99.85		99.85		99.86			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
8	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.451
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.603 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.169 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 15
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
4.00	16.96	4.83	0.25	0.46	0.0	4.78	0.25	1.694	0.015	0.0
3.88	21.94	4.82	2.70	0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.75	23.91	4.83	4.95	0.46	0.0	4.85	4.95	3.000	0.005	0.0
3.62	21.18	4.82	7.20	0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.50	17.50	4.81	9.45	0.46	0.0	4.78	9.45	1.694	0.011	0.0
3.00	5.13	4.70	0.25	0.17	0.0	4.70	0.25	3.000	0.0	0.0
1.65	17.00	7.50	5.11	0.0	0.0	7.50	5.41	2.5392e+04	0.0	0.188
1.10	20.00	4.69	2.93	0.28	0.0	4.70	2.94	3.229	0.0	0.0
0.90	3.37	7.50	5.41	0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
0.45	6.75	7.50	5.41	0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
Risulta	153.74									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	5.932	0.169	0.545	4.78e-03	3.11e-03	76.25	49.6	1.75	1.1	0.0	0.0
2	6.635	0.151	0.513	8.91	5.8	2.83e-03	1.84e-03	21.51	14.0	0.0	0.0
3	6.787	0.147	0.507	91.66	59.6	0.01	7.99e-03	2.82	1.8	0.0	0.0
4	7.968	0.126	0.468	0.05	3.03e-02	11.41	7.4	16.15	10.5	0.0	0.0
5	9.523	0.105	0.432	0.93	0.6	1.68	1.1	3.96	2.6	0.0	0.0
6	13.319	0.075	0.378	1.39	0.9	6.11	4.0	0.08	5.14e-02	0.0	0.0
7	14.601	0.068	0.366	0.70	0.5	30.24	19.7	0.18	0.1	0.0	0.0
8	17.077	0.059	0.349	26.20	17.0	0.22	0.1	3.02	2.0	0.0	0.0
9	18.853	0.053	0.339	0.09	5.59e-02	6.82	4.4	1.62	1.1	0.0	0.0
10	21.420	0.047	0.327	7.51	4.9	2.08	1.4	69.50	45.2	0.0	0.0
11	25.107	0.040	0.315	3.32	2.2	13.18	8.6	0.10	6.75e-02	0.0	0.0
12	26.425	0.038	0.312	7.95	5.2	0.73	0.5	25.26	16.4	0.0	0.0
13	31.855	0.031	0.300	2.87	1.9	2.84	1.8	0.96	0.6	0.0	0.0
14	34.686	0.029	0.295	1.81	1.2	1.92	1.2	2.37	1.5	0.0	0.0
15	43.979	0.023	0.285	0.14	9.14e-02	1.02e-03	6.66e-04	4.25	2.8	0.0	0.0
Risulta				153.52		153.51		153.52			



Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
In percentuale				99.86		99.85		99.85			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
9	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.451
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.603 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.169 s
			fattore q: 1.000
			amplificazione ND (non dissipativi): 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 15
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
4.00	16.96	4.83	0.25	-0.46	0.0	4.78	0.25	1.694	0.015	0.0
3.88	21.94	4.82	2.70	-0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.75	23.91	4.83	4.95	-0.46	0.0	4.85	4.95	3.000	0.005	0.0
3.62	21.18	4.82	7.20	-0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.50	17.50	4.81	9.45	-0.46	0.0	4.78	9.45	1.694	0.011	0.0
3.00	5.13	4.70	0.25	-0.17	0.0	4.70	0.25	3.000	0.0	0.0
1.65	17.00	7.50	5.11	0.0	0.0	7.50	5.41	2.5392e+04	0.0	0.188
1.10	20.00	4.69	2.93	-0.28	0.0	4.70	2.94	3.229	0.0	0.0
0.90	3.37	7.50	5.41	-0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
0.45	6.75	7.50	5.41	-0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
Risulta	153.74									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	5.925	0.169	0.545	0.03	2.25e-02	78.66	51.2	1.18	0.8	0.0	0.0
2	6.635	0.151	0.513	8.69	5.7	0.08	5.41e-02	22.15	14.4	0.0	0.0
3	6.787	0.147	0.507	91.80	59.7	9.61e-03	6.25e-03	2.50	1.6	0.0	0.0
4	7.809	0.128	0.473	0.18	0.1	6.72	4.4	15.44	10.0	0.0	0.0
5	9.640	0.104	0.429	0.86	0.6	3.60	2.3	4.97	3.2	0.0	0.0
6	13.487	0.074	0.376	1.88	1.2	0.05	2.97e-02	0.13	8.35e-02	0.0	0.0
7	15.393	0.065	0.360	6.45e-03	4.19e-03	40.43	26.3	0.37	0.2	0.0	0.0
8	17.089	0.059	0.348	26.67	17.4	2.84e-03	1.84e-03	3.21	2.1	0.0	0.0
9	18.766	0.053	0.339	1.12e-03	7.30e-04	6.32	4.1	7.24e-03	4.71e-03	0.0	0.0
10	21.437	0.047	0.327	7.15	4.6	1.24	0.8	72.27	47.0	0.0	0.0
11	25.388	0.039	0.314	7.53	4.9	7.46	4.8	8.33	5.4	0.0	0.0
12	27.823	0.036	0.308	3.98	2.6	7.40	4.8	15.28	9.9	0.0	0.0
13	30.934	0.032	0.302	3.30	2.1	0.18	0.1	3.32	2.2	0.0	0.0
14	36.715	0.027	0.293	1.41	0.9	1.17	0.8	0.15	0.1	0.0	0.0
15	42.707	0.023	0.286	9.17e-03	5.97e-03	0.11	7.21e-02	4.01	2.6	0.0	0.0
Risulta				153.50		153.43		153.32			
In percentuale				99.84		99.80		99.72			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.236 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.147 s
			numero di modi considerati: 15
			combinaz. modale: CQC



Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	5.940	0.168	0.236	3.57e-03	2.32e-03	77.41	50.3	1.48	1.0	0.0	0.0
2	6.635	0.151	0.223	8.87	5.8	0.03	1.89e-02	21.85	14.2	0.0	0.0
3	6.787	0.147	0.220	91.64	59.6	1.34e-04	8.74e-05	2.67	1.7	0.0	0.0
4	7.882	0.127	0.203	0.12	7.62e-02	9.00	5.9	15.52	10.1	0.0	0.0
5	9.543	0.105	0.184	0.89	0.6	2.71	1.8	4.69	3.1	0.0	0.0
6	13.420	0.075	0.158	1.58	1.0	1.37	0.9	0.10	6.26e-02	0.0	0.0
7	15.302	0.065	0.151	0.37	0.2	39.71	25.8	0.38	0.2	0.0	0.0
8	17.031	0.059	0.145	25.30	16.5	0.66	0.4	2.59	1.7	0.0	0.0
9	18.101	0.055	0.142	1.19	0.8	2.48	1.6	0.99	0.6	0.0	0.0
10	21.410	0.047	0.135	7.37	4.8	1.89	1.2	70.50	45.9	0.0	0.0
11	24.640	0.041	0.130	2.71	1.8	12.56	8.2	0.02	1.12e-02	0.0	0.0
12	26.451	0.038	0.128	8.47	5.5	0.47	0.3	25.17	16.4	0.0	0.0
13	31.956	0.031	0.122	3.16	2.1	2.61	1.7	0.92	0.6	0.0	0.0
14	34.115	0.029	0.120	1.75	1.1	2.62	1.7	2.24	1.5	0.0	0.0
15	43.979	0.023	0.115	0.09	5.86e-02	1.17e-05	7.62e-06	4.39	2.9	0.0	0.0
Risulta				153.51		153.52		153.52			
In percentuale				99.85		99.85		99.86			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.236 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.169 s
			numero di modi considerati: 15
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
4.00	16.96	4.83	0.25	0.46	0.0	4.78	0.25	1.694	0.015	0.0
3.88	21.94	4.82	2.70	0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.75	23.91	4.83	4.95	0.46	0.0	4.85	4.95	3.000	0.005	0.0
3.62	21.18	4.82	7.20	0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.50	17.50	4.81	9.45	0.46	0.0	4.78	9.45	1.694	0.011	0.0
3.00	5.13	4.70	0.25	0.17	0.0	4.70	0.25	3.000	0.0	0.0
1.65	17.00	7.50	5.11	0.0	0.0	7.50	5.41	2.5392e+04	0.0	0.188
1.10	20.00	4.69	2.93	0.28	0.0	4.70	2.94	3.229	0.0	0.0
0.90	3.37	7.50	5.41	0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
0.45	6.75	7.50	5.41	0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
Risulta	153.74									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	5.932	0.169	0.236	4.78e-03	3.11e-03	76.25	49.6	1.75	1.1	0.0	0.0
2	6.635	0.151	0.223	8.91	5.8	2.83e-03	1.84e-03	21.51	14.0	0.0	0.0
3	6.787	0.147	0.220	91.66	59.6	0.01	7.99e-03	2.82	1.8	0.0	0.0
4	7.968	0.126	0.201	0.05	3.03e-02	11.41	7.4	16.15	10.5	0.0	0.0
5	9.523	0.105	0.184	0.93	0.6	1.68	1.1	3.96	2.6	0.0	0.0
6	13.319	0.075	0.159	1.39	0.9	6.11	4.0	0.08	5.14e-02	0.0	0.0
7	14.601	0.068	0.153	0.70	0.5	30.24	19.7	0.18	0.1	0.0	0.0
8	17.077	0.059	0.145	26.20	17.0	0.22	0.1	3.02	2.0	0.0	0.0
9	18.853	0.053	0.140	0.09	5.59e-02	6.82	4.4	1.62	1.1	0.0	0.0
10	21.420	0.047	0.135	7.51	4.9	2.08	1.4	69.50	45.2	0.0	0.0
11	25.107	0.040	0.129	3.32	2.2	13.18	8.6	0.10	6.75e-02	0.0	0.0
12	26.425	0.038	0.128	7.95	5.2	0.73	0.5	25.26	16.4	0.0	0.0
13	31.855	0.031	0.122	2.87	1.9	2.84	1.8	0.96	0.6	0.0	0.0
14	34.686	0.029	0.120	1.81	1.2	1.92	1.2	2.37	1.5	0.0	0.0
15	43.979	0.023	0.115	0.14	9.14e-02	1.02e-03	6.66e-04	4.25	2.8	0.0	0.0
Risulta				153.52		153.51		153.52			
In percentuale				99.86		99.85		99.85			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
13	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.236 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.169 s
			numero di modi considerati: 15
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
4.00	16.96	4.83	0.25	-0.46	0.0	4.78	0.25	1.694	0.015	0.0
3.88	21.94	4.82	2.70	-0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.75	23.91	4.83	4.95	-0.46	0.0	4.85	4.95	3.000	0.005	0.0
3.62	21.18	4.82	7.20	-0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.50	17.50	4.81	9.45	-0.46	0.0	4.78	9.45	1.694	0.011	0.0
3.00	5.13	4.70	0.25	-0.17	0.0	4.70	0.25	3.000	0.0	0.0
1.65	17.00	7.50	5.11	0.0	0.0	7.50	5.41	2.5392e+04	0.0	0.188
1.10	20.00	4.69	2.93	-0.28	0.0	4.70	2.94	3.229	0.0	0.0
0.90	3.37	7.50	5.41	-0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
0.45	6.75	7.50	5.41	-0.05	0.0	7.50	5.41	2.721	0.0	0.0
Risulta	153.74									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	5.925	0.169	0.236	0.03	2.25e-02	78.66	51.2	1.18	0.8	0.0	0.0
2	6.635	0.151	0.223	8.69	5.7	0.08	5.41e-02	22.15	14.4	0.0	0.0
3	6.787	0.147	0.220	91.80	59.7	9.61e-03	6.25e-03	2.50	1.6	0.0	0.0
4	7.809	0.128	0.204	0.18	0.1	6.72	4.4	15.44	10.0	0.0	0.0
5	9.640	0.104	0.183	0.86	0.6	3.60	2.3	4.97	3.2	0.0	0.0
6	13.487	0.074	0.158	1.88	1.2	0.05	2.97e-02	0.13	8.35e-02	0.0	0.0
7	15.393	0.065	0.150	6.45e-03	4.19e-03	40.43	26.3	0.37	0.2	0.0	0.0
8	17.089	0.059	0.145	26.67	17.4	2.84e-03	1.84e-03	3.21	2.1	0.0	0.0
9	18.766	0.053	0.141	1.12e-03	7.30e-04	6.32	4.1	7.24e-03	4.71e-03	0.0	0.0
10	21.437	0.047	0.135	7.15	4.6	1.24	0.8	72.27	47.0	0.0	0.0
11	25.388	0.039	0.129	7.53	4.9	7.46	4.8	8.33	5.4	0.0	0.0
12	27.823	0.036	0.126	3.98	2.6	7.40	4.8	15.28	9.9	0.0	0.0
13	30.934	0.032	0.123	3.30	2.1	0.18	0.1	3.32	2.2	0.0	0.0
14	36.715	0.027	0.119	1.41	0.9	1.17	0.8	0.15	0.1	0.0	0.0
15	42.707	0.023	0.115	9.17e-03	5.97e-03	0.11	7.21e-02	4.01	2.6	0.0	0.0
Risulta				153.50		153.43		153.32			
In percentuale				99.84		99.80		99.72			

Cmb	Pilas. 1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas. 1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas. 1000 etaT/h	etaT	inter. h			
		cm	cm		cm	cm		cm	cm			
58	19	0.16	0.05	300.0	20	0.17	0.07	400.0	21	0.42	0.16	375.0
	22	0.43	0.16	375.0	23	0.11	0.04	350.0	24	0.15	0.05	350.0
	25	0.10	0.04	350.0	26	0.11	0.04	350.0	59	0.19	0.01	75.0
	60	0.19	0.01	75.0	61	0.23	0.02	75.0	62	0.22	0.02	75.0
	67	0.12	0.01	110.0	68	0.12	0.01	110.0	69	0.12	0.01	110.0
	70	0.12	0.01	110.0	75	0.17	0.07	400.0	76	0.18	0.05	300.0
	77	0.28	0.03	100.0	78	0.22	0.02	100.0	79	0.20	0.02	110.0
	80	0.20	0.02	110.0	81	0.20	0.02	110.0	82	0.20	0.02	110.0
59	19	0.15	0.04	300.0	20	0.17	0.07	400.0	21	0.43	0.16	375.0
	22	0.43	0.16	375.0	23	0.11	0.04	350.0	24	0.17	0.06	350.0
	25	0.11	0.04	350.0	26	0.11	0.04	350.0	59	0.19	0.01	75.0
	60	0.19	0.01	75.0	61	0.22	0.02	75.0	62	0.22	0.02	75.0
	67	0.12	0.01	110.0	68	0.12	0.01	110.0	69	0.12	0.01	110.0
	70	0.12	0.01	110.0	75	0.17	0.07	400.0	76	0.18	0.06	300.0
	77	0.30	0.03	100.0	78	0.22	0.02	100.0	79	0.20	0.02	110.0
	80	0.20	0.02	110.0	81	0.20	0.02	110.0	82	0.20	0.02	110.0
60	19	0.16	0.05	300.0	20	0.17	0.07	400.0	21	0.42	0.16	375.0
	22	0.43	0.16	375.0	23	0.11	0.04	350.0	24	0.15	0.05	350.0
	25	0.10	0.04	350.0	26	0.11	0.04	350.0	59	0.19	0.01	75.0



	77	0.25	0.02	100.0	78	0.73	0.07	100.0	79	0.14	0.02	110.0
	80	0.14	0.02	110.0	81	0.14	0.02	110.0	82	0.14	0.02	110.0
71	19	0.15	0.05	300.0	20	0.12	0.05	400.0	21	0.41	0.15	375.0
	22	0.41	0.15	375.0	23	0.10	0.03	350.0	24	0.24	0.08	350.0
	25	0.31	0.11	350.0	26	0.08	0.03	350.0	59	0.042.89e-03		75.0
	60	0.043.02e-03		75.0	61	0.075.12e-03		75.0	62	0.075.34e-03		75.0
	67	0.18	0.02	110.0	68	0.19	0.02	110.0	69	0.19	0.02	110.0
	70	0.18	0.02	110.0	75	0.13	0.05	400.0	76	0.21	0.06	300.0
	77	0.27	0.03	100.0	78	0.72	0.07	100.0	79	0.14	0.02	110.0
	80	0.14	0.02	110.0	81	0.14	0.02	110.0	82	0.14	0.02	110.0
72	19	0.16	0.05	300.0	20	0.12	0.05	400.0	21	0.41	0.15	375.0
	22	0.41	0.15	375.0	23	0.10	0.03	350.0	24	0.22	0.08	350.0
	25	0.32	0.11	350.0	26	0.08	0.03	350.0	59	0.042.84e-03		75.0
	60	0.042.98e-03		75.0	61	0.064.50e-03		75.0	62	0.074.88e-03		75.0
	67	0.19	0.02	110.0	68	0.19	0.02	110.0	69	0.19	0.02	110.0
	70	0.19	0.02	110.0	75	0.14	0.05	400.0	76	0.20	0.06	300.0
	77	0.25	0.02	100.0	78	0.73	0.07	100.0	79	0.14	0.02	110.0
	80	0.14	0.02	110.0	81	0.14	0.02	110.0	82	0.14	0.02	110.0
73	19	0.15	0.05	300.0	20	0.12	0.05	400.0	21	0.41	0.15	375.0
	22	0.41	0.15	375.0	23	0.10	0.03	350.0	24	0.24	0.08	350.0
	25	0.31	0.11	350.0	26	0.08	0.03	350.0	59	0.042.89e-03		75.0
	60	0.043.02e-03		75.0	61	0.075.20e-03		75.0	62	0.075.39e-03		75.0
	67	0.19	0.02	110.0	68	0.19	0.02	110.0	69	0.19	0.02	110.0
	70	0.19	0.02	110.0	75	0.13	0.05	400.0	76	0.21	0.06	300.0
	77	0.27	0.03	100.0	78	0.72	0.07	100.0	79	0.14	0.02	110.0
	80	0.14	0.02	110.0	81	0.14	0.02	110.0	82	0.14	0.02	110.0
74	19	0.37	0.11	300.0	20	0.13	0.05	400.0	21	0.17	0.06	375.0
	22	0.18	0.07	375.0	23	0.12	0.04	350.0	24	0.41	0.14	350.0
	25	0.30	0.11	350.0	26	0.11	0.04	350.0	59	0.18	0.01	75.0
	60	0.18	0.01	75.0	61	0.22	0.02	75.0	62	0.22	0.02	75.0
	67	0.033.36e-03		110.0	68	0.044.24e-03		110.0	69	0.044.27e-03		110.0
	70	0.033.41e-03		110.0	75	0.13	0.05	400.0	76	0.32	0.10	300.0
	77	0.55	0.05	100.0	78	0.109.95e-03		100.0	79	0.17	0.02	110.0
	80	0.17	0.02	110.0	81	0.17	0.02	110.0	82	0.17	0.02	110.0
75	19	0.34	0.10	300.0	20	0.11	0.04	400.0	21	0.17	0.07	375.0
	22	0.20	0.07	375.0	23	0.14	0.05	350.0	24	0.48	0.17	350.0
	25	0.26	0.09	350.0	26	0.10	0.04	350.0	59	0.17	0.01	75.0
	60	0.18	0.01	75.0	61	0.22	0.02	75.0	62	0.22	0.02	75.0
	67	0.044.25e-03		110.0	68	0.044.71e-03		110.0	69	0.044.76e-03		110.0
	70	0.044.31e-03		110.0	75	0.14	0.06	400.0	76	0.37	0.11	300.0
	77	0.64	0.06	100.0	78	0.11	0.01	100.0	79	0.17	0.02	110.0
	80	0.17	0.02	110.0	81	0.17	0.02	110.0	82	0.17	0.02	110.0
76	19	0.37	0.11	300.0	20	0.13	0.05	400.0	21	0.17	0.06	375.0
	22	0.18	0.07	375.0	23	0.12	0.04	350.0	24	0.41	0.14	350.0
	25	0.30	0.11	350.0	26	0.11	0.04	350.0	59	0.18	0.01	75.0
	60	0.18	0.01	75.0	61	0.22	0.02	75.0	62	0.22	0.02	75.0
	67	0.033.35e-03		110.0	68	0.044.23e-03		110.0	69	0.044.25e-03		110.0
	70	0.033.40e-03		110.0	75	0.13	0.05	400.0	76	0.32	0.10	300.0
	77	0.55	0.05	100.0	78	0.109.95e-03		100.0	79	0.17	0.02	110.0
	80	0.17	0.02	110.0	81	0.17	0.02	110.0	82	0.17	0.02	110.0
77	19	0.34	0.10	300.0	20	0.11	0.04	400.0	21	0.17	0.07	375.0
	22	0.20	0.07	375.0	23	0.14	0.05	350.0	24	0.48	0.17	350.0
	25	0.26	0.09	350.0	26	0.10	0.04	350.0	59	0.17	0.01	75.0
	60	0.18	0.01	75.0	61	0.22	0.02	75.0	62	0.22	0.02	75.0
	67	0.044.24e-03		110.0	68	0.044.69e-03		110.0	69	0.044.74e-03		110.0
	70	0.044.30e-03		110.0	75	0.14	0.06	400.0	76	0.37	0.11	300.0
	77	0.64	0.06	100.0	78	0.11	0.01	100.0	79	0.17	0.02	110.0
	80	0.17	0.02	110.0	81	0.17	0.02	110.0	82	0.17	0.02	110.0
78	19	0.45	0.13	300.0	20	0.07	0.03	400.0	21	0.14	0.05	375.0
	22	0.14	0.05	375.0	23	0.027.69e-03		350.0	24	0.46	0.16	350.0
	25	0.71	0.25	350.0	26	0.05	0.02	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.16	0.01	75.0	61	0.18	0.01	75.0	62	0.18	0.01	75.0
	67	0.089.00e-03		110.0	68	0.078.10e-03		110.0	69	0.078.08e-03		110.0
	70	0.088.98e-03		110.0	75	0.04	0.02	400.0	76	0.36	0.11	300.0
	77	0.51	0.05	100.0	78	1.14	0.11	100.0	79	0.19	0.02	110.0
	80	0.20	0.02	110.0	81	0.19	0.02	110.0	82	0.19	0.02	110.0
79	19	0.42	0.13	300.0	20	0.07	0.03	400.0	21	0.12	0.05	375.0
	22	0.12	0.05	375.0	23	0.03	0.01	350.0	24	0.52	0.18	350.0
	25	0.67	0.23	350.0	26	0.04	0.01	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.17	0.01	75.0	61	0.19	0.01	75.0	62	0.18	0.01	75.0
	67	0.088.49e-03		110.0	68	0.078.10e-03		110.0	69	0.078.08e-03		110.0
	70	0.088.47e-03		110.0	75	0.06	0.02	400.0	76	0.41	0.12	300.0
	77	0.60	0.06	100.0	78	1.09	0.11	100.0	79	0.19	0.02	110.0
	80	0.19	0.02	110.0	81	0.19	0.02	110.0	82	0.19	0.02	110.0
80	19	0.45	0.13	300.0	20	0.07	0.03	400.0	21	0.14	0.05	375.0
	22	0.14	0.05	375.0	23	0.027.70e-03		350.0	24	0.46	0.16	350.0
	25	0.71	0.25	350.0	26	0.05	0.02	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.16	0.01	75.0	61	0.18	0.01	75.0	62	0.18	0.01	75.0
	67	0.089.00e-03		110.0	68	0.078.09e-03		110.0	69	0.078.06e-03		110.0
	70	0.088.97e-03		110.0	75	0.04	0.02	400.0	76	0.36	0.11	300.0
	77	0.51	0.05	100.0	78	1.14	0.11	100.0	79	0.19	0.02	110.0
	80	0.19	0.02	110.0	81	0.19	0.02	110.0	82	0.19	0.02	110.0
81	19	0.42	0.13	300.0	20	0.07	0.03	400.0	21	0.12	0.05	375.0

	22	0.12	0.05	375.0	23	0.03	0.01	350.0	24	0.52	0.18	350.0
	25	0.67	0.23	350.0	26	0.04	0.01	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.17	0.01	75.0	61	0.19	0.01	75.0	62	0.18	0.01	75.0
	67	0.088.48e-03		110.0	68	0.078.09e-03		110.0	69	0.078.07e-03		110.0
	70	0.088.47e-03		110.0	75	0.06	0.02	400.0	76	0.41	0.12	300.0
	77	0.60	0.06	100.0	78	1.09	0.11	100.0	79	0.19	0.02	110.0
82	80	0.19	0.02	110.0	81	0.19	0.02	110.0	82	0.19	0.02	110.0
	19	0.39	0.12	300.0	20	0.10	0.04	400.0	21	0.17	0.06	375.0
	22	0.18	0.07	375.0	23	0.13	0.05	350.0	24	0.39	0.14	350.0
	25	0.32	0.11	350.0	26	0.11	0.04	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.16	0.01	75.0	61	0.20	0.02	75.0	62	0.20	0.02	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.12	0.05	400.0	76	0.30	0.09	300.0
	77	0.52	0.05	100.0	78	0.011.29e-03		100.0	79	0.11	0.01	110.0
83	80	0.11	0.01	110.0	81	0.10	0.01	110.0	82	0.10	0.01	110.0
	19	0.36	0.11	300.0	20	0.09	0.04	400.0	21	0.14	0.05	375.0
	22	0.18	0.07	375.0	23	0.15	0.05	350.0	24	0.46	0.16	350.0
	25	0.28	0.10	350.0	26	0.10	0.03	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.16	0.01	75.0	61	0.20	0.02	75.0	62	0.20	0.02	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.14	0.05	400.0	76	0.35	0.10	300.0
	77	0.62	0.06	100.0	78	0.065.90e-03		100.0	79	0.09	0.01	110.0
84	80	0.09	0.01	110.0	81	0.099.88e-03		110.0	82	0.099.89e-03		110.0
	19	0.39	0.12	300.0	20	0.10	0.04	400.0	21	0.17	0.06	375.0
	22	0.18	0.07	375.0	23	0.13	0.05	350.0	24	0.39	0.14	350.0
	25	0.32	0.11	350.0	26	0.11	0.04	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.16	0.01	75.0	61	0.20	0.02	75.0	62	0.20	0.02	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.12	0.05	400.0	76	0.30	0.09	300.0
	77	0.52	0.05	100.0	78	0.011.29e-03		100.0	79	0.11	0.01	110.0
85	80	0.11	0.01	110.0	81	0.10	0.01	110.0	82	0.10	0.01	110.0
	19	0.36	0.11	300.0	20	0.09	0.04	400.0	21	0.14	0.05	375.0
	22	0.18	0.07	375.0	23	0.15	0.05	350.0	24	0.46	0.16	350.0
	25	0.28	0.10	350.0	26	0.10	0.03	350.0	59	0.16	0.01	75.0
	60	0.16	0.01	75.0	61	0.20	0.02	75.0	62	0.20	0.02	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.14	0.05	400.0	76	0.35	0.10	300.0
	77	0.62	0.06	100.0	78	0.065.90e-03		100.0	79	0.09	0.01	110.0
86	80	0.09	0.01	110.0	81	0.099.92e-03		110.0	82	0.099.93e-03		110.0
	19	0.43	0.13	300.0	20	0.04	0.02	400.0	21	0.11	0.04	375.0
	22	0.11	0.04	375.0	23	0.03	0.01	350.0	24	0.48	0.17	350.0
	25	0.69	0.24	350.0	26	0.04	0.01	350.0	59	0.14	0.01	75.0
	60	0.14	0.01	75.0	61	0.17	0.01	75.0	62	0.16	0.01	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.04	0.02	400.0	76	0.37	0.11	300.0
	77	0.53	0.05	100.0	78	1.12	0.11	100.0	79	0.10	0.01	110.0
87	80	0.10	0.01	110.0	81	0.10	0.01	110.0	82	0.10	0.01	110.0
	19	0.39	0.12	300.0	20	0.03	0.01	400.0	21	0.13	0.05	375.0
	22	0.13	0.05	375.0	23	0.04	0.02	350.0	24	0.55	0.19	350.0
	25	0.65	0.23	350.0	26	0.03	0.01	350.0	59	0.15	0.01	75.0
	60	0.15	0.01	75.0	61	0.17	0.01	75.0	62	0.17	0.01	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.04	0.02	400.0	76	0.42	0.13	300.0
	77	0.62	0.06	100.0	78	1.07	0.11	100.0	79	0.10	0.01	110.0
88	80	0.10	0.01	110.0	81	0.10	0.01	110.0	82	0.10	0.01	110.0
	19	0.43	0.13	300.0	20	0.04	0.02	400.0	21	0.11	0.04	375.0
	22	0.11	0.04	375.0	23	0.03	0.01	350.0	24	0.48	0.17	350.0
	25	0.69	0.24	350.0	26	0.04	0.01	350.0	59	0.14	0.01	75.0
	60	0.14	0.01	75.0	61	0.17	0.01	75.0	62	0.16	0.01	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.04	0.02	400.0	76	0.37	0.11	300.0
	77	0.53	0.05	100.0	78	1.12	0.11	100.0	79	0.10	0.01	110.0
89	80	0.10	0.01	110.0	81	0.10	0.01	110.0	82	0.10	0.01	110.0
	19	0.39	0.12	300.0	20	0.03	0.01	400.0	21	0.13	0.05	375.0
	22	0.13	0.05	375.0	23	0.04	0.02	350.0	24	0.55	0.19	350.0
	25	0.65	0.23	350.0	26	0.03	0.01	350.0	59	0.15	0.01	75.0
	60	0.15	0.01	75.0	61	0.17	0.01	75.0	62	0.17	0.01	75.0
	67	0.16	0.02	110.0	68	0.16	0.02	110.0	69	0.16	0.02	110.0
	70	0.16	0.02	110.0	75	0.04	0.02	400.0	76	0.42	0.13	300.0
	77	0.62	0.06	100.0	78	1.07	0.11	100.0	79	0.10	0.01	110.0
	80	0.10	0.01	110.0	81	0.10	0.01	110.0	82	0.10	0.01	110.0

Cmb 1000 etaT/h  
1.14

# RISULTATI NODALI

## LEGENDA RISULTATI NODALI

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne i nodi strutturali, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Una prima tabella riporta infatti per ogni nodo e per ogni combinazione (o caso di carico) gli spostamenti nodali.

Una seconda tabella riporta per ogni nodo a cui sia associato un vincolo rigido e/o elastico o una fondazione speciale e per ogni combinazione (o caso di carico) i valori delle azioni esercitate dalla struttura sui vincoli (reazioni vincolari cambiate di segno).

Una terza tabella, infine riassume per ogni nodo le sei combinazioni in cui si attingono i valori minimi e massimi della reazione Fz, della reazione Mx e della reazione My.

Nodo	Cmb	Traslazione X cm	Traslazione Y cm	Traslazione Z cm	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
1	1	0.03	8.86e-04	-0.56	1.38e-04	-1.96e-04	0.0
1	6	-0.05	-1.41e-03	-0.52	1.48e-04	-2.69e-04	0.0
1	8	7.69e-04	-0.05	-0.53	1.81e-04	-2.21e-04	0.0
1	9	0.02	5.93e-04	-0.42	1.03e-04	-1.52e-04	0.0
1	14	-0.03	-9.40e-04	-0.40	1.10e-04	-2.01e-04	0.0
1	16	5.12e-04	-0.03	-0.40	1.32e-04	-1.68e-04	0.0
1	17	0.0	1.67e-05	-0.40	1.12e-04	-1.67e-04	0.0
1	22	-6.02e-03	-1.75e-04	-0.39	1.14e-04	-1.73e-04	0.0
1	24	1.04e-04	-6.62e-03	-0.40	1.19e-04	-1.66e-04	0.0
1	25	1.03e-06	1.66e-05	-0.40	1.14e-04	-1.66e-04	0.0
1	32	-0.04	7.08e-03	-0.38	1.04e-04	-2.37e-04	0.0
1	40	0.04	0.01	-0.42	9.24e-05	-9.13e-05	0.0
1	54	8.44e-03	0.04	-0.41	5.83e-05	-1.41e-04	0.0
1	68	0.02	-3.06e-03	-0.40	1.19e-04	-1.35e-04	0.0
1	72	0.02	5.85e-03	-0.40	1.05e-04	-1.34e-04	0.0
1	86	3.68e-03	0.02	-0.40	9.03e-05	-1.55e-04	0.0
2	2	-8.81e-03	-2.71e-03	-0.59	3.01e-05	1.77e-04	-2.77e-06
2	5	0.07	-2.75e-03	-0.57	1.40e-05	2.51e-04	4.08e-06
2	8	0.02	-0.05	-0.58	4.99e-05	1.99e-04	-5.84e-06
2	10	-3.63e-03	-1.58e-03	-0.45	1.79e-05	1.39e-04	-1.85e-06
2	13	0.05	-1.60e-03	-0.43	7.12e-06	1.88e-04	2.72e-06
2	16	0.02	-0.03	-0.44	3.11e-05	1.53e-04	-3.89e-06
2	17	0.02	-4.50e-04	-0.43	3.76e-06	1.53e-04	0.0
2	21	0.02	-1.96e-04	-0.42	0.0	1.59e-04	0.0
2	24	0.02	-6.75e-03	-0.42	4.95e-06	1.52e-04	0.0
2	25	0.02	-8.02e-05	-0.42	0.0	1.53e-04	0.0
2	27	-0.03	-9.73e-03	-0.44	2.35e-05	7.35e-05	-1.21e-05
2	40	0.06	8.08e-03	-0.41	-2.02e-05	2.30e-04	1.40e-05
2	53	0.03	-0.04	-0.43	5.24e-05	1.64e-04	-7.65e-06
2	59	-3.95e-03	-4.28e-03	-0.43	1.04e-05	1.19e-04	-5.03e-06
2	72	0.04	3.48e-03	-0.42	-8.42e-06	1.87e-04	5.98e-06
2	85	0.02	-0.02	-0.42	2.24e-05	1.57e-04	-3.14e-06
3	1	0.03	1.14e-03	-0.54	1.42e-04	-2.13e-04	0.0
3	6	-0.05	-1.85e-03	-0.50	1.45e-04	-3.04e-04	0.0
3	8	7.73e-04	-0.05	-0.51	1.82e-04	-2.43e-04	0.0
3	9	0.02	7.63e-04	-0.41	1.06e-04	-1.65e-04	0.0
3	14	-0.03	-1.23e-03	-0.38	1.08e-04	-2.26e-04	0.0
3	16	5.15e-04	-0.03	-0.39	1.33e-04	-1.85e-04	0.0
3	17	0.0	1.01e-05	-0.38	1.11e-04	-1.83e-04	0.0
3	22	-6.02e-03	-2.40e-04	-0.38	1.12e-04	-1.91e-04	0.0
3	24	1.05e-04	-6.71e-03	-0.38	1.17e-04	-1.83e-04	0.0
3	25	1.48e-06	9.18e-06	-0.38	1.12e-04	-1.83e-04	0.0
3	32	-0.04	6.57e-03	-0.36	8.93e-05	-2.65e-04	0.0
3	38	0.04	0.01	-0.41	1.01e-04	-9.66e-05	0.0
3	54	8.43e-03	0.04	-0.39	5.69e-05	-1.55e-04	0.0
3	68	0.02	-2.85e-03	-0.39	1.22e-04	-1.47e-04	0.0
3	70	0.02	6.35e-03	-0.39	1.07e-04	-1.46e-04	0.0
3	86	3.68e-03	0.02	-0.39	8.86e-05	-1.70e-04	0.0
4	2	-8.52e-03	-2.71e-03	-0.59	3.01e-05	1.77e-04	-2.75e-06
4	5	0.07	-2.75e-03	-0.56	1.40e-05	2.51e-04	4.09e-06
4	8	0.02	-0.05	-0.57	4.99e-05	1.99e-04	-5.82e-06
4	10	-3.43e-03	-1.58e-03	-0.45	1.79e-05	1.39e-04	-1.83e-06
4	13	0.05	-1.60e-03	-0.43	7.12e-06	1.88e-04	2.73e-06
4	16	0.02	-0.03	-0.44	3.11e-05	1.53e-04	-3.87e-06



4	17	0.02	-4.50e-04	-0.43	3.76e-06	1.53e-04	0.0
4	21	0.02	-1.96e-04	-0.42	0.0	1.59e-04	0.0
4	24	0.02	-6.75e-03	-0.42	4.95e-06	1.52e-04	0.0
4	25	0.02	-8.04e-05	-0.42	0.0	1.53e-04	0.0
4	27	-0.03	-9.73e-03	-0.44	2.35e-05	7.34e-05	-1.21e-05
4	40	0.06	8.08e-03	-0.41	-2.02e-05	2.30e-04	1.40e-05
4	53	0.03	-0.04	-0.42	5.24e-05	1.64e-04	-7.66e-06
4	59	-3.75e-03	-4.28e-03	-0.43	1.04e-05	1.19e-04	-5.03e-06
4	72	0.04	3.48e-03	-0.42	-8.42e-06	1.87e-04	5.99e-06
4	85	0.02	-0.02	-0.42	2.24e-05	1.57e-04	-3.14e-06
5	1	0.03	1.14e-03	-0.52	1.73e-04	-2.18e-04	0.0
5	5	0.04	1.89e-03	-0.50	1.88e-04	-1.93e-04	0.0
5	8	1.67e-03	-0.05	-0.48	2.42e-04	-2.43e-04	0.0
5	9	0.02	7.63e-04	-0.39	1.32e-04	-1.68e-04	0.0
5	13	0.03	1.26e-03	-0.38	1.42e-04	-1.51e-04	0.0
5	16	1.12e-03	-0.03	-0.37	1.78e-04	-1.84e-04	0.0
5	17	1.88e-05	1.45e-05	-0.37	1.51e-04	-1.80e-04	0.0
5	21	5.95e-03	2.63e-04	-0.36	1.55e-04	-1.72e-04	0.0
5	24	2.39e-04	-6.70e-03	-0.36	1.62e-04	-1.79e-04	0.0
5	25	1.95e-05	1.44e-05	-0.36	1.56e-04	-1.79e-04	0.0
5	36	0.04	-6.53e-03	-0.38	1.69e-04	-1.02e-04	0.0
5	38	0.03	0.01	-0.39	1.26e-04	-9.74e-05	0.0
5	54	6.33e-03	0.04	-0.38	7.96e-05	-1.47e-04	0.0
5	68	0.02	-2.84e-03	-0.37	1.62e-04	-1.45e-04	0.0
5	70	0.02	6.36e-03	-0.37	1.43e-04	-1.43e-04	0.0
5	86	2.80e-03	0.02	-0.37	1.24e-04	-1.65e-04	0.0
6	2	-8.52e-03	-2.30e-03	-0.57	3.01e-05	1.77e-04	-2.75e-06
6	5	0.07	-3.35e-03	-0.53	1.40e-05	2.51e-04	4.06e-06
6	8	0.02	-0.05	-0.55	4.99e-05	1.99e-04	-5.80e-06
6	10	-3.43e-03	-1.30e-03	-0.43	1.79e-05	1.39e-04	-1.83e-06
6	13	0.05	-2.00e-03	-0.40	7.12e-06	1.88e-04	2.71e-06
6	16	0.02	-0.03	-0.41	3.11e-05	1.53e-04	-3.86e-06
6	17	0.02	-4.74e-04	-0.41	3.76e-06	1.53e-04	0.0
6	21	0.02	-3.13e-04	-0.40	0.0	1.59e-04	0.0
6	24	0.02	-6.67e-03	-0.40	4.96e-06	1.52e-04	0.0
6	25	0.02	-1.18e-04	-0.40	0.0	1.53e-04	0.0
6	29	-0.03	-9.04e-03	-0.43	2.36e-05	7.32e-05	-1.17e-05
6	40	0.06	6.83e-03	-0.38	-2.02e-05	2.30e-04	1.39e-05
6	51	0.03	-0.04	-0.40	5.24e-05	1.64e-04	-7.37e-06
6	61	-3.80e-03	-4.01e-03	-0.41	1.05e-05	1.19e-04	-4.85e-06
6	72	0.04	2.93e-03	-0.39	-8.42e-06	1.87e-04	5.98e-06
6	83	0.02	-0.02	-0.40	2.25e-05	1.57e-04	-3.02e-06
7	1	0.03	8.97e-04	-0.53	1.77e-04	-1.97e-04	0.0
7	5	0.04	1.47e-03	-0.52	1.96e-04	-1.75e-04	0.0
7	8	1.67e-03	-0.05	-0.50	2.47e-04	-2.19e-04	0.0
7	9	0.02	6.01e-04	-0.40	1.35e-04	-1.52e-04	0.0
7	13	0.03	9.85e-04	-0.40	1.48e-04	-1.37e-04	0.0
7	16	1.12e-03	-0.03	-0.38	1.82e-04	-1.67e-04	0.0
7	17	1.72e-05	2.64e-05	-0.38	1.57e-04	-1.62e-04	0.0
7	21	5.95e-03	2.18e-04	-0.38	1.63e-04	-1.55e-04	0.0
7	24	2.38e-04	-6.61e-03	-0.38	1.69e-04	-1.61e-04	0.0
7	25	1.79e-05	2.67e-05	-0.38	1.63e-04	-1.61e-04	0.0
7	36	0.04	-7.04e-03	-0.39	1.77e-04	-9.00e-05	0.0
7	40	0.03	0.01	-0.40	1.35e-04	-8.55e-05	0.0
7	54	6.33e-03	0.04	-0.40	8.98e-05	-1.32e-04	0.0
7	68	0.02	-3.05e-03	-0.38	1.70e-04	-1.30e-04	0.0
7	72	0.02	5.86e-03	-0.39	1.51e-04	-1.28e-04	0.0
7	86	2.80e-03	0.02	-0.39	1.32e-04	-1.48e-04	0.0
8	2	-8.81e-03	-2.30e-03	-0.57	3.01e-05	1.77e-04	-2.77e-06
8	5	0.07	-3.35e-03	-0.53	1.40e-05	2.51e-04	4.07e-06
8	8	0.02	-0.05	-0.55	4.99e-05	1.99e-04	-5.83e-06
8	10	-3.63e-03	-1.30e-03	-0.43	1.79e-05	1.39e-04	-1.84e-06
8	13	0.05	-2.00e-03	-0.40	7.11e-06	1.88e-04	2.72e-06
8	16	0.02	-0.03	-0.42	3.11e-05	1.53e-04	-3.89e-06
8	17	0.02	-4.74e-04	-0.41	3.76e-06	1.53e-04	0.0
8	21	0.02	-3.12e-04	-0.40	0.0	1.59e-04	0.0
8	24	0.02	-6.67e-03	-0.40	4.96e-06	1.52e-04	0.0
8	25	0.02	-1.17e-04	-0.40	0.0	1.53e-04	0.0
8	29	-0.03	-9.04e-03	-0.43	2.36e-05	7.32e-05	-1.17e-05
8	40	0.06	6.83e-03	-0.38	-2.02e-05	2.30e-04	1.39e-05
8	51	0.03	-0.04	-0.41	5.24e-05	1.64e-04	-7.36e-06
8	61	-4.00e-03	-4.01e-03	-0.41	1.05e-05	1.19e-04	-4.85e-06
8	72	0.04	2.93e-03	-0.39	-8.42e-06	1.87e-04	5.97e-06
8	83	0.02	-0.02	-0.40	2.25e-05	1.57e-04	-3.02e-06
9	2	-8.66e-03	-2.51e-03	-0.58	3.01e-05	1.77e-04	-3.01e-06
9	5	0.07	-3.05e-03	-0.55	1.40e-05	2.51e-04	4.37e-06
9	8	0.02	-0.05	-0.57	4.99e-05	1.99e-04	-6.27e-06
9	10	-3.53e-03	-1.44e-03	-0.44	1.79e-05	1.39e-04	-2.00e-06
9	13	0.05	-1.80e-03	-0.42	7.12e-06	1.88e-04	2.93e-06
9	16	0.02	-0.03	-0.43	3.11e-05	1.53e-04	-4.17e-06
9	17	0.02	-4.62e-04	-0.42	3.76e-06	1.53e-04	0.0
9	21	0.02	-2.54e-04	-0.41	0.0	1.59e-04	0.0
9	24	0.02	-6.71e-03	-0.42	4.95e-06	1.52e-04	0.0

9	25	0.02	-9.89e-05	-0.41	0.0	1.53e-04	0.0
9	29	-0.03	-9.41e-03	-0.43	2.36e-05	7.32e-05	-1.19e-05
9	40	0.06	7.47e-03	-0.39	-2.02e-05	2.30e-04	1.44e-05
9	51	0.03	-0.04	-0.42	5.24e-05	1.64e-04	-7.73e-06
9	61	-3.90e-03	-4.15e-03	-0.42	1.05e-05	1.19e-04	-4.86e-06
9	72	0.04	3.21e-03	-0.41	-8.42e-06	1.87e-04	6.22e-06
9	83	0.02	-0.02	-0.42	2.25e-05	1.57e-04	-3.11e-06
10	1	0.01	-0.01	-0.56	9.20e-05	-1.83e-04	3.78e-06
10	6	-0.07	-0.01	-0.53	9.38e-05	-2.48e-04	-3.27e-06
10	8	-0.02	-0.06	-0.53	1.30e-04	-2.04e-04	-4.94e-06
10	9	5.25e-03	-8.01e-03	-0.42	6.77e-05	-1.41e-04	2.71e-06
10	14	-0.05	-9.78e-03	-0.40	6.89e-05	-1.85e-04	-1.99e-06
10	16	-0.01	-0.04	-0.40	9.32e-05	-1.55e-04	-3.10e-06
10	17	-0.01	-9.29e-03	-0.40	6.94e-05	-1.53e-04	1.50e-06
10	22	-0.02	-9.67e-03	-0.39	6.99e-05	-1.58e-04	1.05e-06
10	24	-0.01	-0.02	-0.39	7.47e-05	-1.52e-04	0.0
10	25	-0.01	-9.51e-03	-0.40	6.98e-05	-1.52e-04	1.69e-06
10	32	-0.06	-4.87e-04	-0.39	5.49e-05	-2.22e-04	-2.55e-06
10	40	0.03	5.10e-03	-0.41	4.52e-05	-7.76e-05	1.65e-05
10	42	-0.02	-0.05	-0.38	1.37e-04	-1.77e-04	-1.87e-05
10	64	-0.03	-5.58e-03	-0.39	6.34e-05	-1.82e-04	0.0
10	72	4.44e-03	-3.26e-03	-0.40	5.96e-05	-1.20e-04	7.95e-06
10	74	-0.02	-0.03	-0.39	9.88e-05	-1.63e-04	-6.90e-06
11	1	-3.25e-03	-0.02	-0.56	1.07e-04	-1.84e-04	2.39e-06
11	6	-0.09	-0.02	-0.53	1.11e-04	-2.49e-04	-5.14e-06
11	8	-0.03	-0.07	-0.53	1.44e-04	-2.04e-04	-6.38e-06
11	9	-5.36e-03	-0.01	-0.42	7.90e-05	-1.42e-04	1.60e-06
11	14	-0.06	-0.01	-0.40	8.14e-05	-1.86e-04	-3.43e-06
11	16	-0.02	-0.05	-0.40	1.03e-04	-1.56e-04	-4.25e-06
11	17	-0.03	-0.01	-0.40	8.21e-05	-1.53e-04	0.0
11	22	-0.03	-0.01	-0.39	8.31e-05	-1.59e-04	0.0
11	24	-0.02	-0.02	-0.39	8.75e-05	-1.52e-04	0.0
11	25	-0.02	-0.01	-0.40	8.30e-05	-1.52e-04	0.0
11	32	-0.07	-2.71e-03	-0.39	7.27e-05	-2.23e-04	-5.05e-06
11	40	0.02	3.09e-03	-0.41	6.32e-05	-7.75e-05	1.49e-05
11	42	-0.04	-0.06	-0.38	1.35e-04	-1.78e-04	-1.97e-05
11	64	-0.05	-8.50e-03	-0.39	7.85e-05	-1.83e-04	-2.23e-06
11	72	-4.47e-03	-6.10e-03	-0.40	7.48e-05	-1.20e-04	6.27e-06
11	74	-0.03	-0.03	-0.39	1.05e-04	-1.63e-04	-8.36e-06
12	1	0.03	4.67e-04	-0.59	9.11e-05	-1.22e-04	0.0
12	6	-0.05	-8.11e-04	-0.57	9.04e-05	-1.74e-04	0.0
12	8	1.20e-05	-0.05	-0.57	1.20e-04	-1.40e-04	0.0
12	9	0.02	3.11e-04	-0.45	6.61e-05	-9.51e-05	0.0
12	14	-0.03	-5.41e-04	-0.43	6.56e-05	-1.30e-04	0.0
12	16	8.53e-06	-0.03	-0.44	8.54e-05	-1.07e-04	0.0
12	17	4.04e-06	-6.58e-06	-0.43	6.46e-05	-1.06e-04	0.0
12	21	6.09e-03	1.01e-04	-0.43	6.42e-05	-1.02e-04	0.0
12	24	5.65e-06	-6.53e-03	-0.42	6.82e-05	-1.06e-04	0.0
12	25	4.59e-06	-6.05e-06	-0.42	6.42e-05	-1.06e-04	0.0
12	35	0.04	-7.32e-03	-0.43	7.29e-05	-4.80e-05	0.0
12	40	0.04	0.01	-0.44	4.69e-05	-4.53e-05	0.0
12	42	-9.45e-03	-0.03	-0.42	1.10e-04	-1.28e-04	0.0
12	67	0.02	-3.19e-03	-0.43	6.82e-05	-8.12e-05	0.0
12	72	0.02	5.25e-03	-0.43	5.70e-05	-8.01e-05	0.0
12	74	-4.11e-03	-0.01	-0.42	8.37e-05	-1.16e-04	0.0
13	1	-3.25e-03	-0.02	-0.54	1.07e-04	-1.84e-04	1.59e-06
13	6	-0.09	-0.02	-0.51	1.11e-04	-2.49e-04	-6.14e-06
13	8	-0.03	-0.07	-0.51	1.44e-04	-2.04e-04	-7.43e-06
13	9	-5.36e-03	-0.01	-0.41	7.90e-05	-1.42e-04	0.0
13	14	-0.06	-0.01	-0.39	8.15e-05	-1.86e-04	-4.19e-06
13	16	-0.02	-0.05	-0.39	1.03e-04	-1.56e-04	-5.05e-06
13	17	-0.03	-0.01	-0.39	8.22e-05	-1.53e-04	0.0
13	22	-0.03	-0.01	-0.38	8.31e-05	-1.59e-04	-1.59e-06
13	24	-0.02	-0.02	-0.38	8.75e-05	-1.52e-04	-1.76e-06
13	25	-0.02	-0.01	-0.39	8.30e-05	-1.52e-04	0.0
13	32	-0.07	-3.13e-03	-0.37	7.27e-05	-2.23e-04	-5.98e-06
13	40	0.02	3.65e-03	-0.41	6.32e-05	-7.75e-05	1.40e-05
13	42	-0.04	-0.06	-0.37	1.35e-04	-1.78e-04	-2.04e-05
13	64	-0.05	-8.73e-03	-0.38	7.85e-05	-1.83e-04	-3.12e-06
13	72	-4.47e-03	-5.92e-03	-0.39	7.48e-05	-1.20e-04	5.39e-06
13	74	-0.03	-0.03	-0.38	1.05e-04	-1.63e-04	-9.15e-06
14	1	0.01	-5.60e-03	-0.58	1.08e-04	-1.84e-04	5.06e-06
14	6	-0.07	-7.63e-03	-0.55	1.13e-04	-2.50e-04	-2.57e-06
14	8	-0.02	-0.06	-0.56	1.50e-04	-2.04e-04	-4.62e-06
14	9	5.60e-03	-4.08e-03	-0.44	7.99e-05	-1.42e-04	3.51e-06
14	14	-0.05	-5.44e-03	-0.42	8.35e-05	-1.87e-04	-1.57e-06
14	16	-0.01	-0.04	-0.42	1.08e-04	-1.56e-04	-2.94e-06
14	17	-0.01	-4.45e-03	-0.42	8.49e-05	-1.54e-04	1.26e-06
14	22	-0.02	-4.60e-03	-0.41	8.62e-05	-1.59e-04	0.0
14	24	-0.01	-0.01	-0.41	9.11e-05	-1.53e-04	0.0
14	25	-0.01	-4.42e-03	-0.41	8.61e-05	-1.53e-04	1.14e-06
14	26	-0.06	-0.02	-0.39	1.11e-04	-2.27e-04	-1.32e-05
14	34	0.03	-0.01	-0.43	1.01e-04	-7.91e-05	5.36e-06

14	42	-0.03	-0.04	-0.41	1.53e-04	-1.79e-04	-1.85e-05
14	58	-0.03	-0.01	-0.40	9.65e-05	-1.85e-04	-4.91e-06
14	66	4.93e-03	-8.14e-03	-0.42	9.30e-05	-1.21e-04	2.95e-06
14	74	-0.02	-0.02	-0.41	1.15e-04	-1.64e-04	-7.14e-06
15	1	-2.79e-03	-0.02	-0.58	1.07e-04	-1.84e-04	2.63e-06
15	6	-0.09	-0.02	-0.55	1.10e-04	-2.50e-04	-5.22e-06
15	8	-0.03	-0.07	-0.56	1.43e-04	-2.04e-04	-6.53e-06
15	9	-5.09e-03	-0.01	-0.44	7.88e-05	-1.42e-04	1.72e-06
15	14	-0.06	-0.01	-0.42	8.13e-05	-1.86e-04	-3.52e-06
15	16	-0.03	-0.05	-0.42	1.03e-04	-1.56e-04	-4.39e-06
15	17	-0.03	-0.01	-0.42	8.20e-05	-1.54e-04	0.0
15	22	-0.03	-0.01	-0.41	8.29e-05	-1.59e-04	-1.11e-06
15	24	-0.03	-0.02	-0.41	8.73e-05	-1.53e-04	-1.29e-06
15	25	-0.03	-0.01	-0.41	8.28e-05	-1.53e-04	0.0
15	26	-0.08	-0.03	-0.39	1.03e-04	-2.26e-04	-1.52e-05
15	34	0.02	-0.02	-0.43	9.33e-05	-7.94e-05	4.82e-06
15	42	-0.04	-0.06	-0.41	1.35e-04	-1.78e-04	-1.94e-05
15	58	-0.05	-0.02	-0.40	9.13e-05	-1.85e-04	-6.71e-06
15	66	-4.02e-03	-0.02	-0.42	8.76e-05	-1.21e-04	1.74e-06
15	74	-0.03	-0.03	-0.41	1.05e-04	-1.63e-04	-8.44e-06
16	1	0.01	-5.85e-03	-0.59	1.06e-04	-1.86e-04	2.74e-06
16	6	-0.07	-7.37e-03	-0.56	1.12e-04	-2.52e-04	-5.40e-06
16	8	-0.02	-0.06	-0.57	1.49e-04	-2.06e-04	-7.49e-06
16	9	5.57e-03	-4.25e-03	-0.45	7.90e-05	-1.44e-04	1.69e-06
16	14	-0.05	-5.26e-03	-0.43	8.25e-05	-1.82e-04	-3.74e-06
16	16	-0.01	-0.04	-0.43	1.07e-04	-1.57e-04	-5.13e-06
16	17	-0.01	-4.46e-03	-0.43	8.41e-05	-1.55e-04	-1.03e-06
16	22	-0.02	-4.55e-03	-0.42	8.55e-05	-1.60e-04	-1.87e-06
16	24	-0.01	-0.01	-0.42	9.05e-05	-1.54e-04	-2.15e-06
16	25	-0.01	-4.41e-03	-0.42	8.54e-05	-1.54e-04	-1.26e-06
16	26	-0.06	-0.02	-0.41	1.11e-04	-2.28e-04	-1.60e-05
16	36	0.03	-0.01	-0.44	1.01e-04	-8.05e-05	2.59e-06
16	42	-0.03	-0.04	-0.42	1.54e-04	-1.80e-04	-2.17e-05
16	58	-0.03	-0.01	-0.42	9.61e-05	-1.87e-04	-7.48e-06
16	68	4.87e-03	-8.32e-03	-0.43	9.23e-05	-1.23e-04	0.0
16	74	-0.02	-0.02	-0.42	1.15e-04	-1.65e-04	-9.86e-06
17	1	-2.79e-03	-0.02	-0.59	1.07e-04	-1.84e-04	1.94e-06
17	6	-0.09	-0.02	-0.56	1.10e-04	-2.50e-04	-6.07e-06
17	8	-0.03	-0.07	-0.57	1.43e-04	-2.04e-04	-7.39e-06
17	9	-5.09e-03	-0.01	-0.45	7.87e-05	-1.42e-04	1.17e-06
17	14	-0.06	-0.01	-0.43	8.12e-05	-1.86e-04	-4.16e-06
17	16	-0.03	-0.05	-0.43	1.03e-04	-1.56e-04	-5.04e-06
17	17	-0.03	-0.01	-0.43	8.20e-05	-1.54e-04	-1.10e-06
17	22	-0.03	-0.01	-0.42	8.29e-05	-1.59e-04	-1.84e-06
17	24	-0.03	-0.02	-0.42	8.73e-05	-1.53e-04	-2.01e-06
17	25	-0.03	-0.01	-0.42	8.28e-05	-1.53e-04	-1.19e-06
17	26	-0.08	-0.03	-0.41	1.03e-04	-2.26e-04	-1.60e-05
17	36	0.02	-0.02	-0.44	9.33e-05	-7.96e-05	3.77e-06
17	42	-0.04	-0.06	-0.42	1.35e-04	-1.78e-04	-2.04e-05
17	58	-0.05	-0.02	-0.42	9.13e-05	-1.85e-04	-7.48e-06
17	68	-4.06e-03	-0.02	-0.43	8.76e-05	-1.21e-04	0.0
17	74	-0.03	-0.03	-0.42	1.05e-04	-1.63e-04	-9.27e-06
18	1	-2.98e-03	-0.02	-0.61	-3.25e-05	-1.84e-04	1.13e-06
18	6	-0.09	-0.02	-0.58	-2.87e-05	-2.50e-04	-7.47e-06
18	8	-0.03	-0.07	-0.59	4.20e-06	-2.04e-04	-8.22e-06
18	9	-5.20e-03	-0.01	-0.46	-1.40e-05	-1.42e-04	0.0
18	14	-0.06	-0.01	-0.44	-1.15e-05	-1.86e-04	-5.14e-06
18	16	-0.03	-0.05	-0.44	1.05e-05	-1.56e-04	-5.64e-06
18	17	-0.03	-0.01	-0.44	-1.08e-05	-1.54e-04	-1.65e-06
18	22	-0.03	-0.01	-0.43	-9.85e-06	-1.59e-04	-2.40e-06
18	24	-0.03	-0.02	-0.43	-5.44e-06	-1.53e-04	-2.50e-06
18	25	-0.03	-0.01	-0.43	-9.94e-06	-1.52e-04	-1.69e-06
18	30	-0.08	-3.03e-03	-0.42	-9.72e-06	-2.24e-04	-7.64e-06
18	40	0.02	3.37e-03	-0.45	-4.08e-05	-7.75e-05	1.34e-05
18	42	-0.04	-0.06	-0.42	4.60e-05	-1.78e-04	-2.05e-05
18	62	-0.05	-8.66e-03	-0.43	-1.01e-05	-1.84e-04	-4.27e-06
18	72	-4.05e-03	-6.01e-03	-0.44	-2.27e-05	-1.20e-04	4.66e-06
18	74	-0.03	-0.03	-0.43	1.40e-05	-1.63e-04	-9.64e-06
19	2	-0.03	1.40e-03	-0.55	-7.57e-06	1.40e-04	-3.34e-06
19	6	-0.05	2.29e-03	-0.53	-2.81e-05	8.63e-05	-5.35e-06
19	8	-3.11e-03	-0.04	-0.53	4.73e-05	1.83e-04	-6.28e-06
19	10	-0.02	9.38e-04	-0.41	-1.16e-05	1.12e-04	-2.25e-06
19	14	-0.03	1.53e-03	-0.40	-2.53e-05	7.60e-05	-3.59e-06
19	16	-2.08e-03	-0.03	-0.40	2.50e-05	1.40e-04	-4.21e-06
19	17	-6.31e-05	2.50e-05	-0.38	-4.89e-05	1.40e-04	0.0
19	22	-6.46e-03	3.23e-04	-0.37	-5.39e-05	1.22e-04	0.0
19	24	-4.64e-04	-5.96e-03	-0.37	-4.39e-05	1.35e-04	0.0
19	25	-6.03e-05	2.23e-05	-0.37	-5.64e-05	1.36e-04	0.0
19	26	-0.04	-4.13e-03	-0.42	7.22e-06	-2.01e-05	-1.44e-05
19	29	-0.04	-6.11e-03	-0.42	1.23e-05	-1.22e-05	-1.22e-05
19	47	-6.44e-03	0.04	-0.35	-1.44e-04	1.17e-04	7.98e-06
19	58	-0.02	-1.81e-03	-0.39	-2.92e-05	7.02e-05	-6.16e-06
19	61	-0.02	-2.66e-03	-0.39	-2.70e-05	7.05e-05	-5.23e-06

19	79	-2.86e-03	0.02	-0.36	-9.46e-05	1.28e-04	3.45e-06
20	2	-0.03	1.40e-03	-0.55	-1.14e-05	1.77e-04	0.0
20	6	-0.05	2.29e-03	-0.53	-3.24e-05	1.32e-04	0.0
20	8	-2.83e-03	-0.04	-0.53	1.98e-05	2.09e-04	0.0
20	10	-0.02	9.37e-04	-0.41	-1.48e-05	1.38e-04	0.0
20	14	-0.03	1.53e-03	-0.40	-2.88e-05	1.09e-04	0.0
20	16	-1.89e-03	-0.03	-0.40	6.04e-06	1.60e-04	0.0
20	17	-5.52e-05	2.62e-05	-0.38	-5.50e-05	1.57e-04	0.0
20	22	-6.42e-03	3.24e-04	-0.37	-6.00e-05	1.42e-04	0.0
20	24	-4.20e-04	-5.95e-03	-0.37	-5.30e-05	1.53e-04	0.0
20	25	-5.29e-05	2.36e-05	-0.37	-6.29e-05	1.53e-04	0.0
20	26	-0.04	-4.12e-03	-0.42	3.24e-06	1.71e-05	0.0
20	29	-0.04	-6.10e-03	-0.42	7.75e-06	1.78e-05	0.0
20	47	-6.82e-03	0.04	-0.35	-1.42e-04	1.37e-04	0.0
20	58	-0.02	-1.81e-03	-0.39	-3.46e-05	9.56e-05	0.0
20	61	-0.02	-2.66e-03	-0.39	-3.27e-05	9.59e-05	0.0
20	79	-3.03e-03	0.02	-0.36	-9.77e-05	1.46e-04	0.0
21	4	-1.73e-03	-0.03	-0.55	8.31e-06	2.24e-04	0.0
21	6	-0.05	2.06e-03	-0.54	-5.01e-05	1.39e-04	0.0
21	8	-2.82e-03	-0.05	-0.54	6.28e-06	2.09e-04	0.0
21	12	-1.16e-03	-0.02	-0.42	-2.67e-06	1.70e-04	0.0
21	14	-0.03	1.37e-03	-0.41	-4.16e-05	1.13e-04	0.0
21	16	-1.89e-03	-0.03	-0.41	-4.02e-06	1.60e-04	0.0
21	17	-5.33e-05	1.95e-05	-0.38	-6.32e-05	1.57e-04	0.0
21	22	-6.42e-03	2.87e-04	-0.38	-6.94e-05	1.44e-04	0.0
21	24	-4.18e-04	-6.00e-03	-0.38	-6.19e-05	1.53e-04	0.0
21	25	-5.10e-05	1.73e-05	-0.38	-7.13e-05	1.54e-04	0.0
21	26	-0.04	-4.56e-03	-0.42	-1.70e-05	2.11e-05	0.0
21	29	-0.04	-6.40e-03	-0.42	-1.27e-05	2.17e-05	0.0
21	47	-6.82e-03	0.04	-0.36	-1.51e-04	1.38e-04	0.0
21	58	-0.02	-2.00e-03	-0.40	-4.80e-05	9.76e-05	0.0
21	61	-0.02	-2.79e-03	-0.40	-4.62e-05	9.78e-05	0.0
21	79	-3.03e-03	0.02	-0.37	-1.06e-04	1.47e-04	0.0
22	4	-1.91e-03	-0.03	-0.55	1.25e-05	2.13e-04	0.0
22	6	-0.05	2.05e-03	-0.54	-5.09e-05	1.22e-04	0.0
22	8	-3.12e-03	-0.05	-0.54	1.26e-05	1.96e-04	0.0
22	12	-1.28e-03	-0.02	-0.42	0.0	1.62e-04	0.0
22	14	-0.03	1.37e-03	-0.40	-4.21e-05	1.01e-04	0.0
22	16	-2.09e-03	-0.03	-0.41	0.0	1.50e-04	0.0
22	17	-6.14e-05	1.82e-05	-0.38	-6.27e-05	1.49e-04	0.0
22	22	-6.46e-03	2.86e-04	-0.38	-6.91e-05	1.35e-04	0.0
22	24	-4.63e-04	-6.00e-03	-0.38	-6.07e-05	1.44e-04	0.0
22	25	-5.87e-05	1.60e-05	-0.38	-7.08e-05	1.45e-04	0.0
22	26	-0.04	-4.56e-03	-0.42	-1.70e-05	2.18e-06	0.0
22	29	-0.04	-6.39e-03	-0.42	-1.26e-05	2.73e-06	0.0
22	47	-6.44e-03	0.04	-0.35	-1.53e-04	1.31e-04	0.0
22	58	-0.02	-2.00e-03	-0.39	-4.77e-05	8.49e-05	0.0
22	61	-0.02	-2.79e-03	-0.39	-4.58e-05	8.51e-05	0.0
22	79	-2.87e-03	0.02	-0.36	-1.07e-04	1.39e-04	0.0
23	2	-0.03	1.40e-03	-0.55	-1.85e-05	1.93e-04	0.0
23	6	-0.05	2.29e-03	-0.53	-3.82e-05	1.52e-04	0.0
23	8	-2.52e-03	-0.04	-0.53	6.10e-06	2.22e-04	0.0
23	10	-0.02	9.36e-04	-0.41	-1.99e-05	1.50e-04	0.0
23	14	-0.03	1.53e-03	-0.40	-3.30e-05	1.23e-04	0.0
23	16	-1.69e-03	-0.03	-0.40	-3.51e-06	1.70e-04	0.0
23	17	-4.33e-05	2.64e-05	-0.38	-5.78e-05	1.65e-04	0.0
23	22	-6.38e-03	3.24e-04	-0.38	-6.25e-05	1.52e-04	0.0
23	24	-3.70e-04	-5.95e-03	-0.38	-5.66e-05	1.62e-04	0.0
23	25	-4.15e-05	2.40e-05	-0.37	-6.52e-05	1.62e-04	0.0
23	26	-0.04	-4.11e-03	-0.42	-3.38e-06	3.76e-05	0.0
23	29	-0.04	-6.09e-03	-0.42	0.0	3.84e-05	0.0
23	47	-7.18e-03	0.04	-0.36	-1.39e-04	1.46e-04	0.0
23	58	-0.02	-1.81e-03	-0.39	-3.88e-05	1.09e-04	0.0
23	61	-0.02	-2.65e-03	-0.39	-3.70e-05	1.10e-04	0.0
23	79	-3.18e-03	0.02	-0.37	-9.78e-05	1.55e-04	0.0
24	2	-0.03	1.25e-03	-0.55	-2.88e-05	1.93e-04	0.0
24	6	-0.05	2.05e-03	-0.54	-5.18e-05	1.54e-04	0.0
24	8	-2.52e-03	-0.05	-0.54	-2.43e-06	2.20e-04	0.0
24	10	-0.02	8.36e-04	-0.42	-2.75e-05	1.51e-04	0.0
24	14	-0.03	1.37e-03	-0.41	-4.29e-05	1.24e-04	0.0
24	16	-1.69e-03	-0.03	-0.41	-9.95e-06	1.68e-04	0.0
24	17	-4.28e-05	1.91e-05	-0.39	-6.39e-05	1.64e-04	0.0
24	22	-6.38e-03	2.87e-04	-0.38	-6.96e-05	1.52e-04	0.0
24	24	-3.69e-04	-6.00e-03	-0.38	-6.30e-05	1.61e-04	0.0
24	25	-4.11e-05	1.71e-05	-0.38	-7.15e-05	1.61e-04	0.0
24	26	-0.04	-4.57e-03	-0.42	-1.94e-05	3.94e-05	0.0
24	29	-0.04	-6.40e-03	-0.42	-1.54e-05	4.00e-05	0.0
24	47	-7.18e-03	0.04	-0.37	-1.46e-04	1.47e-04	0.0
24	58	-0.02	-2.00e-03	-0.40	-4.92e-05	1.10e-04	0.0
24	61	-0.02	-2.79e-03	-0.40	-4.75e-05	1.10e-04	0.0
24	79	-3.18e-03	0.02	-0.37	-1.04e-04	1.55e-04	0.0
25	2	-0.03	1.39e-03	-0.55	-2.36e-05	2.02e-04	0.0
25	6	-0.05	2.28e-03	-0.54	-4.13e-05	1.65e-04	0.0

25	8	-2.21e-03	-0.04	-0.53	-1.93e-06	2.29e-04	0.0
25	10	-0.02	9.33e-04	-0.41	-2.34e-05	1.57e-04	0.0
25	14	-0.03	1.53e-03	-0.40	-3.52e-05	1.33e-04	0.0
25	16	-1.48e-03	-0.03	-0.40	-8.95e-06	1.75e-04	0.0
25	17	-3.27e-05	2.55e-05	-0.38	-5.69e-05	1.70e-04	0.0
25	22	-6.34e-03	3.23e-04	-0.38	-6.12e-05	1.59e-04	0.0
25	24	-3.21e-04	-5.95e-03	-0.38	-5.59e-05	1.67e-04	0.0
25	25	-3.15e-05	2.32e-05	-0.38	-6.36e-05	1.67e-04	0.0
25	26	-0.04	-4.11e-03	-0.42	-8.19e-06	5.33e-05	0.0
25	29	-0.04	-6.09e-03	-0.42	-4.22e-06	5.40e-05	0.0
25	47	-7.53e-03	0.04	-0.36	-1.32e-04	1.52e-04	0.0
25	58	-0.02	-1.81e-03	-0.39	-3.99e-05	1.19e-04	0.0
25	61	-0.02	-2.65e-03	-0.40	-3.82e-05	1.19e-04	0.0
25	79	-3.32e-03	0.02	-0.37	-9.39e-05	1.61e-04	0.0
26	2	-0.03	1.25e-03	-0.56	-3.01e-05	2.02e-04	0.0
26	6	-0.05	2.05e-03	-0.54	-5.09e-05	1.66e-04	0.0
26	8	-2.21e-03	-0.05	-0.54	-7.29e-06	2.27e-04	0.0
26	10	-0.02	8.34e-04	-0.42	-2.82e-05	1.57e-04	0.0
26	14	-0.03	1.37e-03	-0.41	-4.21e-05	1.33e-04	0.0
26	16	-1.48e-03	-0.03	-0.41	-1.30e-05	1.74e-04	0.0
26	17	-3.23e-05	1.82e-05	-0.39	-6.12e-05	1.70e-04	0.0
26	22	-6.34e-03	2.86e-04	-0.39	-6.64e-05	1.59e-04	0.0
26	24	-3.20e-04	-6.00e-03	-0.39	-6.06e-05	1.67e-04	0.0
26	25	-3.10e-05	1.64e-05	-0.38	-6.81e-05	1.67e-04	0.0
26	26	-0.04	-4.57e-03	-0.42	-2.06e-05	5.43e-05	0.0
26	29	-0.04	-6.40e-03	-0.42	-1.68e-05	5.48e-05	0.0
26	47	-7.53e-03	0.04	-0.37	-1.37e-04	1.53e-04	0.0
26	58	-0.02	-2.01e-03	-0.40	-4.77e-05	1.19e-04	0.0
26	61	-0.02	-2.79e-03	-0.40	-4.61e-05	1.19e-04	0.0
26	79	-3.32e-03	0.02	-0.38	-9.86e-05	1.61e-04	0.0
27	2	-0.03	1.39e-03	-0.55	-2.38e-05	2.07e-04	0.0
27	6	-0.05	2.28e-03	-0.54	-3.91e-05	1.74e-04	0.0
27	8	-1.91e-03	-0.04	-0.53	-3.18e-06	2.33e-04	0.0
27	10	-0.02	9.28e-04	-0.41	-2.32e-05	1.61e-04	0.0
27	14	-0.03	1.52e-03	-0.41	-3.34e-05	1.39e-04	0.0
27	16	-1.27e-03	-0.03	-0.40	-9.43e-06	1.78e-04	0.0
27	17	-2.35e-05	2.36e-05	-0.38	-5.13e-05	1.74e-04	0.0
27	22	-6.30e-03	3.20e-04	-0.38	-5.50e-05	1.63e-04	0.0
27	24	-2.73e-04	-5.95e-03	-0.38	-5.02e-05	1.71e-04	0.0
27	25	-2.27e-05	2.15e-05	-0.38	-5.69e-05	1.71e-04	0.0
27	26	-0.04	-4.11e-03	-0.42	-9.37e-06	6.45e-05	0.0
27	29	-0.04	-6.09e-03	-0.42	-5.63e-06	6.51e-05	0.0
27	47	-7.86e-03	0.04	-0.37	-1.21e-04	1.57e-04	0.0
27	58	-0.02	-1.81e-03	-0.40	-3.66e-05	1.26e-04	0.0
27	61	-0.02	-2.65e-03	-0.40	-3.50e-05	1.26e-04	0.0
27	79	-3.46e-03	0.02	-0.38	-8.51e-05	1.65e-04	0.0
28	2	-0.03	1.24e-03	-0.56	-2.69e-05	2.07e-04	0.0
28	6	-0.05	2.05e-03	-0.55	-4.50e-05	1.74e-04	0.0
28	8	-1.91e-03	-0.05	-0.54	-5.97e-06	2.31e-04	0.0
28	10	-0.02	8.31e-04	-0.42	-2.56e-05	1.61e-04	0.0
28	14	-0.03	1.37e-03	-0.41	-3.76e-05	1.39e-04	0.0
28	16	-1.27e-03	-0.03	-0.41	-1.16e-05	1.77e-04	0.0
28	17	-2.28e-05	1.67e-05	-0.39	-5.39e-05	1.74e-04	0.0
28	22	-6.30e-03	2.84e-04	-0.39	-5.85e-05	1.63e-04	0.0
28	24	-2.72e-04	-6.00e-03	-0.39	-5.33e-05	1.71e-04	0.0
28	25	-2.21e-05	1.50e-05	-0.39	-5.99e-05	1.71e-04	0.0
28	26	-0.04	-4.57e-03	-0.42	-1.82e-05	6.56e-05	0.0
28	29	-0.04	-6.40e-03	-0.42	-1.46e-05	6.60e-05	0.0
28	47	-7.86e-03	0.04	-0.38	-1.24e-04	1.58e-04	0.0
28	58	-0.02	-2.01e-03	-0.40	-4.20e-05	1.26e-04	0.0
28	61	-0.02	-2.79e-03	-0.40	-4.05e-05	1.26e-04	0.0
28	79	-3.46e-03	0.02	-0.38	-8.82e-05	1.65e-04	0.0
29	2	-0.03	1.38e-03	-0.55	-1.83e-05	2.09e-04	0.0
29	6	-0.05	2.27e-03	-0.54	-3.11e-05	1.78e-04	0.0
29	8	-1.60e-03	-0.04	-0.53	2.50e-06	2.34e-04	0.0
29	10	-0.02	9.23e-04	-0.41	-1.87e-05	1.62e-04	0.0
29	14	-0.03	1.51e-03	-0.41	-2.73e-05	1.42e-04	0.0
29	16	-1.07e-03	-0.03	-0.40	-4.84e-06	1.79e-04	0.0
29	17	-1.57e-05	2.09e-05	-0.39	-4.10e-05	1.76e-04	0.0
29	22	-6.26e-03	3.17e-04	-0.38	-4.41e-05	1.66e-04	0.0
29	24	-2.26e-04	-5.96e-03	-0.38	-3.97e-05	1.73e-04	0.0
29	25	-1.52e-05	1.90e-05	-0.38	-4.55e-05	1.73e-04	0.0
29	26	-0.04	-4.11e-03	-0.42	-6.28e-06	7.19e-05	0.0
29	29	-0.04	-6.09e-03	-0.42	-2.74e-06	7.22e-05	0.0
29	47	-8.19e-03	0.04	-0.38	-1.05e-04	1.59e-04	0.0
29	58	-0.02	-1.81e-03	-0.40	-2.88e-05	1.30e-04	0.0
29	61	-0.02	-2.66e-03	-0.40	-2.73e-05	1.30e-04	0.0
29	79	-3.59e-03	0.02	-0.38	-7.18e-05	1.67e-04	0.0
30	2	-0.03	1.24e-03	-0.56	-1.85e-05	2.08e-04	0.0
30	6	-0.05	2.04e-03	-0.55	-3.36e-05	1.79e-04	0.0
30	8	-1.60e-03	-0.05	-0.54	1.95e-06	2.33e-04	0.0
30	10	-0.02	8.28e-04	-0.42	-1.90e-05	1.62e-04	0.0
30	14	-0.03	1.36e-03	-0.41	-2.91e-05	1.42e-04	0.0

30	16	-1.07e-03	-0.03	-0.41	-5.36e-06	1.79e-04	0.0
30	17	-1.46e-05	1.44e-05	-0.39	-4.21e-05	1.76e-04	0.0
30	22	-6.26e-03	2.82e-04	-0.39	-4.59e-05	1.66e-04	0.0
30	24	-2.25e-04	-6.00e-03	-0.39	-4.12e-05	1.74e-04	0.0
30	25	-1.43e-05	1.29e-05	-0.39	-4.71e-05	1.74e-04	0.0
30	26	-0.04	-4.57e-03	-0.42	-1.16e-05	7.33e-05	0.0
30	29	-0.04	-6.41e-03	-0.42	-8.15e-06	7.35e-05	0.0
30	47	-8.19e-03	0.04	-0.38	-1.06e-04	1.60e-04	0.0
30	58	-0.02	-2.01e-03	-0.40	-3.19e-05	1.31e-04	0.0
30	61	-0.02	-2.79e-03	-0.40	-3.04e-05	1.31e-04	0.0
30	79	-3.59e-03	0.02	-0.39	-7.33e-05	1.68e-04	0.0
31	2	-0.03	1.37e-03	-0.55	-7.78e-06	2.07e-04	0.0
31	6	-0.05	2.26e-03	-0.54	-1.80e-05	1.78e-04	0.0
31	8	-1.30e-03	-0.04	-0.53	1.44e-05	2.34e-04	0.0
31	10	-0.02	9.17e-04	-0.41	-1.04e-05	1.61e-04	0.0
31	14	-0.03	1.51e-03	-0.41	-1.73e-05	1.42e-04	0.0
31	16	-8.69e-04	-0.03	-0.40	4.37e-06	1.79e-04	0.0
31	17	-9.70e-06	1.80e-05	-0.39	-2.68e-05	1.76e-04	0.0
31	22	-6.23e-03	3.14e-04	-0.39	-2.93e-05	1.67e-04	0.0
31	24	-1.81e-04	-5.96e-03	-0.38	-2.50e-05	1.74e-04	0.0
31	25	-9.59e-06	1.62e-05	-0.38	-3.02e-05	1.74e-04	0.0
31	26	-0.04	-4.12e-03	-0.42	0.0	7.57e-05	0.0
31	29	-0.04	-6.10e-03	-0.42	4.26e-06	7.59e-05	0.0
31	47	-8.50e-03	0.04	-0.38	-8.62e-05	1.60e-04	0.0
31	58	-0.02	-1.81e-03	-0.40	-1.69e-05	1.32e-04	0.0
31	61	-0.02	-2.66e-03	-0.40	-1.55e-05	1.32e-04	0.0
31	79	-3.72e-03	0.02	-0.38	-5.49e-05	1.68e-04	0.0
32	2	-0.03	1.23e-03	-0.56	-5.20e-06	2.07e-04	0.0
32	6	-0.05	2.03e-03	-0.55	-1.74e-05	1.80e-04	0.0
32	8	-1.30e-03	-0.05	-0.54	1.58e-05	2.33e-04	0.0
32	10	-0.02	8.24e-04	-0.42	-8.72e-06	1.61e-04	0.0
32	14	-0.03	1.36e-03	-0.41	-1.69e-05	1.43e-04	0.0
32	16	-8.68e-04	-0.03	-0.41	5.26e-06	1.79e-04	0.0
32	17	-9.08e-06	1.23e-05	-0.40	-2.66e-05	1.76e-04	0.0
32	22	-6.23e-03	2.80e-04	-0.39	-2.97e-05	1.68e-04	0.0
32	24	-1.81e-04	-6.00e-03	-0.39	-2.53e-05	1.75e-04	0.0
32	25	-9.02e-06	1.09e-05	-0.39	-3.05e-05	1.75e-04	0.0
32	26	-0.04	-4.58e-03	-0.42	-1.37e-06	7.74e-05	0.0
32	29	-0.04	-6.41e-03	-0.42	1.88e-06	7.74e-05	0.0
32	47	-8.50e-03	0.04	-0.39	-8.62e-05	1.62e-04	0.0
32	58	-0.02	-2.01e-03	-0.41	-1.80e-05	1.33e-04	0.0
32	61	-0.02	-2.80e-03	-0.41	-1.67e-05	1.33e-04	0.0
32	79	-3.72e-03	0.02	-0.39	-5.50e-05	1.69e-04	0.0
33	2	-0.03	1.36e-03	-0.55	7.11e-06	2.02e-04	0.0
33	5	0.05	-2.20e-03	-0.50	-4.19e-06	3.00e-04	0.0
33	8	-1.00e-03	-0.04	-0.53	-3.17e-05	2.31e-04	0.0
33	10	-0.02	9.11e-04	-0.41	1.14e-06	1.58e-04	0.0
33	13	0.03	-1.47e-03	-0.38	-6.40e-06	2.23e-04	0.0
33	16	-6.69e-04	-0.03	-0.40	1.75e-05	1.77e-04	0.0
33	17	-5.49e-06	1.52e-05	-0.39	-9.41e-06	1.75e-04	0.0
33	22	-6.19e-03	3.10e-04	-0.39	-1.14e-05	1.66e-04	0.0
33	24	-1.38e-04	-5.96e-03	-0.39	-7.09e-06	1.74e-04	0.0
33	25	-5.62e-06	1.36e-05	-0.39	-1.18e-05	1.74e-04	0.0
33	26	-0.04	-4.12e-03	-0.42	1.21e-05	7.64e-05	0.0
33	29	-0.04	-6.10e-03	-0.42	1.55e-05	7.63e-05	0.0
33	47	-8.78e-03	0.04	-0.38	-6.57e-05	1.60e-04	0.0
33	58	-0.02	-1.82e-03	-0.40	-1.59e-06	1.32e-04	0.0
33	61	-0.02	-2.67e-03	-0.40	0.0	1.32e-04	0.0
33	79	-3.84e-03	0.02	-0.38	-3.55e-05	1.67e-04	0.0
34	2	-0.03	1.23e-03	-0.56	1.22e-05	2.04e-04	0.0
34	5	0.05	-2.00e-03	-0.52	-3.18e-06	2.99e-04	0.0
34	8	-1.00e-03	-0.05	-0.54	3.45e-05	2.31e-04	0.0
34	10	-0.02	8.22e-04	-0.42	4.64e-06	1.59e-04	0.0
34	13	0.03	-1.33e-03	-0.39	-5.62e-06	2.22e-04	0.0
34	16	-6.68e-04	-0.03	-0.41	1.95e-05	1.77e-04	0.0
34	17	-5.13e-06	1.13e-05	-0.40	-8.40e-06	1.76e-04	0.0
34	22	-6.19e-03	2.78e-04	-0.40	-1.09e-05	1.68e-04	0.0
34	24	-1.38e-04	-6.00e-03	-0.39	-6.62e-06	1.75e-04	0.0
34	25	-5.32e-06	1.00e-05	-0.39	-1.13e-05	1.75e-04	0.0
34	26	-0.04	-4.58e-03	-0.42	1.22e-05	7.93e-05	0.0
34	29	-0.04	-6.41e-03	-0.42	1.54e-05	7.91e-05	0.0
34	47	-8.78e-03	0.04	-0.39	-6.43e-05	1.61e-04	0.0
34	58	-0.02	-2.01e-03	-0.41	-1.23e-06	1.34e-04	0.0
34	61	-0.02	-2.80e-03	-0.41	0.0	1.34e-04	0.0
34	79	-3.84e-03	0.02	-0.39	-3.46e-05	1.69e-04	0.0
35	2	-0.03	1.36e-03	-0.55	2.59e-05	1.95e-04	0.0
35	5	0.05	-2.20e-03	-0.50	2.38e-05	3.00e-04	0.0
35	8	-7.04e-04	-0.04	-0.53	5.38e-05	2.27e-04	0.0
35	10	-0.02	9.07e-04	-0.41	1.57e-05	1.53e-04	0.0
35	13	0.03	-1.46e-03	-0.38	1.43e-05	2.23e-04	0.0
35	16	-4.70e-04	-0.03	-0.40	3.43e-05	1.74e-04	0.0
35	17	-2.90e-06	1.26e-05	-0.39	1.05e-05	1.73e-04	0.0
35	22	-6.17e-03	3.07e-04	-0.39	9.11e-06	1.65e-04	0.0

35	24	-9.67e-05	-5.97e-03	-0.39	1.35e-05	1.72e-04	0.0
35	25	-3.22e-06	1.12e-05	-0.39	9.16e-06	1.72e-04	0.0
35	26	-0.04	-4.13e-03	-0.42	2.85e-05	7.29e-05	0.0
35	29	-0.04	-6.11e-03	-0.42	3.18e-05	7.25e-05	0.0
35	47	-9.03e-03	0.04	-0.39	-4.42e-05	1.57e-04	0.0
35	58	-0.02	-1.82e-03	-0.40	1.73e-05	1.30e-04	0.0
35	61	-0.02	-2.67e-03	-0.40	1.87e-05	1.30e-04	0.0
35	79	-3.94e-03	0.02	-0.39	-1.42e-05	1.65e-04	0.0
36	2	-0.03	1.23e-03	-0.56	3.28e-05	1.98e-04	0.0
36	5	0.05	-2.00e-03	-0.52	2.37e-05	2.98e-04	0.0
36	8	-7.04e-04	-0.05	-0.54	5.74e-05	2.28e-04	0.0
36	10	-0.02	8.18e-04	-0.42	2.05e-05	1.55e-04	0.0
36	13	0.03	-1.33e-03	-0.39	1.44e-05	2.21e-04	0.0
36	16	-4.69e-04	-0.03	-0.41	3.69e-05	1.75e-04	0.0
36	17	-2.34e-06	9.86e-06	-0.40	1.21e-05	1.75e-04	0.0
36	22	-6.16e-03	2.77e-04	-0.40	1.04e-05	1.67e-04	0.0
36	24	-9.63e-05	-6.01e-03	-0.39	1.46e-05	1.74e-04	0.0
36	25	-2.74e-06	8.80e-06	-0.39	1.02e-05	1.74e-04	0.0
36	26	-0.04	-4.58e-03	-0.42	3.10e-05	7.86e-05	0.0
36	29	-0.04	-6.42e-03	-0.42	3.42e-05	7.81e-05	0.0
36	47	-9.03e-03	0.04	-0.39	-4.17e-05	1.60e-04	0.0
36	58	-0.02	-2.02e-03	-0.41	1.91e-05	1.33e-04	0.0
36	61	-0.02	-2.80e-03	-0.41	2.04e-05	1.33e-04	0.0
36	79	-3.94e-03	0.02	-0.39	-1.25e-05	1.68e-04	0.0
37	2	-0.03	1.35e-03	-0.55	4.97e-05	1.82e-04	0.0
37	5	0.05	-2.20e-03	-0.50	5.34e-05	3.05e-04	0.0
37	8	-4.08e-04	-0.04	-0.52	8.16e-05	2.20e-04	0.0
37	10	-0.02	9.04e-04	-0.41	3.39e-05	1.44e-04	0.0
37	13	0.03	-1.46e-03	-0.38	3.64e-05	2.26e-04	0.0
37	16	-2.72e-04	-0.03	-0.40	5.52e-05	1.69e-04	0.0
37	17	-2.32e-06	1.04e-05	-0.39	3.28e-05	1.70e-04	0.0
37	21	6.14e-03	-2.86e-04	-0.38	3.29e-05	1.81e-04	0.0
37	24	-5.69e-05	-5.97e-03	-0.38	3.66e-05	1.69e-04	0.0
37	25	-2.76e-06	9.08e-06	-0.38	3.23e-05	1.70e-04	0.0
37	26	-0.04	-4.13e-03	-0.42	5.04e-05	6.96e-05	0.0
37	29	-0.04	-6.12e-03	-0.42	5.38e-05	6.89e-05	0.0
37	47	-9.22e-03	0.04	-0.39	-2.21e-05	1.54e-04	0.0
37	58	-0.02	-1.83e-03	-0.40	4.00e-05	1.27e-04	0.0
37	61	-0.02	-2.67e-03	-0.40	4.14e-05	1.27e-04	0.0
37	79	-4.03e-03	0.02	-0.39	8.70e-06	1.62e-04	0.0
38	2	-0.03	1.22e-03	-0.56	5.74e-05	1.91e-04	0.0
38	5	0.05	-2.00e-03	-0.51	5.24e-05	2.98e-04	0.0
38	8	-4.12e-04	-0.05	-0.53	8.52e-05	2.25e-04	0.0
38	10	-0.02	8.17e-04	-0.42	3.94e-05	1.50e-04	0.0
38	13	0.03	-1.33e-03	-0.39	3.60e-05	2.21e-04	0.0
38	16	-2.75e-04	-0.03	-0.40	5.79e-05	1.72e-04	0.0
38	17	-1.24e-06	8.88e-06	-0.40	3.50e-05	1.73e-04	0.0
38	21	6.14e-03	-2.60e-04	-0.39	3.39e-05	1.83e-04	0.0
38	24	-5.66e-05	-6.01e-03	-0.39	3.83e-05	1.73e-04	0.0
38	25	-1.75e-06	7.93e-06	-0.39	3.41e-05	1.73e-04	0.0
38	26	-0.04	-4.59e-03	-0.42	5.48e-05	7.48e-05	0.0
38	29	-0.04	-6.42e-03	-0.42	5.81e-05	7.41e-05	0.0
38	47	-9.22e-03	0.04	-0.39	-1.91e-05	1.57e-04	0.0
38	58	-0.02	-2.02e-03	-0.40	4.29e-05	1.31e-04	0.0
38	61	-0.02	-2.80e-03	-0.40	4.43e-05	1.31e-04	0.0
38	79	-4.02e-03	0.02	-0.39	1.10e-05	1.66e-04	0.0
39	2	-0.03	1.35e-03	-0.54	1.01e-04	1.40e-04	-2.83e-06
39	5	0.05	-2.20e-03	-0.50	9.61e-05	3.44e-04	4.37e-06
39	8	-6.29e-06	-0.04	-0.52	1.39e-04	2.04e-04	-6.17e-06
39	10	-0.02	9.01e-04	-0.41	7.24e-05	1.14e-04	-1.89e-06
39	13	0.03	-1.47e-03	-0.38	6.93e-05	2.50e-04	2.91e-06
39	16	-4.50e-06	-0.03	-0.39	9.78e-05	1.57e-04	-4.11e-06
39	17	-2.05e-06	7.63e-06	-0.39	7.03e-05	1.57e-04	0.0
39	21	6.11e-03	-2.89e-04	-0.38	6.97e-05	1.77e-04	0.0
39	24	-3.58e-06	-5.98e-03	-0.38	7.54e-05	1.58e-04	0.0
39	25	-2.85e-06	6.31e-06	-0.38	7.00e-05	1.58e-04	0.0
39	27	-0.04	-6.03e-03	-0.41	9.98e-05	1.66e-05	-1.28e-05
39	29	-0.04	-6.13e-03	-0.41	9.99e-05	1.64e-05	-1.25e-05
39	47	-9.33e-03	0.04	-0.39	3.03e-06	1.28e-04	7.34e-06
39	59	-0.02	-2.64e-03	-0.39	8.27e-05	9.72e-05	-5.45e-06
39	61	-0.02	-2.68e-03	-0.39	8.27e-05	9.71e-05	-5.30e-06
39	79	-4.07e-03	0.02	-0.38	4.15e-05	1.44e-04	3.06e-06
40	2	-0.03	1.22e-03	-0.55	1.02e-04	1.83e-04	0.0
40	5	0.05	-2.00e-03	-0.51	9.79e-05	2.98e-04	0.0
40	8	1.44e-06	-0.05	-0.53	1.33e-04	2.21e-04	0.0
40	10	-0.02	8.16e-04	-0.42	7.34e-05	1.45e-04	0.0
40	13	0.03	-1.33e-03	-0.39	7.05e-05	2.21e-04	0.0
40	16	1.08e-06	-0.03	-0.40	9.39e-05	1.70e-04	0.0
40	17	1.14e-06	6.60e-06	-0.39	7.12e-05	1.71e-04	0.0
40	21	6.10e-03	-2.63e-04	-0.39	7.05e-05	1.82e-04	0.0
40	24	0.0	-6.01e-03	-0.39	7.52e-05	1.71e-04	0.0
40	25	0.0	5.64e-06	-0.39	7.08e-05	1.71e-04	0.0
40	31	-0.04	0.02	-0.42	6.16e-05	8.04e-05	0.0

40	33	-0.04	0.01	-0.42	6.16e-05	8.03e-05	0.0
40	47	-0.01	0.04	-0.40	1.52e-05	1.54e-04	0.0
40	65	-0.02	6.41e-03	-0.40	6.68e-05	1.32e-04	0.0
40	67	0.02	-6.44e-03	-0.38	7.47e-05	2.10e-04	0.0
40	79	-5.56e-03	0.02	-0.39	4.70e-05	1.63e-04	0.0
41	2	-0.03	1.35e-03	-0.54	1.26e-04	1.72e-04	0.0
41	5	0.05	-2.21e-03	-0.49	1.13e-04	3.09e-04	0.0
41	8	1.48e-04	-0.04	-0.51	1.55e-04	2.17e-04	0.0
41	10	-0.02	8.99e-04	-0.41	9.11e-05	1.37e-04	0.0
41	13	0.03	-1.47e-03	-0.38	8.25e-05	2.28e-04	0.0
41	16	9.86e-05	-0.03	-0.39	1.10e-04	1.66e-04	0.0
41	17	-1.36e-06	5.22e-06	-0.38	8.62e-05	1.66e-04	0.0
41	21	6.09e-03	-2.92e-04	-0.38	8.46e-05	1.79e-04	0.0
41	24	1.74e-05	-5.98e-03	-0.38	9.02e-05	1.67e-04	0.0
41	25	-2.31e-06	4.20e-06	-0.38	8.56e-05	1.67e-04	0.0
41	31	-0.04	0.02	-0.41	8.07e-05	5.66e-05	0.0
41	33	-0.04	0.02	-0.41	8.08e-05	5.64e-05	0.0
41	47	-0.01	0.04	-0.39	2.70e-05	1.28e-04	0.0
41	63	-0.02	6.67e-03	-0.39	8.34e-05	1.20e-04	0.0
41	65	-0.02	6.62e-03	-0.39	8.34e-05	1.20e-04	0.0
41	79	-5.54e-03	0.02	-0.38	6.07e-05	1.49e-04	0.0
42	2	-0.03	1.22e-03	-0.55	1.20e-04	1.86e-04	0.0
42	5	0.05	-2.01e-03	-0.51	1.15e-04	2.97e-04	0.0
42	8	1.58e-04	-0.05	-0.52	1.51e-04	2.23e-04	0.0
42	10	-0.02	8.14e-04	-0.41	8.68e-05	1.46e-04	0.0
42	13	0.03	-1.34e-03	-0.39	8.38e-05	2.20e-04	0.0
42	16	1.06e-04	-0.03	-0.40	1.07e-04	1.71e-04	0.0
42	17	0.0	5.51e-06	-0.39	8.48e-05	1.71e-04	0.0
42	21	6.09e-03	-2.64e-04	-0.38	8.42e-05	1.82e-04	0.0
42	24	2.06e-05	-6.01e-03	-0.39	8.89e-05	1.72e-04	0.0
42	25	0.0	4.68e-06	-0.39	8.45e-05	1.72e-04	0.0
42	33	-0.04	0.01	-0.41	7.50e-05	7.86e-05	0.0
42	35	0.04	-0.02	-0.36	9.47e-05	2.62e-04	0.0
42	47	-0.01	0.04	-0.40	2.80e-05	1.54e-04	0.0
42	63	-0.02	6.45e-03	-0.40	8.03e-05	1.32e-04	0.0
42	65	-0.02	6.41e-03	-0.40	8.04e-05	1.32e-04	0.0
42	79	-5.53e-03	0.02	-0.39	6.04e-05	1.63e-04	0.0
43	2	-0.03	1.34e-03	-0.53	1.55e-04	1.87e-04	0.0
43	5	0.05	-2.22e-03	-0.49	1.41e-04	3.00e-04	0.0
43	8	4.44e-04	-0.04	-0.50	1.83e-04	2.23e-04	0.0
43	10	-0.02	8.94e-04	-0.40	1.13e-04	1.47e-04	0.0
43	13	0.03	-1.48e-03	-0.37	1.04e-04	2.22e-04	0.0
43	16	2.96e-04	-0.03	-0.38	1.32e-04	1.71e-04	0.0
43	17	0.0	1.20e-06	-0.38	1.09e-04	1.70e-04	0.0
43	21	6.06e-03	-2.96e-04	-0.37	1.07e-04	1.81e-04	0.0
43	24	5.89e-05	-5.98e-03	-0.37	1.13e-04	1.70e-04	0.0
43	25	0.0	0.0	-0.37	1.09e-04	1.70e-04	0.0
43	33	-0.04	0.02	-0.41	1.05e-04	7.17e-05	0.0
43	36	0.04	-0.01	-0.34	1.09e-04	2.66e-04	0.0
43	51	0.01	-0.04	-0.36	1.64e-04	2.08e-04	0.0
43	65	-0.02	6.61e-03	-0.39	1.07e-04	1.28e-04	0.0
43	68	0.02	-5.81e-03	-0.36	1.08e-04	2.13e-04	0.0
43	79	-5.53e-03	0.02	-0.38	8.44e-05	1.54e-04	0.0
44	2	-0.03	1.21e-03	-0.54	1.46e-04	1.92e-04	0.0
44	5	0.05	-1.99e-03	-0.50	1.43e-04	2.95e-04	0.0
44	8	4.46e-04	-0.05	-0.51	1.79e-04	2.26e-04	0.0
44	10	-0.02	8.05e-04	-0.41	1.07e-04	1.51e-04	0.0
44	13	0.03	-1.33e-03	-0.38	1.05e-04	2.20e-04	0.0
44	16	2.97e-04	-0.03	-0.39	1.29e-04	1.73e-04	0.0
44	17	2.08e-06	1.41e-06	-0.39	1.07e-04	1.73e-04	0.0
44	21	6.06e-03	-2.66e-04	-0.38	1.07e-04	1.82e-04	0.0
44	24	5.99e-05	-6.01e-03	-0.38	1.12e-04	1.73e-04	0.0
44	25	1.19e-06	0.0	-0.38	1.07e-04	1.73e-04	0.0
44	33	-0.04	0.01	-0.41	9.70e-05	7.99e-05	0.0
44	36	0.04	-0.01	-0.36	1.15e-04	2.63e-04	0.0
44	51	0.01	-0.04	-0.37	1.63e-04	2.09e-04	0.0
44	65	-0.02	6.40e-03	-0.39	1.03e-04	1.33e-04	0.0
44	68	0.02	-5.65e-03	-0.37	1.10e-04	2.12e-04	0.0
44	79	-5.53e-03	0.02	-0.39	8.26e-05	1.58e-04	0.0
45	2	-0.03	1.33e-03	-0.53	1.72e-04	1.98e-04	0.0
45	5	0.05	-2.22e-03	-0.48	1.64e-04	2.96e-04	0.0
45	8	7.36e-04	-0.04	-0.50	2.07e-04	2.28e-04	0.0
45	10	-0.02	8.88e-04	-0.40	1.27e-04	1.54e-04	0.0
45	13	0.03	-1.48e-03	-0.37	1.21e-04	2.20e-04	0.0
45	16	4.91e-04	-0.03	-0.38	1.50e-04	1.74e-04	0.0
45	17	0.0	-3.12e-06	-0.37	1.27e-04	1.73e-04	0.0
45	21	6.02e-03	-3.00e-04	-0.37	1.26e-04	1.81e-04	0.0
45	24	9.74e-05	-5.98e-03	-0.37	1.32e-04	1.72e-04	0.0
45	25	0.0	-3.37e-06	-0.37	1.27e-04	1.72e-04	0.0
45	33	-0.04	0.02	-0.40	1.21e-04	8.19e-05	0.0
45	36	0.04	-0.01	-0.34	1.31e-04	2.61e-04	0.0
45	51	0.01	-0.04	-0.35	1.85e-04	2.08e-04	0.0
45	65	-0.02	6.61e-03	-0.38	1.24e-04	1.34e-04	0.0



45	68	0.02	-5.81e-03	-0.36	1.29e-04	2.11e-04	0.0
45	83	5.58e-03	-0.02	-0.36	1.53e-04	1.87e-04	0.0
46	2	-0.03	1.20e-03	-0.53	1.65e-04	2.00e-04	0.0
46	5	0.05	-2.00e-03	-0.49	1.66e-04	2.94e-04	0.0
46	8	7.36e-04	-0.05	-0.51	2.04e-04	2.29e-04	0.0
46	10	-0.02	8.01e-04	-0.40	1.22e-04	1.56e-04	0.0
46	13	0.03	-1.33e-03	-0.38	1.22e-04	2.19e-04	0.0
46	16	4.91e-04	-0.03	-0.39	1.48e-04	1.76e-04	0.0
46	17	1.07e-06	-1.50e-06	-0.38	1.26e-04	1.74e-04	0.0
46	21	6.02e-03	-2.68e-04	-0.37	1.26e-04	1.82e-04	0.0
46	24	9.80e-05	-6.02e-03	-0.38	1.31e-04	1.74e-04	0.0
46	25	0.0	-1.80e-06	-0.38	1.26e-04	1.73e-04	0.0
46	33	-0.04	0.01	-0.40	1.15e-04	8.60e-05	0.0
46	36	0.04	-0.01	-0.35	1.35e-04	2.59e-04	0.0
46	51	0.01	-0.04	-0.36	1.85e-04	2.08e-04	0.0
46	65	-0.02	6.40e-03	-0.39	1.22e-04	1.36e-04	0.0
46	68	0.02	-5.66e-03	-0.37	1.30e-04	2.11e-04	0.0
46	83	5.58e-03	-0.02	-0.37	1.52e-04	1.88e-04	0.0
47	2	-0.03	1.32e-03	-0.52	1.82e-04	2.05e-04	0.0
47	5	0.04	-2.22e-03	-0.47	1.83e-04	2.95e-04	0.0
47	8	1.03e-03	-0.04	-0.49	2.25e-04	2.31e-04	0.0
47	10	-0.02	8.82e-04	-0.39	1.35e-04	1.59e-04	0.0
47	13	0.03	-1.48e-03	-0.36	1.36e-04	2.19e-04	0.0
47	16	6.84e-04	-0.03	-0.37	1.64e-04	1.77e-04	0.0
47	17	-2.71e-06	-7.28e-06	-0.37	1.41e-04	1.74e-04	0.0
47	22	-5.99e-03	2.89e-04	-0.37	1.42e-04	1.66e-04	0.0
47	24	1.34e-04	-5.98e-03	-0.36	1.47e-04	1.73e-04	0.0
47	25	-3.27e-06	-7.22e-06	-0.36	1.42e-04	1.73e-04	0.0
47	33	-0.04	0.02	-0.39	1.31e-04	8.80e-05	0.0
47	36	0.04	-0.01	-0.33	1.51e-04	2.57e-04	0.0
47	51	0.01	-0.04	-0.35	2.05e-04	2.07e-04	0.0
47	64	-0.02	5.80e-03	-0.38	1.39e-04	1.37e-04	0.0
47	65	-0.02	6.60e-03	-0.38	1.37e-04	1.37e-04	0.0
47	83	5.66e-03	-0.02	-0.36	1.70e-04	1.88e-04	0.0
48	2	-0.03	1.20e-03	-0.53	1.77e-04	2.05e-04	0.0
48	5	0.04	-2.00e-03	-0.49	1.84e-04	2.93e-04	0.0
48	8	1.03e-03	-0.05	-0.50	2.23e-04	2.32e-04	0.0
48	10	-0.02	7.97e-04	-0.40	1.32e-04	1.60e-04	0.0
48	13	0.03	-1.33e-03	-0.37	1.36e-04	2.18e-04	0.0
48	16	6.84e-04	-0.03	-0.38	1.63e-04	1.77e-04	0.0
48	17	-1.95e-06	-4.19e-06	-0.38	1.40e-04	1.75e-04	0.0
48	22	-5.99e-03	2.63e-04	-0.37	1.42e-04	1.67e-04	0.0
48	24	1.34e-04	-6.02e-03	-0.37	1.48e-04	1.74e-04	0.0
48	25	-2.56e-06	-4.26e-06	-0.37	1.42e-04	1.74e-04	0.0
48	33	-0.04	0.01	-0.40	1.28e-04	9.02e-05	0.0
48	36	0.04	-0.01	-0.34	1.54e-04	2.56e-04	0.0
48	51	0.01	-0.04	-0.35	2.05e-04	2.07e-04	0.0
48	64	-0.02	5.65e-03	-0.38	1.38e-04	1.38e-04	0.0
48	65	-0.02	6.40e-03	-0.38	1.36e-04	1.38e-04	0.0
48	83	5.66e-03	-0.02	-0.36	1.70e-04	1.88e-04	0.0
49	2	-0.03	1.32e-03	-0.51	1.85e-04	2.10e-04	0.0
49	5	0.04	-2.22e-03	-0.46	1.96e-04	2.94e-04	0.0
49	8	1.31e-03	-0.04	-0.48	2.40e-04	2.33e-04	0.0
49	10	-0.02	8.75e-04	-0.39	1.39e-04	1.63e-04	0.0
49	13	0.03	-1.48e-03	-0.35	1.46e-04	2.19e-04	0.0
49	16	8.75e-04	-0.03	-0.36	1.75e-04	1.78e-04	0.0
49	17	-7.52e-06	-1.11e-05	-0.36	1.51e-04	1.74e-04	0.0
49	22	-5.97e-03	2.85e-04	-0.36	1.53e-04	1.66e-04	0.0
49	24	1.69e-04	-5.98e-03	-0.36	1.59e-04	1.73e-04	0.0
49	25	-7.85e-06	-1.08e-05	-0.36	1.53e-04	1.72e-04	0.0
49	32	-0.04	0.01	-0.39	1.26e-04	9.08e-05	0.0
49	33	-0.04	0.02	-0.39	1.23e-04	9.07e-05	0.0
49	51	0.01	-0.04	-0.34	2.27e-04	2.06e-04	0.0
49	64	-0.02	5.80e-03	-0.37	1.42e-04	1.38e-04	0.0
49	65	-0.02	6.60e-03	-0.37	1.40e-04	1.38e-04	0.0
49	83	5.77e-03	-0.02	-0.35	1.86e-04	1.87e-04	0.0
50	2	-0.03	1.19e-03	-0.52	1.83e-04	2.09e-04	0.0
50	5	0.04	-2.00e-03	-0.48	1.97e-04	2.92e-04	0.0
50	8	1.31e-03	-0.05	-0.49	2.39e-04	2.33e-04	0.0
50	10	-0.02	7.93e-04	-0.39	1.37e-04	1.62e-04	0.0
50	13	0.03	-1.33e-03	-0.36	1.47e-04	2.17e-04	0.0
50	16	8.75e-04	-0.03	-0.37	1.75e-04	1.78e-04	0.0
50	17	-6.82e-06	-6.69e-06	-0.37	1.51e-04	1.74e-04	0.0
50	22	-5.96e-03	2.60e-04	-0.37	1.54e-04	1.66e-04	0.0
50	24	1.69e-04	-6.02e-03	-0.36	1.60e-04	1.73e-04	0.0
50	25	-7.19e-06	-6.54e-06	-0.36	1.55e-04	1.73e-04	0.0
50	32	-0.04	0.01	-0.39	1.29e-04	9.20e-05	0.0
50	33	-0.04	0.01	-0.39	1.26e-04	9.17e-05	0.0
50	51	0.01	-0.04	-0.34	2.26e-04	2.06e-04	0.0
50	64	-0.02	5.65e-03	-0.38	1.44e-04	1.38e-04	0.0
50	65	-0.02	6.39e-03	-0.38	1.42e-04	1.38e-04	0.0
50	83	5.77e-03	-0.02	-0.36	1.86e-04	1.87e-04	0.0
51	2	-0.03	1.31e-03	-0.50	1.83e-04	2.12e-04	0.0

51	6	-0.04	2.20e-03	-0.49	1.97e-04	1.84e-04	0.0
51	8	1.60e-03	-0.04	-0.46	2.50e-04	2.32e-04	0.0
51	10	-0.02	8.69e-04	-0.38	1.38e-04	1.64e-04	0.0
51	14	-0.03	1.46e-03	-0.37	1.47e-04	1.45e-04	0.0
51	16	1.07e-03	-0.03	-0.35	1.83e-04	1.77e-04	0.0
51	17	-1.40e-05	-1.44e-05	-0.35	1.57e-04	1.73e-04	0.0
51	22	-5.94e-03	2.82e-04	-0.35	1.60e-04	1.64e-04	0.0
51	24	2.02e-04	-5.99e-03	-0.35	1.67e-04	1.71e-04	0.0
51	25	-1.41e-05	-1.38e-05	-0.35	1.61e-04	1.71e-04	0.0
51	32	-0.04	0.01	-0.38	1.31e-04	9.02e-05	0.0
51	33	-0.04	0.02	-0.38	1.28e-04	9.01e-05	0.0
51	51	0.01	-0.04	-0.33	2.41e-04	2.05e-04	0.0
51	64	-0.02	5.79e-03	-0.36	1.48e-04	1.36e-04	0.0
51	65	-0.02	6.59e-03	-0.36	1.46e-04	1.36e-04	0.0
51	83	5.89e-03	-0.02	-0.34	1.96e-04	1.86e-04	0.0
52	2	-0.03	1.19e-03	-0.51	1.83e-04	2.10e-04	0.0
52	6	-0.04	1.99e-03	-0.50	1.98e-04	1.83e-04	0.0
52	8	1.60e-03	-0.05	-0.47	2.51e-04	2.32e-04	0.0
52	10	-0.02	7.89e-04	-0.39	1.39e-04	1.63e-04	0.0
52	14	-0.03	1.32e-03	-0.38	1.49e-04	1.45e-04	0.0
52	16	1.07e-03	-0.03	-0.36	1.84e-04	1.77e-04	0.0
52	17	-1.34e-05	-8.88e-06	-0.36	1.59e-04	1.73e-04	0.0
52	22	-5.94e-03	2.58e-04	-0.36	1.63e-04	1.64e-04	0.0
52	24	2.02e-04	-6.02e-03	-0.36	1.70e-04	1.71e-04	0.0
52	25	-1.35e-05	-8.53e-06	-0.36	1.63e-04	1.71e-04	0.0
52	32	-0.04	0.01	-0.39	1.35e-04	9.06e-05	0.0
52	33	-0.04	0.01	-0.39	1.31e-04	9.05e-05	0.0
52	51	0.01	-0.04	-0.33	2.42e-04	2.05e-04	0.0
52	64	-0.02	5.65e-03	-0.37	1.51e-04	1.36e-04	0.0
52	65	-0.02	6.39e-03	-0.37	1.49e-04	1.36e-04	0.0
52	83	5.89e-03	-0.02	-0.35	1.98e-04	1.86e-04	0.0
53	2	-0.03	1.30e-03	-0.49	1.77e-04	2.10e-04	0.0
53	6	-0.04	2.19e-03	-0.48	1.94e-04	1.80e-04	0.0
53	8	1.89e-03	-0.04	-0.45	2.56e-04	2.30e-04	0.0
53	10	-0.02	8.64e-04	-0.37	1.35e-04	1.62e-04	0.0
53	14	-0.03	1.46e-03	-0.37	1.46e-04	1.42e-04	0.0
53	16	1.26e-03	-0.03	-0.35	1.87e-04	1.75e-04	0.0
53	17	-2.20e-05	-1.70e-05	-0.35	1.59e-04	1.71e-04	0.0
53	22	-5.92e-03	2.79e-04	-0.34	1.63e-04	1.61e-04	0.0
53	24	2.34e-04	-5.99e-03	-0.34	1.71e-04	1.68e-04	0.0
53	25	-2.18e-05	-1.61e-05	-0.34	1.64e-04	1.68e-04	0.0
53	32	-0.04	0.01	-0.38	1.30e-04	8.64e-05	0.0
53	33	-0.04	0.02	-0.38	1.26e-04	8.65e-05	0.0
53	51	0.01	-0.04	-0.31	2.53e-04	2.04e-04	0.0
53	64	-0.02	5.79e-03	-0.36	1.50e-04	1.33e-04	0.0
53	65	-0.02	6.59e-03	-0.36	1.48e-04	1.33e-04	0.0
53	83	6.03e-03	-0.02	-0.33	2.03e-04	1.84e-04	0.0
54	2	-0.03	1.18e-03	-0.50	1.80e-04	2.09e-04	0.0
54	6	-0.04	1.98e-03	-0.49	1.98e-04	1.80e-04	0.0
54	8	1.89e-03	-0.05	-0.46	2.59e-04	2.30e-04	0.0
54	10	-0.02	7.86e-04	-0.38	1.37e-04	1.61e-04	0.0
54	14	-0.03	1.32e-03	-0.37	1.49e-04	1.42e-04	0.0
54	16	1.26e-03	-0.03	-0.35	1.90e-04	1.75e-04	0.0
54	17	-2.15e-05	-1.06e-05	-0.35	1.62e-04	1.70e-04	0.0
54	22	-5.92e-03	2.56e-04	-0.35	1.67e-04	1.61e-04	0.0
54	24	2.34e-04	-6.02e-03	-0.35	1.75e-04	1.67e-04	0.0
54	25	-2.13e-05	-1.01e-05	-0.35	1.68e-04	1.67e-04	0.0
54	32	-0.04	0.01	-0.38	1.36e-04	8.65e-05	0.0
54	33	-0.04	0.01	-0.38	1.32e-04	8.64e-05	0.0
54	51	0.01	-0.04	-0.32	2.55e-04	2.03e-04	0.0
54	64	-0.02	5.65e-03	-0.36	1.54e-04	1.33e-04	0.0
54	65	-0.02	6.39e-03	-0.36	1.52e-04	1.33e-04	0.0
54	83	6.03e-03	-0.02	-0.34	2.06e-04	1.83e-04	0.0
55	2	-0.03	1.29e-03	-0.49	1.67e-04	2.05e-04	0.0
55	6	-0.04	2.18e-03	-0.47	1.87e-04	1.73e-04	0.0
55	8	2.17e-03	-0.04	-0.44	2.58e-04	2.25e-04	0.0
55	10	-0.02	8.60e-04	-0.37	1.28e-04	1.58e-04	0.0
55	14	-0.03	1.45e-03	-0.36	1.41e-04	1.37e-04	0.0
55	16	1.44e-03	-0.03	-0.34	1.88e-04	1.72e-04	0.0
55	17	-3.14e-05	-1.86e-05	-0.34	1.57e-04	1.66e-04	0.0
55	22	-5.90e-03	2.77e-04	-0.34	1.62e-04	1.56e-04	0.0
55	24	2.65e-04	-5.99e-03	-0.33	1.72e-04	1.63e-04	0.0
55	25	-3.07e-05	-1.75e-05	-0.33	1.64e-04	1.63e-04	0.0
55	32	-0.04	0.01	-0.37	1.25e-04	7.92e-05	0.0
55	33	-0.04	0.02	-0.37	1.20e-04	7.92e-05	0.0
55	51	0.01	-0.04	-0.30	2.62e-04	2.01e-04	0.0
55	64	-0.02	5.79e-03	-0.35	1.47e-04	1.27e-04	0.0
55	65	-0.02	6.59e-03	-0.35	1.45e-04	1.27e-04	0.0
55	83	6.17e-03	-0.02	-0.32	2.07e-04	1.80e-04	0.0
56	2	-0.03	1.18e-03	-0.49	1.73e-04	2.04e-04	0.0
56	6	-0.04	1.98e-03	-0.48	1.95e-04	1.73e-04	0.0
56	8	2.17e-03	-0.05	-0.45	2.63e-04	2.25e-04	0.0
56	10	-0.02	7.84e-04	-0.37	1.33e-04	1.58e-04	0.0

56	14	-0.03	1.32e-03	-0.37	1.47e-04	1.37e-04	0.0
56	16	1.44e-03	-0.03	-0.35	1.93e-04	1.71e-04	0.0
56	17	-3.09e-05	-1.17e-05	-0.35	1.63e-04	1.56e-04	0.0
56	22	-5.90e-03	2.55e-04	-0.34	1.68e-04	1.65e-04	0.0
56	24	2.65e-04	-6.02e-03	-0.34	1.77e-04	1.63e-04	0.0
56	25	-3.03e-05	-1.10e-05	-0.34	1.69e-04	1.62e-04	0.0
56	32	-0.04	0.01	-0.37	1.33e-04	7.96e-05	0.0
56	33	-0.04	0.01	-0.37	1.29e-04	7.95e-05	0.0
56	51	0.01	-0.04	-0.31	2.64e-04	2.00e-04	0.0
56	64	-0.02	5.65e-03	-0.36	1.53e-04	1.27e-04	0.0
56	65	-0.02	6.39e-03	-0.36	1.52e-04	1.27e-04	0.0
56	83	6.17e-03	-0.02	-0.33	2.11e-04	1.79e-04	0.0
57	2	-0.03	1.29e-03	-0.48	1.55e-04	1.94e-04	0.0
57	6	-0.04	2.18e-03	-0.47	1.77e-04	1.59e-04	0.0
57	8	2.46e-03	-0.04	-0.43	2.56e-04	2.17e-04	0.0
57	10	-0.02	8.58e-04	-0.36	1.20e-04	1.50e-04	0.0
57	14	-0.03	1.45e-03	-0.35	1.34e-04	1.27e-04	0.0
57	16	1.63e-03	-0.03	-0.33	1.87e-04	1.65e-04	0.0
57	17	-4.23e-05	-1.92e-05	-0.33	1.53e-04	1.59e-04	0.0
57	22	-5.89e-03	2.76e-04	-0.33	1.58e-04	1.48e-04	0.0
57	24	2.94e-04	-5.99e-03	-0.32	1.69e-04	1.56e-04	0.0
57	25	-4.12e-05	-1.78e-05	-0.33	1.60e-04	1.55e-04	0.0
57	32	-0.04	0.01	-0.36	1.16e-04	6.75e-05	0.0
57	33	-0.04	0.02	-0.37	1.12e-04	6.74e-05	0.0
57	51	0.01	-0.04	-0.29	2.66e-04	1.97e-04	0.0
57	64	-0.02	5.79e-03	-0.34	1.41e-04	1.18e-04	0.0
57	65	-0.02	6.59e-03	-0.34	1.39e-04	1.18e-04	0.0
57	83	6.32e-03	-0.02	-0.31	2.07e-04	1.74e-04	0.0
58	2	-0.03	1.18e-03	-0.49	1.65e-04	1.97e-04	0.0
58	6	-0.04	1.98e-03	-0.47	1.89e-04	1.63e-04	0.0
58	8	2.46e-03	-0.05	-0.44	2.64e-04	2.18e-04	0.0
58	10	-0.02	7.82e-04	-0.37	1.27e-04	1.52e-04	0.0
58	14	-0.03	1.32e-03	-0.36	1.44e-04	1.29e-04	0.0
58	16	1.63e-03	-0.03	-0.34	1.93e-04	1.66e-04	0.0
58	17	-4.10e-05	-1.20e-05	-0.34	1.60e-04	1.59e-04	0.0
58	22	-5.88e-03	2.55e-04	-0.34	1.66e-04	1.49e-04	0.0
58	24	2.95e-04	-6.02e-03	-0.33	1.76e-04	1.56e-04	0.0
58	25	-3.99e-05	-1.12e-05	-0.33	1.68e-04	1.56e-04	0.0
58	32	-0.04	0.01	-0.37	1.28e-04	6.97e-05	0.0
58	49	-0.01	0.04	-0.37	6.15e-05	1.16e-04	0.0
58	51	0.01	-0.04	-0.30	2.70e-04	1.97e-04	0.0
58	64	-0.02	5.64e-03	-0.35	1.51e-04	1.19e-04	0.0
58	81	-6.41e-03	0.02	-0.35	1.23e-04	1.39e-04	0.0
58	83	6.32e-03	-0.02	-0.32	2.12e-04	1.74e-04	0.0
59	2	-0.03	1.29e-03	-0.47	1.47e-04	1.58e-04	-2.44e-06
59	6	-0.04	2.18e-03	-0.45	1.69e-04	1.17e-04	-4.39e-06
59	8	2.86e-03	-0.04	-0.41	2.60e-04	1.93e-04	-6.25e-06
59	10	-0.02	8.56e-04	-0.35	1.14e-04	1.23e-04	-1.60e-06
59	14	-0.03	1.45e-03	-0.34	1.28e-04	9.60e-05	-2.90e-06
59	16	1.90e-03	-0.03	-0.32	1.89e-04	1.46e-04	-4.14e-06
59	17	-5.65e-05	-1.85e-05	-0.32	1.45e-04	1.39e-04	0.0
59	22	-5.86e-03	2.77e-04	-0.32	1.51e-04	1.26e-04	0.0
59	24	3.38e-04	-5.99e-03	-0.31	1.63e-04	1.36e-04	0.0
59	25	-5.43e-05	-1.68e-05	-0.32	1.52e-04	1.35e-04	0.0
59	32	-0.04	0.01	-0.36	1.08e-04	3.61e-05	-4.90e-06
59	49	-0.02	0.04	-0.36	3.24e-05	8.78e-05	8.14e-06
59	51	0.02	-0.04	-0.27	2.69e-04	1.84e-04	-7.46e-06
59	64	-0.02	5.80e-03	-0.33	1.33e-04	9.27e-05	-1.99e-06
59	81	-6.67e-03	0.02	-0.34	1.02e-04	1.15e-04	3.55e-06
59	83	6.55e-03	-0.02	-0.30	2.03e-04	1.58e-04	-3.16e-06
60	2	-0.03	1.18e-03	-0.48	1.62e-04	1.81e-04	0.0
60	6	-0.04	1.98e-03	-0.46	1.88e-04	1.45e-04	0.0
60	8	2.87e-03	-0.05	-0.42	2.67e-04	2.07e-04	0.0
60	10	-0.02	7.84e-04	-0.36	1.25e-04	1.40e-04	0.0
60	14	-0.03	1.32e-03	-0.35	1.42e-04	1.16e-04	0.0
60	16	1.90e-03	-0.03	-0.32	1.95e-04	1.57e-04	0.0
60	17	-5.38e-05	-1.00e-05	-0.33	1.59e-04	1.48e-04	0.0
60	22	-5.86e-03	2.57e-04	-0.33	1.65e-04	1.36e-04	0.0
60	24	3.40e-04	-6.02e-03	-0.32	1.76e-04	1.45e-04	0.0
60	25	-5.18e-05	-9.11e-06	-0.32	1.66e-04	1.44e-04	0.0
60	32	-0.04	0.01	-0.36	1.26e-04	5.22e-05	0.0
60	49	-0.02	0.04	-0.37	5.48e-05	9.77e-05	0.0
60	51	0.02	-0.04	-0.28	2.74e-04	1.92e-04	0.0
60	64	-0.02	5.65e-03	-0.34	1.49e-04	1.05e-04	0.0
60	81	-6.66e-03	0.02	-0.34	1.19e-04	1.24e-04	0.0
60	83	6.55e-03	-0.02	-0.31	2.13e-04	1.66e-04	0.0
61	4	-1.73e-03	-0.03	-0.56	0.0	2.25e-04	0.0
61	6	-0.05	1.82e-03	-0.54	-6.37e-05	1.45e-04	0.0
61	8	-2.82e-03	-0.05	-0.55	-3.94e-06	2.09e-04	0.0
61	12	-1.16e-03	-0.02	-0.42	-8.79e-06	1.71e-04	0.0
61	14	-0.03	1.22e-03	-0.41	-5.15e-05	1.18e-04	0.0
61	16	-1.89e-03	-0.03	-0.41	-1.17e-05	1.60e-04	0.0
61	17	-5.25e-05	1.42e-05	-0.39	-6.99e-05	1.57e-04	0.0

61	22	-6.42e-03	2.53e-04	-0.39	-7.72e-05	1.44e-04	0.0
61	24	-4.17e-04	-6.04e-03	-0.39	-6.92e-05	1.52e-04	0.0
61	25	-5.03e-05	1.25e-05	-0.39	-7.83e-05	1.53e-04	0.0
61	26	-0.04	-5.02e-03	-0.42	-3.37e-05	2.75e-05	0.0
61	45	-0.02	-0.03	-0.42	1.83e-05	9.72e-05	0.0
61	47	-6.82e-03	0.04	-0.36	-1.58e-04	1.39e-04	0.0
61	58	-0.02	-2.20e-03	-0.40	-5.91e-05	9.99e-05	0.0
61	77	-7.22e-03	-0.01	-0.40	-3.75e-05	1.29e-04	0.0
61	79	-3.03e-03	0.02	-0.38	-1.13e-04	1.47e-04	0.0
62	4	-1.92e-03	-0.03	-0.56	3.23e-06	2.21e-04	0.0
62	6	-0.05	1.82e-03	-0.54	-6.41e-05	1.36e-04	0.0
62	8	-3.12e-03	-0.05	-0.55	0.0	2.02e-04	0.0
62	12	-1.29e-03	-0.02	-0.42	-6.87e-06	1.67e-04	0.0
62	14	-0.03	1.22e-03	-0.41	-5.18e-05	1.11e-04	0.0
62	16	-2.09e-03	-0.03	-0.41	-9.16e-06	1.55e-04	0.0
62	17	-6.08e-05	1.43e-05	-0.39	-6.95e-05	1.52e-04	0.0
62	22	-6.45e-03	2.53e-04	-0.38	-7.71e-05	1.38e-04	0.0
62	24	-4.63e-04	-6.04e-03	-0.38	-6.85e-05	1.47e-04	0.0
62	25	-5.81e-05	1.25e-05	-0.38	-7.81e-05	1.48e-04	0.0
62	26	-0.04	-5.02e-03	-0.42	-3.37e-05	1.37e-05	0.0
62	45	-0.02	-0.03	-0.42	2.06e-05	8.80e-05	0.0
62	47	-6.45e-03	0.04	-0.36	-1.61e-04	1.33e-04	0.0
62	58	-0.02	-2.20e-03	-0.40	-5.89e-05	9.12e-05	0.0
62	77	-7.45e-03	-0.01	-0.40	-3.64e-05	1.22e-04	0.0
62	79	-2.87e-03	0.02	-0.37	-1.14e-04	1.41e-04	0.0
63	4	-1.54e-03	-0.03	-0.56	-4.54e-06	2.29e-04	0.0
63	6	-0.05	1.82e-03	-0.55	-6.34e-05	1.55e-04	0.0
63	8	-2.52e-03	-0.05	-0.55	-9.73e-06	2.16e-04	0.0
63	12	-1.03e-03	-0.02	-0.42	-1.20e-05	1.74e-04	0.0
63	14	-0.03	1.22e-03	-0.41	-5.13e-05	1.25e-04	0.0
63	16	-1.68e-03	-0.03	-0.41	-1.55e-05	1.65e-04	0.0
63	17	-4.20e-05	1.36e-05	-0.39	-6.93e-05	1.62e-04	0.0
63	22	-6.38e-03	2.52e-04	-0.39	-7.62e-05	1.50e-04	0.0
63	24	-3.68e-04	-6.04e-03	-0.39	-6.90e-05	1.58e-04	0.0
63	25	-4.03e-05	1.20e-05	-0.39	-7.74e-05	1.58e-04	0.0
63	26	-0.04	-5.02e-03	-0.42	-3.43e-05	4.18e-05	0.0
63	29	-0.04	-6.70e-03	-0.42	-3.05e-05	4.23e-05	0.0
63	47	-7.18e-03	0.04	-0.37	-1.53e-04	1.45e-04	0.0
63	58	-0.02	-2.20e-03	-0.40	-5.88e-05	1.09e-04	0.0
63	61	-0.02	-2.92e-03	-0.40	-5.72e-05	1.09e-04	0.0
63	79	-3.17e-03	0.02	-0.38	-1.10e-04	1.53e-04	0.0
64	2	-0.03	1.11e-03	-0.57	-3.56e-05	1.98e-04	0.0
64	6	-0.05	1.82e-03	-0.55	-5.99e-05	1.64e-04	0.0
64	8	-2.21e-03	-0.05	-0.55	-1.24e-05	2.21e-04	0.0
64	10	-0.02	7.39e-04	-0.43	-3.24e-05	1.54e-04	0.0
64	14	-0.03	1.22e-03	-0.42	-4.86e-05	1.31e-04	0.0
64	16	-1.48e-03	-0.03	-0.41	-1.69e-05	1.69e-04	0.0
64	17	-3.14e-05	1.24e-05	-0.40	-6.53e-05	1.66e-04	0.0
64	22	-6.34e-03	2.51e-04	-0.39	-7.16e-05	1.55e-04	0.0
64	24	-3.19e-04	-6.04e-03	-0.39	-6.53e-05	1.63e-04	0.0
64	25	-3.02e-05	1.09e-05	-0.39	-7.27e-05	1.63e-04	0.0
64	26	-0.04	-5.02e-03	-0.42	-3.28e-05	5.46e-05	0.0
64	29	-0.04	-6.71e-03	-0.42	-2.93e-05	5.50e-05	0.0
64	47	-7.53e-03	0.04	-0.38	-1.42e-04	1.51e-04	0.0
64	58	-0.02	-2.20e-03	-0.41	-5.55e-05	1.17e-04	0.0
64	61	-0.02	-2.92e-03	-0.41	-5.40e-05	1.17e-04	0.0
64	79	-3.32e-03	0.02	-0.39	-1.03e-04	1.57e-04	0.0
65	2	-0.03	1.10e-03	-0.57	-2.97e-05	2.02e-04	0.0
65	6	-0.05	1.82e-03	-0.55	-5.09e-05	1.71e-04	0.0
65	8	-1.91e-03	-0.05	-0.55	-8.90e-06	2.24e-04	0.0
65	10	-0.02	7.37e-04	-0.43	-2.78e-05	1.57e-04	0.0
65	14	-0.03	1.21e-03	-0.42	-4.19e-05	1.36e-04	0.0
65	16	-1.27e-03	-0.03	-0.42	-1.39e-05	1.72e-04	0.0
65	17	-2.18e-05	1.09e-05	-0.40	-5.67e-05	1.69e-04	0.0
65	22	-6.30e-03	2.50e-04	-0.40	-6.22e-05	1.59e-04	0.0
65	24	-2.71e-04	-6.04e-03	-0.40	-5.66e-05	1.66e-04	0.0
65	25	-2.11e-05	9.57e-06	-0.40	-6.32e-05	1.67e-04	0.0
65	26	-0.04	-5.03e-03	-0.42	-2.74e-05	6.53e-05	0.0
65	29	-0.04	-6.71e-03	-0.43	-2.40e-05	6.55e-05	0.0
65	47	-7.86e-03	0.04	-0.38	-1.27e-04	1.55e-04	0.0
65	58	-0.02	-2.21e-03	-0.41	-4.78e-05	1.24e-04	0.0
65	61	-0.02	-2.92e-03	-0.41	-4.63e-05	1.24e-04	0.0
65	79	-3.46e-03	0.02	-0.39	-9.14e-05	1.61e-04	0.0
66	2	-0.03	1.10e-03	-0.57	-1.86e-05	2.02e-04	0.0
66	6	-0.05	1.81e-03	-0.55	-3.64e-05	1.75e-04	0.0
66	8	-1.60e-03	-0.05	-0.55	1.18e-06	2.26e-04	0.0
66	10	-0.02	7.34e-04	-0.43	-1.92e-05	1.58e-04	0.0
66	14	-0.03	1.21e-03	-0.42	-3.11e-05	1.39e-04	0.0
66	16	-1.07e-03	-0.03	-0.42	-6.07e-06	1.73e-04	0.0
66	17	-1.42e-05	9.30e-06	-0.40	-4.35e-05	1.71e-04	0.0
66	22	-6.26e-03	2.48e-04	-0.40	-4.80e-05	1.62e-04	0.0
66	24	-2.25e-04	-6.04e-03	-0.40	-4.30e-05	1.69e-04	0.0
66	25	-1.38e-05	8.08e-06	-0.40	-4.89e-05	1.69e-04	0.0

66	26	-0.04	-5.03e-03	-0.43	-1.73e-05	7.31e-05	0.0
66	29	-0.04	-6.72e-03	-0.43	-1.40e-05	7.32e-05	0.0
66	47	-8.19e-03	0.04	-0.39	-1.08e-04	1.57e-04	0.0
66	58	-0.02	-2.21e-03	-0.41	-3.53e-05	1.28e-04	0.0
66	61	-0.02	-2.93e-03	-0.41	-3.39e-05	1.28e-04	0.0
66	79	-3.59e-03	0.02	-0.39	-7.50e-05	1.64e-04	0.0
67	2	-0.03	1.08e-03	-0.57	7.03e-06	1.98e-04	-3.04e-06
67	5	0.05	-1.77e-03	-0.53	-1.38e-05	2.85e-04	4.61e-06
67	8	-1.16e-03	-0.05	-0.55	2.68e-05	2.23e-04	-6.62e-06
67	10	-0.02	7.22e-04	-0.43	0.0	1.55e-04	-2.04e-06
67	13	0.03	-1.18e-03	-0.40	-1.36e-05	2.12e-04	3.06e-06
67	16	-7.76e-04	-0.03	-0.42	1.35e-05	1.71e-04	-4.43e-06
67	17	-7.74e-06	6.57e-06	-0.41	-1.71e-05	1.70e-04	0.0
67	22	-6.21e-03	2.43e-04	-0.40	-2.05e-05	1.63e-04	0.0
67	24	-1.61e-04	-6.05e-03	-0.40	-1.61e-05	1.69e-04	0.0
67	25	-7.79e-06	5.51e-06	-0.40	-2.10e-05	1.69e-04	0.0
67	26	-0.04	-5.08e-03	-0.43	3.85e-06	7.84e-05	-1.49e-05
67	29	-0.04	-6.75e-03	-0.43	6.98e-06	7.82e-05	-1.26e-05
67	47	-8.63e-03	0.04	-0.40	-7.50e-05	1.57e-04	7.32e-06
67	58	-0.02	-2.23e-03	-0.41	-1.03e-05	1.31e-04	-6.37e-06
67	61	-0.02	-2.94e-03	-0.41	-8.97e-06	1.30e-04	-5.40e-06
67	79	-3.78e-03	0.02	-0.40	-4.47e-05	1.64e-04	3.06e-06
68	2	-0.03	1.09e-03	-0.57	1.66e-05	1.99e-04	0.0
68	5	0.05	-1.79e-03	-0.53	-1.43e-06	2.87e-04	0.0
68	8	-1.00e-03	-0.05	-0.55	3.69e-05	2.25e-04	0.0
68	10	-0.02	7.30e-04	-0.43	7.66e-06	1.55e-04	0.0
68	13	0.03	-1.19e-03	-0.40	-4.39e-06	2.14e-04	0.0
68	16	-6.69e-04	-0.03	-0.42	2.11e-05	1.73e-04	0.0
68	17	-5.23e-06	7.11e-06	-0.41	-7.59e-06	1.72e-04	0.0
68	22	-6.19e-03	2.46e-04	-0.40	-1.06e-05	1.64e-04	0.0
68	24	-1.38e-04	-6.05e-03	-0.40	-6.37e-06	1.71e-04	0.0
68	25	-5.45e-06	6.12e-06	-0.40	-1.11e-05	1.71e-04	0.0
68	26	-0.04	-5.04e-03	-0.43	1.17e-05	8.01e-05	0.0
68	29	-0.04	-6.72e-03	-0.43	1.46e-05	7.99e-05	0.0
68	47	-8.78e-03	0.04	-0.40	-6.33e-05	1.59e-04	0.0
68	58	-0.02	-2.21e-03	-0.41	-1.26e-06	1.32e-04	0.0
68	61	-0.02	-2.93e-03	-0.41	0.0	1.32e-04	0.0
68	79	-3.84e-03	0.02	-0.40	-3.39e-05	1.65e-04	0.0
69	2	-0.03	1.09e-03	-0.57	3.77e-05	1.96e-04	0.0
69	5	0.05	-1.79e-03	-0.53	2.44e-05	2.86e-04	0.0
69	8	-7.05e-04	-0.05	-0.55	5.98e-05	2.23e-04	0.0
69	10	-0.02	7.29e-04	-0.43	2.39e-05	1.53e-04	0.0
69	13	0.03	-1.19e-03	-0.40	1.50e-05	2.13e-04	0.0
69	16	-4.70e-04	-0.03	-0.41	3.86e-05	1.71e-04	0.0
69	17	-2.44e-06	7.11e-06	-0.41	1.29e-05	1.71e-04	0.0
69	22	-6.16e-03	2.46e-04	-0.40	1.08e-05	1.64e-04	0.0
69	24	-9.66e-05	-6.05e-03	-0.40	1.49e-05	1.71e-04	0.0
69	25	-2.86e-06	6.29e-06	-0.40	1.05e-05	1.71e-04	0.0
69	26	-0.04	-5.04e-03	-0.43	3.12e-05	8.10e-05	0.0
69	29	-0.04	-6.72e-03	-0.43	3.42e-05	8.07e-05	0.0
69	47	-9.03e-03	0.04	-0.40	-4.04e-05	1.58e-04	0.0
69	58	-0.02	-2.21e-03	-0.41	1.94e-05	1.33e-04	0.0
69	61	-0.02	-2.93e-03	-0.41	2.07e-05	1.32e-04	0.0
69	79	-3.94e-03	0.02	-0.40	-1.17e-05	1.65e-04	0.0
70	2	-0.03	1.08e-03	-0.57	5.36e-05	1.92e-04	-2.92e-06
70	5	0.05	-1.77e-03	-0.53	4.26e-05	2.82e-04	4.54e-06
70	8	-5.06e-04	-0.05	-0.55	7.74e-05	2.20e-04	-6.42e-06
70	10	-0.02	7.20e-04	-0.43	3.61e-05	1.50e-04	-1.95e-06
70	13	0.03	-1.18e-03	-0.40	2.88e-05	2.10e-04	3.02e-06
70	16	-3.38e-04	-0.03	-0.41	5.20e-05	1.69e-04	-4.29e-06
70	17	-1.30e-06	6.99e-06	-0.41	2.78e-05	1.69e-04	0.0
70	21	6.15e-03	-2.31e-04	-0.40	2.56e-05	1.77e-04	0.0
70	24	-6.93e-05	-6.05e-03	-0.40	3.03e-05	1.69e-04	0.0
70	25	-1.84e-06	6.34e-06	-0.40	2.60e-05	1.69e-04	0.0
70	26	-0.04	-5.08e-03	-0.42	4.74e-05	8.08e-05	-1.48e-05
70	29	-0.04	-6.75e-03	-0.43	5.05e-05	8.03e-05	-1.26e-05
70	47	-9.16e-03	0.04	-0.40	-2.51e-05	1.64e-04	7.36e-06
70	58	-0.02	-2.23e-03	-0.41	3.52e-05	1.31e-04	-6.30e-06
70	61	-0.02	-2.94e-03	-0.41	3.66e-05	1.31e-04	-5.34e-06
70	79	-4.00e-03	0.02	-0.40	3.83e-06	1.63e-04	3.08e-06
71	2	-0.03	1.09e-03	-0.56	1.02e-04	1.90e-04	0.0
71	5	0.05	-1.79e-03	-0.52	9.82e-05	2.83e-04	0.0
71	8	2.53e-06	-0.05	-0.54	1.32e-04	2.21e-04	0.0
71	10	-0.02	7.24e-04	-0.42	7.32e-05	1.49e-04	0.0
71	13	0.03	-1.19e-03	-0.40	7.07e-05	2.11e-04	0.0
71	16	1.98e-06	-0.03	-0.41	9.30e-05	1.70e-04	0.0
71	17	2.49e-06	4.41e-06	-0.40	7.12e-05	1.70e-04	0.0
71	21	6.10e-03	-2.35e-04	-0.39	7.05e-05	1.79e-04	0.0
71	24	1.29e-06	-6.05e-03	-0.40	7.50e-05	1.70e-04	0.0
71	25	1.65e-06	3.83e-06	-0.40	7.08e-05	1.70e-04	0.0
71	33	-0.04	0.01	-0.42	6.10e-05	8.93e-05	0.0
71	35	0.04	-0.01	-0.37	8.08e-05	2.49e-04	0.0
71	47	-0.01	0.04	-0.41	1.72e-05	1.56e-04	0.0

71	65	-0.02	6.20e-03	-0.41	6.65e-05	1.36e-04	0.0
71	67	0.02	-6.23e-03	-0.39	7.49e-05	2.05e-04	0.0
71	79	-5.56e-03	0.02	-0.40	4.78e-05	1.64e-04	0.0
72	2	-0.03	1.08e-03	-0.56	1.17e-04	1.91e-04	0.0
72	5	0.05	-1.78e-03	-0.52	1.16e-04	2.83e-04	0.0
72	8	1.62e-04	-0.05	-0.53	1.49e-04	2.22e-04	0.0
72	10	-0.02	7.22e-04	-0.42	8.48e-05	1.49e-04	0.0
72	13	0.03	-1.19e-03	-0.40	8.38e-05	2.11e-04	0.0
72	16	1.08e-04	-0.03	-0.40	1.06e-04	1.70e-04	0.0
72	17	3.09e-06	3.40e-06	-0.40	8.43e-05	1.70e-04	0.0
72	21	6.09e-03	-2.36e-04	-0.39	8.40e-05	1.79e-04	0.0
72	24	2.30e-05	-6.05e-03	-0.39	8.85e-05	1.70e-04	0.0
72	25	2.22e-06	2.88e-06	-0.39	8.42e-05	1.70e-04	0.0
72	33	-0.04	0.01	-0.42	7.31e-05	9.01e-05	0.0
72	35	0.04	-0.01	-0.37	9.57e-05	2.49e-04	0.0
72	47	-0.01	0.04	-0.40	2.97e-05	1.56e-04	0.0
72	65	-0.02	6.20e-03	-0.40	7.94e-05	1.36e-04	0.0
72	67	0.02	-6.23e-03	-0.38	8.89e-05	2.05e-04	0.0
72	79	-5.53e-03	0.02	-0.40	6.09e-05	1.64e-04	0.0
73	2	-0.03	1.08e-03	-0.55	1.41e-04	1.94e-04	0.0
73	5	0.05	-1.78e-03	-0.51	1.43e-04	2.84e-04	0.0
73	8	4.49e-04	-0.05	-0.52	1.77e-04	2.24e-04	0.0
73	10	-0.02	7.18e-04	-0.42	1.03e-04	1.52e-04	0.0
73	13	0.03	-1.19e-03	-0.39	1.05e-04	2.12e-04	0.0
73	16	3.00e-04	-0.03	-0.40	1.27e-04	1.72e-04	0.0
73	17	3.30e-06	1.61e-06	-0.39	1.06e-04	1.71e-04	0.0
73	21	6.05e-03	-2.36e-04	-0.39	1.06e-04	1.79e-04	0.0
73	24	6.14e-05	-6.05e-03	-0.39	1.11e-04	1.71e-04	0.0
73	25	2.42e-06	1.20e-06	-0.39	1.07e-04	1.71e-04	0.0
73	33	-0.04	0.01	-0.41	9.42e-05	8.65e-05	0.0
73	36	0.04	-0.01	-0.37	1.16e-04	2.53e-04	0.0
73	51	0.01	-0.04	-0.38	1.62e-04	2.04e-04	0.0
73	65	-0.02	6.20e-03	-0.40	1.01e-04	1.35e-04	0.0
73	68	0.02	-5.51e-03	-0.38	1.10e-04	2.07e-04	0.0
73	79	-5.53e-03	0.02	-0.39	8.25e-05	1.57e-04	0.0
74	2	-0.03	1.07e-03	-0.54	1.60e-04	1.98e-04	0.0
74	5	0.05	-1.78e-03	-0.51	1.66e-04	2.84e-04	0.0
74	8	7.38e-04	-0.05	-0.52	2.01e-04	2.26e-04	0.0
74	10	-0.02	7.15e-04	-0.41	1.18e-04	1.55e-04	0.0
74	13	0.03	-1.18e-03	-0.39	1.23e-04	2.12e-04	0.0
74	16	4.92e-04	-0.03	-0.39	1.46e-04	1.73e-04	0.0
74	17	1.90e-06	0.0	-0.39	1.25e-04	1.71e-04	0.0
74	21	6.02e-03	-2.38e-04	-0.38	1.26e-04	1.79e-04	0.0
74	24	9.90e-05	-6.05e-03	-0.38	1.31e-04	1.71e-04	0.0
74	25	1.11e-06	0.0	-0.38	1.26e-04	1.71e-04	0.0
74	33	-0.04	0.01	-0.41	1.02e-04	8.90e-05	0.0
74	36	0.04	-0.01	-0.36	1.48e-04	2.51e-04	0.0
74	51	0.01	-0.04	-0.37	1.87e-04	2.04e-04	0.0
74	65	-0.02	6.20e-03	-0.40	1.16e-04	1.36e-04	0.0
74	68	0.02	-5.51e-03	-0.37	1.35e-04	2.06e-04	0.0
74	83	5.58e-03	-0.02	-0.38	1.53e-04	1.85e-04	0.0
75	2	-0.03	1.07e-03	-0.54	1.73e-04	2.02e-04	0.0
75	5	0.04	-1.78e-03	-0.50	1.84e-04	2.84e-04	0.0
75	8	1.03e-03	-0.05	-0.51	2.22e-04	2.28e-04	0.0
75	10	-0.02	7.13e-04	-0.41	1.29e-04	1.57e-04	0.0
75	13	0.03	-1.18e-03	-0.38	1.37e-04	2.12e-04	0.0
75	16	6.85e-04	-0.03	-0.39	1.62e-04	1.74e-04	0.0
75	17	-1.21e-06	-1.52e-06	-0.38	1.40e-04	1.72e-04	0.0
75	21	5.99e-03	-2.39e-04	-0.38	1.43e-04	1.78e-04	0.0
75	24	1.35e-04	-6.05e-03	-0.38	1.48e-04	1.71e-04	0.0
75	25	-1.84e-06	-1.67e-06	-0.38	1.43e-04	1.70e-04	0.0
75	33	-0.04	0.01	-0.40	1.17e-04	9.10e-05	0.0
75	36	0.04	-0.01	-0.35	1.66e-04	2.49e-04	0.0
75	51	0.01	-0.04	-0.36	2.07e-04	2.03e-04	0.0
75	64	-0.02	5.51e-03	-0.39	1.33e-04	1.37e-04	0.0
75	65	-0.02	6.20e-03	-0.39	1.32e-04	1.37e-04	0.0
75	83	5.66e-03	-0.02	-0.37	1.71e-04	1.84e-04	0.0
76	2	-0.03	1.07e-03	-0.53	1.80e-04	2.05e-04	0.0
76	5	0.04	-1.78e-03	-0.49	1.98e-04	2.83e-04	0.0
76	8	1.32e-03	-0.05	-0.50	2.39e-04	2.28e-04	0.0
76	10	-0.02	7.10e-04	-0.40	1.36e-04	1.59e-04	0.0
76	13	0.03	-1.19e-03	-0.37	1.48e-04	2.11e-04	0.0
76	16	8.76e-04	-0.03	-0.38	1.75e-04	1.74e-04	0.0
76	17	-6.06e-06	-3.00e-06	-0.38	1.52e-04	1.71e-04	0.0
76	22	-5.96e-03	2.35e-04	-0.37	1.56e-04	1.63e-04	0.0
76	24	1.70e-04	-6.05e-03	-0.37	1.62e-04	1.70e-04	0.0
76	25	-6.47e-06	-3.00e-06	-0.37	1.56e-04	1.69e-04	0.0
76	32	-0.04	0.01	-0.40	1.32e-04	9.15e-05	0.0
76	33	-0.04	0.01	-0.40	1.29e-04	9.13e-05	0.0
76	51	0.01	-0.04	-0.35	2.26e-04	2.02e-04	0.0
76	64	-0.02	5.51e-03	-0.38	1.46e-04	1.36e-04	0.0
76	65	-0.02	6.19e-03	-0.38	1.44e-04	1.36e-04	0.0
76	83	5.77e-03	-0.02	-0.36	1.87e-04	1.84e-04	0.0

77	2	-0.03	1.06e-03	-0.52	1.83e-04	2.06e-04	0.0
77	6	-0.04	1.78e-03	-0.51	2.00e-04	1.80e-04	0.0
77	8	1.60e-03	-0.05	-0.49	2.53e-04	2.28e-04	0.0
77	10	-0.02	7.08e-04	-0.39	1.39e-04	1.59e-04	0.0
77	14	-0.03	1.18e-03	-0.39	1.51e-04	1.42e-04	0.0
77	16	1.07e-03	-0.03	-0.37	1.85e-04	1.74e-04	0.0
77	17	-1.26e-05	-4.40e-06	-0.37	1.61e-04	1.69e-04	0.0
77	22	-5.94e-03	2.33e-04	-0.37	1.65e-04	1.61e-04	0.0
77	24	2.03e-04	-6.06e-03	-0.36	1.72e-04	1.67e-04	0.0
77	25	-1.28e-05	-4.28e-06	-0.36	1.66e-04	1.67e-04	0.0
77	32	-0.04	0.01	-0.39	1.39e-04	8.96e-05	0.0
77	33	-0.04	0.01	-0.39	1.35e-04	8.94e-05	0.0
77	51	0.01	-0.04	-0.34	2.43e-04	2.01e-04	0.0
77	64	-0.02	5.51e-03	-0.38	1.54e-04	1.34e-04	0.0
77	65	-0.02	6.19e-03	-0.38	1.53e-04	1.34e-04	0.0
77	83	5.89e-03	-0.02	-0.36	1.99e-04	1.82e-04	0.0
78	2	-0.03	1.06e-03	-0.51	1.82e-04	2.05e-04	0.0
78	6	-0.04	1.78e-03	-0.50	2.03e-04	1.78e-04	0.0
78	8	1.89e-03	-0.05	-0.47	2.62e-04	2.26e-04	0.0
78	10	-0.02	7.06e-04	-0.39	1.39e-04	1.58e-04	0.0
78	14	-0.03	1.18e-03	-0.38	1.53e-04	1.40e-04	0.0
78	16	1.26e-03	-0.03	-0.36	1.92e-04	1.72e-04	0.0
78	17	-2.08e-05	-5.66e-06	-0.36	1.66e-04	1.66e-04	0.0
78	22	-5.92e-03	2.32e-04	-0.36	1.71e-04	1.58e-04	0.0
78	24	2.35e-04	-6.06e-03	-0.36	1.79e-04	1.64e-04	0.0
78	25	-2.06e-05	-5.42e-06	-0.36	1.72e-04	1.64e-04	0.0
78	32	-0.04	0.01	-0.38	1.41e-04	8.56e-05	0.0
78	33	-0.04	0.01	-0.38	1.37e-04	8.55e-05	0.0
78	51	0.01	-0.04	-0.33	2.57e-04	1.99e-04	0.0
78	64	-0.02	5.50e-03	-0.37	1.59e-04	1.30e-04	0.0
78	65	-0.02	6.19e-03	-0.37	1.57e-04	1.30e-04	0.0
78	83	6.03e-03	-0.02	-0.35	2.09e-04	1.79e-04	0.0
79	2	-0.03	1.06e-03	-0.50	1.78e-04	2.03e-04	0.0
79	6	-0.04	1.77e-03	-0.49	2.02e-04	1.73e-04	0.0
79	8	2.17e-03	-0.05	-0.46	2.68e-04	2.22e-04	0.0
79	10	-0.02	7.05e-04	-0.38	1.37e-04	1.56e-04	0.0
79	14	-0.03	1.18e-03	-0.37	1.53e-04	1.36e-04	0.0
79	16	1.44e-03	-0.03	-0.35	1.97e-04	1.69e-04	0.0
79	17	-3.03e-05	-6.63e-06	-0.35	1.67e-04	1.63e-04	0.0
79	22	-5.90e-03	2.31e-04	-0.35	1.74e-04	1.53e-04	0.0
79	24	2.65e-04	-6.06e-03	-0.35	1.82e-04	1.60e-04	0.0
79	25	-2.97e-05	-6.30e-06	-0.35	1.74e-04	1.60e-04	0.0
79	32	-0.04	0.01	-0.38	1.40e-04	7.97e-05	0.0
79	33	-0.04	0.01	-0.38	1.36e-04	7.96e-05	0.0
79	51	0.01	-0.04	-0.32	2.67e-04	1.97e-04	0.0
79	64	-0.02	5.50e-03	-0.36	1.60e-04	1.25e-04	0.0
79	65	-0.02	6.19e-03	-0.36	1.58e-04	1.25e-04	0.0
79	83	6.17e-03	-0.02	-0.34	2.15e-04	1.76e-04	0.0
80	2	-0.03	1.06e-03	-0.50	1.72e-04	1.99e-04	0.0
80	6	-0.04	1.77e-03	-0.48	1.99e-04	1.66e-04	0.0
80	8	2.46e-03	-0.05	-0.45	2.71e-04	2.18e-04	0.0
80	10	-0.02	7.04e-04	-0.37	1.33e-04	1.53e-04	0.0
80	14	-0.03	1.18e-03	-0.36	1.51e-04	1.31e-04	0.0
80	16	1.63e-03	-0.03	-0.34	1.99e-04	1.66e-04	0.0
80	17	-4.03e-05	-7.13e-06	-0.35	1.66e-04	1.58e-04	0.0
80	22	-5.88e-03	2.31e-04	-0.34	1.73e-04	1.48e-04	0.0
80	24	2.96e-04	-6.06e-03	-0.34	1.83e-04	1.55e-04	0.0
80	25	-3.92e-05	-6.74e-06	-0.34	1.74e-04	1.55e-04	0.0
80	32	-0.04	0.01	-0.37	1.38e-04	7.22e-05	0.0
80	49	-0.01	0.04	-0.37	7.09e-05	1.16e-04	0.0
80	51	0.01	-0.04	-0.31	2.74e-04	1.95e-04	0.0
80	64	-0.02	5.50e-03	-0.35	1.58e-04	1.19e-04	0.0
80	81	-6.41e-03	0.02	-0.36	1.30e-04	1.38e-04	0.0
80	83	6.32e-03	-0.02	-0.33	2.17e-04	1.73e-04	0.0
81	3	1.77e-03	0.02	-0.49	1.39e-04	2.20e-04	0.0
81	6	-0.04	1.77e-03	-0.47	1.97e-04	1.57e-04	0.0
81	8	2.87e-03	-0.05	-0.43	2.73e-04	2.11e-04	0.0
81	11	1.17e-03	0.01	-0.37	1.11e-04	1.66e-04	0.0
81	14	-0.03	1.18e-03	-0.35	1.50e-04	1.24e-04	0.0
81	16	1.91e-03	-0.03	-0.33	2.00e-04	1.60e-04	0.0
81	17	-5.26e-05	-7.07e-06	-0.34	1.65e-04	1.52e-04	0.0
81	22	-5.85e-03	2.31e-04	-0.33	1.73e-04	1.40e-04	0.0
81	24	3.42e-04	-6.06e-03	-0.33	1.83e-04	1.48e-04	0.0
81	25	-5.07e-05	-6.66e-06	-0.33	1.73e-04	1.47e-04	0.0
81	32	-0.04	0.01	-0.36	1.36e-04	6.07e-05	0.0
81	49	-0.02	0.04	-0.37	6.53e-05	1.04e-04	0.0
81	51	0.02	-0.04	-0.29	2.78e-04	1.91e-04	0.0
81	64	-0.02	5.50e-03	-0.34	1.57e-04	1.10e-04	0.0
81	81	-6.66e-03	0.02	-0.35	1.27e-04	1.29e-04	0.0
81	83	6.55e-03	-0.02	-0.31	2.19e-04	1.67e-04	0.0
82	4	-1.73e-03	-0.03	-0.57	-1.55e-06	2.21e-04	0.0
82	6	-0.05	1.60e-03	-0.55	-7.15e-05	1.46e-04	0.0
82	8	-2.82e-03	-0.05	-0.56	-8.28e-06	2.04e-04	0.0

82	12	-1.16e-03	-0.02	-0.43	-1.06e-05	1.67e-04	0.0
82	14	-0.03	1.07e-03	-0.42	-5.73e-05	1.18e-04	0.0
82	16	-1.89e-03	-0.03	-0.42	-1.51e-05	1.56e-04	0.0
82	17	-5.25e-05	9.82e-06	-0.40	-7.36e-05	1.52e-04	0.0
82	22	-6.42e-03	2.19e-04	-0.39	-8.20e-05	1.40e-04	0.0
82	24	-4.17e-04	-6.08e-03	-0.39	-7.35e-05	1.47e-04	0.0
82	25	-5.02e-05	8.50e-06	-0.39	-8.25e-05	1.48e-04	0.0
82	26	-0.04	-5.47e-03	-0.42	-4.54e-05	3.11e-05	0.0
82	45	-0.02	-0.03	-0.43	1.12e-05	9.60e-05	0.0
82	47	-6.82e-03	0.04	-0.37	-1.64e-04	1.35e-04	0.0
82	58	-0.02	-2.40e-03	-0.40	-6.64e-05	9.85e-05	0.0
82	77	-7.22e-03	-0.01	-0.41	-4.29e-05	1.26e-04	0.0
82	79	-3.03e-03	0.02	-0.38	-1.18e-04	1.42e-04	0.0
83	4	-1.92e-03	-0.03	-0.57	1.86e-06	2.22e-04	0.0
83	6	-0.05	1.60e-03	-0.55	-7.11e-05	1.42e-04	0.0
83	8	-3.13e-03	-0.05	-0.56	-4.17e-06	2.03e-04	0.0
83	12	-1.29e-03	-0.02	-0.43	-8.23e-06	1.68e-04	0.0
83	14	-0.03	1.07e-03	-0.41	-5.69e-05	1.14e-04	0.0
83	16	-2.09e-03	-0.03	-0.42	-1.22e-05	1.55e-04	0.0
83	17	-6.16e-05	1.01e-05	-0.40	-7.27e-05	1.50e-04	0.0
83	22	-6.45e-03	2.20e-04	-0.39	-8.13e-05	1.37e-04	0.0
83	24	-4.64e-04	-6.08e-03	-0.39	-7.24e-05	1.45e-04	0.0
83	25	-5.89e-05	8.70e-06	-0.39	-8.18e-05	1.45e-04	0.0
83	26	-0.04	-5.47e-03	-0.42	-4.49e-05	2.09e-05	0.0
83	45	-0.02	-0.03	-0.43	1.41e-05	9.13e-05	0.0
83	47	-6.46e-03	0.04	-0.36	-1.66e-04	1.30e-04	0.0
83	58	-0.02	-2.40e-03	-0.40	-6.57e-05	9.28e-05	0.0
83	77	-7.45e-03	-0.01	-0.41	-4.12e-05	1.22e-04	0.0
83	79	-2.88e-03	0.02	-0.38	-1.19e-04	1.39e-04	0.0
84	4	-1.54e-03	-0.03	-0.57	-6.11e-06	2.20e-04	0.0
84	6	-0.05	1.60e-03	-0.55	-7.09e-05	1.52e-04	0.0
84	8	-2.52e-03	-0.05	-0.56	-1.36e-05	2.06e-04	0.0
84	12	-1.03e-03	-0.02	-0.43	-1.36e-05	1.67e-04	0.0
84	14	-0.03	1.07e-03	-0.42	-5.68e-05	1.22e-04	0.0
84	16	-1.68e-03	-0.03	-0.42	-1.86e-05	1.58e-04	0.0
84	17	-4.11e-05	8.71e-06	-0.40	-7.28e-05	1.54e-04	0.0
84	22	-6.38e-03	2.18e-04	-0.40	-8.08e-05	1.43e-04	0.0
84	24	-3.67e-04	-6.08e-03	-0.40	-7.32e-05	1.51e-04	0.0
84	25	-3.94e-05	7.46e-06	-0.40	-8.14e-05	1.51e-04	0.0
84	26	-0.04	-5.48e-03	-0.42	-4.58e-05	4.18e-05	0.0
84	45	-0.02	-0.03	-0.43	6.78e-06	1.02e-04	0.0
84	47	-7.18e-03	0.04	-0.38	-1.58e-04	1.40e-04	0.0
84	58	-0.02	-2.40e-03	-0.41	-6.60e-05	1.05e-04	0.0
84	77	-7.00e-03	-0.01	-0.41	-4.41e-05	1.30e-04	0.0
84	79	-3.17e-03	0.02	-0.39	-1.15e-04	1.46e-04	0.0
85	4	-1.35e-03	-0.03	-0.57	-7.93e-06	2.20e-04	0.0
85	6	-0.05	1.59e-03	-0.56	-6.62e-05	1.57e-04	0.0
85	8	-2.21e-03	-0.05	-0.56	-1.55e-05	2.08e-04	0.0
85	12	-9.01e-04	-0.02	-0.43	-1.44e-05	1.67e-04	0.0
85	14	-0.03	1.06e-03	-0.42	-5.32e-05	1.26e-04	0.0
85	16	-1.48e-03	-0.03	-0.42	-1.95e-05	1.60e-04	0.0
85	17	-2.99e-05	7.12e-06	-0.41	-6.84e-05	1.57e-04	0.0
85	22	-6.33e-03	2.17e-04	-0.40	-7.57e-05	1.47e-04	0.0
85	24	-3.18e-04	-6.09e-03	-0.40	-6.89e-05	1.54e-04	0.0
85	25	-2.88e-05	6.00e-06	-0.40	-7.63e-05	1.54e-04	0.0
85	26	-0.04	-5.48e-03	-0.43	-4.32e-05	5.22e-05	0.0
85	29	-0.04	-7.01e-03	-0.43	-3.99e-05	5.25e-05	0.0
85	47	-7.52e-03	0.04	-0.39	-1.46e-04	1.44e-04	0.0
85	58	-0.02	-2.40e-03	-0.41	-6.20e-05	1.11e-04	0.0
85	61	-0.02	-3.05e-03	-0.41	-6.06e-05	1.11e-04	0.0
85	79	-3.32e-03	0.02	-0.39	-1.07e-04	1.49e-04	0.0
86	2	-0.03	9.63e-04	-0.58	-3.11e-05	1.90e-04	0.0
86	6	-0.05	1.59e-03	-0.56	-5.56e-05	1.61e-04	0.0
86	8	-1.90e-03	-0.05	-0.56	-1.10e-05	2.10e-04	0.0
86	10	-0.02	6.42e-04	-0.43	-2.90e-05	1.48e-04	0.0
86	14	-0.03	1.06e-03	-0.42	-4.54e-05	1.29e-04	0.0
86	16	-1.27e-03	-0.03	-0.42	-1.57e-05	1.61e-04	0.0
86	17	-2.02e-05	5.52e-06	-0.41	-5.90e-05	1.59e-04	0.0
86	22	-6.30e-03	2.16e-04	-0.40	-6.54e-05	1.50e-04	0.0
86	24	-2.70e-04	-6.09e-03	-0.40	-5.95e-05	1.56e-04	0.0
86	25	-1.95e-05	4.53e-06	-0.40	-6.61e-05	1.57e-04	0.0
86	26	-0.04	-5.48e-03	-0.43	-3.59e-05	6.15e-05	0.0
86	29	-0.04	-7.01e-03	-0.43	-3.27e-05	6.16e-05	0.0
86	47	-7.86e-03	0.04	-0.39	-1.30e-04	1.47e-04	0.0
86	58	-0.02	-2.40e-03	-0.41	-5.30e-05	1.16e-04	0.0
86	61	-0.02	-3.06e-03	-0.41	-5.16e-05	1.16e-04	0.0
86	79	-3.45e-03	0.02	-0.40	-9.42e-05	1.52e-04	0.0
87	2	-0.03	9.60e-04	-0.58	-1.85e-05	1.90e-04	0.0
87	6	-0.05	1.59e-03	-0.56	-3.92e-05	1.65e-04	0.0
87	8	-1.60e-03	-0.05	-0.56	0.0	2.11e-04	0.0
87	10	-0.02	6.40e-04	-0.43	-1.94e-05	1.48e-04	0.0
87	14	-0.03	1.06e-03	-0.43	-3.32e-05	1.31e-04	0.0
87	16	-1.07e-03	-0.03	-0.42	-6.92e-06	1.62e-04	0.0



87	17	-1.29e-05	3.84e-06	-0.41	-4.50e-05	1.61e-04	0.0
87	22	-6.26e-03	2.14e-04	-0.41	-5.04e-05	1.53e-04	0.0
87	24	-2.24e-04	-6.09e-03	-0.41	-4.51e-05	1.59e-04	0.0
87	25	-1.26e-05	2.98e-06	-0.41	-5.09e-05	1.59e-04	0.0
87	26	-0.04	-5.49e-03	-0.43	-2.37e-05	6.91e-05	0.0
87	29	-0.04	-7.02e-03	-0.43	-2.06e-05	6.92e-05	0.0
87	47	-8.18e-03	0.04	-0.40	-1.10e-04	1.49e-04	0.0
87	58	-0.02	-2.41e-03	-0.42	-3.91e-05	1.21e-04	0.0
87	61	-0.02	-3.06e-03	-0.42	-3.78e-05	1.21e-04	0.0
87	79	-3.59e-03	0.02	-0.40	-7.68e-05	1.54e-04	0.0
88	2	-0.03	9.57e-04	-0.58	-1.57e-06	1.89e-04	0.0
88	5	0.05	-1.58e-03	-0.54	-2.53e-05	2.69e-04	0.0
88	8	-1.30e-03	-0.05	-0.56	1.69e-05	2.12e-04	0.0
88	10	-0.02	6.38e-04	-0.44	-6.46e-06	1.48e-04	0.0
88	14	-0.03	1.06e-03	-0.43	-1.77e-05	1.33e-04	0.0
88	16	-8.67e-04	-0.03	-0.42	5.84e-06	1.63e-04	0.0
88	17	-7.40e-06	2.24e-06	-0.41	-2.74e-05	1.62e-04	0.0
88	22	-6.23e-03	2.13e-04	-0.41	-3.18e-05	1.55e-04	0.0
88	24	-1.79e-04	-6.09e-03	-0.41	-2.71e-05	1.61e-04	0.0
88	25	-7.43e-06	1.49e-06	-0.41	-3.23e-05	1.61e-04	0.0
88	26	-0.04	-5.49e-03	-0.43	-7.76e-06	7.49e-05	0.0
88	29	-0.04	-7.02e-03	-0.43	-4.78e-06	7.48e-05	0.0
88	47	-8.49e-03	0.04	-0.40	-8.70e-05	1.50e-04	0.0
88	58	-0.02	-2.41e-03	-0.42	-2.16e-05	1.24e-04	0.0
88	61	-0.02	-3.06e-03	-0.42	-2.04e-05	1.24e-04	0.0
88	79	-3.72e-03	0.02	-0.40	-5.63e-05	1.56e-04	0.0
89	2	-0.03	9.58e-04	-0.58	1.84e-05	1.88e-04	0.0
89	5	0.05	-1.58e-03	-0.54	0.0	2.68e-04	0.0
89	8	-1.00e-03	-0.05	-0.56	3.75e-05	2.12e-04	0.0
89	10	-0.02	6.39e-04	-0.44	8.81e-06	1.47e-04	0.0
89	13	0.03	-1.05e-03	-0.41	-3.93e-06	2.00e-04	0.0
89	16	-6.67e-04	-0.03	-0.42	2.15e-05	1.63e-04	0.0
89	17	-2.99e-06	3.40e-06	-0.41	-7.75e-06	1.62e-04	0.0
89	22	-6.19e-03	2.14e-04	-0.41	-1.12e-05	1.56e-04	0.0
89	24	-1.36e-04	-6.09e-03	-0.41	-6.89e-06	1.62e-04	0.0
89	25	-3.23e-06	2.69e-06	-0.41	-1.16e-05	1.62e-04	0.0
89	26	-0.04	-5.49e-03	-0.43	1.01e-05	7.79e-05	0.0
89	29	-0.04	-7.02e-03	-0.43	1.30e-05	7.76e-05	0.0
89	47	-8.78e-03	0.04	-0.40	-6.33e-05	1.51e-04	0.0
89	58	-0.02	-2.41e-03	-0.42	-2.19e-06	1.26e-04	0.0
89	61	-0.02	-3.06e-03	-0.42	0.0	1.26e-04	0.0
89	79	-3.84e-03	0.02	-0.41	-3.42e-05	1.57e-04	0.0
90	2	-0.03	9.56e-04	-0.58	4.02e-05	1.87e-04	0.0
90	5	0.05	-1.58e-03	-0.54	2.56e-05	2.67e-04	0.0
90	8	-7.05e-04	-0.05	-0.56	6.11e-05	2.11e-04	0.0
90	10	-0.02	6.38e-04	-0.43	2.57e-05	1.46e-04	0.0
90	13	0.03	-1.05e-03	-0.41	1.59e-05	2.00e-04	0.0
90	16	-4.70e-04	-0.03	-0.42	3.96e-05	1.63e-04	0.0
90	17	0.0	3.52e-06	-0.41	1.35e-05	1.62e-04	0.0
90	21	6.16e-03	-2.08e-04	-0.41	1.04e-05	1.69e-04	0.0
90	24	-9.46e-05	-6.09e-03	-0.41	1.51e-05	1.62e-04	0.0
90	25	0.0	3.01e-06	-0.41	1.08e-05	1.62e-04	0.0
90	26	-0.04	-5.49e-03	-0.43	3.10e-05	7.89e-05	0.0
90	29	-0.04	-7.02e-03	-0.43	3.39e-05	7.86e-05	0.0
90	47	-9.02e-03	0.04	-0.41	-3.94e-05	1.51e-04	0.0
90	58	-0.02	-2.41e-03	-0.42	1.95e-05	1.27e-04	0.0
90	61	-0.02	-3.06e-03	-0.42	2.07e-05	1.26e-04	0.0
90	79	-3.94e-03	0.02	-0.41	-1.11e-05	1.57e-04	0.0
91	2	-0.03	9.59e-04	-0.57	6.45e-05	1.85e-04	0.0
91	5	0.05	-1.58e-03	-0.54	5.44e-05	2.66e-04	0.0
91	8	-4.13e-04	-0.05	-0.55	8.84e-05	2.11e-04	0.0
91	10	-0.02	6.40e-04	-0.43	4.44e-05	1.45e-04	0.0
91	13	0.03	-1.05e-03	-0.41	3.76e-05	1.99e-04	0.0
91	16	-2.75e-04	-0.03	-0.42	6.03e-05	1.62e-04	0.0
91	17	1.76e-06	5.00e-06	-0.41	3.68e-05	1.62e-04	0.0
91	21	6.14e-03	-2.07e-04	-0.41	3.47e-05	1.69e-04	0.0
91	24	-5.44e-05	-6.09e-03	-0.41	3.93e-05	1.62e-04	0.0
91	25	1.13e-06	4.54e-06	-0.41	3.51e-05	1.62e-04	0.0
91	29	-0.04	-7.02e-03	-0.43	5.76e-05	7.98e-05	0.0
91	38	0.04	5.50e-03	-0.39	1.52e-05	2.41e-04	0.0
91	47	-9.21e-03	0.04	-0.41	-1.51e-05	1.51e-04	0.0
91	61	-0.02	-3.06e-03	-0.42	4.48e-05	1.27e-04	0.0
91	70	0.02	2.42e-03	-0.40	2.64e-05	1.97e-04	0.0
91	79	-4.02e-03	0.02	-0.41	1.34e-05	1.57e-04	0.0
92	2	-0.03	9.52e-04	-0.57	1.01e-04	1.85e-04	0.0
92	5	0.05	-1.57e-03	-0.53	9.85e-05	2.65e-04	0.0
92	8	5.05e-06	-0.05	-0.55	1.31e-04	2.11e-04	0.0
92	10	-0.02	6.35e-04	-0.43	7.30e-05	1.45e-04	0.0
92	13	0.03	-1.05e-03	-0.41	7.09e-05	1.99e-04	0.0
92	16	3.84e-06	-0.03	-0.41	9.25e-05	1.63e-04	0.0
92	17	3.92e-06	3.26e-06	-0.41	7.10e-05	1.63e-04	0.0
92	21	6.10e-03	-2.08e-04	-0.40	7.04e-05	1.70e-04	0.0
92	24	2.84e-06	-6.09e-03	-0.40	7.48e-05	1.63e-04	0.0

92	25	3.10e-06	2.90e-06	-0.40	7.06e-05	1.63e-04	0.0
92	33	-0.04	0.01	-0.42	6.00e-05	8.90e-05	0.0
92	35	0.04	-0.01	-0.38	8.12e-05	2.34e-04	0.0
92	47	-0.01	0.04	-0.41	1.91e-05	1.50e-04	0.0
92	65	-0.02	6.00e-03	-0.41	6.61e-05	1.31e-04	0.0
92	67	0.02	-6.02e-03	-0.40	7.50e-05	1.94e-04	0.0
92	79	-5.55e-03	0.02	-0.41	4.85e-05	1.57e-04	0.0
93	2	-0.03	9.50e-04	-0.57	1.15e-04	1.85e-04	0.0
93	5	0.05	-1.57e-03	-0.53	1.15e-04	2.65e-04	0.0
93	8	1.65e-04	-0.05	-0.54	1.47e-04	2.12e-04	0.0
93	10	-0.02	6.33e-04	-0.43	8.37e-05	1.45e-04	0.0
93	13	0.03	-1.05e-03	-0.41	8.36e-05	1.99e-04	0.0
93	16	1.11e-04	-0.03	-0.41	1.05e-04	1.63e-04	0.0
93	17	4.60e-06	2.63e-06	-0.41	8.39e-05	1.63e-04	0.0
93	21	6.08e-03	-2.08e-04	-0.40	8.38e-05	1.70e-04	0.0
93	24	2.47e-05	-6.09e-03	-0.40	8.82e-05	1.63e-04	0.0
93	25	3.75e-06	2.28e-06	-0.40	8.39e-05	1.63e-04	0.0
93	33	-0.04	0.01	-0.42	7.25e-05	8.99e-05	0.0
93	35	0.04	-0.01	-0.38	9.54e-05	2.34e-04	0.0
93	47	-0.01	0.04	-0.41	3.15e-05	1.50e-04	0.0
93	65	-0.02	6.00e-03	-0.41	7.90e-05	1.32e-04	0.0
93	67	0.02	-6.02e-03	-0.39	8.87e-05	1.94e-04	0.0
93	79	-5.53e-03	0.02	-0.41	6.15e-05	1.57e-04	0.0
94	2	-0.03	9.47e-04	-0.56	1.38e-04	1.88e-04	0.0
94	5	0.05	-1.56e-03	-0.53	1.43e-04	2.66e-04	0.0
94	8	4.53e-04	-0.05	-0.53	1.75e-04	2.14e-04	0.0
94	10	-0.02	6.31e-04	-0.42	1.01e-04	1.47e-04	0.0
94	13	0.03	-1.04e-03	-0.40	1.05e-04	1.99e-04	0.0
94	16	3.03e-04	-0.03	-0.41	1.26e-04	1.64e-04	0.0
94	17	4.35e-06	1.99e-06	-0.40	1.05e-04	1.63e-04	0.0
94	21	6.05e-03	-2.07e-04	-0.40	1.06e-04	1.70e-04	0.0
94	24	6.29e-05	-6.09e-03	-0.40	1.11e-04	1.63e-04	0.0
94	25	3.50e-06	1.68e-06	-0.40	1.06e-04	1.63e-04	0.0
94	33	-0.04	0.01	-0.42	8.48e-05	8.66e-05	0.0
94	36	0.04	-0.01	-0.38	1.25e-04	2.38e-04	0.0
94	47	-0.01	0.04	-0.41	4.91e-05	1.34e-04	0.0
94	65	-0.02	6.00e-03	-0.41	9.71e-05	1.30e-04	0.0
94	68	0.02	-5.37e-03	-0.39	1.14e-04	1.96e-04	0.0
94	79	-5.53e-03	0.02	-0.40	8.20e-05	1.50e-04	0.0
95	2	-0.03	9.44e-04	-0.55	1.56e-04	1.91e-04	0.0
95	5	0.05	-1.56e-03	-0.52	1.66e-04	2.67e-04	0.0
95	8	7.42e-04	-0.05	-0.53	1.99e-04	2.16e-04	0.0
95	10	-0.02	6.30e-04	-0.42	1.16e-04	1.49e-04	0.0
95	13	0.03	-1.04e-03	-0.40	1.22e-04	2.00e-04	0.0
95	16	4.95e-04	-0.03	-0.40	1.45e-04	1.65e-04	0.0
95	17	2.73e-06	1.50e-06	-0.40	1.24e-04	1.64e-04	0.0
95	21	6.02e-03	-2.07e-04	-0.39	1.26e-04	1.70e-04	0.0
95	24	1.00e-04	-6.09e-03	-0.39	1.31e-04	1.63e-04	0.0
95	25	1.97e-06	1.24e-06	-0.39	1.26e-04	1.63e-04	0.0
95	33	-0.04	0.01	-0.41	1.04e-04	8.76e-05	0.0
95	36	0.04	-0.01	-0.37	1.46e-04	2.37e-04	0.0
95	51	0.01	-0.04	-0.38	1.85e-04	1.94e-04	0.0
95	65	-0.02	6.00e-03	-0.40	1.17e-04	1.31e-04	0.0
95	68	0.02	-5.37e-03	-0.38	1.35e-04	1.96e-04	0.0
95	79	-5.58e-03	0.02	-0.40	1.01e-04	1.50e-04	0.0
96	2	-0.03	9.43e-04	-0.55	1.70e-04	1.93e-04	0.0
96	5	0.04	-1.56e-03	-0.51	1.84e-04	2.68e-04	0.0
96	8	1.03e-03	-0.05	-0.52	2.21e-04	2.17e-04	0.0
96	10	-0.02	6.29e-04	-0.41	1.27e-04	1.50e-04	0.0
96	13	0.03	-1.04e-03	-0.39	1.37e-04	2.00e-04	0.0
96	16	6.87e-04	-0.03	-0.39	1.61e-04	1.66e-04	0.0
96	17	0.0	1.01e-06	-0.39	1.41e-04	1.64e-04	0.0
96	21	5.99e-03	-2.07e-04	-0.38	1.44e-04	1.70e-04	0.0
96	24	1.36e-04	-6.09e-03	-0.39	1.49e-04	1.63e-04	0.0
96	25	-1.01e-06	0.0	-0.39	1.44e-04	1.63e-04	0.0
96	33	-0.04	0.01	-0.41	1.19e-04	8.80e-05	0.0
96	36	0.04	-0.01	-0.37	1.65e-04	2.36e-04	0.0
96	51	0.01	-0.04	-0.37	2.06e-04	1.93e-04	0.0
96	65	-0.02	6.00e-03	-0.40	1.33e-04	1.31e-04	0.0
96	68	0.02	-5.37e-03	-0.38	1.53e-04	1.95e-04	0.0
96	79	-5.67e-03	0.02	-0.39	1.16e-04	1.50e-04	0.0
97	2	-0.03	9.42e-04	-0.54	1.79e-04	1.96e-04	0.0
97	5	0.04	-1.56e-03	-0.50	1.99e-04	2.68e-04	0.0
97	8	1.32e-03	-0.05	-0.51	2.39e-04	2.18e-04	0.0
97	10	-0.02	6.28e-04	-0.41	1.35e-04	1.52e-04	0.0
97	13	0.03	-1.04e-03	-0.38	1.48e-04	2.00e-04	0.0
97	16	8.78e-04	-0.03	-0.39	1.75e-04	1.66e-04	0.0
97	17	-5.12e-06	0.0	-0.38	1.54e-04	1.63e-04	0.0
97	22	-5.96e-03	2.09e-04	-0.38	1.58e-04	1.56e-04	0.0
97	24	1.71e-04	-6.09e-03	-0.38	1.64e-04	1.62e-04	0.0
97	25	-5.53e-06	0.0	-0.38	1.58e-04	1.61e-04	0.0
97	32	-0.04	0.01	-0.40	1.34e-04	8.77e-05	0.0
97	33	-0.04	0.01	-0.40	1.31e-04	8.74e-05	0.0

97	51	0.01	-0.04	-0.36	2.26e-04	1.93e-04	0.0
97	64	-0.02	5.37e-03	-0.39	1.48e-04	1.30e-04	0.0
97	65	-0.02	6.00e-03	-0.39	1.46e-04	1.30e-04	0.0
97	79	-5.78e-03	0.02	-0.39	1.28e-04	1.48e-04	0.0
98	2	-0.03	9.40e-04	-0.53	1.83e-04	1.97e-04	0.0
98	5	0.04	-1.56e-03	-0.49	2.08e-04	2.67e-04	0.0
98	8	1.60e-03	-0.05	-0.50	2.54e-04	2.17e-04	0.0
98	10	-0.02	6.27e-04	-0.40	1.39e-04	1.52e-04	0.0
98	14	-0.03	1.04e-03	-0.39	1.52e-04	1.36e-04	0.0
98	16	1.07e-03	-0.03	-0.38	1.86e-04	1.66e-04	0.0
98	17	-1.15e-05	0.0	-0.38	1.63e-04	1.61e-04	0.0
98	22	-5.94e-03	2.08e-04	-0.37	1.68e-04	1.54e-04	0.0
98	24	2.04e-04	-6.09e-03	-0.37	1.75e-04	1.60e-04	0.0
98	25	-1.17e-05	0.0	-0.37	1.68e-04	1.59e-04	0.0
98	32	-0.04	0.01	-0.39	1.42e-04	8.54e-05	0.0
98	33	-0.04	0.01	-0.40	1.39e-04	8.52e-05	0.0
98	51	0.01	-0.04	-0.35	2.43e-04	1.92e-04	0.0
98	64	-0.02	5.37e-03	-0.38	1.57e-04	1.28e-04	0.0
98	65	-0.02	5.99e-03	-0.38	1.56e-04	1.28e-04	0.0
98	83	5.90e-03	-0.02	-0.36	2.01e-04	1.73e-04	0.0
99	2	-0.03	9.39e-04	-0.52	1.83e-04	1.97e-04	0.0
99	6	-0.04	1.57e-03	-0.51	2.06e-04	1.71e-04	0.0
99	8	1.89e-03	-0.05	-0.48	2.64e-04	2.16e-04	0.0
99	10	-0.02	6.25e-04	-0.39	1.40e-04	1.52e-04	0.0
99	14	-0.03	1.04e-03	-0.38	1.56e-04	1.34e-04	0.0
99	16	1.26e-03	-0.03	-0.37	1.94e-04	1.65e-04	0.0
99	17	-1.97e-05	-1.32e-06	-0.37	1.69e-04	1.59e-04	0.0
99	22	-5.92e-03	2.08e-04	-0.37	1.75e-04	1.51e-04	0.0
99	24	2.36e-04	-6.09e-03	-0.36	1.82e-04	1.57e-04	0.0
99	25	-1.95e-05	-1.33e-06	-0.36	1.75e-04	1.57e-04	0.0
99	32	-0.04	0.01	-0.39	1.46e-04	8.18e-05	0.0
99	33	-0.04	0.01	-0.39	1.42e-04	8.16e-05	0.0
99	51	0.01	-0.04	-0.34	2.58e-04	1.91e-04	0.0
99	64	-0.02	5.37e-03	-0.37	1.62e-04	1.25e-04	0.0
99	65	-0.02	5.99e-03	-0.37	1.61e-04	1.24e-04	0.0
99	83	6.03e-03	-0.02	-0.35	2.11e-04	1.72e-04	0.0
100	2	-0.03	9.37e-04	-0.51	1.79e-04	1.96e-04	0.0
100	6	-0.04	1.56e-03	-0.50	2.06e-04	1.68e-04	0.0
100	8	2.17e-03	-0.05	-0.47	2.71e-04	2.14e-04	0.0
100	10	-0.02	6.24e-04	-0.39	1.38e-04	1.51e-04	0.0
100	14	-0.03	1.04e-03	-0.38	1.56e-04	1.32e-04	0.0
100	16	1.44e-03	-0.03	-0.36	1.99e-04	1.63e-04	0.0
100	17	-2.93e-05	-2.39e-06	-0.36	1.71e-04	1.56e-04	0.0
100	22	-5.90e-03	2.07e-04	-0.36	1.78e-04	1.47e-04	0.0
100	24	2.66e-04	-6.09e-03	-0.35	1.86e-04	1.54e-04	0.0
100	25	-2.87e-05	-2.34e-06	-0.36	1.78e-04	1.53e-04	0.0
100	32	-0.04	0.01	-0.38	1.46e-04	7.70e-05	0.0
100	49	-0.01	0.04	-0.38	8.38e-05	1.18e-04	0.0
100	51	0.01	-0.04	-0.33	2.69e-04	1.89e-04	0.0
100	64	-0.02	5.37e-03	-0.37	1.64e-04	1.21e-04	0.0
100	81	-6.24e-03	0.02	-0.37	1.38e-04	1.38e-04	0.0
100	83	6.17e-03	-0.02	-0.34	2.18e-04	1.69e-04	0.0
101	2	-0.03	9.36e-04	-0.50	1.74e-04	1.96e-04	0.0
101	6	-0.04	1.56e-03	-0.49	2.03e-04	1.65e-04	0.0
101	8	2.46e-03	-0.05	-0.46	2.74e-04	2.12e-04	0.0
101	10	-0.02	6.23e-04	-0.38	1.35e-04	1.51e-04	0.0
101	14	-0.03	1.04e-03	-0.37	1.54e-04	1.30e-04	0.0
101	16	1.63e-03	-0.03	-0.35	2.02e-04	1.61e-04	0.0
101	17	-3.99e-05	-3.34e-06	-0.35	1.70e-04	1.54e-04	0.0
101	22	-5.88e-03	2.06e-04	-0.35	1.78e-04	1.44e-04	0.0
101	24	2.96e-04	-6.09e-03	-0.35	1.87e-04	1.50e-04	0.0
101	25	-3.87e-05	-3.25e-06	-0.35	1.78e-04	1.50e-04	0.0
101	32	-0.04	0.01	-0.37	1.44e-04	7.17e-05	0.0
101	47	-0.01	0.04	-0.38	7.62e-05	1.13e-04	0.0
101	51	0.01	-0.04	-0.32	2.77e-04	1.88e-04	0.0
101	64	-0.02	5.37e-03	-0.36	1.63e-04	1.17e-04	0.0
101	81	-6.41e-03	0.02	-0.36	1.35e-04	1.34e-04	0.0
101	83	6.32e-03	-0.02	-0.33	2.21e-04	1.67e-04	0.0
102	3	1.76e-03	0.02	-0.50	1.40e-04	2.23e-04	0.0
102	6	-0.04	1.56e-03	-0.47	2.01e-04	1.62e-04	0.0
102	8	2.87e-03	-0.05	-0.44	2.76e-04	2.08e-04	0.0
102	11	1.17e-03	0.01	-0.37	1.12e-04	1.68e-04	0.0
102	14	-0.03	1.04e-03	-0.36	1.52e-04	1.27e-04	0.0
102	16	1.91e-03	-0.03	-0.34	2.02e-04	1.58e-04	0.0
102	17	-5.28e-05	-3.82e-06	-0.34	1.68e-04	1.51e-04	0.0
102	22	-5.85e-03	2.05e-04	-0.34	1.76e-04	1.40e-04	0.0
102	24	3.42e-04	-6.09e-03	-0.33	1.86e-04	1.46e-04	0.0
102	25	-5.10e-05	-3.71e-06	-0.34	1.77e-04	1.46e-04	0.0
102	32	-0.04	0.01	-0.37	1.41e-04	6.44e-05	0.0
102	47	-0.02	0.04	-0.38	6.93e-05	1.06e-04	0.0
102	51	0.02	-0.04	-0.30	2.81e-04	1.87e-04	0.0
102	64	-0.02	5.37e-03	-0.35	1.61e-04	1.11e-04	0.0
102	79	-6.64e-03	0.02	-0.35	1.31e-04	1.29e-04	0.0

102	83	6.55e-03	-0.02	-0.32	2.22e-04	1.64e-04	0.0
103	4	-1.73e-03	-0.03	-0.58	1.67e-06	2.08e-04	0.0
103	6	-0.05	1.37e-03	-0.56	-7.49e-05	1.39e-04	0.0
103	8	-2.83e-03	-0.05	-0.57	-7.35e-06	1.91e-04	0.0
103	12	-1.16e-03	-0.02	-0.44	-8.71e-06	1.57e-04	0.0
103	14	-0.03	9.17e-04	-0.42	-5.98e-05	1.12e-04	0.0
103	16	-1.89e-03	-0.03	-0.43	-1.47e-05	1.46e-04	0.0
103	17	-5.30e-05	5.30e-06	-0.41	-7.47e-05	1.41e-04	0.0
103	22	-6.42e-03	1.86e-04	-0.40	-8.43e-05	1.30e-04	0.0
103	24	-4.18e-04	-6.13e-03	-0.40	-7.53e-05	1.37e-04	0.0
103	25	-5.08e-05	4.24e-06	-0.40	-8.44e-05	1.37e-04	0.0
103	26	-0.04	-5.92e-03	-0.42	-5.27e-05	3.00e-05	0.0
103	43	-0.02	-0.03	-0.43	8.46e-06	8.90e-05	0.0
103	47	-6.83e-03	0.04	-0.38	-1.69e-04	1.26e-04	0.0
103	58	-0.02	-2.59e-03	-0.41	-7.05e-05	9.20e-05	0.0
103	75	-7.24e-03	-0.01	-0.41	-4.50e-05	1.17e-04	0.0
103	79	-3.03e-03	0.02	-0.39	-1.22e-04	1.33e-04	0.0
104	4	-1.93e-03	-0.03	-0.58	6.73e-06	2.13e-04	0.0
104	6	-0.05	1.38e-03	-0.55	-7.34e-05	1.38e-04	0.0
104	8	-3.14e-03	-0.05	-0.57	-1.13e-06	1.95e-04	0.0
104	12	-1.29e-03	-0.02	-0.44	-5.13e-06	1.61e-04	0.0
104	14	-0.03	9.18e-04	-0.42	-5.86e-05	1.11e-04	0.0
104	16	-2.10e-03	-0.03	-0.43	-1.04e-05	1.49e-04	0.0
104	17	-6.48e-05	6.15e-06	-0.40	-7.31e-05	1.42e-04	0.0
104	22	-6.46e-03	1.87e-04	-0.40	-8.29e-05	1.29e-04	0.0
104	24	-4.68e-04	-6.13e-03	-0.40	-7.32e-05	1.37e-04	0.0
104	25	-6.20e-05	5.03e-06	-0.39	-8.28e-05	1.37e-04	0.0
104	26	-0.04	-5.92e-03	-0.42	-5.05e-05	3.48e-05	0.0
104	43	-0.02	-0.03	-0.43	1.45e-05	8.89e-05	0.0
104	47	-6.47e-03	0.04	-0.37	-1.72e-04	1.22e-04	0.0
104	58	-0.02	-2.59e-03	-0.41	-6.87e-05	9.37e-05	0.0
104	75	-7.48e-03	-0.01	-0.41	-4.15e-05	1.16e-04	0.0
104	79	-2.88e-03	0.02	-0.38	-1.22e-04	1.30e-04	0.0
105	4	-1.54e-03	-0.03	-0.58	-3.95e-06	2.03e-04	0.0
105	6	-0.05	1.37e-03	-0.56	-7.46e-05	1.41e-04	0.0
105	8	-2.51e-03	-0.05	-0.57	-1.41e-05	1.89e-04	0.0
105	12	-1.03e-03	-0.02	-0.44	-1.24e-05	1.55e-04	0.0
105	14	-0.03	9.14e-04	-0.42	-5.96e-05	1.13e-04	0.0
105	16	-1.68e-03	-0.03	-0.43	-1.92e-05	1.45e-04	0.0
105	17	-3.96e-05	3.32e-06	-0.41	-7.44e-05	1.42e-04	0.0
105	22	-6.37e-03	1.84e-04	-0.40	-8.35e-05	1.32e-04	0.0
105	24	-3.66e-04	-6.13e-03	-0.40	-7.54e-05	1.38e-04	0.0
105	25	-3.80e-05	2.41e-06	-0.40	-8.37e-05	1.39e-04	0.0
105	26	-0.04	-5.93e-03	-0.43	-5.40e-05	3.82e-05	0.0
105	43	-0.02	-0.03	-0.43	2.01e-06	9.21e-05	0.0
105	47	-7.18e-03	0.04	-0.38	-1.61e-04	1.30e-04	0.0
105	58	-0.02	-2.59e-03	-0.41	-7.07e-05	9.61e-05	0.0
105	75	-7.01e-03	-0.01	-0.41	-4.74e-05	1.18e-04	0.0
105	79	-3.17e-03	0.02	-0.39	-1.18e-04	1.35e-04	0.0
106	4	-1.34e-03	-0.03	-0.58	-6.34e-06	2.00e-04	0.0
106	6	-0.05	1.37e-03	-0.56	-6.98e-05	1.44e-04	0.0
106	8	-2.21e-03	-0.05	-0.57	-1.66e-05	1.89e-04	0.0
106	12	-8.98e-04	-0.02	-0.44	-1.37e-05	1.53e-04	0.0
106	14	-0.03	9.12e-04	-0.43	-5.60e-05	1.15e-04	0.0
106	16	-1.47e-03	-0.03	-0.43	-2.05e-05	1.46e-04	0.0
106	17	-2.76e-05	1.23e-06	-0.41	-7.01e-05	1.43e-04	0.0
106	22	-6.33e-03	1.82e-04	-0.41	-7.84e-05	1.34e-04	0.0
106	24	-3.16e-04	-6.13e-03	-0.41	-7.13e-05	1.40e-04	0.0
106	25	-2.66e-05	0.0	-0.41	-7.87e-05	1.40e-04	0.0
106	26	-0.04	-5.93e-03	-0.43	-5.13e-05	4.65e-05	0.0
106	43	-0.02	-0.03	-0.43	0.0	9.68e-05	0.0
106	47	-7.52e-03	0.04	-0.39	-1.48e-04	1.32e-04	0.0
106	58	-0.02	-2.60e-03	-0.42	-6.67e-05	1.01e-04	0.0
106	75	-6.79e-03	-0.01	-0.42	-4.58e-05	1.21e-04	0.0
106	79	-3.31e-03	0.02	-0.40	-1.09e-04	1.37e-04	0.0
107	4	-1.15e-03	-0.03	-0.58	-3.01e-06	1.98e-04	0.0
107	6	-0.05	1.37e-03	-0.57	-5.89e-05	1.46e-04	0.0
107	8	-1.90e-03	-0.05	-0.57	-1.22e-05	1.90e-04	0.0
107	12	-7.70e-04	-0.02	-0.44	-1.06e-05	1.52e-04	0.0
107	14	-0.03	9.10e-04	-0.43	-4.78e-05	1.17e-04	0.0
107	16	-1.27e-03	-0.03	-0.43	-1.67e-05	1.46e-04	0.0
107	17	-1.77e-05	0.0	-0.41	-6.07e-05	1.44e-04	0.0
107	22	-6.29e-03	1.81e-04	-0.41	-6.81e-05	1.36e-04	0.0
107	24	-2.67e-04	-6.13e-03	-0.41	-6.19e-05	1.42e-04	0.0
107	25	-1.72e-05	0.0	-0.41	-6.84e-05	1.42e-04	0.0
107	26	-0.04	-5.93e-03	-0.43	-4.32e-05	5.42e-05	0.0
107	27	-0.04	-7.25e-03	-0.43	-4.03e-05	5.46e-05	0.0
107	47	-7.86e-03	0.04	-0.40	-1.32e-04	1.34e-04	0.0
107	58	-0.02	-2.60e-03	-0.42	-5.73e-05	1.05e-04	0.0
107	59	-0.02	-3.16e-03	-0.42	-5.61e-05	1.05e-04	0.0
107	83	3.42e-03	-0.02	-0.41	-4.06e-05	1.46e-04	0.0
108	2	-0.03	8.20e-04	-0.58	-1.82e-05	1.72e-04	0.0
108	6	-0.05	1.36e-03	-0.57	-4.19e-05	1.49e-04	0.0

108	8	-1.60e-03	-0.05	-0.57	0.0	1.91e-04	0.0
108	10	-0.02	5.46e-04	-0.44	-1.94e-05	1.35e-04	0.0
108	14	-0.03	9.09e-04	-0.43	-3.52e-05	1.19e-04	0.0
108	16	-1.07e-03	-0.03	-0.43	-7.86e-06	1.47e-04	0.0
108	17	-9.70e-06	-1.74e-06	-0.42	-4.65e-05	1.46e-04	0.0
108	22	-6.26e-03	1.80e-04	-0.41	-5.28e-05	1.39e-04	0.0
108	24	-2.21e-04	-6.13e-03	-0.41	-4.73e-05	1.44e-04	0.0
108	25	-9.56e-06	-2.22e-06	-0.41	-5.31e-05	1.44e-04	0.0
108	26	-0.04	-5.94e-03	-0.43	-2.97e-05	6.12e-05	0.0
108	27	-0.04	-7.26e-03	-0.43	-2.69e-05	6.15e-05	0.0
108	47	-8.18e-03	0.04	-0.40	-1.11e-04	1.36e-04	0.0
108	58	-0.02	-2.60e-03	-0.42	-4.29e-05	1.09e-04	0.0
108	59	-0.02	-3.16e-03	-0.42	-4.17e-05	1.09e-04	0.0
108	83	3.57e-03	-0.02	-0.42	-2.76e-05	1.48e-04	0.0
109	2	-0.03	8.18e-04	-0.59	-1.08e-06	1.72e-04	0.0
109	5	0.05	-1.37e-03	-0.55	-2.46e-05	2.43e-04	0.0
109	8	-1.30e-03	-0.05	-0.57	1.62e-05	1.92e-04	0.0
109	10	-0.02	5.45e-04	-0.44	-6.26e-06	1.35e-04	0.0
109	13	0.03	-9.14e-04	-0.42	-2.19e-05	1.82e-04	0.0
109	16	-8.65e-04	-0.03	-0.43	5.23e-06	1.48e-04	0.0
109	17	-4.27e-06	-2.25e-06	-0.42	-2.86e-05	1.47e-04	0.0
109	22	-6.22e-03	1.79e-04	-0.42	-3.36e-05	1.41e-04	0.0
109	24	-1.77e-04	-6.13e-03	-0.42	-2.87e-05	1.46e-04	0.0
109	25	-4.40e-06	-2.65e-06	-0.41	-3.39e-05	1.46e-04	0.0
109	26	-0.04	-5.94e-03	-0.43	-1.22e-05	6.73e-05	0.0
109	27	-0.04	-7.26e-03	-0.43	-9.44e-06	6.75e-05	0.0
109	51	8.49e-03	-0.04	-0.42	2.19e-05	1.57e-04	0.0
109	58	-0.02	-2.60e-03	-0.42	-2.44e-05	1.13e-04	0.0
109	59	-0.02	-3.16e-03	-0.42	-2.33e-05	1.13e-04	0.0
109	83	3.70e-03	-0.02	-0.42	-1.03e-05	1.51e-04	0.0
110	2	-0.03	8.20e-04	-0.58	1.88e-05	1.72e-04	0.0
110	5	0.05	-1.37e-03	-0.55	0.0	2.43e-04	0.0
110	8	-9.98e-04	-0.05	-0.57	3.72e-05	1.93e-04	0.0
110	10	-0.02	5.46e-04	-0.44	9.03e-06	1.35e-04	0.0
110	13	0.03	-9.13e-04	-0.42	-3.77e-06	1.82e-04	0.0
110	16	-6.66e-04	-0.03	-0.43	2.13e-05	1.49e-04	0.0
110	17	0.0	0.0	-0.42	-8.29e-06	1.49e-04	0.0
110	21	6.19e-03	-1.84e-04	-0.41	-1.27e-05	1.54e-04	0.0
110	24	-1.34e-04	-6.13e-03	-0.42	-7.69e-06	1.48e-04	0.0
110	25	0.0	-1.17e-06	-0.42	-1.24e-05	1.48e-04	0.0
110	26	-0.04	-5.94e-03	-0.43	8.44e-06	7.07e-05	0.0
110	27	-0.04	-7.26e-03	-0.43	1.12e-05	7.07e-05	0.0
110	47	-8.77e-03	0.04	-0.41	-6.38e-05	1.39e-04	0.0
110	58	-0.02	-2.60e-03	-0.42	-3.31e-06	1.15e-04	0.0
110	59	-0.02	-3.16e-03	-0.42	-2.14e-06	1.15e-04	0.0
110	83	3.83e-03	-0.02	-0.42	1.00e-05	1.52e-04	0.0
111	2	-0.03	8.19e-04	-0.58	4.09e-05	1.72e-04	0.0
111	5	0.05	-1.37e-03	-0.55	2.62e-05	2.43e-04	0.0
111	8	-7.03e-04	-0.05	-0.57	6.13e-05	1.93e-04	0.0
111	10	-0.02	5.46e-04	-0.44	2.61e-05	1.35e-04	0.0
111	13	0.03	-9.12e-04	-0.42	1.63e-05	1.82e-04	0.0
111	16	-4.69e-04	-0.03	-0.43	3.97e-05	1.49e-04	0.0
111	17	2.47e-06	0.0	-0.42	1.35e-05	1.49e-04	0.0
111	21	6.17e-03	-1.83e-04	-0.41	1.02e-05	1.55e-04	0.0
111	24	-9.25e-05	-6.13e-03	-0.42	1.49e-05	1.48e-04	0.0
111	25	1.92e-06	0.0	-0.42	1.06e-05	1.49e-04	0.0
111	27	-0.04	-7.26e-03	-0.43	3.29e-05	7.24e-05	0.0
111	38	0.04	5.94e-03	-0.40	-9.48e-06	2.22e-04	0.0
111	47	-9.02e-03	0.04	-0.41	-3.92e-05	1.39e-04	0.0
111	59	-0.02	-3.16e-03	-0.42	2.02e-05	1.16e-04	0.0
111	70	0.02	2.60e-03	-0.41	1.93e-06	1.81e-04	0.0
111	83	3.94e-03	-0.02	-0.42	3.21e-05	1.53e-04	0.0
112	2	-0.03	8.20e-04	-0.58	6.52e-05	1.72e-04	0.0
112	5	0.05	-1.37e-03	-0.55	5.52e-05	2.42e-04	0.0
112	8	-4.11e-04	-0.05	-0.56	8.83e-05	1.94e-04	0.0
112	10	-0.02	5.47e-04	-0.44	4.49e-05	1.35e-04	0.0
112	13	0.03	-9.10e-04	-0.42	3.82e-05	1.82e-04	0.0
112	16	-2.74e-04	-0.03	-0.43	6.02e-05	1.50e-04	0.0
112	17	4.18e-06	1.12e-06	-0.42	3.66e-05	1.49e-04	0.0
112	21	6.14e-03	-1.81e-04	-0.41	3.44e-05	1.55e-04	0.0
112	24	-5.22e-05	-6.13e-03	-0.41	3.88e-05	1.49e-04	0.0
112	25	3.54e-06	0.0	-0.41	3.47e-05	1.49e-04	0.0
112	27	-0.04	-7.26e-03	-0.43	5.55e-05	7.40e-05	0.0
112	38	0.04	5.94e-03	-0.40	1.61e-05	2.22e-04	0.0
112	47	-9.21e-03	0.04	-0.41	-1.42e-05	1.39e-04	0.0
112	59	-0.02	-3.16e-03	-0.42	4.37e-05	1.17e-04	0.0
112	70	0.02	2.60e-03	-0.41	2.67e-05	1.81e-04	0.0
112	79	-4.01e-03	0.02	-0.41	1.35e-05	1.44e-04	0.0
113	2	-0.03	8.19e-04	-0.58	1.01e-04	1.72e-04	0.0
113	5	0.05	-1.36e-03	-0.55	9.85e-05	2.42e-04	0.0
113	8	8.64e-06	-0.05	-0.55	1.30e-04	1.95e-04	0.0
113	10	-0.02	5.46e-04	-0.44	7.26e-05	1.35e-04	0.0
113	13	0.03	-9.06e-04	-0.42	7.10e-05	1.81e-04	0.0

113	16	6.50e-06	-0.03	-0.42	9.18e-05	1.50e-04	0.0
113	17	6.06e-06	1.99e-06	-0.42	7.06e-05	1.50e-04	0.0
113	21	6.10e-03	-1.80e-04	-0.41	7.00e-05	1.56e-04	0.0
113	24	5.10e-06	-6.13e-03	-0.41	7.43e-05	1.50e-04	0.0
113	25	5.26e-06	1.80e-06	-0.41	7.02e-05	1.50e-04	0.0
113	31	-0.04	0.01	-0.43	5.90e-05	8.28e-05	0.0
113	35	0.04	-0.01	-0.39	8.10e-05	2.15e-04	0.0
113	47	-0.01	0.04	-0.42	2.05e-05	1.39e-04	0.0
113	63	-0.02	5.83e-03	-0.42	6.54e-05	1.21e-04	0.0
113	67	0.02	-5.82e-03	-0.40	7.47e-05	1.78e-04	0.0
113	79	-5.55e-03	0.02	-0.41	4.89e-05	1.45e-04	0.0
114	2	-0.03	8.18e-04	-0.57	1.14e-04	1.72e-04	0.0
114	5	0.05	-1.35e-03	-0.54	1.15e-04	2.42e-04	0.0
114	8	1.69e-04	-0.05	-0.55	1.46e-04	1.96e-04	0.0
114	10	-0.02	5.46e-04	-0.43	8.29e-05	1.35e-04	0.0
114	13	0.03	-9.03e-04	-0.41	8.33e-05	1.82e-04	0.0
114	16	1.13e-04	-0.03	-0.42	1.04e-04	1.51e-04	0.0
114	17	5.94e-06	2.02e-06	-0.41	8.34e-05	1.50e-04	0.0
114	21	6.08e-03	-1.79e-04	-0.41	8.34e-05	1.56e-04	0.0
114	24	2.63e-05	-6.13e-03	-0.41	8.76e-05	1.50e-04	0.0
114	25	5.12e-06	1.82e-06	-0.41	8.35e-05	1.50e-04	0.0
114	31	-0.04	0.01	-0.43	7.18e-05	8.36e-05	0.0
114	35	0.04	-0.01	-0.39	9.49e-05	2.15e-04	0.0
114	47	-0.01	0.04	-0.42	3.31e-05	1.39e-04	0.0
114	63	-0.02	5.83e-03	-0.42	7.85e-05	1.22e-04	0.0
114	67	0.02	-5.82e-03	-0.40	8.83e-05	1.78e-04	0.0
114	79	-5.53e-03	0.02	-0.41	6.19e-05	1.45e-04	0.0
115	2	-0.03	8.17e-04	-0.57	1.35e-04	1.74e-04	0.0
115	5	0.05	-1.35e-03	-0.54	1.41e-04	2.43e-04	0.0
115	8	4.57e-04	-0.05	-0.54	1.73e-04	1.97e-04	0.0
115	10	-0.02	5.45e-04	-0.43	9.98e-05	1.36e-04	0.0
115	13	0.03	-8.99e-04	-0.41	1.04e-04	1.82e-04	0.0
115	16	3.05e-04	-0.03	-0.41	1.25e-04	1.52e-04	0.0
115	17	5.27e-06	2.54e-06	-0.41	1.05e-04	1.51e-04	0.0
115	21	6.05e-03	-1.78e-04	-0.40	1.06e-04	1.57e-04	0.0
115	24	6.42e-05	-6.13e-03	-0.40	1.10e-04	1.50e-04	0.0
115	25	4.47e-06	2.31e-06	-0.40	1.06e-04	1.50e-04	0.0
115	31	-0.04	0.01	-0.42	8.58e-05	8.02e-05	0.0
115	36	0.04	-0.01	-0.39	1.24e-04	2.19e-04	0.0
115	47	-0.01	0.04	-0.41	5.12e-05	1.24e-04	0.0
115	63	-0.02	5.83e-03	-0.41	9.75e-05	1.20e-04	0.0
115	68	0.02	-5.24e-03	-0.40	1.13e-04	1.80e-04	0.0
115	79	-5.53e-03	0.02	-0.41	8.28e-05	1.39e-04	0.0
116	2	-0.03	8.17e-04	-0.56	1.53e-04	1.76e-04	0.0
116	5	0.05	-1.34e-03	-0.53	1.65e-04	2.44e-04	0.0
116	8	7.45e-04	-0.05	-0.54	1.98e-04	1.99e-04	0.0
116	10	-0.02	5.45e-04	-0.42	1.14e-04	1.37e-04	0.0
116	13	0.03	-8.96e-04	-0.40	1.22e-04	1.83e-04	0.0
116	16	4.97e-04	-0.03	-0.41	1.44e-04	1.53e-04	0.0
116	17	3.53e-06	3.11e-06	-0.40	1.24e-04	1.51e-04	0.0
116	21	6.02e-03	-1.77e-04	-0.40	1.27e-04	1.57e-04	0.0
116	24	1.01e-04	-6.13e-03	-0.40	1.31e-04	1.51e-04	0.0
116	25	2.81e-06	2.86e-06	-0.40	1.27e-04	1.50e-04	0.0
116	31	-0.04	0.01	-0.42	1.05e-04	8.08e-05	0.0
116	36	0.04	-0.01	-0.38	1.45e-04	2.18e-04	0.0
116	47	-0.01	0.04	-0.41	6.84e-05	1.23e-04	0.0
116	63	-0.02	5.83e-03	-0.41	1.17e-04	1.21e-04	0.0
116	68	0.02	-5.24e-03	-0.39	1.34e-04	1.80e-04	0.0
116	79	-5.58e-03	0.02	-0.40	1.02e-04	1.39e-04	0.0
117	2	-0.03	8.17e-04	-0.55	1.67e-04	1.78e-04	0.0
117	5	0.04	-1.34e-03	-0.52	1.84e-04	2.45e-04	0.0
117	8	1.03e-03	-0.05	-0.53	2.20e-04	2.00e-04	0.0
117	10	-0.02	5.45e-04	-0.42	1.26e-04	1.39e-04	0.0
117	13	0.03	-8.95e-04	-0.40	1.37e-04	1.83e-04	0.0
117	16	6.89e-04	-0.03	-0.40	1.61e-04	1.53e-04	0.0
117	17	0.0	3.60e-06	-0.40	1.41e-04	1.51e-04	0.0
117	21	5.99e-03	-1.76e-04	-0.39	1.45e-04	1.56e-04	0.0
117	24	1.37e-04	-6.13e-03	-0.39	1.50e-04	1.50e-04	0.0
117	25	0.0	3.34e-06	-0.39	1.45e-04	1.50e-04	0.0
117	31	-0.04	0.01	-0.41	1.21e-04	8.06e-05	0.0
117	36	0.04	-0.01	-0.38	1.65e-04	2.18e-04	0.0
117	47	-0.01	0.04	-0.41	8.18e-05	1.22e-04	0.0
117	63	-0.02	5.83e-03	-0.40	1.35e-04	1.20e-04	0.0
117	68	0.02	-5.24e-03	-0.39	1.53e-04	1.80e-04	0.0
117	79	-5.67e-03	0.02	-0.40	1.18e-04	1.38e-04	0.0
118	2	-0.03	8.17e-04	-0.55	1.77e-04	1.80e-04	0.0
118	5	0.04	-1.34e-03	-0.51	1.99e-04	2.45e-04	0.0
118	8	1.32e-03	-0.05	-0.52	2.39e-04	2.01e-04	0.0
118	10	-0.02	5.45e-04	-0.41	1.34e-04	1.40e-04	0.0
118	13	0.03	-8.94e-04	-0.39	1.49e-04	1.83e-04	0.0
118	16	8.80e-04	-0.03	-0.39	1.75e-04	1.53e-04	0.0
118	17	-3.97e-06	3.89e-06	-0.39	1.55e-04	1.50e-04	0.0
118	22	-5.96e-03	1.84e-04	-0.39	1.59e-04	1.44e-04	0.0

118	24	1.72e-04	-6.13e-03	-0.39	1.65e-04	1.49e-04	0.0
118	25	-4.36e-06	3.63e-06	-0.39	1.59e-04	1.49e-04	0.0
118	31	-0.04	0.01	-0.41	1.34e-04	7.94e-05	0.0
118	32	-0.04	0.01	-0.41	1.36e-04	7.95e-05	0.0
118	47	-0.01	0.04	-0.40	9.09e-05	1.20e-04	0.0
118	63	-0.02	5.83e-03	-0.39	1.48e-04	1.19e-04	0.0
118	64	-0.02	5.24e-03	-0.39	1.50e-04	1.19e-04	0.0
118	79	-5.78e-03	0.02	-0.39	1.30e-04	1.36e-04	0.0
119	2	-0.03	8.17e-04	-0.54	1.82e-04	1.81e-04	0.0
119	5	0.04	-1.34e-03	-0.50	2.09e-04	2.45e-04	0.0
119	8	1.61e-03	-0.05	-0.50	2.54e-04	2.01e-04	0.0
119	10	-0.02	5.45e-04	-0.41	1.39e-04	1.40e-04	0.0
119	14	-0.03	9.05e-04	-0.40	1.53e-04	1.26e-04	0.0
119	16	1.07e-03	-0.03	-0.39	1.87e-04	1.53e-04	0.0
119	17	-1.01e-05	3.83e-06	-0.38	1.65e-04	1.49e-04	0.0
119	22	-5.94e-03	1.84e-04	-0.38	1.70e-04	1.42e-04	0.0
119	24	2.06e-04	-6.13e-03	-0.38	1.77e-04	1.47e-04	0.0
119	25	-1.02e-05	3.57e-06	-0.38	1.71e-04	1.47e-04	0.0
119	31	-0.04	0.01	-0.40	1.42e-04	7.71e-05	0.0
119	32	-0.04	0.01	-0.40	1.45e-04	7.72e-05	0.0
119	47	-0.01	0.04	-0.40	9.53e-05	1.17e-04	0.0
119	63	-0.02	5.83e-03	-0.39	1.58e-04	1.17e-04	0.0
119	64	-0.02	5.24e-03	-0.39	1.60e-04	1.17e-04	0.0
119	79	-5.92e-03	0.02	-0.39	1.39e-04	1.34e-04	0.0
120	2	-0.03	8.17e-04	-0.53	1.83e-04	1.82e-04	0.0
120	6	-0.04	1.36e-03	-0.51	2.08e-04	1.58e-04	0.0
120	8	1.89e-03	-0.05	-0.49	2.65e-04	2.00e-04	0.0
120	10	-0.02	5.45e-04	-0.40	1.40e-04	1.40e-04	0.0
120	14	-0.03	9.04e-04	-0.39	1.57e-04	1.24e-04	0.0
120	16	1.26e-03	-0.03	-0.38	1.95e-04	1.52e-04	0.0
120	17	-1.80e-05	3.30e-06	-0.38	1.71e-04	1.47e-04	0.0
120	22	-5.92e-03	1.83e-04	-0.37	1.77e-04	1.40e-04	0.0
120	24	2.38e-04	-6.13e-03	-0.37	1.85e-04	1.45e-04	0.0
120	25	-1.78e-05	3.06e-06	-0.37	1.78e-04	1.45e-04	0.0
120	32	-0.04	0.01	-0.39	1.50e-04	7.39e-05	0.0
120	47	-0.01	0.04	-0.39	9.44e-05	1.13e-04	0.0
120	51	0.01	-0.04	-0.35	2.58e-04	1.77e-04	0.0
120	64	-0.02	5.24e-03	-0.38	1.66e-04	1.15e-04	0.0
120	79	-6.07e-03	0.02	-0.38	1.42e-04	1.31e-04	0.0
121	2	-0.03	8.15e-04	-0.52	1.79e-04	1.83e-04	0.0
121	6	-0.04	1.35e-03	-0.50	2.08e-04	1.56e-04	0.0
121	8	2.17e-03	-0.05	-0.48	2.72e-04	1.99e-04	0.0
121	10	-0.02	5.43e-04	-0.39	1.38e-04	1.41e-04	0.0
121	14	-0.03	9.03e-04	-0.38	1.58e-04	1.23e-04	0.0
121	16	1.45e-03	-0.03	-0.37	2.00e-04	1.52e-04	0.0
121	17	-2.78e-05	2.25e-06	-0.37	1.73e-04	1.45e-04	0.0
121	22	-5.90e-03	1.82e-04	-0.36	1.81e-04	1.37e-04	0.0
121	24	2.68e-04	-6.13e-03	-0.36	1.89e-04	1.43e-04	0.0
121	25	-2.72e-05	2.05e-06	-0.36	1.81e-04	1.42e-04	0.0
121	32	-0.04	0.01	-0.38	1.50e-04	7.01e-05	0.0
121	47	-0.01	0.04	-0.39	8.81e-05	1.09e-04	0.0
121	51	0.01	-0.04	-0.34	2.71e-04	1.77e-04	0.0
121	64	-0.02	5.24e-03	-0.37	1.68e-04	1.12e-04	0.0
121	79	-6.23e-03	0.02	-0.37	1.42e-04	1.28e-04	0.0
122	3	1.52e-03	0.02	-0.51	1.44e-04	2.07e-04	0.0
122	6	-0.04	1.35e-03	-0.50	2.05e-04	1.56e-04	0.0
122	8	2.46e-03	-0.05	-0.47	2.76e-04	1.99e-04	0.0
122	11	1.01e-03	0.01	-0.39	1.15e-04	1.57e-04	0.0
122	14	-0.03	9.02e-04	-0.38	1.55e-04	1.22e-04	0.0
122	16	1.63e-03	-0.03	-0.36	2.03e-04	1.51e-04	0.0
122	17	-3.93e-05	0.0	-0.36	1.72e-04	1.44e-04	0.0
122	22	-5.88e-03	1.81e-04	-0.36	1.80e-04	1.35e-04	0.0
122	24	2.96e-04	-6.13e-03	-0.35	1.90e-04	1.41e-04	0.0
122	25	-3.82e-05	0.0	-0.35	1.81e-04	1.40e-04	0.0
122	32	-0.04	0.01	-0.38	1.47e-04	6.63e-05	0.0
122	47	-0.01	0.04	-0.39	7.80e-05	1.05e-04	0.0
122	51	0.01	-0.04	-0.32	2.80e-04	1.76e-04	0.0
122	64	-0.02	5.24e-03	-0.36	1.66e-04	1.09e-04	0.0
122	79	-6.40e-03	0.02	-0.37	1.37e-04	1.25e-04	0.0
123	3	1.76e-03	0.02	-0.51	1.33e-04	2.16e-04	0.0
123	6	-0.04	1.35e-03	-0.48	1.99e-04	1.58e-04	0.0
123	8	2.87e-03	-0.05	-0.45	2.77e-04	1.97e-04	0.0
123	11	1.17e-03	0.01	-0.38	1.07e-04	1.63e-04	0.0
123	14	-0.03	9.01e-04	-0.37	1.51e-04	1.24e-04	0.0
123	16	1.91e-03	-0.03	-0.35	2.03e-04	1.50e-04	0.0
123	17	-5.53e-05	0.0	-0.35	1.68e-04	1.44e-04	0.0
123	22	-5.86e-03	1.80e-04	-0.34	1.77e-04	1.34e-04	0.0
123	24	3.40e-04	-6.13e-03	-0.34	1.88e-04	1.39e-04	0.0
123	25	-5.35e-05	0.0	-0.34	1.78e-04	1.39e-04	0.0
123	32	-0.04	0.01	-0.37	1.42e-04	7.17e-05	0.0
123	47	-0.02	0.04	-0.38	6.61e-05	1.02e-04	0.0
123	51	0.02	-0.04	-0.31	2.85e-04	1.77e-04	0.0
123	64	-0.02	5.24e-03	-0.35	1.62e-04	1.10e-04	0.0

123	79	-6.65e-03	0.02	-0.36	1.30e-04	1.23e-04	0.0
123	83	6.54e-03	-0.02	-0.33	2.24e-04	1.56e-04	0.0
124	4	-1.74e-03	-0.03	-0.59	8.24e-06	1.84e-04	0.0
124	6	-0.05	1.14e-03	-0.56	-7.55e-05	1.24e-04	0.0
124	8	-2.83e-03	-0.05	-0.57	-2.84e-06	1.69e-04	0.0
124	12	-1.16e-03	-0.02	-0.45	-4.44e-06	1.40e-04	0.0
124	14	-0.03	7.63e-04	-0.43	-6.03e-05	9.93e-05	0.0
124	16	-1.89e-03	-0.03	-0.43	-1.18e-05	1.30e-04	0.0
124	17	-5.42e-05	-2.07e-06	-0.41	-7.44e-05	1.25e-04	0.0
124	22	-6.42e-03	1.50e-04	-0.41	-8.51e-05	1.15e-04	0.0
124	24	-4.19e-04	-6.17e-03	-0.41	-7.55e-05	1.21e-04	0.0
124	25	-5.19e-05	-2.83e-06	-0.40	-8.48e-05	1.21e-04	0.0
124	26	-0.04	-6.37e-03	-0.42	-6.46e-05	2.39e-05	0.0
124	43	-0.02	-0.03	-0.44	7.57e-06	7.60e-05	0.0
124	51	6.72e-03	-0.04	-0.43	9.24e-06	1.29e-04	0.0
124	58	-0.02	-2.79e-03	-0.41	-7.57e-05	7.99e-05	0.0
124	75	-7.24e-03	-0.01	-0.42	-4.55e-05	1.02e-04	0.0
124	83	2.93e-03	-0.02	-0.41	-4.47e-05	1.25e-04	0.0
125	4	-1.94e-03	-0.03	-0.59	1.71e-05	1.91e-04	0.0
125	6	-0.05	1.16e-03	-0.56	-7.26e-05	1.23e-04	0.0
125	8	-3.15e-03	-0.05	-0.57	9.92e-06	1.75e-04	0.0
125	12	-1.30e-03	-0.02	-0.45	1.87e-06	1.44e-04	0.0
125	14	-0.03	7.70e-04	-0.42	-5.79e-05	9.91e-05	0.0
125	16	-2.11e-03	-0.03	-0.43	-2.95e-06	1.33e-04	0.0
125	17	-7.05e-05	2.66e-06	-0.41	-7.15e-05	1.25e-04	0.0
125	22	-6.46e-03	1.55e-04	-0.40	-8.23e-05	1.14e-04	0.0
125	24	-4.74e-04	-6.17e-03	-0.40	-7.13e-05	1.21e-04	0.0
125	25	-6.75e-05	1.58e-06	-0.40	-8.19e-05	1.21e-04	0.0
125	26	-0.04	-6.36e-03	-0.42	-6.13e-05	2.99e-05	0.0
125	43	-0.02	-0.03	-0.44	1.34e-05	7.82e-05	0.0
125	47	-6.48e-03	0.04	-0.37	-1.77e-04	1.07e-04	0.0
125	58	-0.02	-2.78e-03	-0.41	-7.26e-05	8.24e-05	0.0
125	75	-7.48e-03	-0.01	-0.42	-4.13e-05	1.03e-04	0.0
125	79	-2.89e-03	0.02	-0.39	-1.23e-04	1.15e-04	0.0
126	4	-1.53e-03	-0.03	-0.59	0.0	1.78e-04	0.0
126	6	-0.05	1.14e-03	-0.57	-7.60e-05	1.24e-04	0.0
126	8	-2.51e-03	-0.05	-0.58	-1.27e-05	1.66e-04	0.0
126	12	-1.03e-03	-0.02	-0.45	-9.89e-06	1.36e-04	0.0
126	14	-0.03	7.61e-04	-0.43	-6.07e-05	9.99e-05	0.0
126	16	-1.68e-03	-0.03	-0.43	-1.85e-05	1.28e-04	0.0
126	17	-3.73e-05	-4.20e-06	-0.41	-7.48e-05	1.25e-04	0.0
126	22	-6.37e-03	1.48e-04	-0.41	-8.50e-05	1.16e-04	0.0
126	24	-3.64e-04	-6.18e-03	-0.41	-7.66e-05	1.21e-04	0.0
126	25	-3.59e-05	-4.70e-06	-0.41	-8.48e-05	1.21e-04	0.0
126	26	-0.04	-6.37e-03	-0.43	-6.76e-05	3.12e-05	0.0
126	43	-0.02	-0.03	-0.44	-4.16e-06	7.79e-05	0.0
126	51	7.10e-03	-0.04	-0.43	-2.54e-06	1.27e-04	0.0
126	58	-0.02	-2.79e-03	-0.42	-7.70e-05	8.33e-05	0.0
126	75	-7.01e-03	-0.01	-0.42	-5.06e-05	1.03e-04	0.0
126	83	3.10e-03	-0.02	-0.42	-4.98e-05	1.24e-04	0.0
127	4	-1.34e-03	-0.03	-0.59	-3.59e-06	1.75e-04	0.0
127	6	-0.05	1.14e-03	-0.57	-7.17e-05	1.25e-04	0.0
127	8	-2.20e-03	-0.05	-0.58	-1.64e-05	1.65e-04	0.0
127	12	-8.95e-04	-0.02	-0.45	-1.21e-05	1.34e-04	0.0
127	14	-0.03	7.58e-04	-0.43	-5.75e-05	1.01e-04	0.0
127	16	-1.47e-03	-0.03	-0.44	-2.06e-05	1.27e-04	0.0
127	17	-2.44e-05	-6.30e-06	-0.42	-7.09e-05	1.25e-04	0.0
127	22	-6.33e-03	1.46e-04	-0.41	-8.03e-05	1.17e-04	0.0
127	24	-3.13e-04	-6.18e-03	-0.41	-7.29e-05	1.22e-04	0.0
127	25	-2.35e-05	-6.60e-06	-0.41	-8.02e-05	1.23e-04	0.0
127	26	-0.04	-6.37e-03	-0.43	-6.52e-05	3.80e-05	0.0
127	43	-0.02	-0.03	-0.44	-7.92e-06	8.24e-05	0.0
127	51	7.47e-03	-0.04	-0.43	-6.30e-06	1.29e-04	0.0
127	58	-0.02	-2.79e-03	-0.42	-7.34e-05	8.68e-05	0.0
127	75	-6.78e-03	-0.01	-0.42	-4.96e-05	1.05e-04	0.0
127	83	3.26e-03	-0.02	-0.42	-4.88e-05	1.25e-04	0.0
128	4	-1.15e-03	-0.03	-0.59	-1.25e-06	1.73e-04	0.0
128	6	-0.05	1.14e-03	-0.57	-6.11e-05	1.27e-04	0.0
128	8	-1.90e-03	-0.05	-0.58	-1.28e-05	1.65e-04	0.0
128	12	-7.67e-04	-0.02	-0.45	-9.66e-06	1.33e-04	0.0
128	14	-0.03	7.57e-04	-0.43	-4.95e-05	1.02e-04	0.0
128	16	-1.27e-03	-0.03	-0.44	-1.74e-05	1.28e-04	0.0
128	17	-1.47e-05	-7.40e-06	-0.42	-6.19e-05	1.26e-04	0.0
128	22	-6.29e-03	1.45e-04	-0.42	-7.02e-05	1.19e-04	0.0
128	24	-2.64e-04	-6.18e-03	-0.42	-6.37e-05	1.24e-04	0.0
128	25	-1.44e-05	-7.56e-06	-0.42	-7.02e-05	1.24e-04	0.0
128	26	-0.04	-6.38e-03	-0.43	-5.71e-05	4.41e-05	0.0
128	43	-0.02	-0.03	-0.44	-4.74e-06	8.68e-05	0.0
128	51	7.83e-03	-0.04	-0.43	-3.03e-06	1.31e-04	0.0
128	58	-0.02	-2.79e-03	-0.42	-6.43e-05	9.02e-05	0.0
128	75	-6.57e-03	-0.01	-0.42	-4.25e-05	1.08e-04	0.0
128	83	3.42e-03	-0.02	-0.42	-4.17e-05	1.27e-04	0.0
129	4	-9.60e-04	-0.03	-0.59	7.30e-06	1.72e-04	0.0



129	6	-0.05	1.14e-03	-0.58	-4.43e-05	1.29e-04	0.0
129	8	-1.59e-03	-0.05	-0.58	-2.04e-06	1.66e-04	0.0
129	12	-6.41e-04	-0.02	-0.45	-2.60e-06	1.32e-04	0.0
129	14	-0.03	7.57e-04	-0.44	-3.70e-05	1.04e-04	0.0
129	16	-1.06e-03	-0.03	-0.44	-8.83e-06	1.29e-04	0.0
129	17	-7.21e-06	-7.65e-06	-0.42	-4.80e-05	1.27e-04	0.0
129	22	-6.25e-03	1.45e-04	-0.42	-5.50e-05	1.21e-04	0.0
129	24	-2.18e-04	-6.18e-03	-0.42	-4.94e-05	1.26e-04	0.0
129	25	-7.14e-06	-7.74e-06	-0.42	-5.51e-05	1.26e-04	0.0
129	26	-0.04	-6.38e-03	-0.44	-3.47e-05	4.99e-05	0.0
129	27	-0.04	-7.55e-03	-0.44	-3.22e-05	5.02e-05	0.0
129	51	8.17e-03	-0.04	-0.43	3.55e-06	1.33e-04	0.0
129	58	-0.02	-2.79e-03	-0.43	-4.61e-05	9.37e-05	0.0
129	59	-0.02	-3.29e-03	-0.43	-4.51e-05	9.38e-05	0.0
129	83	3.57e-03	-0.02	-0.42	-3.02e-05	1.29e-04	0.0
130	2	-0.03	6.51e-04	-0.59	8.61e-06	1.46e-04	-3.09e-06
130	5	0.05	-1.12e-03	-0.57	-1.24e-05	2.08e-04	4.65e-06
130	8	-1.15e-03	-0.05	-0.58	2.53e-05	1.64e-04	-6.65e-06
130	10	-0.02	4.33e-04	-0.45	1.12e-06	1.15e-04	-2.08e-06
130	13	0.03	-7.47e-04	-0.43	-1.29e-05	1.56e-04	3.09e-06
130	16	-7.69e-04	-0.03	-0.44	1.23e-05	1.27e-04	-4.45e-06
130	17	0.0	-8.42e-06	-0.43	-1.97e-05	1.26e-04	0.0
130	21	6.21e-03	-1.56e-04	-0.42	-2.49e-05	1.31e-04	0.0
130	24	-1.53e-04	-6.19e-03	-0.42	-1.99e-05	1.26e-04	0.0
130	25	0.0	-8.44e-06	-0.42	-2.47e-05	1.26e-04	0.0
130	27	-0.04	-7.61e-03	-0.44	-3.21e-06	5.46e-05	-1.30e-05
130	38	0.04	6.45e-03	-0.41	-4.46e-05	1.95e-04	1.47e-05
130	51	8.63e-03	-0.04	-0.43	2.87e-05	1.34e-04	-7.56e-06
130	59	-0.02	-3.31e-03	-0.43	-1.53e-05	9.55e-05	-5.58e-06
130	70	0.02	2.81e-03	-0.42	-3.31e-05	1.56e-04	6.17e-06
130	83	3.77e-03	-0.02	-0.42	-2.11e-06	1.29e-04	-3.27e-06
131	2	-0.03	6.81e-04	-0.59	1.87e-05	1.50e-04	0.0
131	5	0.05	-1.16e-03	-0.56	0.0	2.13e-04	0.0
131	8	-9.96e-04	-0.05	-0.58	3.66e-05	1.69e-04	0.0
131	10	-0.02	4.54e-04	-0.45	8.95e-06	1.18e-04	0.0
131	13	0.03	-7.73e-04	-0.43	-3.69e-06	1.60e-04	0.0
131	16	-6.63e-04	-0.03	-0.44	2.08e-05	1.31e-04	0.0
131	17	2.84e-06	-5.38e-06	-0.43	-8.91e-06	1.30e-04	0.0
131	21	6.19e-03	-1.59e-04	-0.42	-1.35e-05	1.35e-04	0.0
131	24	-1.31e-04	-6.17e-03	-0.42	-8.53e-06	1.30e-04	0.0
131	25	2.35e-06	-5.42e-06	-0.42	-1.32e-05	1.30e-04	0.0
131	27	-0.04	-7.55e-03	-0.44	9.12e-06	5.87e-05	0.0
131	38	0.04	6.36e-03	-0.41	-3.35e-05	1.99e-04	0.0
131	51	8.78e-03	-0.04	-0.43	3.93e-05	1.38e-04	0.0
131	59	-0.02	-3.29e-03	-0.43	-3.49e-06	9.94e-05	0.0
131	70	0.02	2.78e-03	-0.42	-2.19e-05	1.60e-04	0.0
131	83	3.83e-03	-0.02	-0.42	9.04e-06	1.33e-04	0.0
132	2	-0.03	6.84e-04	-0.59	4.04e-05	1.50e-04	0.0
132	5	0.05	-1.16e-03	-0.56	2.59e-05	2.13e-04	0.0
132	8	-7.02e-04	-0.05	-0.57	6.03e-05	1.70e-04	0.0
132	10	-0.02	4.55e-04	-0.45	2.57e-05	1.18e-04	0.0
132	13	0.03	-7.71e-04	-0.43	1.61e-05	1.60e-04	0.0
132	16	-4.68e-04	-0.03	-0.44	3.90e-05	1.31e-04	0.0
132	17	4.47e-06	-3.09e-06	-0.43	1.27e-05	1.31e-04	0.0
132	21	6.17e-03	-1.56e-04	-0.42	9.39e-06	1.36e-04	0.0
132	24	-9.07e-05	-6.17e-03	-0.42	1.40e-05	1.31e-04	0.0
132	25	3.91e-06	-3.06e-06	-0.42	9.68e-06	1.31e-04	0.0
132	27	-0.04	-7.55e-03	-0.44	3.11e-05	6.12e-05	0.0
132	38	0.04	6.37e-03	-0.41	-9.66e-06	1.98e-04	0.0
132	51	9.03e-03	-0.04	-0.42	6.00e-05	1.40e-04	0.0
132	59	-0.02	-3.29e-03	-0.43	1.90e-05	1.01e-04	0.0
132	70	0.02	2.78e-03	-0.42	1.38e-06	1.60e-04	0.0
132	83	3.94e-03	-0.02	-0.42	3.10e-05	1.35e-04	0.0
133	2	-0.03	6.59e-04	-0.59	5.61e-05	1.47e-04	-2.95e-06
133	5	0.05	-1.11e-03	-0.56	4.47e-05	2.08e-04	4.74e-06
133	8	-5.00e-04	-0.05	-0.57	7.74e-05	1.66e-04	-6.51e-06
133	10	-0.02	4.39e-04	-0.45	3.79e-05	1.16e-04	-1.97e-06
133	13	0.03	-7.39e-04	-0.43	3.03e-05	1.57e-04	3.16e-06
133	16	-3.32e-04	-0.03	-0.43	5.21e-05	1.29e-04	-4.35e-06
133	17	6.21e-06	-1.24e-06	-0.43	2.75e-05	1.29e-04	0.0
133	21	6.15e-03	-1.48e-04	-0.42	2.48e-05	1.34e-04	0.0
133	24	-6.23e-05	-6.18e-03	-0.42	2.92e-05	1.28e-04	0.0
133	25	5.57e-06	-1.11e-06	-0.42	2.51e-05	1.28e-04	0.0
133	27	-0.04	-7.60e-03	-0.44	4.46e-05	6.05e-05	-1.29e-05
133	38	0.04	6.45e-03	-0.41	7.40e-06	1.94e-04	1.48e-05
133	51	9.17e-03	-0.04	-0.42	7.38e-05	1.38e-04	-7.46e-06
133	59	-0.02	-3.31e-03	-0.43	3.36e-05	9.94e-05	-5.50e-06
133	70	0.02	2.82e-03	-0.42	1.75e-05	1.57e-04	6.24e-06
133	83	4.00e-03	-0.02	-0.42	4.58e-05	1.32e-04	-3.17e-06
134	2	-0.03	6.87e-04	-0.58	9.99e-05	1.52e-04	0.0
134	5	0.05	-1.14e-03	-0.56	9.79e-05	2.14e-04	0.0
134	8	1.15e-05	-0.05	-0.56	1.28e-04	1.72e-04	0.0
134	10	-0.02	4.58e-04	-0.44	7.20e-05	1.19e-04	0.0

134	13	0.03	-7.62e-04	-0.42	7.07e-05	1.61e-04	0.0
134	16	8.61e-06	-0.03	-0.43	9.09e-05	1.33e-04	0.0
134	17	7.54e-06	0.0	-0.42	7.00e-05	1.33e-04	0.0
134	21	6.10e-03	-1.51e-04	-0.42	6.94e-05	1.38e-04	0.0
134	24	6.70e-06	-6.17e-03	-0.42	7.36e-05	1.33e-04	0.0
134	25	6.73e-06	0.0	-0.42	6.95e-05	1.33e-04	0.0
134	31	-0.04	0.01	-0.43	5.14e-05	7.17e-05	0.0
134	35	0.04	-0.01	-0.40	8.71e-05	1.92e-04	0.0
134	47	-0.01	0.04	-0.42	2.00e-05	1.23e-04	0.0
134	63	-0.02	5.63e-03	-0.42	6.19e-05	1.07e-04	0.0
134	67	0.02	-5.63e-03	-0.41	7.69e-05	1.59e-04	0.0
134	79	-5.55e-03	0.02	-0.42	4.83e-05	1.28e-04	0.0
135	2	-0.03	6.87e-04	-0.58	1.13e-04	1.52e-04	0.0
135	5	0.05	-1.14e-03	-0.55	1.14e-04	2.14e-04	0.0
135	8	1.71e-04	-0.05	-0.56	1.44e-04	1.73e-04	0.0
135	10	-0.02	4.58e-04	-0.44	8.21e-05	1.20e-04	0.0
135	13	0.03	-7.60e-04	-0.42	8.28e-05	1.61e-04	0.0
135	16	1.15e-04	-0.03	-0.43	1.03e-04	1.33e-04	0.0
135	17	6.93e-06	1.68e-06	-0.42	8.28e-05	1.33e-04	0.0
135	21	6.08e-03	-1.51e-04	-0.41	8.30e-05	1.33e-04	0.0
135	24	2.75e-05	-6.17e-03	-0.42	8.71e-05	1.33e-04	0.0
135	25	6.15e-06	1.60e-06	-0.42	8.30e-05	1.33e-04	0.0
135	31	-0.04	0.01	-0.43	6.45e-05	6.74e-05	0.0
135	35	0.04	-0.01	-0.40	1.01e-04	1.97e-04	0.0
135	47	-0.01	0.04	-0.42	3.24e-05	1.07e-04	0.0
135	63	-0.02	5.63e-03	-0.42	7.52e-05	1.05e-04	0.0
135	67	0.02	-5.63e-03	-0.41	9.05e-05	1.61e-04	0.0
135	79	-5.53e-03	0.02	-0.42	6.14e-05	1.22e-04	0.0
136	2	-0.03	6.88e-04	-0.57	1.33e-04	1.54e-04	0.0
136	5	0.05	-1.13e-03	-0.55	1.40e-04	2.15e-04	0.0
136	8	4.60e-04	-0.05	-0.55	1.71e-04	1.75e-04	0.0
136	10	-0.02	4.59e-04	-0.44	9.87e-05	1.21e-04	0.0
136	13	0.03	-7.56e-04	-0.42	1.03e-04	1.61e-04	0.0
136	16	3.07e-04	-0.03	-0.42	1.24e-04	1.34e-04	0.0
136	17	5.99e-06	3.22e-06	-0.42	1.05e-04	1.33e-04	0.0
136	21	6.05e-03	-1.49e-04	-0.41	1.06e-04	1.39e-04	0.0
136	24	6.53e-05	-6.17e-03	-0.41	1.10e-04	1.33e-04	0.0
136	25	5.25e-06	3.07e-06	-0.41	1.06e-04	1.33e-04	0.0
136	31	-0.04	0.01	-0.42	8.65e-05	6.85e-05	0.0
136	36	0.04	-0.01	-0.40	1.23e-04	1.96e-04	0.0
136	47	-0.01	0.04	-0.42	5.30e-05	1.08e-04	0.0
136	63	-0.02	5.63e-03	-0.42	9.77e-05	1.06e-04	0.0
136	68	0.02	-5.12e-03	-0.41	1.13e-04	1.61e-04	0.0
136	79	-5.53e-03	0.02	-0.41	8.33e-05	1.22e-04	0.0
137	2	-0.03	6.90e-04	-0.57	1.51e-04	1.56e-04	0.0
137	5	0.05	-1.13e-03	-0.54	1.64e-04	2.16e-04	0.0
137	8	7.48e-04	-0.05	-0.54	1.96e-04	1.76e-04	0.0
137	10	-0.02	4.60e-04	-0.43	1.13e-04	1.22e-04	0.0
137	13	0.03	-7.52e-04	-0.41	1.21e-04	1.62e-04	0.0
137	16	4.99e-04	-0.03	-0.41	1.43e-04	1.35e-04	0.0
137	17	4.23e-06	4.83e-06	-0.41	1.24e-04	1.34e-04	0.0
137	21	6.02e-03	-1.47e-04	-0.41	1.27e-04	1.39e-04	0.0
137	24	1.02e-04	-6.16e-03	-0.41	1.31e-04	1.33e-04	0.0
137	25	3.57e-06	4.59e-06	-0.41	1.27e-04	1.33e-04	0.0
137	31	-0.04	0.01	-0.42	1.06e-04	6.89e-05	0.0
137	36	0.04	-0.01	-0.39	1.45e-04	1.96e-04	0.0
137	47	-0.01	0.04	-0.42	7.05e-05	1.08e-04	0.0
137	63	-0.02	5.63e-03	-0.41	1.18e-04	1.06e-04	0.0
137	68	0.02	-5.11e-03	-0.40	1.34e-04	1.61e-04	0.0
137	79	-5.58e-03	0.02	-0.41	1.03e-04	1.22e-04	0.0
138	2	-0.03	6.92e-04	-0.56	1.66e-04	1.57e-04	0.0
138	5	0.04	-1.13e-03	-0.53	1.83e-04	2.17e-04	0.0
138	8	1.04e-03	-0.05	-0.53	2.19e-04	1.77e-04	0.0
138	10	-0.02	4.62e-04	-0.43	1.25e-04	1.23e-04	0.0
138	13	0.03	-7.50e-04	-0.41	1.37e-04	1.62e-04	0.0
138	16	6.91e-04	-0.03	-0.41	1.61e-04	1.36e-04	0.0
138	17	1.39e-06	6.34e-06	-0.40	1.41e-04	1.34e-04	0.0
138	21	5.99e-03	-1.45e-04	-0.40	1.45e-04	1.38e-04	0.0
138	24	1.39e-04	-6.16e-03	-0.40	1.50e-04	1.33e-04	0.0
138	25	0.0	6.03e-06	-0.40	1.45e-04	1.33e-04	0.0
138	31	-0.04	0.01	-0.41	1.23e-04	6.84e-05	0.0
138	36	0.04	-0.01	-0.38	1.65e-04	1.96e-04	0.0
138	47	-0.01	0.04	-0.41	8.45e-05	1.07e-04	0.0
138	63	-0.02	5.64e-03	-0.41	1.36e-04	1.05e-04	0.0
138	68	0.02	-5.11e-03	-0.39	1.53e-04	1.61e-04	0.0
138	79	-5.67e-03	0.02	-0.40	1.19e-04	1.22e-04	0.0
139	2	-0.03	6.94e-04	-0.55	1.76e-04	1.59e-04	0.0
139	5	0.04	-1.12e-03	-0.52	1.99e-04	2.18e-04	0.0
139	8	1.32e-03	-0.05	-0.52	2.39e-04	1.78e-04	0.0
139	10	-0.02	4.63e-04	-0.42	1.34e-04	1.23e-04	0.0
139	13	0.03	-7.48e-04	-0.40	1.49e-04	1.63e-04	0.0
139	16	8.83e-04	-0.03	-0.40	1.76e-04	1.36e-04	0.0
139	17	-2.72e-06	7.64e-06	-0.40	1.56e-04	1.33e-04	0.0

139	22	-5.96e-03	1.59e-04	-0.39	1.60e-04	1.27e-04	0.0
139	24	1.74e-04	-6.16e-03	-0.39	1.66e-04	1.32e-04	0.0
139	25	-3.08e-06	7.26e-06	-0.39	1.61e-04	1.32e-04	0.0
139	31	-0.04	0.01	-0.41	1.36e-04	6.70e-05	0.0
139	36	0.04	-0.01	-0.38	1.83e-04	1.96e-04	0.0
139	47	-0.01	0.04	-0.41	9.42e-05	1.05e-04	0.0
139	63	-0.02	5.64e-03	-0.40	1.50e-04	1.04e-04	0.0
139	64	-0.02	5.12e-03	-0.40	1.51e-04	1.04e-04	0.0
139	79	-5.78e-03	0.02	-0.40	1.33e-04	1.20e-04	0.0
140	2	-0.03	6.95e-04	-0.55	1.81e-04	1.60e-04	0.0
140	5	0.04	-1.12e-03	-0.52	2.09e-04	2.18e-04	0.0
140	8	1.61e-03	-0.05	-0.51	2.54e-04	1.78e-04	0.0
140	10	-0.02	4.64e-04	-0.41	1.39e-04	1.24e-04	0.0
140	14	-0.03	7.66e-04	-0.40	1.54e-04	1.11e-04	0.0
140	16	1.07e-03	-0.03	-0.39	1.87e-04	1.36e-04	0.0
140	17	-8.33e-06	8.55e-06	-0.39	1.66e-04	1.32e-04	0.0
140	22	-5.94e-03	1.59e-04	-0.39	1.72e-04	1.26e-04	0.0
140	24	2.08e-04	-6.16e-03	-0.38	1.79e-04	1.31e-04	0.0
140	25	-8.46e-06	8.11e-06	-0.39	1.73e-04	1.31e-04	0.0
140	32	-0.04	0.01	-0.40	1.48e-04	6.48e-05	0.0
140	47	-0.01	0.04	-0.40	9.91e-05	1.02e-04	0.0
140	64	-0.02	5.12e-03	-0.39	1.62e-04	1.03e-04	0.0
140	79	-5.92e-03	0.02	-0.39	1.41e-04	1.18e-04	0.0
141	2	-0.03	6.96e-04	-0.54	1.82e-04	1.61e-04	0.0
141	6	-0.04	1.15e-03	-0.52	2.09e-04	1.39e-04	0.0
141	8	1.90e-03	-0.05	-0.50	2.66e-04	1.78e-04	0.0
141	10	-0.02	4.65e-04	-0.41	1.40e-04	1.24e-04	0.0
141	14	-0.03	7.66e-04	-0.40	1.58e-04	1.10e-04	0.0
141	16	1.26e-03	-0.03	-0.38	1.96e-04	1.35e-04	0.0
141	17	-1.58e-05	8.89e-06	-0.38	1.72e-04	1.31e-04	0.0
141	22	-5.92e-03	1.60e-04	-0.38	1.80e-04	1.24e-04	0.0
141	24	2.40e-04	-6.16e-03	-0.38	1.87e-04	1.29e-04	0.0
141	25	-1.56e-05	8.42e-06	-0.38	1.80e-04	1.29e-04	0.0
141	32	-0.04	0.01	-0.40	1.53e-04	6.18e-05	0.0
141	47	-0.01	0.04	-0.40	9.87e-05	9.90e-05	0.0
141	64	-0.02	5.12e-03	-0.39	1.68e-04	1.00e-04	0.0
141	79	-6.06e-03	0.02	-0.39	1.46e-04	1.16e-04	0.0
142	3	1.36e-03	0.02	-0.53	1.52e-04	1.81e-04	0.0
142	6	-0.04	1.15e-03	-0.51	2.09e-04	1.38e-04	0.0
142	8	2.18e-03	-0.05	-0.49	2.73e-04	1.77e-04	0.0
142	11	9.01e-04	0.01	-0.40	1.21e-04	1.38e-04	0.0
142	14	-0.03	7.66e-04	-0.39	1.59e-04	1.08e-04	0.0
142	16	1.45e-03	-0.03	-0.37	2.01e-04	1.35e-04	0.0
142	17	-2.58e-05	8.49e-06	-0.37	1.74e-04	1.29e-04	0.0
142	22	-5.90e-03	1.59e-04	-0.37	1.83e-04	1.22e-04	0.0
142	24	2.70e-04	-6.16e-03	-0.37	1.91e-04	1.27e-04	0.0
142	25	-2.52e-05	8.01e-06	-0.37	1.83e-04	1.27e-04	0.0
142	32	-0.04	0.01	-0.39	1.53e-04	5.83e-05	0.0
142	47	-0.01	0.04	-0.39	9.26e-05	9.48e-05	0.0
142	64	-0.02	5.12e-03	-0.38	1.70e-04	9.76e-05	0.0
142	79	-6.23e-03	0.02	-0.38	1.45e-04	1.13e-04	0.0
143	3	1.52e-03	0.02	-0.52	1.39e-04	1.85e-04	0.0
143	6	-0.04	1.15e-03	-0.50	2.04e-04	1.37e-04	0.0
143	8	2.46e-03	-0.05	-0.48	2.76e-04	1.77e-04	0.0
143	11	1.01e-03	0.01	-0.40	1.12e-04	1.40e-04	0.0
143	14	-0.03	7.66e-04	-0.38	1.55e-04	1.08e-04	0.0
143	16	1.63e-03	-0.03	-0.37	2.03e-04	1.34e-04	0.0
143	17	-3.91e-05	7.80e-06	-0.37	1.72e-04	1.29e-04	0.0
143	22	-5.88e-03	1.59e-04	-0.36	1.82e-04	1.20e-04	0.0
143	24	2.97e-04	-6.17e-03	-0.36	1.91e-04	1.26e-04	0.0
143	25	-3.80e-05	7.34e-06	-0.36	1.82e-04	1.25e-04	0.0
143	32	-0.04	0.01	-0.38	1.48e-04	5.48e-05	0.0
143	47	-0.01	0.04	-0.39	7.67e-05	9.18e-05	0.0
143	64	-0.02	5.12e-03	-0.37	1.67e-04	9.52e-05	0.0
143	79	-6.40e-03	0.02	-0.37	1.37e-04	1.11e-04	0.0
144	3	1.75e-03	0.02	-0.51	1.18e-04	1.96e-04	0.0
144	6	-0.04	1.14e-03	-0.49	1.93e-04	1.41e-04	0.0
144	8	2.86e-03	-0.05	-0.46	2.80e-04	1.76e-04	0.0
144	11	1.16e-03	0.01	-0.39	9.72e-05	1.47e-04	0.0
144	14	-0.03	7.61e-04	-0.37	1.47e-04	1.11e-04	0.0
144	16	1.90e-03	-0.03	-0.35	2.05e-04	1.34e-04	0.0
144	17	-6.02e-05	3.52e-06	-0.36	1.65e-04	1.30e-04	0.0
144	22	-5.86e-03	1.55e-04	-0.35	1.75e-04	1.20e-04	0.0
144	24	3.35e-04	-6.17e-03	-0.35	1.87e-04	1.25e-04	0.0
144	25	-5.83e-05	3.21e-06	-0.35	1.75e-04	1.25e-04	0.0
144	32	-0.04	0.01	-0.37	1.40e-04	6.21e-05	0.0
144	47	-0.02	0.04	-0.39	6.10e-05	8.96e-05	0.0
144	64	-0.02	5.12e-03	-0.36	1.60e-04	9.84e-05	0.0
144	79	-6.65e-03	0.02	-0.36	1.27e-04	1.10e-04	0.0
145	4	-1.75e-03	-0.03	-0.60	1.47e-05	1.39e-04	0.0
145	6	-0.05	8.52e-04	-0.57	-7.61e-05	9.26e-05	0.0
145	8	-2.84e-03	-0.05	-0.58	1.87e-06	1.29e-04	0.0
145	12	-1.17e-03	-0.02	-0.45	0.0	1.06e-04	0.0

145	14	-0.03	5.66e-04	-0.43	-6.09e-05	7.50e-05	0.0
145	16	-1.90e-03	-0.03	-0.44	-8.86e-06	9.91e-05	0.0
145	17	-5.98e-05	-1.87e-05	-0.42	-7.43e-05	9.58e-05	0.0
145	22	-6.43e-03	9.83e-05	-0.41	-8.62e-05	8.82e-05	0.0
145	24	-4.25e-04	-6.24e-03	-0.41	-7.58e-05	9.30e-05	0.0
145	25	-5.74e-05	-1.86e-05	-0.41	-8.55e-05	9.32e-05	0.0
145	26	-0.04	-6.90e-03	-0.43	-7.06e-05	2.46e-05	0.0
145	43	-0.02	-0.03	-0.44	2.50e-06	5.32e-05	0.0
145	51	6.73e-03	-0.03	-0.43	6.95e-06	9.64e-05	0.0
145	58	-0.02	-3.02e-03	-0.42	-7.85e-05	6.42e-05	0.0
145	75	-7.25e-03	-0.01	-0.42	-4.80e-05	7.60e-05	0.0
145	83	2.93e-03	-0.02	-0.42	-4.60e-05	9.48e-05	0.0
146	4	-1.96e-03	-0.03	-0.60	3.89e-05	1.27e-04	-4.67e-06
146	6	-0.05	8.50e-04	-0.57	-7.22e-05	7.17e-05	-5.61e-06
146	8	-3.17e-03	-0.05	-0.58	4.98e-05	1.16e-04	-7.25e-06
146	12	-1.32e-03	-0.02	-0.45	1.65e-05	9.65e-05	-3.17e-06
146	14	-0.03	5.64e-04	-0.43	-5.76e-05	5.97e-05	-3.80e-06
146	16	-2.13e-03	-0.03	-0.44	2.38e-05	8.95e-05	-4.89e-06
146	17	-8.53e-05	-1.99e-05	-0.41	-6.92e-05	8.61e-05	0.0
146	22	-6.48e-03	9.67e-05	-0.41	-7.94e-05	7.73e-05	-1.08e-06
146	24	-4.89e-04	-6.24e-03	-0.41	-6.31e-05	8.33e-05	-1.30e-06
146	25	-8.18e-05	-2.01e-05	-0.41	-7.88e-05	8.34e-05	0.0
146	26	-0.04	-6.90e-03	-0.42	-4.90e-05	0.0	-1.55e-05
146	43	-0.02	-0.03	-0.44	5.59e-05	3.85e-05	-1.38e-05
146	51	6.34e-03	-0.03	-0.43	5.87e-05	9.05e-05	-7.84e-06
146	58	-0.02	-3.02e-03	-0.41	-6.54e-05	4.83e-05	-6.80e-06
146	75	-7.50e-03	-0.01	-0.42	-2.11e-05	6.41e-05	-6.11e-06
146	83	2.75e-03	-0.02	-0.42	-1.98e-05	8.67e-05	-3.56e-06
147	4	-1.53e-03	-0.03	-0.60	3.76e-06	1.39e-04	0.0
147	6	-0.05	8.53e-04	-0.57	-7.74e-05	9.56e-05	0.0
147	8	-2.51e-03	-0.05	-0.58	-1.19e-05	1.30e-04	0.0
147	12	-1.02e-03	-0.02	-0.45	-7.80e-06	1.06e-04	0.0
147	14	-0.03	5.67e-04	-0.43	-6.19e-05	7.74e-05	0.0
147	16	-1.68e-03	-0.03	-0.44	-1.82e-05	1.00e-04	0.0
147	17	-3.28e-05	-1.83e-05	-0.42	-7.55e-05	9.76e-05	0.0
147	22	-6.37e-03	9.91e-05	-0.42	-8.67e-05	9.07e-05	0.0
147	24	-3.60e-04	-6.24e-03	-0.42	-7.80e-05	9.52e-05	0.0
147	25	-3.16e-05	-1.80e-05	-0.41	-8.62e-05	9.54e-05	0.0
147	26	-0.04	-6.90e-03	-0.43	-7.20e-05	2.94e-05	0.0
147	43	-0.02	-0.03	-0.44	-8.39e-06	5.77e-05	0.0
147	51	7.11e-03	-0.03	-0.43	-5.20e-06	9.92e-05	0.0
147	58	-0.02	-3.02e-03	-0.42	-7.96e-05	6.74e-05	0.0
147	75	-7.01e-03	-0.01	-0.42	-5.31e-05	7.91e-05	0.0
147	83	3.10e-03	-0.02	-0.42	-5.17e-05	9.71e-05	0.0
148	4	-1.33e-03	-0.03	-0.60	-1.09e-06	1.37e-04	0.0
148	6	-0.05	8.54e-04	-0.58	-7.32e-05	9.69e-05	0.0
148	8	-2.20e-03	-0.05	-0.58	-1.64e-05	1.30e-04	0.0
148	12	-8.90e-04	-0.02	-0.45	-1.07e-05	1.06e-04	0.0
148	14	-0.03	5.67e-04	-0.44	-5.88e-05	7.86e-05	0.0
148	16	-1.47e-03	-0.03	-0.44	-2.09e-05	1.01e-04	0.0
148	17	-1.95e-05	-1.82e-05	-0.42	-7.19e-05	9.86e-05	0.0
148	22	-6.33e-03	9.95e-05	-0.42	-8.21e-05	9.23e-05	0.0
148	24	-3.08e-04	-6.24e-03	-0.42	-7.45e-05	9.67e-05	0.0
148	25	-1.89e-05	-1.77e-05	-0.42	-8.18e-05	9.68e-05	0.0
148	26	-0.04	-6.89e-03	-0.43	-6.83e-05	3.35e-05	0.0
148	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.16e-05	6.13e-05	0.0
148	51	7.48e-03	-0.03	-0.43	-9.23e-06	1.01e-04	0.0
148	58	-0.02	-3.02e-03	-0.42	-7.55e-05	7.00e-05	0.0
148	75	-6.78e-03	-0.01	-0.43	-5.20e-05	8.14e-05	0.0
148	83	3.27e-03	-0.02	-0.42	-5.09e-05	9.87e-05	0.0
149	4	-1.14e-03	-0.03	-0.60	0.0	1.36e-04	0.0
149	6	-0.05	8.56e-04	-0.58	-6.27e-05	9.80e-05	0.0
149	8	-1.89e-03	-0.05	-0.58	-1.33e-05	1.31e-04	0.0
149	12	-7.62e-04	-0.02	-0.45	-8.82e-06	1.05e-04	0.0
149	14	-0.03	5.69e-04	-0.44	-5.09e-05	7.95e-05	0.0
149	16	-1.26e-03	-0.03	-0.44	-1.80e-05	1.01e-04	0.0
149	17	-1.07e-05	-1.74e-05	-0.43	-6.32e-05	9.96e-05	0.0
149	22	-6.29e-03	1.00e-04	-0.42	-7.21e-05	9.37e-05	0.0
149	24	-2.61e-04	-6.23e-03	-0.42	-6.55e-05	9.80e-05	0.0
149	25	-1.06e-05	-1.69e-05	-0.42	-7.19e-05	9.81e-05	0.0
149	26	-0.04	-6.89e-03	-0.44	-5.93e-05	2.81e-05	0.0
149	43	-0.02	-0.03	-0.44	-8.40e-06	6.44e-05	0.0
149	51	7.83e-03	-0.03	-0.43	-6.60e-06	1.03e-04	0.0
149	58	-0.02	-3.02e-03	-0.43	-6.61e-05	6.84e-05	0.0
149	75	-6.56e-03	-0.01	-0.43	-4.50e-05	8.35e-05	0.0
149	83	3.42e-03	-0.02	-0.43	-4.42e-05	1.00e-04	0.0
150	4	-9.56e-04	-0.03	-0.60	8.07e-06	1.36e-04	0.0
150	5	0.05	-9.07e-04	-0.57	-4.50e-05	1.70e-04	0.0
150	8	-1.59e-03	-0.05	-0.59	-3.13e-06	1.31e-04	0.0
150	12	-6.38e-04	-0.02	-0.45	-2.33e-06	1.05e-04	0.0
150	13	0.03	-6.06e-04	-0.43	-3.77e-05	1.27e-04	0.0
150	16	-1.06e-03	-0.03	-0.44	-9.80e-06	1.02e-04	0.0
150	17	-4.60e-06	-1.61e-05	-0.43	-4.95e-05	1.01e-04	0.0

150	22	-6.25e-03	1.02e-04	-0.43	-5.72e-05	9.51e-05	0.0
150	24	-2.16e-04	-6.23e-03	-0.43	-5.14e-05	9.93e-05	0.0
150	25	-4.74e-06	-1.55e-05	-0.42	-5.71e-05	9.94e-05	0.0
150	26	-0.04	-6.89e-03	-0.44	-4.54e-05	3.15e-05	0.0
150	43	-0.01	-0.03	-0.44	1.29e-06	6.73e-05	0.0
150	51	8.17e-03	-0.03	-0.43	2.81e-06	1.05e-04	0.0
150	58	-0.02	-3.02e-03	-0.43	-5.17e-05	7.06e-05	0.0
150	75	-6.36e-03	-0.01	-0.43	-3.23e-05	8.54e-05	0.0
150	83	3.57e-03	-0.02	-0.43	-3.17e-05	1.02e-04	0.0
151	4	-7.73e-04	-0.03	-0.60	2.11e-05	1.35e-04	0.0
151	5	0.05	-9.05e-04	-0.57	-2.51e-05	1.70e-04	0.0
151	8	-1.29e-03	-0.05	-0.58	1.33e-05	1.32e-04	0.0
151	12	-5.16e-04	-0.02	-0.45	8.19e-06	1.05e-04	0.0
151	13	0.03	-6.05e-04	-0.44	-2.26e-05	1.28e-04	0.0
151	16	-8.61e-04	-0.03	-0.44	3.01e-06	1.02e-04	0.0
151	17	0.0	-1.42e-05	-0.43	-3.17e-05	1.02e-04	0.0
151	21	6.22e-03	-1.32e-04	-0.43	-3.79e-05	1.06e-04	0.0
151	24	-1.73e-04	-6.23e-03	-0.43	-3.27e-05	1.01e-04	0.0
151	25	0.0	-1.38e-05	-0.43	-3.78e-05	1.01e-04	0.0
151	38	0.04	6.86e-03	-0.41	-5.71e-05	1.65e-04	0.0
151	43	-0.01	-0.03	-0.44	1.87e-05	6.99e-05	0.0
151	51	8.49e-03	-0.03	-0.43	1.57e-05	1.07e-04	0.0
151	58	-0.02	-3.01e-03	-0.43	-2.98e-05	7.26e-05	0.0
151	75	-6.16e-03	-0.01	-0.43	-1.39e-05	8.73e-05	0.0
151	83	3.71e-03	-0.02	-0.43	-1.51e-05	1.03e-04	0.0
152	2	-0.03	5.11e-04	-0.60	1.80e-05	1.17e-04	0.0
152	5	0.05	-9.03e-04	-0.57	-1.05e-06	1.70e-04	0.0
152	8	-9.95e-04	-0.05	-0.58	3.46e-05	1.33e-04	0.0
152	10	-0.02	3.39e-04	-0.45	8.31e-06	9.24e-05	0.0
152	13	0.03	-6.03e-04	-0.44	-4.38e-06	1.28e-04	0.0
152	16	-6.63e-04	-0.03	-0.44	1.94e-05	1.03e-04	0.0
152	17	3.86e-06	-1.18e-05	-0.43	-1.08e-05	1.03e-04	0.0
152	21	6.20e-03	-1.29e-04	-0.43	-1.56e-05	1.07e-04	0.0
152	24	-1.30e-04	-6.23e-03	-0.43	-1.08e-05	1.02e-04	0.0
152	25	3.35e-06	-1.14e-05	-0.43	-1.55e-05	1.02e-04	0.0
152	27	-0.04	-7.87e-03	-0.44	4.57e-06	3.81e-05	0.0
152	38	0.04	6.86e-03	-0.42	-3.41e-05	1.65e-04	0.0
152	51	8.78e-03	-0.03	-0.43	3.55e-05	1.09e-04	0.0
152	59	-0.02	-3.43e-03	-0.43	-6.69e-06	7.49e-05	0.0
152	70	0.02	2.99e-03	-0.42	-2.33e-05	1.30e-04	0.0
152	83	3.83e-03	-0.02	-0.43	6.18e-06	1.05e-04	0.0
153	2	-0.03	5.17e-04	-0.60	4.01e-05	1.17e-04	0.0
153	5	0.05	-8.94e-04	-0.57	2.57e-05	1.71e-04	0.0
153	8	-7.00e-04	-0.05	-0.58	5.90e-05	1.34e-04	0.0
153	10	-0.02	3.44e-04	-0.45	2.55e-05	9.27e-05	0.0
153	13	0.03	-5.97e-04	-0.44	1.59e-05	1.29e-04	0.0
153	16	-4.66e-04	-0.03	-0.44	3.81e-05	1.04e-04	0.0
153	17	6.14e-06	-6.46e-06	-0.43	1.16e-05	1.04e-04	0.0
153	21	6.17e-03	-1.24e-04	-0.43	8.09e-06	1.09e-04	0.0
153	24	-8.91e-05	-6.22e-03	-0.43	1.26e-05	1.04e-04	0.0
153	25	5.51e-06	-6.08e-06	-0.43	8.27e-06	1.04e-04	0.0
153	27	-0.04	-7.87e-03	-0.44	2.76e-05	4.18e-05	0.0
153	38	0.04	6.87e-03	-0.42	-9.49e-06	1.64e-04	0.0
153	51	9.03e-03	-0.03	-0.43	5.70e-05	1.12e-04	0.0
153	59	-0.02	-3.42e-03	-0.43	1.67e-05	7.74e-05	0.0
153	70	0.02	2.99e-03	-0.42	0.0	1.30e-04	0.0
153	83	3.94e-03	-0.02	-0.43	2.90e-05	1.07e-04	0.0
154	2	-0.03	5.22e-04	-0.60	6.42e-05	1.18e-04	0.0
154	5	0.05	-8.91e-04	-0.57	5.48e-05	1.71e-04	0.0
154	8	-4.09e-04	-0.05	-0.58	8.60e-05	1.36e-04	0.0
154	10	-0.02	3.47e-04	-0.45	4.42e-05	9.32e-05	0.0
154	13	0.03	-5.94e-04	-0.44	3.80e-05	1.29e-04	0.0
154	16	-2.72e-04	-0.03	-0.44	5.88e-05	1.05e-04	0.0
154	17	6.61e-06	-3.46e-06	-0.43	3.51e-05	1.05e-04	0.0
154	21	6.14e-03	-1.21e-04	-0.43	3.27e-05	1.10e-04	0.0
154	24	-5.00e-05	-6.22e-03	-0.43	3.69e-05	1.05e-04	0.0
154	25	5.95e-06	-3.16e-06	-0.43	3.29e-05	1.05e-04	0.0
154	27	-0.04	-7.87e-03	-0.44	5.07e-05	4.48e-05	0.0
154	38	0.04	6.87e-03	-0.42	1.64e-05	1.59e-04	0.0
154	51	9.22e-03	-0.03	-0.43	7.96e-05	1.14e-04	0.0
154	59	-0.02	-3.42e-03	-0.43	4.07e-05	7.93e-05	0.0
154	70	0.02	3.00e-03	-0.42	2.59e-05	1.29e-04	0.0
154	83	4.02e-03	-0.02	-0.43	5.28e-05	1.09e-04	0.0
155	2	-0.03	5.25e-04	-0.59	9.84e-05	1.20e-04	0.0
155	5	0.05	-8.83e-04	-0.57	9.68e-05	1.73e-04	0.0
155	8	1.25e-05	-0.05	-0.57	1.27e-04	1.38e-04	0.0
155	10	-0.02	3.50e-04	-0.45	7.11e-05	9.45e-05	0.0
155	13	0.03	-5.89e-04	-0.43	7.00e-05	1.30e-04	0.0
155	16	9.33e-06	-0.03	-0.43	8.98e-05	1.07e-04	0.0
155	17	7.95e-06	0.0	-0.43	6.92e-05	1.07e-04	0.0
155	21	6.10e-03	-1.18e-04	-0.42	6.86e-05	1.11e-04	0.0
155	24	7.27e-06	-6.22e-03	-0.42	7.27e-05	1.07e-04	0.0
155	25	7.21e-06	0.0	-0.42	6.87e-05	1.07e-04	0.0

155	31	-0.04	0.01	-0.43	5.12e-05	4.72e-05	0.0
155	35	0.04	-0.01	-0.41	8.54e-05	1.65e-04	0.0
155	51	0.01	-0.03	-0.42	1.17e-04	1.31e-04	0.0
155	63	-0.02	5.41e-03	-0.43	6.14e-05	8.12e-05	0.0
155	67	0.02	-5.41e-03	-0.42	7.58e-05	1.32e-04	0.0
155	83	5.56e-03	-0.02	-0.42	8.91e-05	1.17e-04	0.0
156	2	-0.03	5.27e-04	-0.59	1.11e-04	1.21e-04	0.0
156	5	0.05	-8.79e-04	-0.56	1.12e-04	1.74e-04	0.0
156	8	1.73e-04	-0.05	-0.57	1.42e-04	1.39e-04	0.0
156	10	-0.02	3.51e-04	-0.45	8.10e-05	9.51e-05	0.0
156	13	0.03	-5.86e-04	-0.43	8.19e-05	1.31e-04	0.0
156	16	1.16e-04	-0.03	-0.43	1.02e-04	1.07e-04	0.0
156	17	7.46e-06	1.17e-06	-0.43	8.20e-05	1.07e-04	0.0
156	21	6.08e-03	-1.16e-04	-0.42	8.22e-05	1.12e-04	0.0
156	24	2.83e-05	-6.22e-03	-0.42	8.62e-05	1.07e-04	0.0
156	25	6.76e-06	1.25e-06	-0.42	8.22e-05	1.07e-04	0.0
156	31	-0.04	0.01	-0.43	6.45e-05	4.78e-05	0.0
156	35	0.04	-0.01	-0.41	9.93e-05	1.65e-04	0.0
156	51	0.01	-0.03	-0.42	1.30e-04	1.32e-04	0.0
156	63	-0.02	5.41e-03	-0.43	7.48e-05	8.17e-05	0.0
156	67	0.02	-5.41e-03	-0.42	8.94e-05	1.32e-04	0.0
156	79	-5.53e-03	0.02	-0.42	6.14e-05	9.67e-05	0.0
157	2	-0.03	5.31e-04	-0.58	1.31e-04	1.22e-04	0.0
157	5	0.05	-8.72e-04	-0.56	1.39e-04	1.75e-04	0.0
157	8	4.63e-04	-0.05	-0.56	1.69e-04	1.41e-04	0.0
157	10	-0.02	3.54e-04	-0.44	9.74e-05	9.61e-05	0.0
157	13	0.03	-5.81e-04	-0.43	1.02e-04	1.32e-04	0.0
157	16	3.09e-04	-0.03	-0.43	1.23e-04	1.08e-04	0.0
157	17	6.49e-06	4.06e-06	-0.42	1.04e-04	1.08e-04	0.0
157	21	6.05e-03	-1.13e-04	-0.42	1.05e-04	1.12e-04	0.0
157	24	6.62e-05	-6.21e-03	-0.42	1.10e-04	1.08e-04	0.0
157	25	5.85e-06	3.98e-06	-0.42	1.05e-04	1.08e-04	0.0
157	31	-0.04	0.01	-0.43	8.69e-05	4.85e-05	0.0
157	36	0.04	-0.01	-0.41	1.21e-04	1.65e-04	0.0
157	47	-0.01	0.03	-0.42	5.46e-05	8.42e-05	0.0
157	63	-0.02	5.41e-03	-0.42	9.76e-05	8.24e-05	0.0
157	68	0.02	-4.98e-03	-0.41	1.12e-04	1.33e-04	0.0
157	79	-5.53e-03	0.02	-0.42	8.38e-05	9.74e-05	0.0
158	2	-0.03	5.35e-04	-0.58	1.49e-04	1.24e-04	0.0
158	5	0.05	-8.66e-04	-0.55	1.62e-04	1.77e-04	0.0
158	8	7.52e-04	-0.05	-0.55	1.95e-04	1.42e-04	0.0
158	10	-0.02	3.57e-04	-0.44	1.12e-04	9.70e-05	0.0
158	13	0.03	-5.77e-04	-0.42	1.20e-04	1.32e-04	0.0
158	16	5.02e-04	-0.03	-0.42	1.42e-04	1.09e-04	0.0
158	17	4.83e-06	6.93e-06	-0.42	1.24e-04	1.08e-04	0.0
158	21	6.02e-03	-1.10e-04	-0.41	1.27e-04	1.13e-04	0.0
158	24	1.04e-04	-6.21e-03	-0.41	1.31e-04	1.08e-04	0.0
158	25	4.26e-06	6.70e-06	-0.41	1.27e-04	1.08e-04	0.0
158	31	-0.04	0.01	-0.42	1.07e-04	4.87e-05	0.0
158	36	0.04	-0.01	-0.40	1.44e-04	1.66e-04	0.0
158	47	-0.01	0.03	-0.42	7.26e-05	8.42e-05	0.0
158	63	-0.02	5.42e-03	-0.42	1.18e-04	8.26e-05	0.0
158	68	0.02	-4.98e-03	-0.41	1.34e-04	1.33e-04	0.0
158	79	-5.58e-03	0.02	-0.42	1.04e-04	9.75e-05	0.0
159	2	-0.03	5.39e-04	-0.57	1.64e-04	1.25e-04	0.0
159	5	0.04	-8.61e-04	-0.54	1.82e-04	1.78e-04	0.0
159	8	1.04e-03	-0.05	-0.54	2.18e-04	1.43e-04	0.0
159	10	-0.02	3.60e-04	-0.43	1.24e-04	9.77e-05	0.0
159	13	0.03	-5.73e-04	-0.41	1.36e-04	1.33e-04	0.0
159	16	6.95e-04	-0.03	-0.41	1.60e-04	1.10e-04	0.0
159	17	2.29e-06	9.76e-06	-0.41	1.42e-04	1.08e-04	0.0
159	21	5.99e-03	-1.07e-04	-0.41	1.46e-04	1.12e-04	0.0
159	24	1.40e-04	-6.21e-03	-0.41	1.51e-04	1.08e-04	0.0
159	25	1.84e-06	9.38e-06	-0.41	1.46e-04	1.08e-04	0.0
159	31	-0.04	0.01	-0.42	1.24e-04	4.81e-05	0.0
159	36	0.04	-0.01	-0.39	1.65e-04	1.66e-04	0.0
159	47	-0.01	0.03	-0.42	8.71e-05	8.35e-05	0.0
159	63	-0.02	5.42e-03	-0.41	1.37e-04	8.22e-05	0.0
159	68	0.02	-4.98e-03	-0.40	1.54e-04	1.33e-04	0.0
159	79	-5.67e-03	0.02	-0.41	1.21e-04	9.72e-05	0.0
160	2	-0.03	5.43e-04	-0.56	1.75e-04	1.26e-04	0.0
160	5	0.04	-8.57e-04	-0.54	1.98e-04	1.78e-04	0.0
160	8	1.33e-03	-0.05	-0.53	2.38e-04	1.43e-04	0.0
160	10	-0.02	3.63e-04	-0.43	1.33e-04	9.82e-05	0.0
160	13	0.03	-5.70e-04	-0.41	1.49e-04	1.33e-04	0.0
160	16	8.87e-04	-0.03	-0.41	1.76e-04	1.10e-04	0.0
160	17	-1.29e-06	1.25e-05	-0.40	1.56e-04	1.08e-04	0.0
160	22	-5.96e-03	1.28e-04	-0.40	1.62e-04	1.03e-04	0.0
160	24	1.76e-04	-6.21e-03	-0.40	1.67e-04	1.07e-04	0.0
160	25	-1.60e-06	1.19e-05	-0.40	1.62e-04	1.07e-04	0.0
160	36	0.04	-0.01	-0.39	1.83e-04	1.66e-04	0.0
160	47	-0.01	0.03	-0.41	9.74e-05	8.20e-05	0.0
160	64	-0.02	4.99e-03	-0.40	1.53e-04	8.13e-05	0.0

160	79	-5.78e-03	0.02	-0.41	1.35e-04	9.62e-05	0.0
161	2	-0.03	5.47e-04	-0.55	1.80e-04	1.27e-04	0.0
161	5	0.04	-8.54e-04	-0.53	2.09e-04	1.79e-04	0.0
161	8	1.62e-03	-0.05	-0.52	2.55e-04	1.43e-04	0.0
161	10	-0.02	3.66e-04	-0.42	1.38e-04	9.84e-05	0.0
161	13	0.03	-5.67e-04	-0.40	1.57e-04	1.33e-04	0.0
161	16	1.08e-03	-0.03	-0.40	1.88e-04	1.10e-04	0.0
161	17	-6.16e-06	1.49e-05	-0.40	1.67e-04	1.07e-04	0.0
161	22	-5.94e-03	1.31e-04	-0.39	1.74e-04	1.02e-04	0.0
161	24	2.10e-04	-6.20e-03	-0.39	1.80e-04	1.06e-04	0.0
161	25	-6.29e-06	1.43e-05	-0.39	1.74e-04	1.06e-04	0.0
161	32	-0.04	0.01	-0.41	1.51e-04	4.46e-05	0.0
161	47	-0.01	0.03	-0.41	1.03e-04	7.99e-05	0.0
161	64	-0.02	4.99e-03	-0.40	1.64e-04	7.98e-05	0.0
161	79	-5.91e-03	0.02	-0.40	1.44e-04	9.48e-05	0.0
162	3	1.19e-03	0.02	-0.55	1.60e-04	1.45e-04	0.0
162	6	-0.04	8.96e-04	-0.53	2.11e-04	1.08e-04	0.0
162	8	1.90e-03	-0.05	-0.51	2.66e-04	1.43e-04	0.0
162	11	7.92e-04	0.01	-0.41	1.26e-04	1.10e-04	0.0
162	14	-0.03	5.99e-04	-0.40	1.60e-04	8.60e-05	0.0
162	16	1.27e-03	-0.03	-0.39	1.97e-04	1.09e-04	0.0
162	17	-1.28e-05	1.70e-05	-0.39	1.74e-04	1.06e-04	0.0
162	22	-5.91e-03	1.33e-04	-0.38	1.82e-04	1.00e-04	0.0
162	24	2.43e-04	-6.20e-03	-0.38	1.89e-04	1.05e-04	0.0
162	25	-1.27e-05	1.63e-05	-0.38	1.82e-04	1.05e-04	0.0
162	32	-0.04	0.01	-0.40	1.56e-04	4.81e-05	0.0
162	47	-0.01	0.03	-0.40	1.03e-04	7.70e-05	0.0
162	64	-0.02	5.00e-03	-0.39	1.71e-04	8.05e-05	0.0
162	79	-6.06e-03	0.02	-0.39	1.48e-04	9.28e-05	0.0
163	3	1.36e-03	0.02	-0.54	1.51e-04	1.45e-04	0.0
163	6	-0.04	8.99e-04	-0.52	2.11e-04	1.06e-04	0.0
163	8	2.19e-03	-0.05	-0.50	2.74e-04	1.41e-04	0.0
163	11	9.04e-04	0.01	-0.41	1.20e-04	1.10e-04	0.0
163	14	-0.03	6.02e-04	-0.39	1.60e-04	8.45e-05	0.0
163	16	1.45e-03	-0.03	-0.38	2.02e-04	1.08e-04	0.0
163	17	-2.25e-05	1.89e-05	-0.38	1.76e-04	1.04e-04	0.0
163	22	-5.90e-03	1.34e-04	-0.38	1.85e-04	9.83e-05	0.0
163	24	2.74e-04	-6.20e-03	-0.37	1.94e-04	1.03e-04	0.0
163	25	-2.21e-05	1.80e-05	-0.38	1.85e-04	1.03e-04	0.0
163	32	-0.04	0.01	-0.39	1.57e-04	4.54e-05	0.0
163	47	-0.01	0.03	-0.40	9.69e-05	7.36e-05	0.0
163	64	-0.02	5.00e-03	-0.38	1.73e-04	7.83e-05	0.0
163	79	-6.22e-03	0.02	-0.39	1.48e-04	9.03e-05	0.0
164	3	1.52e-03	0.02	-0.53	1.35e-04	1.44e-04	0.0
164	6	-0.04	9.02e-04	-0.51	2.04e-04	1.03e-04	0.0
164	8	2.46e-03	-0.05	-0.49	2.78e-04	1.39e-04	0.0
164	11	1.01e-03	0.01	-0.40	1.09e-04	1.09e-04	0.0
164	14	-0.03	6.04e-04	-0.39	1.55e-04	8.21e-05	0.0
164	16	1.63e-03	-0.03	-0.37	2.05e-04	1.06e-04	0.0
164	17	-4.10e-05	2.10e-05	-0.37	1.73e-04	1.02e-04	0.0
164	22	-5.89e-03	1.36e-04	-0.37	1.83e-04	9.57e-05	0.0
164	24	2.95e-04	-6.20e-03	-0.36	1.93e-04	1.00e-04	0.0
164	25	-3.99e-05	2.00e-05	-0.37	1.83e-04	1.00e-04	0.0
164	32	-0.04	0.01	-0.38	1.53e-04	4.21e-05	0.0
164	47	-0.01	0.03	-0.39	8.85e-05	6.93e-05	0.0
164	64	-0.02	5.00e-03	-0.37	1.70e-04	7.55e-05	0.0
164	79	-6.40e-03	0.02	-0.38	1.43e-04	8.71e-05	0.0
165	3	1.73e-03	0.02	-0.52	7.08e-05	1.36e-04	-3.40e-06
165	6	-0.04	9.09e-04	-0.50	1.73e-04	8.99e-05	-4.20e-06
165	8	2.84e-03	-0.05	-0.47	3.04e-04	1.30e-04	-6.14e-06
165	11	1.14e-03	0.01	-0.40	6.41e-05	1.03e-04	-2.22e-06
165	14	-0.03	6.09e-04	-0.38	1.33e-04	7.21e-05	-2.74e-06
165	16	1.89e-03	-0.03	-0.36	2.20e-04	9.88e-05	-4.04e-06
165	17	-7.48e-05	2.53e-05	-0.36	1.51e-04	9.52e-05	0.0
165	22	-5.88e-03	1.41e-04	-0.36	1.63e-04	8.74e-05	0.0
165	24	3.20e-04	-6.20e-03	-0.35	1.81e-04	9.28e-05	0.0
165	25	-7.24e-05	2.41e-05	-0.36	1.63e-04	9.28e-05	0.0
165	32	-0.04	0.01	-0.37	1.16e-04	2.76e-05	-4.10e-06
165	47	-0.02	0.03	-0.39	0.0	5.75e-05	7.78e-06
165	64	-0.02	5.01e-03	-0.36	1.43e-04	6.49e-05	-1.52e-06
165	79	-6.66e-03	0.02	-0.37	9.37e-05	7.78e-05	3.52e-06
166	4	-1.73e-03	-0.03	-0.61	1.34e-05	1.09e-04	0.0
166	6	-0.05	6.68e-04	-0.57	-7.76e-05	7.35e-05	0.0
166	8	-2.82e-03	-0.05	-0.59	-1.04e-06	1.02e-04	0.0
166	12	-1.16e-03	-0.02	-0.46	-1.41e-06	8.36e-05	0.0
166	14	-0.03	4.42e-04	-0.43	-6.21e-05	5.99e-05	0.0
166	16	-1.89e-03	-0.03	-0.44	-1.11e-05	7.90e-05	0.0
166	17	-4.90e-05	-2.78e-05	-0.42	-7.57e-05	7.68e-05	0.0
166	22	-6.41e-03	6.70e-05	-0.41	-8.79e-05	7.12e-05	0.0
166	24	-4.14e-04	-6.28e-03	-0.42	-7.77e-05	7.50e-05	0.0
166	25	-4.70e-05	-2.72e-05	-0.41	-8.71e-05	7.51e-05	0.0
166	26	-0.04	-7.21e-03	-0.43	-7.17e-05	1.79e-05	0.0
166	43	-0.02	-0.03	-0.44	2.75e-06	3.87e-05	0.0

166	51	6.74e-03	-0.03	-0.44	7.33e-06	7.53e-05	0.0
166	58	-0.02	-3.16e-03	-0.42	-7.99e-05	5.09e-05	0.0
166	75	-7.24e-03	-0.01	-0.43	-4.88e-05	5.95e-05	0.0
166	83	2.94e-03	-0.01	-0.42	-4.67e-05	7.54e-05	0.0
167	4	-1.93e-03	-0.03	-0.61	2.35e-05	1.04e-04	0.0
167	6	-0.05	6.54e-04	-0.57	-7.47e-05	7.03e-05	0.0
167	8	-3.14e-03	-0.05	-0.59	1.38e-05	9.58e-05	0.0
167	12	-1.30e-03	-0.02	-0.46	5.76e-06	8.00e-05	0.0
167	14	-0.03	4.32e-04	-0.43	-5.97e-05	5.73e-05	0.0
167	16	-2.10e-03	-0.03	-0.44	0.0	7.43e-05	0.0
167	17	-6.45e-05	-3.47e-05	-0.42	-7.24e-05	7.40e-05	0.0
167	22	-6.46e-03	5.94e-05	-0.41	-8.46e-05	6.83e-05	0.0
167	24	-4.68e-04	-6.29e-03	-0.41	-7.28e-05	7.17e-05	0.0
167	25	-6.16e-05	-3.41e-05	-0.41	-8.38e-05	7.22e-05	0.0
167	26	-0.04	-7.22e-03	-0.42	-6.77e-05	1.55e-05	0.0
167	43	-0.02	-0.03	-0.44	1.44e-05	2.95e-05	0.0
167	51	6.36e-03	-0.03	-0.44	1.99e-05	6.63e-05	0.0
167	58	-0.02	-3.17e-03	-0.42	-7.62e-05	4.83e-05	0.0
167	75	-7.47e-03	-0.01	-0.42	-4.19e-05	5.39e-05	0.0
167	83	2.77e-03	-0.01	-0.42	-3.94e-05	6.99e-05	0.0
168	4	-1.52e-03	-0.03	-0.61	3.88e-06	1.11e-04	0.0
168	6	-0.05	6.68e-04	-0.58	-7.84e-05	7.52e-05	0.0
168	8	-2.50e-03	-0.05	-0.59	-1.26e-05	1.05e-04	0.0
168	12	-1.02e-03	-0.02	-0.46	-7.94e-06	8.52e-05	0.0
168	14	-0.03	4.42e-04	-0.44	-6.28e-05	6.14e-05	0.0
168	16	-1.67e-03	-0.03	-0.44	-1.89e-05	8.12e-05	0.0
168	17	-2.82e-05	-2.82e-05	-0.42	-7.65e-05	7.88e-05	0.0
168	22	-6.36e-03	6.70e-05	-0.42	-8.80e-05	7.32e-05	0.0
168	24	-3.56e-04	-6.28e-03	-0.42	-7.93e-05	7.72e-05	0.0
168	25	-2.72e-05	-2.73e-05	-0.42	-8.75e-05	7.72e-05	0.0
168	26	-0.04	-7.21e-03	-0.43	-7.46e-05	2.05e-05	0.0
168	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.05e-05	4.36e-05	0.0
168	51	7.11e-03	-0.03	-0.44	-6.54e-06	7.97e-05	0.0
168	58	-0.02	-3.16e-03	-0.42	-8.14e-05	5.31e-05	0.0
168	75	-7.00e-03	-0.01	-0.43	-5.47e-05	6.27e-05	0.0
168	83	3.11e-03	-0.01	-0.43	-5.29e-05	7.84e-05	0.0
169	4	-1.33e-03	-0.03	-0.61	0.0	1.11e-04	0.0
169	6	-0.05	6.72e-04	-0.58	-7.39e-05	7.62e-05	0.0
169	8	-2.19e-03	-0.05	-0.59	-1.67e-05	1.06e-04	0.0
169	12	-8.87e-04	-0.02	-0.46	-1.05e-05	8.56e-05	0.0
169	14	-0.03	4.45e-04	-0.44	-5.94e-05	6.23e-05	0.0
169	16	-1.47e-03	-0.03	-0.44	-2.13e-05	8.21e-05	0.0
169	17	-1.61e-05	-2.62e-05	-0.43	-7.27e-05	8.01e-05	0.0
169	22	-6.32e-03	6.93e-05	-0.42	-8.32e-05	7.47e-05	0.0
169	24	-3.05e-04	-6.27e-03	-0.42	-7.56e-05	7.87e-05	0.0
169	25	-1.57e-05	-2.52e-05	-0.42	-8.28e-05	7.87e-05	0.0
169	26	-0.04	-7.20e-03	-0.43	-7.04e-05	2.25e-05	0.0
169	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.38e-05	4.61e-05	0.0
169	51	7.48e-03	-0.03	-0.44	-1.09e-05	8.17e-05	0.0
169	58	-0.02	-3.15e-03	-0.43	-7.70e-05	5.48e-05	0.0
169	75	-6.78e-03	-0.01	-0.43	-5.35e-05	6.46e-05	0.0
169	83	3.27e-03	-0.01	-0.43	-5.22e-05	8.01e-05	0.0
170	4	-1.14e-03	-0.03	-0.61	0.0	1.11e-04	0.0
170	6	-0.05	6.77e-04	-0.58	-6.34e-05	7.69e-05	0.0
170	8	-1.89e-03	-0.05	-0.59	-1.36e-05	1.06e-04	0.0
170	12	-7.60e-04	-0.02	-0.46	-8.62e-06	8.55e-05	0.0
170	14	-0.03	4.48e-04	-0.44	-5.15e-05	6.30e-05	0.0
170	16	-1.26e-03	-0.03	-0.45	-1.83e-05	8.26e-05	0.0
170	17	-8.17e-06	-2.40e-05	-0.43	-6.39e-05	8.11e-05	0.0
170	22	-6.29e-03	7.18e-05	-0.43	-7.31e-05	7.60e-05	0.0
170	24	-2.59e-04	-6.27e-03	-0.43	-6.65e-05	7.99e-05	0.0
170	25	-8.21e-06	-2.30e-05	-0.42	-7.29e-05	7.99e-05	0.0
170	26	-0.04	-7.20e-03	-0.44	-6.09e-05	2.44e-05	0.0
170	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.03e-05	4.86e-05	0.0
170	51	7.83e-03	-0.03	-0.44	-8.10e-06	8.37e-05	0.0
170	58	-0.02	-3.15e-03	-0.43	-6.73e-05	5.63e-05	0.0
170	75	-6.56e-03	-0.01	-0.43	-4.63e-05	6.63e-05	0.0
170	83	3.42e-03	-0.01	-0.43	-4.53e-05	8.16e-05	0.0
171	4	-9.54e-04	-0.03	-0.61	8.40e-06	1.10e-04	0.0
171	5	0.05	-7.46e-04	-0.58	-4.52e-05	1.41e-04	0.0
171	8	-1.59e-03	-0.05	-0.59	-3.56e-06	1.07e-04	0.0
171	12	-6.36e-04	-0.02	-0.46	-2.24e-06	8.55e-05	0.0
171	13	0.03	-5.00e-04	-0.44	-3.80e-05	1.06e-04	0.0
171	16	-1.06e-03	-0.03	-0.45	-1.02e-05	8.31e-05	0.0
171	17	-2.76e-06	-2.13e-05	-0.43	-5.03e-05	8.20e-05	0.0
171	22	-6.25e-03	7.45e-05	-0.43	-5.81e-05	7.71e-05	0.0
171	24	-2.15e-04	-6.27e-03	-0.43	-5.23e-05	8.10e-05	0.0
171	25	-3.05e-06	-2.04e-05	-0.43	-5.80e-05	8.10e-05	0.0
171	26	-0.04	-7.19e-03	-0.44	-4.67e-05	2.60e-05	0.0
171	43	-0.01	-0.03	-0.44	0.0	5.09e-05	0.0
171	51	8.17e-03	-0.03	-0.44	1.07e-06	8.55e-05	0.0
171	58	-0.02	-3.15e-03	-0.43	-5.28e-05	5.76e-05	0.0
171	75	-6.36e-03	-0.01	-0.43	-3.37e-05	6.79e-05	0.0



171	83	3.57e-03	-0.01	-0.43	-3.29e-05	8.30e-05	0.0
172	4	-7.72e-04	-0.03	-0.60	2.11e-05	1.10e-04	0.0
172	5	0.05	-7.42e-04	-0.58	-2.55e-05	1.41e-04	0.0
172	8	-1.29e-03	-0.05	-0.59	1.26e-05	1.07e-04	0.0
172	12	-5.15e-04	-0.02	-0.46	8.10e-06	8.55e-05	0.0
172	13	0.03	-4.97e-04	-0.44	-2.30e-05	1.06e-04	0.0
172	16	-8.61e-04	-0.03	-0.45	2.42e-06	8.36e-05	0.0
172	17	1.10e-06	-1.82e-05	-0.43	-3.26e-05	8.29e-05	0.0
172	21	6.22e-03	-1.13e-04	-0.43	-3.89e-05	8.67e-05	0.0
172	24	-1.72e-04	-6.26e-03	-0.43	-3.38e-05	8.21e-05	0.0
172	25	0.0	-1.73e-05	-0.43	-3.89e-05	8.22e-05	0.0
172	38	0.04	7.15e-03	-0.42	-5.07e-05	1.42e-04	0.0
172	43	-0.01	-0.03	-0.44	1.45e-05	5.34e-05	0.0
172	51	8.49e-03	-0.03	-0.44	1.60e-05	8.75e-05	0.0
172	70	0.02	3.11e-03	-0.43	-4.38e-05	1.08e-04	0.0
172	75	-6.16e-03	-0.01	-0.44	-1.62e-05	6.96e-05	0.0
172	83	3.71e-03	-0.01	-0.43	-1.56e-05	8.44e-05	0.0
173	4	-5.93e-04	-0.03	-0.60	3.81e-05	1.10e-04	0.0
173	5	0.05	-7.38e-04	-0.58	-1.56e-06	1.42e-04	0.0
173	8	-9.96e-04	-0.05	-0.59	3.36e-05	1.08e-04	0.0
173	12	-3.95e-04	-0.02	-0.46	2.17e-05	8.56e-05	0.0
173	13	0.03	-4.93e-04	-0.44	-4.79e-06	1.07e-04	0.0
173	16	-6.64e-04	-0.03	-0.45	1.86e-05	8.44e-05	0.0
173	17	3.83e-06	-1.45e-05	-0.44	-1.18e-05	8.40e-05	0.0
173	21	6.19e-03	-1.09e-04	-0.43	-1.68e-05	8.80e-05	0.0
173	24	-1.30e-04	-6.26e-03	-0.43	-1.21e-05	8.35e-05	0.0
173	25	3.26e-06	-1.37e-05	-0.43	-1.67e-05	8.36e-05	0.0
173	27	-0.04	-8.05e-03	-0.44	2.12e-06	2.37e-05	0.0
173	38	0.04	7.16e-03	-0.42	-3.46e-05	1.42e-04	0.0
173	51	8.78e-03	-0.03	-0.44	3.31e-05	8.98e-05	0.0
173	59	-0.02	-3.51e-03	-0.44	-8.44e-06	5.80e-05	0.0
173	70	0.02	3.11e-03	-0.43	-2.42e-05	1.09e-04	0.0
173	83	3.83e-03	-0.01	-0.43	4.44e-06	8.61e-05	0.0
174	2	-0.03	4.10e-04	-0.60	3.97e-05	9.35e-05	0.0
174	5	0.05	-7.32e-04	-0.58	2.53e-05	1.43e-04	0.0
174	8	-7.02e-04	-0.05	-0.59	5.80e-05	1.10e-04	0.0
174	10	-0.02	2.72e-04	-0.46	2.52e-05	7.45e-05	0.0
174	13	0.03	-4.89e-04	-0.44	1.56e-05	1.07e-04	0.0
174	16	-4.67e-04	-0.03	-0.45	3.74e-05	8.54e-05	0.0
174	17	5.70e-06	-1.03e-05	-0.44	1.07e-05	8.52e-05	0.0
174	21	6.17e-03	-1.05e-04	-0.43	7.07e-06	8.94e-05	0.0
174	24	-8.97e-05	-6.26e-03	-0.43	1.15e-05	8.50e-05	0.0
174	25	5.07e-06	-9.66e-06	-0.43	7.19e-06	8.50e-05	0.0
174	27	-0.04	-8.05e-03	-0.44	2.53e-05	2.68e-05	0.0
174	38	0.04	7.16e-03	-0.42	-9.77e-06	1.37e-04	0.0
174	51	9.03e-03	-0.03	-0.43	5.47e-05	9.21e-05	0.0
174	59	-0.02	-3.50e-03	-0.44	1.51e-05	6.02e-05	0.0
174	70	0.02	3.12e-03	-0.43	0.0	1.08e-04	0.0
174	83	3.94e-03	-0.01	-0.43	2.74e-05	8.80e-05	0.0
175	2	-0.03	4.15e-04	-0.60	6.34e-05	9.43e-05	0.0
175	5	0.05	-7.25e-04	-0.58	5.41e-05	1.44e-04	0.0
175	8	-4.09e-04	-0.05	-0.58	8.48e-05	1.11e-04	0.0
175	10	-0.02	2.76e-04	-0.45	4.37e-05	7.51e-05	0.0
175	13	0.03	-4.84e-04	-0.44	3.75e-05	1.08e-04	0.0
175	16	-2.72e-04	-0.03	-0.44	5.80e-05	8.64e-05	0.0
175	17	6.88e-06	-6.40e-06	-0.44	3.43e-05	8.63e-05	0.0
175	21	6.14e-03	-1.01e-04	-0.43	3.19e-05	9.06e-05	0.0
175	24	-4.97e-05	-6.25e-03	-0.43	3.61e-05	8.63e-05	0.0
175	25	6.24e-06	-5.89e-06	-0.43	3.20e-05	8.63e-05	0.0
175	27	-0.04	-8.04e-03	-0.44	4.93e-05	2.93e-05	0.0
175	38	0.04	7.16e-03	-0.42	1.60e-05	1.37e-04	0.0
175	51	9.22e-03	-0.03	-0.43	7.79e-05	9.41e-05	0.0
175	59	-0.02	-3.50e-03	-0.43	3.96e-05	6.19e-05	0.0
175	70	0.02	3.12e-03	-0.43	2.52e-05	1.09e-04	0.0
175	83	4.02e-03	-0.01	-0.43	5.16e-05	8.95e-05	0.0
176	2	-0.03	4.22e-04	-0.59	9.72e-05	9.64e-05	0.0
176	5	0.05	-7.16e-04	-0.57	9.57e-05	1.46e-04	0.0
176	8	1.26e-05	-0.05	-0.58	1.25e-04	1.14e-04	0.0
176	10	-0.02	2.81e-04	-0.45	7.03e-05	7.65e-05	0.0
176	13	0.03	-4.77e-04	-0.44	6.93e-05	1.09e-04	0.0
176	16	9.34e-06	-0.03	-0.44	8.89e-05	8.80e-05	0.0
176	17	7.65e-06	-1.17e-06	-0.43	6.85e-05	8.79e-05	0.0
176	21	6.10e-03	-9.56e-05	-0.43	6.80e-05	9.21e-05	0.0
176	24	7.16e-06	-6.25e-03	-0.43	7.20e-05	8.79e-05	0.0
176	25	7.01e-06	0.0	-0.43	6.80e-05	8.79e-05	0.0
176	31	-0.04	0.01	-0.44	5.09e-05	3.17e-05	0.0
176	35	0.04	-0.01	-0.42	8.43e-05	1.43e-04	0.0
176	51	0.01	-0.03	-0.42	1.15e-04	1.11e-04	0.0
176	63	-0.02	5.28e-03	-0.43	6.08e-05	6.39e-05	0.0
176	67	0.02	-5.29e-03	-0.42	7.50e-05	1.12e-04	0.0
176	83	5.56e-03	-0.01	-0.43	8.81e-05	9.77e-05	0.0
177	2	-0.03	4.25e-04	-0.59	1.10e-04	9.72e-05	0.0
177	5	0.05	-7.12e-04	-0.57	1.11e-04	1.46e-04	0.0

177	8	1.74e-04	-0.05	-0.57	1.41e-04	1.15e-04	0.0
177	10	-0.02	2.84e-04	-0.45	8.02e-05	7.70e-05	0.0
177	13	0.03	-4.74e-04	-0.43	8.12e-05	1.10e-04	0.0
177	16	1.17e-04	-0.03	-0.44	1.01e-04	8.86e-05	0.0
177	17	7.44e-06	0.0	-0.43	8.14e-05	8.84e-05	0.0
177	21	6.08e-03	-9.35e-05	-0.43	8.16e-05	9.26e-05	0.0
177	24	2.85e-05	-6.25e-03	-0.43	8.56e-05	8.84e-05	0.0
177	25	6.82e-06	1.03e-06	-0.43	8.16e-05	8.84e-05	0.0
177	30	-0.04	0.01	-0.43	6.60e-05	3.26e-05	0.0
177	35	0.04	-0.01	-0.42	9.82e-05	1.43e-04	0.0
177	51	0.01	-0.03	-0.42	1.29e-04	1.12e-04	0.0
177	62	-0.02	4.92e-03	-0.43	7.51e-05	6.45e-05	0.0
177	67	0.02	-5.28e-03	-0.42	8.87e-05	1.12e-04	0.0
177	79	-5.53e-03	0.01	-0.43	6.12e-05	7.85e-05	0.0
178	2	-0.03	4.30e-04	-0.59	1.30e-04	9.88e-05	0.0
178	5	0.05	-7.05e-04	-0.56	1.38e-04	1.48e-04	0.0
178	8	4.64e-04	-0.05	-0.57	1.68e-04	1.16e-04	0.0
178	10	-0.02	2.87e-04	-0.44	9.67e-05	7.80e-05	0.0
178	13	0.03	-4.69e-04	-0.43	1.01e-04	1.11e-04	0.0
178	16	3.10e-04	-0.03	-0.43	1.22e-04	8.96e-05	0.0
178	17	6.55e-06	4.51e-06	-0.43	1.03e-04	8.91e-05	0.0
178	21	6.05e-03	-8.98e-05	-0.42	1.05e-04	9.33e-05	0.0
178	24	6.66e-05	-6.24e-03	-0.42	1.09e-04	8.91e-05	0.0
178	25	6.00e-06	4.48e-06	-0.42	1.05e-04	8.90e-05	0.0
178	31	-0.04	0.01	-0.43	8.69e-05	3.29e-05	0.0
178	36	0.04	-0.01	-0.41	1.21e-04	1.40e-04	0.0
178	47	-0.01	0.03	-0.43	5.52e-05	6.65e-05	0.0
178	63	-0.02	5.29e-03	-0.43	9.74e-05	6.51e-05	0.0
178	68	0.02	-4.91e-03	-0.42	1.12e-04	1.11e-04	0.0
178	79	-5.53e-03	0.01	-0.42	8.38e-05	7.92e-05	0.0
179	2	-0.03	4.36e-04	-0.58	1.48e-04	1.00e-04	0.0
179	5	0.05	-6.98e-04	-0.56	1.61e-04	1.49e-04	0.0
179	8	7.54e-04	-0.05	-0.56	1.94e-04	1.18e-04	0.0
179	10	-0.02	2.91e-04	-0.44	1.11e-04	7.89e-05	0.0
179	13	0.03	-4.64e-04	-0.42	1.20e-04	1.12e-04	0.0
179	16	5.03e-04	-0.03	-0.42	1.42e-04	9.04e-05	0.0
179	17	5.00e-06	8.16e-06	-0.42	1.24e-04	8.96e-05	0.0
179	21	6.02e-03	-8.61e-05	-0.42	1.27e-04	9.37e-05	0.0
179	24	1.04e-04	-6.24e-03	-0.42	1.31e-04	8.95e-05	0.0
179	25	4.52e-06	7.93e-06	-0.42	1.27e-04	8.94e-05	0.0
179	31	-0.04	0.01	-0.43	1.07e-04	3.30e-05	0.0
179	36	0.04	-0.01	-0.41	1.44e-04	1.41e-04	0.0
179	47	-0.01	0.03	-0.42	7.35e-05	6.67e-05	0.0
179	63	-0.02	5.29e-03	-0.42	1.19e-04	6.53e-05	0.0
179	68	0.02	-4.91e-03	-0.41	1.34e-04	1.12e-04	0.0
179	79	-5.58e-03	0.01	-0.42	1.04e-04	7.95e-05	0.0
180	2	-0.03	4.41e-04	-0.57	1.63e-04	1.01e-04	0.0
180	5	0.04	-6.93e-04	-0.55	1.82e-04	1.51e-04	0.0
180	8	1.04e-03	-0.05	-0.55	2.18e-04	1.18e-04	0.0
180	10	-0.02	2.96e-04	-0.43	1.24e-04	7.95e-05	0.0
180	13	0.03	-4.60e-04	-0.42	1.36e-04	1.12e-04	0.0
180	16	6.96e-04	-0.03	-0.42	1.60e-04	9.09e-05	0.0
180	17	2.68e-06	1.18e-05	-0.41	1.42e-04	8.98e-05	0.0
180	21	5.99e-03	-8.26e-05	-0.41	1.46e-04	9.37e-05	0.0
180	24	1.41e-04	-6.24e-03	-0.41	1.51e-04	8.96e-05	0.0
180	25	2.29e-06	1.14e-05	-0.41	1.46e-04	8.94e-05	0.0
180	36	0.04	-0.01	-0.40	1.65e-04	1.41e-04	0.0
180	47	-0.01	0.03	-0.42	8.83e-05	6.62e-05	0.0
180	68	0.02	-4.90e-03	-0.41	1.54e-04	1.12e-04	0.0
180	79	-5.67e-03	0.01	-0.41	1.22e-04	7.94e-05	0.0
181	2	-0.03	4.47e-04	-0.57	1.74e-04	1.02e-04	0.0
181	5	0.04	-6.88e-04	-0.54	1.98e-04	1.51e-04	0.0
181	8	1.33e-03	-0.05	-0.54	2.38e-04	1.19e-04	0.0
181	10	-0.02	3.00e-04	-0.43	1.33e-04	7.99e-05	0.0
181	13	0.03	-4.56e-04	-0.41	1.49e-04	1.13e-04	0.0
181	16	8.89e-04	-0.03	-0.41	1.76e-04	9.11e-05	0.0
181	17	0.0	1.54e-05	-0.41	1.57e-04	8.96e-05	0.0
181	21	5.96e-03	-7.91e-05	-0.40	1.62e-04	9.34e-05	0.0
181	24	1.77e-04	-6.23e-03	-0.40	1.68e-04	8.92e-05	0.0
181	25	0.0	1.48e-05	-0.40	1.62e-04	8.91e-05	0.0
181	36	0.04	-0.01	-0.39	1.83e-04	1.41e-04	0.0
181	47	-0.01	0.03	-0.42	9.89e-05	6.50e-05	0.0
181	68	0.02	-4.90e-03	-0.40	1.71e-04	1.11e-04	0.0
181	79	-5.78e-03	0.01	-0.41	1.35e-04	7.87e-05	0.0
182	3	1.02e-03	0.02	-0.56	1.62e-04	1.20e-04	0.0
182	5	0.04	-6.83e-04	-0.53	2.09e-04	1.51e-04	0.0
182	8	1.62e-03	-0.05	-0.53	2.55e-04	1.19e-04	0.0
182	11	6.78e-04	0.01	-0.42	1.26e-04	9.14e-05	0.0
182	13	0.03	-4.53e-04	-0.41	1.57e-04	1.13e-04	0.0
182	16	1.08e-03	-0.03	-0.40	1.88e-04	9.07e-05	0.0
182	17	-4.90e-06	1.88e-05	-0.40	1.68e-04	8.91e-05	0.0
182	22	-5.94e-03	1.12e-04	-0.40	1.75e-04	8.43e-05	0.0
182	24	2.12e-04	-6.23e-03	-0.39	1.81e-04	8.84e-05	0.0

182	25	-5.01e-06	1.81e-05	-0.40	1.75e-04	8.83e-05	0.0
182	32	-0.04	0.01	-0.41	1.52e-04	3.48e-05	0.0
182	47	-0.01	0.03	-0.41	1.05e-04	6.32e-05	0.0
182	64	-0.02	4.92e-03	-0.40	1.65e-04	6.55e-05	0.0
182	79	-5.91e-03	0.01	-0.40	1.45e-04	7.75e-05	0.0
183	3	1.19e-03	0.02	-0.55	1.60e-04	1.19e-04	0.0
183	6	-0.04	7.36e-04	-0.53	2.12e-04	8.58e-05	0.0
183	8	1.91e-03	-0.05	-0.52	2.67e-04	1.18e-04	0.0
183	11	7.93e-04	0.01	-0.42	1.26e-04	9.10e-05	0.0
183	14	-0.03	4.93e-04	-0.40	1.61e-04	6.87e-05	0.0
183	16	1.27e-03	-0.03	-0.39	1.98e-04	8.99e-05	0.0
183	17	-1.09e-05	2.22e-05	-0.39	1.75e-04	8.81e-05	0.0
183	22	-5.91e-03	1.15e-04	-0.39	1.83e-04	8.30e-05	0.0
183	24	2.46e-04	-6.23e-03	-0.39	1.90e-04	8.72e-05	0.0
183	25	-1.08e-05	2.12e-05	-0.39	1.83e-04	8.71e-05	0.0
183	32	-0.04	0.01	-0.40	1.58e-04	3.31e-05	0.0
183	47	-0.01	0.03	-0.41	1.05e-04	6.07e-05	0.0
183	64	-0.02	4.93e-03	-0.39	1.72e-04	6.41e-05	0.0
183	79	-6.06e-03	0.01	-0.40	1.50e-04	7.58e-05	0.0
184	3	1.36e-03	0.02	-0.54	1.52e-04	1.18e-04	0.0
184	6	-0.04	7.41e-04	-0.52	2.12e-04	8.37e-05	0.0
184	8	2.19e-03	-0.05	-0.50	2.75e-04	1.16e-04	0.0
184	11	9.06e-04	0.01	-0.41	1.21e-04	9.01e-05	0.0
184	14	-0.03	4.97e-04	-0.40	1.61e-04	6.70e-05	0.0
184	16	1.46e-03	-0.03	-0.38	2.03e-04	8.84e-05	0.0
184	17	-1.97e-05	2.55e-05	-0.38	1.77e-04	8.66e-05	0.0
184	22	-5.89e-03	1.18e-04	-0.38	1.87e-04	8.13e-05	0.0
184	24	2.77e-04	-6.23e-03	-0.38	1.95e-04	8.55e-05	0.0
184	25	-1.92e-05	2.44e-05	-0.38	1.87e-04	8.55e-05	0.0
184	32	-0.04	0.01	-0.39	1.59e-04	3.08e-05	0.0
184	47	-0.01	0.03	-0.40	9.92e-05	5.77e-05	0.0
184	64	-0.02	4.93e-03	-0.38	1.75e-04	6.22e-05	0.0
184	79	-6.22e-03	0.01	-0.39	1.50e-04	7.36e-05	0.0
185	3	1.53e-03	0.02	-0.54	1.38e-04	1.16e-04	0.0
185	6	-0.04	7.45e-04	-0.51	2.07e-04	8.06e-05	0.0
185	8	2.47e-03	-0.05	-0.49	2.79e-04	1.13e-04	0.0
185	11	1.01e-03	0.01	-0.41	1.12e-04	8.81e-05	0.0
185	14	-0.03	5.00e-04	-0.39	1.58e-04	6.46e-05	0.0
185	16	1.64e-03	-0.03	-0.38	2.05e-04	8.64e-05	0.0
185	17	-3.37e-05	2.83e-05	-0.38	1.75e-04	8.46e-05	0.0
185	22	-5.88e-03	1.21e-04	-0.37	1.85e-04	7.90e-05	0.0
185	24	3.02e-04	-6.23e-03	-0.37	1.95e-04	8.33e-05	0.0
185	25	-3.28e-05	2.70e-05	-0.37	1.85e-04	8.33e-05	0.0
185	32	-0.04	0.01	-0.39	1.54e-04	2.79e-05	0.0
185	47	-0.01	0.03	-0.40	8.27e-05	5.38e-05	0.0
185	64	-0.02	4.93e-03	-0.38	1.72e-04	5.97e-05	0.0
185	79	-6.39e-03	0.01	-0.38	1.42e-04	7.08e-05	0.0
186	3	1.76e-03	0.02	-0.53	1.12e-04	1.05e-04	0.0
186	6	-0.04	7.61e-04	-0.50	1.94e-04	7.18e-05	0.0
186	8	2.87e-03	-0.05	-0.47	2.83e-04	1.10e-04	0.0
186	11	1.17e-03	0.01	-0.40	9.36e-05	8.01e-05	0.0
186	14	-0.03	5.12e-04	-0.38	1.48e-04	5.80e-05	0.0
186	16	1.91e-03	-0.03	-0.36	2.07e-04	8.33e-05	0.0
186	17	-5.45e-05	3.87e-05	-0.37	1.66e-04	7.90e-05	0.0
186	22	-5.86e-03	1.31e-04	-0.36	1.77e-04	7.35e-05	0.0
186	24	3.40e-04	-6.22e-03	-0.36	1.89e-04	7.85e-05	0.0
186	25	-5.27e-05	3.69e-05	-0.36	1.77e-04	7.80e-05	0.0
186	32	-0.04	0.01	-0.38	1.41e-04	1.17e-05	0.0
186	47	-0.02	0.03	-0.39	5.66e-05	4.30e-05	0.0
186	64	-0.02	4.94e-03	-0.37	1.62e-04	4.98e-05	0.0
186	79	-6.64e-03	0.01	-0.37	1.26e-04	6.31e-05	0.0
187	4	-1.71e-03	-0.03	-0.61	1.01e-05	7.40e-05	0.0
187	6	-0.05	4.33e-04	-0.58	-7.87e-05	4.70e-05	0.0
187	8	-2.81e-03	-0.05	-0.59	-5.66e-06	6.99e-05	0.0
187	12	-1.14e-03	-0.02	-0.46	-3.92e-06	5.70e-05	0.0
187	14	-0.03	2.84e-04	-0.44	-6.31e-05	3.94e-05	0.0
187	16	-1.88e-03	-0.03	-0.45	-1.44e-05	5.43e-05	0.0
187	17	-3.37e-05	-3.94e-05	-0.42	-7.77e-05	5.26e-05	0.0
187	22	-6.40e-03	2.75e-05	-0.42	-8.98e-05	4.86e-05	0.0
187	24	-4.01e-04	-6.33e-03	-0.42	-8.01e-05	5.15e-05	0.0
187	25	-3.23e-05	-3.77e-05	-0.42	-8.93e-05	5.15e-05	0.0
187	26	-0.04	-7.56e-03	-0.43	-7.44e-05	6.97e-06	0.0
187	43	-0.02	-0.03	-0.44	-4.18e-06	1.90e-05	0.0
187	51	6.75e-03	-0.03	-0.44	0.0	4.83e-05	0.0
187	58	-0.02	-3.31e-03	-0.42	-8.23e-05	3.26e-05	0.0
187	75	-7.22e-03	-0.01	-0.43	-5.29e-05	3.76e-05	0.0
187	83	2.95e-03	-0.01	-0.43	-5.10e-05	5.03e-05	0.0
188	4	-1.91e-03	-0.03	-0.61	1.78e-05	7.14e-05	0.0
188	6	-0.05	4.34e-04	-0.57	-7.50e-05	4.82e-05	0.0
188	8	-3.12e-03	-0.05	-0.59	3.46e-06	6.56e-05	0.0
188	12	-1.28e-03	-0.02	-0.46	1.68e-06	5.51e-05	0.0
188	14	-0.03	2.85e-04	-0.43	-6.02e-05	3.96e-05	0.0
188	16	-2.08e-03	-0.03	-0.45	-7.91e-06	5.12e-05	0.0

188	17	-4.62e-05	-3.85e-05	-0.42	-7.45e-05	5.13e-05	0.0
188	22	-6.44e-03	2.82e-05	-0.41	-8.68e-05	4.73e-05	0.0
188	24	-4.51e-04	-6.33e-03	-0.42	-7.64e-05	5.97e-05	0.0
188	25	-4.39e-05	-3.69e-05	-0.41	-8.62e-05	5.00e-05	0.0
188	26	-0.04	-7.56e-03	-0.42	-7.08e-05	8.44e-06	0.0
188	43	-0.02	-0.03	-0.44	4.38e-06	1.19e-05	0.0
188	51	6.37e-03	-0.03	-0.44	9.30e-06	4.01e-05	0.0
188	58	-0.02	-3.31e-03	-0.42	-7.89e-05	3.24e-05	0.0
188	75	-7.45e-03	-0.01	-0.43	-4.75e-05	3.37e-05	0.0
188	83	2.79e-03	-0.01	-0.42	-4.53e-05	4.59e-05	0.0
189	4	-1.51e-03	-0.03	-0.61	2.84e-06	7.55e-05	0.0
189	6	-0.05	4.36e-04	-0.58	-7.91e-05	4.74e-05	0.0
189	8	-2.50e-03	-0.05	-0.59	-1.41e-05	7.22e-05	0.0
189	12	-1.01e-03	-0.02	-0.46	-8.89e-06	5.83e-05	0.0
189	14	-0.03	2.86e-04	-0.44	-6.35e-05	3.95e-05	0.0
189	16	-1.67e-03	-0.03	-0.45	-2.02e-05	5.60e-05	0.0
189	17	-2.06e-05	-3.83e-05	-0.43	-7.80e-05	5.40e-05	0.0
189	22	-6.36e-03	2.89e-05	-0.42	-8.95e-05	4.98e-05	0.0
189	24	-3.49e-04	-6.32e-03	-0.42	-8.08e-05	5.31e-05	0.0
189	25	-2.00e-05	-3.65e-05	-0.42	-8.91e-05	5.30e-05	0.0
189	26	-0.04	-7.55e-03	-0.43	-7.56e-05	6.05e-06	0.0
189	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.25e-05	2.26e-05	0.0
189	51	7.12e-03	-0.03	-0.44	-8.78e-06	5.31e-05	0.0
189	58	-0.02	-3.31e-03	-0.43	-8.27e-05	3.30e-05	0.0
189	75	-6.99e-03	-0.01	-0.43	-5.64e-05	3.99e-05	0.0
189	83	3.12e-03	-0.01	-0.43	-5.47e-05	5.31e-05	0.0
190	4	-1.32e-03	-0.03	-0.61	0.0	7.61e-05	0.0
190	6	-0.05	4.41e-04	-0.58	-7.43e-05	4.73e-05	0.0
190	8	-2.19e-03	-0.05	-0.59	-1.73e-05	7.31e-05	0.0
190	12	-8.81e-04	-0.02	-0.46	-1.08e-05	5.88e-05	0.0
190	14	-0.03	2.90e-04	-0.44	-5.99e-05	3.96e-05	0.0
190	16	-1.46e-03	-0.03	-0.45	-2.19e-05	5.68e-05	0.0
190	17	-1.11e-05	-3.55e-05	-0.43	-7.38e-05	5.51e-05	0.0
190	22	-6.32e-03	3.19e-05	-0.42	-8.44e-05	5.08e-05	0.0
190	24	-3.01e-04	-6.32e-03	-0.43	-7.68e-05	5.43e-05	0.0
190	25	-1.11e-05	-3.37e-05	-0.42	-8.41e-05	5.42e-05	0.0
190	26	-0.04	-7.55e-03	-0.43	-7.17e-05	5.85e-06	0.0
190	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.58e-05	2.47e-05	0.0
190	51	7.49e-03	-0.03	-0.44	-1.27e-05	5.59e-05	0.0
190	58	-0.02	-3.31e-03	-0.43	-7.82e-05	3.36e-05	0.0
190	75	-6.77e-03	-0.01	-0.43	-5.50e-05	4.15e-05	0.0
190	83	3.28e-03	-0.01	-0.43	-5.36e-05	5.50e-05	0.0
191	4	-1.13e-03	-0.03	-0.61	1.16e-06	7.62e-05	0.0
191	6	-0.05	4.48e-04	-0.59	-6.38e-05	4.73e-05	0.0
191	8	-1.89e-03	-0.05	-0.59	-1.40e-05	7.35e-05	0.0
191	12	-7.56e-04	-0.02	-0.46	-8.67e-06	5.91e-05	0.0
191	14	-0.03	2.95e-04	-0.44	-5.20e-05	3.98e-05	0.0
191	16	-1.26e-03	-0.03	-0.45	-1.88e-05	5.73e-05	0.0
191	17	-4.87e-06	-3.19e-05	-0.43	-6.48e-05	5.60e-05	0.0
191	22	-6.28e-03	3.56e-05	-0.43	-7.42e-05	5.18e-05	0.0
191	24	-2.56e-04	-6.32e-03	-0.43	-6.75e-05	5.53e-05	0.0
191	25	-5.13e-06	-3.03e-05	-0.43	-7.40e-05	5.53e-05	0.0
191	26	-0.04	-7.54e-03	-0.44	-6.23e-05	6.06e-06	0.0
191	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.23e-05	2.65e-05	0.0
191	51	7.84e-03	-0.03	-0.44	-9.89e-06	5.80e-05	0.0
191	58	-0.02	-3.30e-03	-0.43	-6.85e-05	3.43e-05	0.0
191	75	-6.56e-03	-0.01	-0.43	-4.77e-05	4.28e-05	0.0
191	83	3.43e-03	-0.01	-0.43	-4.67e-05	5.65e-05	0.0
192	4	-9.51e-04	-0.03	-0.61	8.54e-06	7.62e-05	0.0
192	5	0.05	-5.39e-04	-0.58	-4.60e-05	1.03e-04	0.0
192	8	-1.59e-03	-0.05	-0.59	-4.06e-06	7.40e-05	0.0
192	12	-6.34e-04	-0.02	-0.46	-2.29e-06	5.92e-05	0.0
192	13	0.03	-3.63e-04	-0.44	-3.86e-05	7.71e-05	0.0
192	16	-1.06e-03	-0.03	-0.45	-1.07e-05	5.77e-05	0.0
192	17	0.0	-2.79e-05	-0.44	-5.11e-05	5.68e-05	0.0
192	22	-6.25e-03	3.96e-05	-0.43	-5.91e-05	5.27e-05	0.0
192	24	-2.13e-04	-6.31e-03	-0.43	-5.33e-05	5.62e-05	0.0
192	25	-1.14e-06	-2.63e-05	-0.43	-5.90e-05	5.62e-05	0.0
192	26	-0.04	-7.54e-03	-0.44	-4.81e-05	6.64e-06	0.0
192	43	-0.01	-0.03	-0.44	-2.73e-06	2.84e-05	0.0
192	51	8.17e-03	-0.03	-0.44	0.0	6.00e-05	0.0
192	58	-0.02	-3.30e-03	-0.43	-5.39e-05	3.50e-05	0.0
192	75	-6.35e-03	-0.01	-0.44	-3.51e-05	4.42e-05	0.0
192	83	3.57e-03	-0.01	-0.44	-3.42e-05	5.78e-05	0.0
193	4	-7.71e-04	-0.03	-0.61	2.10e-05	7.63e-05	0.0
193	5	0.05	-5.33e-04	-0.58	-2.62e-05	1.04e-04	0.0
193	8	-1.29e-03	-0.05	-0.59	1.18e-05	7.46e-05	0.0
193	12	-5.14e-04	-0.02	-0.46	7.94e-06	5.94e-05	0.0
193	13	0.03	-3.58e-04	-0.44	-2.36e-05	7.79e-05	0.0
193	16	-8.61e-04	-0.03	-0.45	1.76e-06	5.83e-05	0.0
193	17	2.16e-06	-2.34e-05	-0.44	-3.35e-05	5.77e-05	0.0
193	21	6.22e-03	-8.83e-05	-0.43	-4.01e-05	6.12e-05	0.0
193	24	-1.71e-04	-6.31e-03	-0.43	-3.50e-05	5.72e-05	0.0

193	25	1.62e-06	-2.20e-05	-0.43	-4.01e-05	5.73e-05	0.0
193	38	0.04	7.48e-03	-0.42	-5.17e-05	1.06e-04	0.0
193	43	-0.01	-0.03	-0.44	1.20e-05	3.06e-05	0.0
193	51	8.49e-03	-0.03	-0.44	1.37e-05	6.20e-05	0.0
193	70	0.02	3.25e-03	-0.43	-4.48e-05	7.85e-05	0.0
193	75	-6.16e-03	-0.01	-0.44	-1.79e-05	4.56e-05	0.0
193	83	3.71e-03	-0.01	-0.44	-1.72e-05	5.92e-05	0.0
194	4	-5.93e-04	-0.03	-0.61	3.78e-05	7.66e-05	0.0
194	5	0.05	-5.27e-04	-0.59	-2.38e-06	1.05e-04	0.0
194	8	-9.96e-04	-0.05	-0.59	3.24e-05	7.55e-05	0.0
194	12	-3.95e-04	-0.02	-0.46	2.14e-05	5.97e-05	0.0
194	13	0.03	-3.54e-04	-0.44	-5.42e-06	7.86e-05	0.0
194	16	-6.64e-04	-0.03	-0.45	1.78e-05	5.90e-05	0.0
194	17	4.17e-06	-1.87e-05	-0.44	-1.29e-05	5.87e-05	0.0
194	21	6.19e-03	-8.38e-05	-0.43	-1.81e-05	6.23e-05	0.0
194	24	-1.30e-04	-6.30e-03	-0.44	-1.35e-05	5.84e-05	0.0
194	25	3.59e-06	-1.75e-05	-0.43	-1.81e-05	5.84e-05	0.0
194	38	0.04	7.49e-03	-0.43	-3.55e-05	1.07e-04	0.0
194	43	-0.01	-0.03	-0.44	3.28e-05	3.30e-05	0.0
194	51	8.78e-03	-0.03	-0.44	3.04e-05	6.41e-05	0.0
194	70	0.02	3.25e-03	-0.43	-2.53e-05	7.96e-05	0.0
194	75	-5.98e-03	-0.01	-0.44	3.57e-06	4.73e-05	0.0
194	83	3.83e-03	-0.01	-0.44	2.57e-06	6.08e-05	0.0
195	4	-4.16e-04	-0.03	-0.61	5.79e-05	7.71e-05	0.0
195	5	0.05	-5.20e-04	-0.58	2.44e-05	1.06e-04	0.0
195	8	-7.02e-04	-0.05	-0.59	5.67e-05	7.67e-05	0.0
195	12	-2.76e-04	-0.02	-0.46	3.73e-05	6.01e-05	0.0
195	13	0.03	-3.48e-04	-0.44	1.49e-05	7.93e-05	0.0
195	16	-4.68e-04	-0.03	-0.45	3.65e-05	5.98e-05	0.0
195	17	5.64e-06	-1.38e-05	-0.44	9.64e-06	5.97e-05	0.0
195	21	6.17e-03	-7.91e-05	-0.43	5.83e-06	6.35e-05	0.0
195	24	-8.98e-05	-6.30e-03	-0.44	1.02e-05	5.96e-05	0.0
195	25	5.05e-06	-1.28e-05	-0.43	5.90e-06	5.96e-05	0.0
195	27	-0.04	-8.23e-03	-0.44	2.30e-05	5.12e-06	0.0
195	38	0.04	7.49e-03	-0.43	-1.06e-05	1.08e-04	0.0
195	51	9.03e-03	-0.03	-0.44	5.20e-05	6.61e-05	0.0
195	59	-0.02	-3.58e-03	-0.44	1.34e-05	3.63e-05	0.0
195	70	0.02	3.26e-03	-0.43	0.0	8.07e-05	0.0
195	83	3.94e-03	-0.01	-0.44	2.56e-05	6.23e-05	0.0
196	2	-0.03	2.80e-04	-0.60	6.23e-05	6.21e-05	0.0
196	5	0.05	-5.13e-04	-0.58	5.28e-05	1.07e-04	0.0
196	8	-4.09e-04	-0.05	-0.59	8.33e-05	7.80e-05	0.0
196	10	-0.02	1.86e-04	-0.46	4.30e-05	5.01e-05	0.0
196	13	0.03	-3.43e-04	-0.44	3.66e-05	8.00e-05	0.0
196	16	-2.72e-04	-0.03	-0.45	5.70e-05	6.07e-05	0.0
196	17	6.68e-06	-9.00e-06	-0.44	3.33e-05	6.07e-05	0.0
196	21	6.14e-03	-7.44e-05	-0.43	3.08e-05	6.46e-05	0.0
196	24	-4.98e-05	-6.29e-03	-0.43	3.49e-05	6.07e-05	0.0
196	25	6.10e-06	-8.24e-06	-0.43	3.09e-05	6.07e-05	0.0
196	27	-0.04	-8.22e-03	-0.44	4.74e-05	7.01e-06	0.0
196	38	0.04	7.50e-03	-0.43	1.51e-05	1.09e-04	0.0
196	51	9.22e-03	-0.03	-0.44	7.55e-05	6.80e-05	0.0
196	59	-0.02	-3.58e-03	-0.44	3.81e-05	3.77e-05	0.0
196	70	0.02	3.26e-03	-0.43	2.42e-05	8.17e-05	0.0
196	83	4.02e-03	-0.01	-0.43	5.00e-05	6.37e-05	0.0
197	2	-0.03	2.90e-04	-0.60	9.57e-05	6.39e-05	0.0
197	5	0.05	-5.01e-04	-0.58	9.41e-05	1.09e-04	0.0
197	8	1.28e-05	-0.05	-0.58	1.24e-04	8.02e-05	0.0
197	10	-0.02	1.93e-04	-0.45	6.93e-05	5.13e-05	0.0
197	13	0.03	-3.34e-04	-0.44	6.82e-05	8.14e-05	0.0
197	16	9.43e-06	-0.03	-0.44	8.78e-05	6.22e-05	0.0
197	17	7.26e-06	-2.22e-06	-0.44	6.75e-05	6.21e-05	0.0
197	21	6.10e-03	-6.77e-05	-0.43	6.70e-05	6.60e-05	0.0
197	24	7.02e-06	-6.29e-03	-0.43	7.10e-05	6.22e-05	0.0
197	25	6.74e-06	-1.80e-06	-0.43	6.71e-05	6.22e-05	0.0
197	30	-0.04	0.01	-0.44	5.18e-05	9.31e-06	0.0
197	35	0.04	-0.01	-0.42	8.31e-05	1.14e-04	0.0
197	51	0.01	-0.03	-0.43	1.13e-04	8.46e-05	0.0
197	62	-0.02	4.84e-03	-0.43	6.07e-05	3.96e-05	0.0
197	67	0.02	-5.14e-03	-0.43	7.40e-05	8.48e-05	0.0
197	83	5.56e-03	-0.01	-0.43	8.67e-05	7.16e-05	0.0
198	2	-0.03	2.94e-04	-0.60	1.08e-04	6.46e-05	0.0
198	5	0.05	-4.97e-04	-0.58	1.10e-04	1.10e-04	0.0
198	8	1.75e-04	-0.05	-0.58	1.39e-04	8.10e-05	0.0
198	10	-0.02	1.96e-04	-0.45	7.92e-05	5.18e-05	0.0
198	13	0.03	-3.31e-04	-0.44	8.02e-05	8.19e-05	0.0
198	16	1.17e-04	-0.03	-0.44	9.99e-05	6.27e-05	0.0
198	17	7.12e-06	0.0	-0.43	8.05e-05	6.26e-05	0.0
198	21	6.08e-03	-6.51e-05	-0.43	8.08e-05	6.65e-05	0.0
198	24	2.85e-05	-6.29e-03	-0.43	8.48e-05	6.27e-05	0.0
198	25	6.63e-06	0.0	-0.43	8.08e-05	6.27e-05	0.0
198	30	-0.04	0.01	-0.44	6.53e-05	1.36e-05	0.0
198	35	0.04	-0.01	-0.42	9.70e-05	1.15e-04	0.0

198	51	0.01	-0.03	-0.43	1.27e-04	8.50e-05	0.0
198	62	-0.02	4.84e-03	-0.43	7.43e-05	4.17e-05	0.0
198	67	0.02	-5.14e-03	-0.43	8.78e-05	8.53e-05	0.0
198	79	-5.53e-03	0.01	-0.43	6.08e-05	5.33e-05	0.0
199	2	-0.03	3.01e-04	-0.59	1.29e-04	6.60e-05	0.0
199	5	0.05	-4.90e-04	-0.57	1.36e-04	1.11e-04	0.0
199	8	4.66e-04	-0.05	-0.57	1.67e-04	8.25e-05	0.0
199	10	-0.02	2.01e-04	-0.45	9.58e-05	5.27e-05	0.0
199	13	0.03	-3.26e-04	-0.43	1.01e-04	8.29e-05	0.0
199	16	3.11e-04	-0.03	-0.43	1.21e-04	6.37e-05	0.0
199	17	6.36e-06	4.92e-06	-0.43	1.03e-04	6.34e-05	0.0
199	21	6.05e-03	-6.06e-05	-0.42	1.04e-04	6.73e-05	0.0
199	24	6.68e-05	-6.28e-03	-0.42	1.09e-04	6.35e-05	0.0
199	25	5.93e-06	4.95e-06	-0.42	1.04e-04	6.34e-05	0.0
199	30	-0.04	0.01	-0.43	8.82e-05	1.40e-05	0.0
199	36	0.04	-0.01	-0.42	1.20e-04	1.12e-04	0.0
199	47	-0.01	0.03	-0.43	5.56e-05	4.18e-05	0.0
199	62	-0.02	4.85e-03	-0.43	9.76e-05	4.23e-05	0.0
199	68	0.02	-4.84e-03	-0.42	1.11e-04	8.44e-05	0.0
199	79	-5.53e-03	0.01	-0.43	8.36e-05	5.40e-05	0.0
200	2	-0.03	3.08e-04	-0.58	1.47e-04	6.73e-05	0.0
200	5	0.05	-4.83e-04	-0.56	1.60e-04	1.13e-04	0.0
200	8	7.56e-04	-0.05	-0.56	1.93e-04	8.37e-05	0.0
200	10	-0.02	2.07e-04	-0.44	1.11e-04	5.35e-05	0.0
200	13	0.03	-3.20e-04	-0.43	1.19e-04	8.38e-05	0.0
200	16	5.05e-04	-0.03	-0.43	1.41e-04	6.45e-05	0.0
200	17	4.97e-06	9.48e-06	-0.42	1.23e-04	6.41e-05	0.0
200	21	6.02e-03	-5.61e-05	-0.42	1.26e-04	6.78e-05	0.0
200	24	1.04e-04	-6.28e-03	-0.42	1.31e-04	6.40e-05	0.0
200	25	4.61e-06	9.27e-06	-0.42	1.26e-04	6.40e-05	0.0
200	36	0.04	-0.01	-0.41	1.43e-04	1.13e-04	0.0
200	47	-0.01	0.03	-0.43	7.43e-05	4.21e-05	0.0
200	68	0.02	-4.83e-03	-0.42	1.34e-04	8.50e-05	0.0
200	79	-5.58e-03	0.01	-0.42	1.04e-04	5.45e-05	0.0
201	2	-0.03	3.15e-04	-0.58	1.62e-04	6.83e-05	0.0
201	5	0.04	-4.76e-04	-0.56	1.81e-04	1.14e-04	0.0
201	8	1.05e-03	-0.05	-0.55	2.17e-04	8.46e-05	0.0
201	10	-0.02	2.12e-04	-0.44	1.23e-04	5.41e-05	0.0
201	13	0.03	-3.15e-04	-0.42	1.35e-04	8.46e-05	0.0
201	16	6.98e-04	-0.03	-0.42	1.59e-04	6.50e-05	0.0
201	17	2.94e-06	1.41e-05	-0.42	1.42e-04	6.44e-05	0.0
201	21	5.99e-03	-5.17e-05	-0.41	1.46e-04	6.81e-05	0.0
201	24	1.42e-04	-6.27e-03	-0.41	1.51e-04	6.43e-05	0.0
201	25	2.66e-06	1.36e-05	-0.41	1.46e-04	6.43e-05	0.0
201	36	0.04	-0.01	-0.41	1.65e-04	1.13e-04	0.0
201	47	-0.01	0.03	-0.42	8.94e-05	4.19e-05	0.0
201	68	0.02	-4.83e-03	-0.41	1.54e-04	8.54e-05	0.0
201	79	-5.67e-03	0.01	-0.42	1.22e-04	5.46e-05	0.0
202	3	8.40e-04	0.02	-0.57	1.58e-04	8.51e-05	0.0
202	5	0.04	-4.70e-04	-0.55	1.97e-04	1.15e-04	0.0
202	8	1.34e-03	-0.05	-0.54	2.38e-04	8.51e-05	0.0
202	11	5.60e-04	0.01	-0.43	1.22e-04	6.52e-05	0.0
202	13	0.03	-3.11e-04	-0.42	1.48e-04	8.50e-05	0.0
202	16	8.91e-04	-0.03	-0.41	1.76e-04	6.52e-05	0.0
202	17	0.0	1.86e-05	-0.41	1.57e-04	6.45e-05	0.0
202	21	5.96e-03	-4.73e-05	-0.41	1.63e-04	6.81e-05	0.0
202	24	1.78e-04	-6.27e-03	-0.41	1.68e-04	6.43e-05	0.0
202	25	0.0	1.80e-05	-0.41	1.63e-04	6.42e-05	0.0
202	36	0.04	-0.01	-0.40	1.83e-04	1.14e-04	0.0
202	47	-0.01	0.03	-0.42	1.00e-04	4.11e-05	0.0
202	68	0.02	-4.82e-03	-0.40	1.71e-04	8.54e-05	0.0
202	79	-5.78e-03	0.01	-0.41	1.36e-04	5.43e-05	0.0
203	3	1.02e-03	0.02	-0.56	1.62e-04	8.54e-05	0.0
203	5	0.04	-4.64e-04	-0.54	2.09e-04	1.15e-04	0.0
203	8	1.63e-03	-0.05	-0.53	2.56e-04	8.49e-05	0.0
203	11	6.78e-04	0.01	-0.43	1.26e-04	6.53e-05	0.0
203	13	0.03	-3.06e-04	-0.41	1.58e-04	8.50e-05	0.0
203	16	1.08e-03	-0.03	-0.41	1.89e-04	6.49e-05	0.0
203	17	-3.38e-06	2.31e-05	-0.40	1.69e-04	6.43e-05	0.0
203	22	-5.93e-03	8.75e-05	-0.40	1.76e-04	6.00e-05	0.0
203	24	2.14e-04	-6.27e-03	-0.40	1.82e-04	6.39e-05	0.0
203	25	-3.45e-06	2.22e-05	-0.40	1.76e-04	6.39e-05	0.0
203	32	-0.04	0.01	-0.41	1.53e-04	1.29e-05	0.0
203	47	-0.01	0.03	-0.41	1.06e-04	3.98e-05	0.0
203	64	-0.02	4.86e-03	-0.40	1.66e-04	4.21e-05	0.0
203	79	-5.91e-03	0.01	-0.41	1.46e-04	5.35e-05	0.0
204	3	1.19e-03	0.02	-0.56	1.61e-04	8.50e-05	0.0
204	6	-0.04	5.28e-04	-0.53	2.14e-04	5.45e-05	0.0
204	8	1.92e-03	-0.05	-0.52	2.69e-04	8.39e-05	0.0
204	11	7.95e-04	0.01	-0.42	1.27e-04	6.48e-05	0.0
204	14	-0.03	3.55e-04	-0.41	1.62e-04	4.46e-05	0.0
204	16	1.28e-03	-0.03	-0.40	1.99e-04	6.42e-05	0.0
204	17	-8.24e-06	2.75e-05	-0.40	1.76e-04	6.36e-05	0.0

204	22	-5.91e-03	9.16e-05	-0.39	1.84e-04	5.92e-05	0.0
204	24	2.49e-04	-6.26e-03	-0.39	1.92e-04	6.30e-05	0.0
204	25	-8.14e-06	2.64e-05	-0.39	1.85e-04	6.31e-05	0.0
204	32	-0.04	0.01	-0.40	1.59e-04	1.17e-05	0.0
204	47	-0.01	0.03	-0.41	1.07e-04	3.79e-05	0.0
204	64	-0.02	4.86e-03	-0.40	1.74e-04	4.11e-05	0.0
204	79	-6.06e-03	0.01	-0.40	1.51e-04	5.23e-05	0.0
205	3	1.37e-03	0.02	-0.55	1.54e-04	8.36e-05	0.0
205	6	-0.04	5.34e-04	-0.52	2.15e-04	5.27e-05	0.0
205	8	2.20e-03	-0.05	-0.51	2.77e-04	8.22e-05	0.0
205	11	9.10e-04	0.01	-0.41	1.23e-04	6.37e-05	0.0
205	14	-0.03	3.60e-04	-0.40	1.63e-04	4.32e-05	0.0
205	16	1.47e-03	-0.03	-0.39	2.05e-04	6.28e-05	0.0
205	17	-1.50e-05	3.14e-05	-0.39	1.79e-04	6.24e-05	0.0
205	22	-5.89e-03	9.54e-05	-0.38	1.88e-04	5.79e-05	0.0
205	24	2.82e-04	-6.26e-03	-0.38	1.97e-04	6.18e-05	0.0
205	25	-1.47e-05	3.01e-05	-0.38	1.89e-04	6.19e-05	0.0
205	32	-0.04	0.01	-0.39	1.61e-04	1.01e-05	0.0
205	47	-0.01	0.03	-0.40	1.00e-04	3.53e-05	0.0
205	64	-0.02	4.86e-03	-0.39	1.76e-04	3.98e-05	0.0
205	79	-6.22e-03	0.01	-0.39	1.51e-04	5.06e-05	0.0
206	3	1.54e-03	0.02	-0.54	1.43e-04	8.06e-05	0.0
206	6	-0.04	5.38e-04	-0.51	2.11e-04	5.00e-05	0.0
206	8	2.49e-03	-0.05	-0.49	2.81e-04	8.01e-05	0.0
206	11	1.02e-03	0.01	-0.41	1.15e-04	6.15e-05	0.0
206	14	-0.03	3.63e-04	-0.39	1.61e-04	4.11e-05	0.0
206	16	1.65e-03	-0.03	-0.38	2.07e-04	6.11e-05	0.0
206	17	-2.42e-05	3.45e-05	-0.38	1.77e-04	6.07e-05	0.0
206	22	-5.87e-03	9.84e-05	-0.37	1.88e-04	5.62e-05	0.0
206	24	3.12e-04	-6.26e-03	-0.37	1.97e-04	6.01e-05	0.0
206	25	-2.35e-05	3.31e-05	-0.37	1.88e-04	6.02e-05	0.0
206	32	-0.04	0.01	-0.39	1.57e-04	8.14e-06	0.0
206	47	-0.01	0.03	-0.40	8.81e-05	3.21e-05	0.0
206	64	-0.02	4.87e-03	-0.38	1.75e-04	3.80e-05	0.0
206	79	-6.38e-03	0.01	-0.38	1.45e-04	4.83e-05	0.0
207	3	1.79e-03	0.02	-0.53	1.26e-04	7.12e-05	0.0
207	6	-0.04	5.41e-04	-0.50	2.02e-04	4.39e-05	0.0
207	8	2.89e-03	-0.05	-0.48	2.81e-04	7.85e-05	0.0
207	11	1.19e-03	0.01	-0.40	1.04e-04	5.46e-05	0.0
207	14	-0.03	3.65e-04	-0.38	1.54e-04	3.65e-05	0.0
207	16	1.92e-03	-0.03	-0.36	2.06e-04	5.95e-05	0.0
207	17	-3.75e-05	3.58e-05	-0.37	1.71e-04	5.67e-05	0.0
207	22	-5.84e-03	9.98e-05	-0.36	1.82e-04	5.24e-05	0.0
207	24	3.56e-04	-6.26e-03	-0.36	1.93e-04	5.68e-05	0.0
207	25	-3.63e-05	3.43e-05	-0.36	1.82e-04	5.64e-05	0.0
207	32	-0.04	0.01	-0.38	1.49e-04	-5.37e-06	0.0
207	47	-0.02	0.03	-0.39	7.12e-05	2.34e-05	0.0
207	49	-0.02	0.03	-0.39	7.12e-05	2.34e-05	0.0
207	64	-0.02	4.87e-03	-0.37	1.68e-04	3.02e-05	0.0
207	79	-6.63e-03	0.01	-0.38	1.35e-04	4.24e-05	0.0
207	81	-6.64e-03	0.01	-0.38	1.35e-04	4.24e-05	0.0
208	4	-1.69e-03	-0.03	-0.61	9.17e-06	4.09e-05	0.0
208	6	-0.05	2.08e-04	-0.58	-7.71e-05	1.91e-05	0.0
208	8	-2.79e-03	-0.05	-0.59	-7.77e-06	3.83e-05	0.0
208	12	-1.13e-03	-0.02	-0.46	-4.71e-06	3.16e-05	0.0
208	14	-0.03	1.33e-04	-0.44	-6.22e-05	1.71e-05	0.0
208	16	-1.86e-03	-0.03	-0.45	-1.60e-05	2.99e-05	0.0
208	17	-1.96e-05	-4.64e-05	-0.43	-7.86e-05	2.81e-05	0.0
208	22	-6.39e-03	-7.05e-06	-0.42	-9.06e-05	2.49e-05	0.0
208	24	-3.87e-04	-6.37e-03	-0.42	-8.13e-05	2.75e-05	0.0
208	25	-1.88e-05	-4.37e-05	-0.42	-9.03e-05	2.73e-05	0.0
208	26	-0.04	-7.83e-03	-0.43	-7.43e-05	-1.02e-05	0.0
208	43	-0.02	-0.03	-0.44	-8.38e-06	-2.91e-06	0.0
208	51	6.77e-03	-0.03	-0.44	-5.04e-06	2.25e-05	0.0
208	58	-0.02	-3.43e-03	-0.42	-8.28e-05	1.13e-05	0.0
208	75	-7.21e-03	-0.01	-0.43	-5.53e-05	1.44e-05	0.0
208	83	2.97e-03	-0.01	-0.43	-5.38e-05	2.54e-05	0.0
209	4	-1.88e-03	-0.03	-0.61	1.64e-05	4.15e-05	0.0
209	6	-0.05	2.11e-04	-0.57	-7.27e-05	2.20e-05	0.0
209	8	-3.10e-03	-0.05	-0.59	0.0	3.77e-05	0.0
209	12	-1.26e-03	-0.02	-0.46	0.0	3.19e-05	0.0
209	14	-0.03	1.35e-04	-0.43	-5.88e-05	1.89e-05	0.0
209	16	-2.07e-03	-0.03	-0.45	-1.04e-05	2.94e-05	0.0
209	17	-2.83e-05	-4.43e-05	-0.42	-7.53e-05	2.79e-05	0.0
209	22	-6.42e-03	-5.03e-06	-0.41	-8.75e-05	2.48e-05	0.0
209	24	-4.34e-04	-6.37e-03	-0.42	-7.78e-05	2.69e-05	0.0
209	25	-2.66e-05	-4.17e-05	-0.41	-8.72e-05	2.69e-05	0.0
209	26	-0.04	-7.82e-03	-0.43	-7.08e-05	-6.99e-06	0.0
209	43	-0.02	-0.03	-0.44	-2.13e-06	-6.00e-06	0.0
209	51	6.39e-03	-0.03	-0.44	1.46e-06	1.76e-05	0.0
209	58	-0.02	-3.43e-03	-0.42	-7.94e-05	1.25e-05	0.0
209	75	-7.43e-03	-0.01	-0.43	-5.08e-05	1.29e-05	0.0
209	83	2.80e-03	-0.01	-0.43	-4.92e-05	2.31e-05	0.0

210	4	-1.50e-03	-0.03	-0.61	2.46e-06	4.05e-05	0.0
210	6	-0.05	2.09e-04	-0.58	-7.81e-05	1.69e-05	0.0
210	8	-2.49e-03	-0.05	-0.59	-1.49e-05	3.87e-05	0.0
210	12	-1.00e-03	-0.02	-0.46	-9.31e-06	3.14e-05	0.0
210	14	-0.03	1.34e-04	-0.44	-6.30e-05	1.57e-05	0.0
210	16	-1.66e-03	-0.03	-0.45	-2.09e-05	3.02e-05	0.0
210	17	-1.14e-05	-4.59e-05	-0.43	-7.88e-05	2.85e-05	0.0
210	22	-6.35e-03	-6.48e-06	-0.42	-9.03e-05	2.52e-05	0.0
210	24	-3.41e-04	-6.37e-03	-0.42	-8.18e-05	2.81e-05	0.0
210	25	-1.13e-05	-4.33e-05	-0.42	-9.01e-05	2.79e-05	0.0
210	26	-0.04	-7.83e-03	-0.43	-7.55e-05	-1.27e-05	0.0
210	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.48e-05	0.0	0.0
210	51	7.13e-03	-0.03	-0.44	-1.17e-05	2.66e-05	0.0
210	58	-0.02	-3.43e-03	-0.43	-8.32e-05	1.05e-05	0.0
210	75	-6.98e-03	-0.01	-0.43	-5.79e-05	1.57e-05	0.0
210	83	3.13e-03	-0.01	-0.43	-5.65e-05	2.74e-05	0.0
211	4	-1.31e-03	-0.03	-0.61	0.0	4.02e-05	0.0
211	6	-0.05	2.14e-04	-0.58	-7.38e-05	1.56e-05	0.0
211	8	-2.18e-03	-0.05	-0.59	-1.77e-05	3.88e-05	0.0
211	12	-8.75e-04	-0.02	-0.46	-1.10e-05	3.13e-05	0.0
211	14	-0.03	1.37e-04	-0.44	-5.97e-05	1.49e-05	0.0
211	16	-1.46e-03	-0.03	-0.45	-2.24e-05	3.04e-05	0.0
211	17	-5.42e-06	-4.31e-05	-0.43	-7.46e-05	2.91e-05	0.0
211	22	-6.31e-03	-3.61e-06	-0.43	-8.52e-05	2.57e-05	0.0
211	24	-2.96e-04	-6.37e-03	-0.43	-7.77e-05	2.88e-05	0.0
211	25	-5.70e-06	-4.05e-05	-0.43	-8.50e-05	2.86e-05	0.0
211	26	-0.04	-7.82e-03	-0.43	-7.20e-05	-1.45e-05	0.0
211	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.73e-05	1.11e-06	0.0
211	51	7.49e-03	-0.03	-0.44	-1.45e-05	2.94e-05	0.0
211	58	-0.02	-3.43e-03	-0.43	-7.88e-05	1.02e-05	0.0
211	75	-6.77e-03	-0.01	-0.43	-5.61e-05	1.68e-05	0.0
211	83	3.28e-03	-0.01	-0.43	-5.49e-05	2.90e-05	0.0
212	4	-1.13e-03	-0.03	-0.61	1.07e-06	4.03e-05	0.0
212	5	0.05	-3.38e-04	-0.58	-6.21e-05	6.37e-05	0.0
212	8	-1.88e-03	-0.05	-0.60	-1.44e-05	3.91e-05	0.0
212	12	-7.53e-04	-0.02	-0.46	-8.86e-06	3.15e-05	0.0
212	13	0.03	-2.30e-04	-0.44	-5.10e-05	4.71e-05	0.0
212	16	-1.26e-03	-0.03	-0.45	-1.92e-05	3.07e-05	0.0
212	17	-1.45e-06	-3.88e-05	-0.44	-6.56e-05	2.98e-05	0.0
212	22	-6.28e-03	0.0	-0.43	-7.49e-05	2.63e-05	0.0
212	24	-2.53e-04	-6.36e-03	-0.43	-6.84e-05	2.95e-05	0.0
212	25	-1.93e-06	-3.64e-05	-0.43	-7.49e-05	2.94e-05	0.0
212	26	-0.04	-7.82e-03	-0.44	-6.32e-05	-1.54e-05	0.0
212	43	-0.02	-0.03	-0.45	-1.40e-05	2.61e-06	0.0
212	51	7.84e-03	-0.03	-0.44	-1.16e-05	3.17e-05	0.0
212	58	-0.02	-3.42e-03	-0.43	-6.93e-05	1.02e-05	0.0
212	75	-6.56e-03	-0.01	-0.44	-4.89e-05	1.78e-05	0.0
212	83	3.43e-03	-0.01	-0.44	-4.79e-05	3.05e-05	0.0
213	4	-9.49e-04	-0.03	-0.61	8.35e-06	4.05e-05	0.0
213	5	0.05	-3.32e-04	-0.59	-4.72e-05	6.53e-05	0.0
213	8	-1.59e-03	-0.05	-0.60	-4.62e-06	3.96e-05	0.0
213	12	-6.32e-04	-0.02	-0.46	-2.54e-06	3.17e-05	0.0
213	13	0.03	-2.25e-04	-0.45	-3.96e-05	4.83e-05	0.0
213	16	-1.06e-03	-0.03	-0.45	-1.12e-05	3.11e-05	0.0
213	17	1.13e-06	-3.37e-05	-0.44	-5.19e-05	3.05e-05	0.0
213	21	6.25e-03	-6.89e-05	-0.43	-5.99e-05	3.37e-05	0.0
213	24	-2.11e-04	-6.36e-03	-0.43	-5.42e-05	3.03e-05	0.0
213	25	0.0	-3.15e-05	-0.43	-6.00e-05	3.03e-05	0.0
213	38	0.04	7.74e-03	-0.43	-7.23e-05	7.56e-05	0.0
213	43	-0.01	-0.03	-0.45	-4.72e-06	4.28e-06	0.0
213	51	8.17e-03	-0.03	-0.44	-2.58e-06	3.38e-05	0.0
213	70	0.02	3.35e-03	-0.43	-6.50e-05	5.00e-05	0.0
213	75	-6.35e-03	-0.01	-0.44	-3.65e-05	1.90e-05	0.0
213	83	3.57e-03	-0.01	-0.44	-3.55e-05	3.18e-05	0.0
214	4	-7.71e-04	-0.03	-0.61	2.07e-05	4.09e-05	0.0
214	5	0.05	-3.24e-04	-0.59	-2.73e-05	6.66e-05	0.0
214	8	-1.29e-03	-0.05	-0.60	1.10e-05	4.03e-05	0.0
214	12	-5.13e-04	-0.02	-0.46	7.62e-06	3.21e-05	0.0
214	13	0.03	-2.19e-04	-0.45	-2.44e-05	4.92e-05	0.0
214	16	-8.61e-04	-0.03	-0.45	1.15e-06	3.17e-05	0.0
214	17	2.89e-06	-2.82e-05	-0.44	-3.44e-05	3.13e-05	0.0
214	21	6.22e-03	-6.37e-05	-0.44	-4.11e-05	3.47e-05	0.0
214	24	-1.71e-04	-6.35e-03	-0.44	-3.60e-05	3.12e-05	0.0
214	25	2.30e-06	-2.63e-05	-0.44	-4.11e-05	3.11e-05	0.0
214	38	0.04	7.75e-03	-0.43	-5.23e-05	7.71e-05	0.0
214	43	-0.01	-0.03	-0.45	9.78e-06	6.16e-06	0.0
214	51	8.49e-03	-0.03	-0.44	1.17e-05	3.58e-05	0.0
214	70	0.02	3.36e-03	-0.43	-4.57e-05	5.12e-05	0.0
214	75	-6.16e-03	-0.01	-0.44	-1.94e-05	2.03e-05	0.0
214	83	3.71e-03	-0.01	-0.44	-1.86e-05	3.31e-05	0.0
215	4	-5.94e-04	-0.03	-0.61	3.74e-05	4.15e-05	0.0
215	5	0.05	-3.16e-04	-0.59	-3.39e-06	6.77e-05	0.0
215	8	-9.97e-04	-0.05	-0.60	3.14e-05	4.11e-05	0.0



215	12	-3.95e-04	-0.02	-0.46	2.10e-05	3.25e-05	0.0
215	13	0.03	-2.13e-04	-0.45	-6.16e-06	5.00e-05	0.0
215	16	-6.64e-04	-0.03	-0.45	1.71e-05	3.23e-05	0.0
215	17	4.20e-06	-2.25e-05	-0.44	-1.39e-05	3.22e-05	0.0
215	21	6.19e-03	-5.82e-05	-0.44	-1.92e-05	3.56e-05	0.0
215	24	-1.30e-04	-6.35e-03	-0.44	-1.45e-05	3.21e-05	0.0
215	25	3.63e-06	-2.09e-05	-0.44	-1.91e-05	3.21e-05	0.0
215	38	0.04	7.75e-03	-0.43	-3.64e-05	7.84e-05	0.0
215	43	-0.01	-0.03	-0.44	3.05e-05	8.12e-06	0.0
215	51	8.78e-03	-0.03	-0.44	2.82e-05	3.77e-05	0.0
215	70	0.02	3.36e-03	-0.43	-2.63e-05	5.22e-05	0.0
215	75	-5.98e-03	-0.01	-0.44	1.97e-06	2.16e-05	0.0
215	83	3.83e-03	-0.01	-0.44	1.05e-06	3.44e-05	0.0
216	4	-4.17e-04	-0.03	-0.61	5.72e-05	4.21e-05	0.0
216	5	0.05	-3.08e-04	-0.59	2.33e-05	6.88e-05	0.0
216	8	-7.04e-04	-0.05	-0.59	5.55e-05	4.21e-05	0.0
216	12	-2.77e-04	-0.02	-0.46	3.68e-05	3.30e-05	0.0
216	13	0.03	-2.07e-04	-0.45	1.42e-05	5.08e-05	0.0
216	16	-4.68e-04	-0.03	-0.45	3.57e-05	3.30e-05	0.0
216	17	5.26e-06	-1.67e-05	-0.44	8.71e-06	3.30e-05	0.0
216	21	6.17e-03	-5.27e-05	-0.44	4.80e-06	3.65e-05	0.0
216	24	-9.01e-05	-6.34e-03	-0.44	9.10e-06	3.30e-05	0.0
216	25	4.74e-06	-1.54e-05	-0.44	4.86e-06	3.30e-05	0.0
216	38	0.04	7.76e-03	-0.43	-1.14e-05	7.94e-05	0.0
216	43	-0.01	-0.03	-0.44	5.20e-05	1.00e-05	0.0
216	51	9.03e-03	-0.03	-0.44	4.99e-05	3.94e-05	0.0
216	70	0.02	3.37e-03	-0.43	-1.91e-06	5.32e-05	0.0
216	75	-5.81e-03	-0.01	-0.44	2.49e-05	2.29e-05	0.0
216	83	3.94e-03	-0.01	-0.44	2.41e-05	3.57e-05	0.0
217	2	-0.03	1.46e-04	-0.61	6.14e-05	2.77e-05	0.0
217	5	0.05	-2.99e-04	-0.59	5.16e-05	6.98e-05	0.0
217	8	-4.10e-04	-0.05	-0.59	8.20e-05	4.32e-05	0.0
217	10	-0.02	9.61e-05	-0.46	4.23e-05	4.23e-05	0.0
217	13	0.03	-2.01e-04	-0.45	3.58e-05	5.15e-05	0.0
217	16	-2.73e-04	-0.03	-0.45	5.61e-05	3.37e-05	0.0
217	17	6.11e-06	-1.10e-05	-0.44	3.24e-05	3.38e-05	0.0
217	21	6.14e-03	-4.73e-05	-0.44	2.99e-05	3.74e-05	0.0
217	24	-5.03e-05	-6.34e-03	-0.44	3.39e-05	3.39e-05	0.0
217	25	5.64e-06	-1.01e-05	-0.44	2.99e-05	3.39e-05	0.0
217	27	-0.04	-8.33e-03	-0.44	4.60e-05	-1.78e-05	0.0
217	38	0.04	7.76e-03	-0.43	1.42e-05	8.05e-05	0.0
217	51	9.22e-03	-0.03	-0.44	7.36e-05	4.09e-05	0.0
217	59	-0.02	-3.62e-03	-0.44	3.70e-05	1.17e-05	0.0
217	70	0.02	3.37e-03	-0.43	2.34e-05	5.41e-05	0.0
217	83	4.02e-03	-0.01	-0.44	4.86e-05	3.68e-05	0.0
218	2	-0.03	1.59e-04	-0.60	9.45e-05	2.91e-05	0.0
218	5	0.05	-2.87e-04	-0.58	9.27e-05	7.16e-05	0.0
218	8	1.27e-05	-0.05	-0.58	1.22e-04	4.49e-05	0.0
218	10	-0.02	1.05e-04	-0.46	6.85e-05	2.43e-05	0.0
218	13	0.03	-1.92e-04	-0.44	6.73e-05	5.27e-05	0.0
218	16	9.30e-06	-0.03	-0.44	8.69e-05	3.49e-05	0.0
218	17	6.66e-06	-3.13e-06	-0.44	6.66e-05	3.50e-05	0.0
218	21	6.10e-03	-3.96e-05	-0.43	6.62e-05	3.86e-05	0.0
218	24	6.70e-06	-6.33e-03	-0.43	7.01e-05	3.51e-05	0.0
218	25	6.28e-06	-2.57e-06	-0.43	6.62e-05	3.51e-05	0.0
218	30	-0.04	0.01	-0.44	5.68e-05	-1.22e-05	0.0
218	35	0.04	-0.01	-0.43	7.60e-05	8.59e-05	0.0
218	51	0.01	-0.03	-0.43	1.10e-04	5.68e-05	0.0
218	62	-0.02	4.80e-03	-0.43	6.22e-05	1.47e-05	0.0
218	67	0.02	-5.04e-03	-0.43	7.06e-05	5.70e-05	0.0
218	83	5.56e-03	-0.01	-0.43	8.48e-05	4.41e-05	0.0
219	2	-0.03	1.63e-04	-0.60	1.07e-04	2.97e-05	0.0
219	5	0.05	-2.83e-04	-0.58	1.08e-04	7.24e-05	0.0
219	8	1.75e-04	-0.05	-0.58	1.38e-04	4.56e-05	0.0
219	10	-0.02	1.09e-04	-0.45	7.83e-05	2.48e-05	0.0
219	13	0.03	-1.88e-04	-0.44	7.92e-05	5.32e-05	0.0
219	16	1.17e-04	-0.03	-0.44	9.89e-05	3.53e-05	0.0
219	17	6.57e-06	0.0	-0.44	7.96e-05	3.54e-05	0.0
219	21	6.08e-03	-3.67e-05	-0.43	8.00e-05	3.90e-05	0.0
219	24	2.83e-05	-6.33e-03	-0.43	8.39e-05	3.55e-05	0.0
219	25	6.23e-06	0.0	-0.43	8.00e-05	3.55e-05	0.0
219	30	-0.04	0.01	-0.44	6.44e-05	-1.19e-05	0.0
219	35	0.04	-0.01	-0.43	9.60e-05	8.63e-05	0.0
219	51	0.01	-0.03	-0.43	1.26e-04	5.71e-05	0.0
219	62	-0.02	4.80e-03	-0.43	7.34e-05	1.51e-05	0.0
219	67	0.02	-5.03e-03	-0.43	8.69e-05	5.74e-05	0.0
219	83	5.54e-03	-0.01	-0.43	9.96e-05	4.45e-05	0.0
220	2	-0.03	1.72e-04	-0.59	1.28e-04	3.08e-05	0.0
220	5	0.05	-2.75e-04	-0.57	1.35e-04	7.39e-05	0.0
220	8	4.67e-04	-0.05	-0.57	1.65e-04	4.68e-05	0.0
220	10	-0.02	1.15e-04	-0.45	9.50e-05	2.55e-05	0.0
220	13	0.03	-1.82e-04	-0.44	9.96e-05	5.42e-05	0.0
220	16	3.12e-04	-0.03	-0.44	1.20e-04	3.62e-05	0.0

220	17	5.93e-06	5.13e-06	-0.43	1.02e-04	3.62e-05	0.0
220	21	6.05e-03	-3.16e-05	-0.43	1.04e-04	3.98e-05	0.0
220	24	6.68e-05	-6.32e-03	-0.43	1.08e-04	3.63e-05	0.0
220	25	5.66e-06	5.24e-06	-0.43	1.04e-04	3.63e-05	0.0
220	36	0.04	-0.01	-0.42	1.19e-04	8.35e-05	0.0
220	46	-0.01	0.03	-0.43	5.95e-05	2.80e-05	0.0
220	47	-0.01	0.03	-0.43	5.57e-05	1.52e-05	0.0
220	68	0.02	-4.80e-03	-0.42	1.10e-04	5.66e-05	0.0
220	78	-5.61e-03	0.01	-0.43	8.48e-05	3.26e-05	0.0
220	79	-5.53e-03	0.01	-0.43	8.32e-05	2.72e-05	0.0
221	2	-0.03	1.80e-04	-0.59	1.46e-04	3.19e-05	0.0
221	5	0.05	-2.67e-04	-0.57	1.59e-04	7.54e-05	0.0
221	8	7.58e-04	-0.05	-0.57	1.92e-04	4.81e-05	0.0
221	10	-0.02	1.21e-04	-0.44	1.10e-04	2.63e-05	0.0
221	13	0.03	-1.77e-04	-0.43	1.18e-04	5.52e-05	0.0
221	16	5.06e-04	-0.03	-0.43	1.40e-04	3.70e-05	0.0
221	17	4.70e-06	1.04e-05	-0.43	1.23e-04	3.70e-05	0.0
221	21	6.02e-03	-2.65e-05	-0.42	1.26e-04	4.06e-05	0.0
221	24	1.05e-04	-6.32e-03	-0.42	1.30e-04	3.71e-05	0.0
221	25	4.49e-06	1.02e-05	-0.42	1.26e-04	3.70e-05	0.0
221	36	0.04	-0.01	-0.42	1.43e-04	8.45e-05	0.0
221	47	-0.01	0.03	-0.43	7.45e-05	1.57e-05	0.0
221	68	0.02	-4.79e-03	-0.42	1.33e-04	5.74e-05	0.0
221	79	-5.58e-03	0.01	-0.42	1.04e-04	2.78e-05	0.0
222	3	6.59e-04	0.02	-0.58	1.47e-04	4.87e-05	0.0
222	5	0.04	-2.60e-04	-0.56	1.79e-04	7.67e-05	0.0
222	8	1.05e-03	-0.05	-0.56	2.16e-04	4.91e-05	0.0
222	11	4.40e-04	0.01	-0.44	1.13e-04	3.74e-05	0.0
222	13	0.03	-1.71e-04	-0.43	1.35e-04	5.60e-05	0.0
222	16	6.99e-04	-0.03	-0.42	1.59e-04	3.77e-05	0.0
222	17	2.95e-06	1.58e-05	-0.42	1.41e-04	3.76e-05	0.0
222	21	5.99e-03	-2.14e-05	-0.42	1.46e-04	4.11e-05	0.0
222	24	1.42e-04	-6.31e-03	-0.42	1.51e-04	3.76e-05	0.0
222	25	2.79e-06	1.53e-05	-0.42	1.46e-04	3.76e-05	0.0
222	36	0.04	-0.01	-0.41	1.64e-04	8.53e-05	0.0
222	47	-0.01	0.03	-0.43	8.98e-05	1.58e-05	0.0
222	68	0.02	-4.79e-03	-0.41	1.54e-04	5.80e-05	0.0
222	79	-5.67e-03	0.01	-0.42	1.22e-04	2.82e-05	0.0
223	3	8.39e-04	0.02	-0.57	1.57e-04	4.93e-05	0.0
223	5	0.04	-2.52e-04	-0.55	1.97e-04	7.77e-05	0.0
223	8	1.34e-03	-0.05	-0.55	2.38e-04	4.97e-05	0.0
223	11	5.60e-04	0.01	-0.43	1.22e-04	3.78e-05	0.0
223	13	0.03	-1.65e-04	-0.42	1.48e-04	5.66e-05	0.0
223	16	8.93e-04	-0.03	-0.42	1.76e-04	3.80e-05	0.0
223	17	0.0	2.11e-05	-0.41	1.57e-04	3.80e-05	0.0
223	21	5.96e-03	-1.63e-05	-0.41	1.63e-04	4.15e-05	0.0
223	24	1.79e-04	-6.31e-03	-0.41	1.68e-04	3.80e-05	0.0
223	25	0.0	2.04e-05	-0.41	1.63e-04	3.80e-05	0.0
223	36	0.04	-0.01	-0.40	1.83e-04	8.59e-05	0.0
223	47	-0.01	0.03	-0.42	1.01e-04	1.55e-05	0.0
223	68	0.02	-4.78e-03	-0.41	1.71e-04	5.83e-05	0.0
223	79	-5.78e-03	0.01	-0.41	1.36e-04	2.83e-05	0.0
224	3	1.02e-03	0.02	-0.57	1.62e-04	4.96e-05	0.0
224	5	0.04	-2.45e-04	-0.54	2.09e-04	7.82e-05	0.0
224	8	1.63e-03	-0.05	-0.53	2.56e-04	4.98e-05	0.0
224	11	6.79e-04	0.01	-0.43	1.27e-04	3.79e-05	0.0
224	13	0.03	-1.60e-04	-0.41	1.58e-04	5.69e-05	0.0
224	16	1.09e-03	-0.03	-0.41	1.89e-04	3.81e-05	0.0
224	17	-1.87e-06	2.63e-05	-0.41	1.69e-04	3.81e-05	0.0
224	22	-5.93e-03	6.19e-05	-0.40	1.76e-04	3.43e-05	0.0
224	24	2.16e-04	-6.30e-03	-0.40	1.83e-04	3.80e-05	0.0
224	25	-1.91e-06	2.53e-05	-0.40	1.76e-04	3.80e-05	0.0
224	32	-0.04	0.01	-0.41	1.53e-04	-1.13e-05	0.0
224	47	-0.01	0.03	-0.42	1.07e-04	1.47e-05	0.0
224	64	-0.02	4.82e-03	-0.40	1.66e-04	1.69e-05	0.0
224	79	-5.91e-03	0.01	-0.41	1.47e-04	2.80e-05	0.0
225	3	1.20e-03	0.02	-0.56	1.61e-04	4.94e-05	0.0
225	6	-0.04	3.17e-04	-0.54	2.15e-04	2.12e-05	0.0
225	8	1.92e-03	-0.05	-0.52	2.70e-04	4.94e-05	0.0
225	11	7.98e-04	0.01	-0.42	1.27e-04	3.77e-05	0.0
225	14	-0.03	2.15e-04	-0.41	1.63e-04	1.89e-05	0.0
225	16	1.28e-03	-0.03	-0.40	2.00e-04	3.77e-05	0.0
225	17	-5.14e-06	3.12e-05	-0.40	1.77e-04	3.79e-05	0.0
225	22	-5.91e-03	6.64e-05	-0.39	1.85e-04	3.40e-05	0.0
225	24	2.52e-04	-6.30e-03	-0.39	1.93e-04	3.77e-05	0.0
225	25	-5.09e-06	2.99e-05	-0.39	1.85e-04	3.77e-05	0.0
225	32	-0.04	0.01	-0.40	1.60e-04	-1.19e-05	0.0
225	47	-0.01	0.03	-0.41	1.10e-04	1.34e-05	0.0
225	64	-0.02	4.82e-03	-0.40	1.74e-04	1.65e-05	0.0
225	79	-6.06e-03	0.01	-0.40	1.53e-04	2.74e-05	0.0
226	3	1.38e-03	0.02	-0.55	1.56e-04	4.86e-05	0.0
226	6	-0.04	3.22e-04	-0.53	2.17e-04	2.02e-05	0.0
226	8	2.21e-03	-0.05	-0.51	2.79e-04	4.84e-05	0.0

226	11	9.16e-04	0.01	-0.42	1.24e-04	3.71e-05	0.0
226	14	-0.03	2.19e-04	-0.40	1.65e-04	1.82e-05	0.0
226	16	1.47e-03	-0.03	-0.39	2.06e-04	3.70e-05	0.0
226	17	-9.35e-06	3.50e-05	-0.39	1.80e-04	3.73e-05	0.0
226	22	-5.88e-03	7.01e-05	-0.38	1.90e-04	3.34e-05	0.0
226	24	2.87e-04	-6.29e-03	-0.38	1.98e-04	3.71e-05	0.0
226	25	-9.16e-06	3.36e-05	-0.38	1.90e-04	3.72e-05	0.0
226	32	-0.04	0.01	-0.39	1.69e-04	-1.26e-05	0.0
226	47	-0.01	0.03	-0.41	1.04e-04	1.17e-05	0.0
226	49	-0.01	0.03	-0.41	1.04e-04	1.17e-05	0.0
226	64	-0.02	4.83e-03	-0.39	1.81e-04	1.59e-05	0.0
226	79	-6.21e-03	0.01	-0.39	1.53e-04	2.64e-05	0.0
226	81	-6.22e-03	0.01	-0.39	1.53e-04	2.64e-05	0.0
227	3	1.55e-03	0.02	-0.54	1.46e-04	4.70e-05	0.0
227	6	-0.04	3.26e-04	-0.52	2.13e-04	1.89e-05	0.0
227	8	2.50e-03	-0.05	-0.50	2.83e-04	4.74e-05	0.0
227	11	1.03e-03	0.01	-0.41	1.18e-04	3.58e-05	0.0
227	14	-0.03	2.22e-04	-0.39	1.63e-04	1.72e-05	0.0
227	16	1.66e-03	-0.03	-0.38	2.09e-04	3.61e-05	0.0
227	17	-1.46e-05	3.72e-05	-0.38	1.79e-04	3.65e-05	0.0
227	22	-5.86e-03	7.22e-05	-0.38	1.90e-04	3.26e-05	0.0
227	24	3.22e-04	-6.29e-03	-0.37	1.99e-04	3.62e-05	0.0
227	25	-1.42e-05	3.57e-05	-0.38	1.90e-04	3.64e-05	0.0
227	32	-0.04	0.01	-0.39	1.67e-04	-1.33e-05	0.0
227	47	-0.01	0.03	-0.40	9.47e-05	9.49e-06	0.0
227	49	-0.01	0.03	-0.40	9.46e-05	9.49e-06	0.0
227	64	-0.02	4.83e-03	-0.38	1.80e-04	1.52e-05	0.0
227	79	-6.37e-03	0.01	-0.39	1.49e-04	2.50e-05	0.0
227	81	-6.38e-03	0.01	-0.39	1.49e-04	2.50e-05	0.0
228	3	1.81e-03	0.02	-0.54	1.33e-04	4.29e-05	0.0
228	6	-0.04	3.25e-04	-0.50	2.05e-04	1.66e-05	0.0
228	8	2.91e-03	-0.05	-0.48	2.80e-04	4.68e-05	0.0
228	11	1.20e-03	0.01	-0.40	1.08e-04	3.29e-05	0.0
228	14	-0.03	2.21e-04	-0.38	1.56e-04	1.54e-05	0.0
228	16	1.94e-03	-0.03	-0.37	2.07e-04	3.55e-05	0.0
228	17	-2.17e-05	3.59e-05	-0.37	1.74e-04	3.49e-05	0.0
228	22	-5.83e-03	7.11e-05	-0.36	1.85e-04	3.10e-05	0.0
228	24	3.72e-04	-6.29e-03	-0.36	1.95e-04	3.49e-05	0.0
228	25	-2.11e-05	3.44e-05	-0.36	1.85e-04	3.48e-05	0.0
228	32	-0.04	0.01	-0.38	1.60e-04	-1.42e-05	0.0
228	47	-0.02	0.03	-0.40	8.27e-05	4.87e-06	0.0
228	49	-0.02	0.03	-0.40	8.27e-05	4.87e-06	0.0
228	64	-0.02	4.83e-03	-0.37	1.74e-04	1.40e-05	0.0
228	79	-6.61e-03	0.01	-0.38	1.41e-04	2.22e-05	0.0
228	81	-6.62e-03	0.01	-0.38	1.41e-04	2.22e-05	0.0
229	4	-1.67e-03	-0.03	-0.61	1.14e-05	7.74e-06	0.0
229	6	-0.05	-1.77e-05	-0.58	-7.34e-05	-1.31e-05	0.0
229	8	-2.77e-03	-0.05	-0.59	-6.57e-06	6.45e-06	0.0
229	12	-1.11e-03	-0.02	-0.46	-3.25e-06	6.02e-06	0.0
229	14	-0.03	-1.83e-05	-0.44	-5.98e-05	-7.84e-06	0.0
229	16	-1.85e-03	-0.03	-0.45	-1.52e-05	5.16e-06	0.0
229	17	-5.04e-06	-5.40e-05	-0.43	-7.83e-05	2.90e-06	0.0
229	22	-6.37e-03	-4.20e-05	-0.42	-9.02e-05	0.0	0.0
229	24	-3.74e-04	-6.42e-03	-0.42	-8.13e-05	2.61e-06	0.0
229	25	-4.92e-06	-5.03e-05	-0.42	-9.03e-05	2.33e-06	0.0
229	26	-0.04	-8.00e-03	-0.43	-7.38e-05	-3.28e-05	0.0
229	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.01e-05	-2.57e-05	0.0
229	51	6.78e-03	-0.03	-0.44	-7.05e-06	-1.45e-06	0.0
229	58	-0.02	-3.51e-03	-0.42	-8.25e-05	-1.28e-05	0.0
229	75	-7.19e-03	-0.01	-0.43	-5.60e-05	-9.65e-06	0.0
229	83	2.98e-03	-0.01	-0.43	-5.46e-05	0.0	0.0
230	4	-1.86e-03	-0.03	-0.61	1.92e-05	1.18e-05	0.0
230	6	-0.05	-1.53e-05	-0.57	-6.80e-05	-8.21e-06	0.0
230	8	-3.08e-03	-0.05	-0.59	1.42e-06	9.63e-06	0.0
230	12	-1.24e-03	-0.02	-0.46	2.52e-06	8.85e-06	0.0
230	14	-0.03	-1.64e-05	-0.43	-5.56e-05	-4.51e-06	0.0
230	16	-2.05e-03	-0.03	-0.45	-9.36e-06	7.38e-06	0.0
230	17	-1.14e-05	-5.21e-05	-0.42	-7.47e-05	3.90e-06	0.0
230	22	-6.41e-03	-4.01e-05	-0.41	-8.68e-05	1.01e-06	0.0
230	24	-4.18e-04	-6.41e-03	-0.42	-7.75e-05	3.40e-06	0.0
230	25	-1.03e-05	-4.84e-05	-0.41	-8.69e-05	2.98e-06	0.0
230	26	-0.04	-8.00e-03	-0.43	-5.91e-05	-2.84e-05	0.0
230	43	-0.02	-0.03	-0.44	0.0	-2.56e-05	0.0
230	51	6.41e-03	-0.03	-0.44	-4.17e-06	-3.34e-06	0.0
230	58	-0.02	-3.51e-03	-0.42	-7.43e-05	-1.06e-05	0.0
230	75	-7.42e-03	-0.01	-0.43	-5.01e-05	-9.20e-06	0.0
230	83	2.82e-03	-0.01	-0.43	-5.14e-05	0.0	0.0
231	4	-1.48e-03	-0.03	-0.61	3.70e-06	4.77e-06	0.0
231	5	0.05	-1.45e-04	-0.58	-7.65e-05	2.32e-05	0.0
231	8	-2.47e-03	-0.05	-0.59	-1.43e-05	4.25e-06	0.0
231	12	-9.88e-04	-0.02	-0.46	-8.51e-06	3.99e-06	0.0
231	14	-0.03	-1.71e-05	-0.44	-6.14e-05	-1.05e-05	0.0
231	16	-1.65e-03	-0.03	-0.45	-2.05e-05	3.64e-06	0.0

231	17	-1.35e-06	-5.31e-05	-0.43	-7.90e-05	2.34e-06	0.0
231	22	-6.34e-03	-4.12e-05	-0.42	-9.03e-05	0.0	0.0
231	24	-3.31e-04	-6.41e-03	-0.42	-8.21e-05	2.23e-06	0.0
231	25	-1.74e-06	-4.95e-05	-0.42	-9.04e-05	2.06e-06	0.0
231	26	-0.04	-8.00e-03	-0.43	-7.54e-05	-3.63e-05	0.0
231	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.63e-05	-2.54e-05	0.0
231	51	7.14e-03	-0.03	-0.44	-1.34e-05	0.0	0.0
231	58	-0.02	-3.51e-03	-0.43	-8.33e-05	-1.45e-05	0.0
231	75	-6.97e-03	-0.01	-0.43	-5.87e-05	-9.73e-06	0.0
231	83	3.14e-03	-0.01	-0.43	-5.74e-05	1.52e-06	0.0
232	4	-1.30e-03	-0.03	-0.61	0.0	3.39e-06	0.0
232	5	0.05	-1.40e-04	-0.58	-7.32e-05	2.47e-05	0.0
232	8	-2.17e-03	-0.05	-0.60	-1.76e-05	3.37e-06	0.0
232	12	-8.67e-04	-0.02	-0.46	-1.08e-05	3.07e-06	0.0
232	13	0.03	-9.90e-05	-0.44	-5.94e-05	1.73e-05	0.0
232	16	-1.45e-03	-0.03	-0.45	-2.24e-05	3.06e-06	0.0
232	17	0.0	-4.95e-05	-0.43	-7.51e-05	2.34e-06	0.0
232	21	6.31e-03	-5.47e-05	-0.43	-8.56e-05	5.22e-06	0.0
232	24	-2.90e-04	-6.41e-03	-0.43	-7.82e-05	2.36e-06	0.0
232	25	0.0	-4.61e-05	-0.43	-8.56e-05	2.25e-06	0.0
232	38	0.04	7.90e-03	-0.42	-1.01e-04	4.34e-05	0.0
232	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.89e-05	-2.44e-05	0.0
232	51	7.50e-03	-0.03	-0.44	-1.61e-05	2.98e-06	0.0
232	70	0.02	3.41e-03	-0.42	-9.18e-05	2.01e-05	0.0
232	75	-6.76e-03	-0.01	-0.43	-5.71e-05	-9.23e-06	0.0
232	83	3.29e-03	-0.01	-0.43	-5.59e-05	2.63e-06	0.0
233	4	-1.12e-03	-0.03	-0.61	0.0	3.19e-06	0.0
233	5	0.05	-1.32e-04	-0.59	-6.39e-05	2.64e-05	0.0
233	8	-1.88e-03	-0.05	-0.60	-1.48e-05	3.42e-06	0.0
233	12	-7.49e-04	-0.02	-0.46	-9.06e-06	2.99e-06	0.0
233	13	0.03	-9.31e-05	-0.44	-5.22e-05	1.85e-05	0.0
233	16	-1.25e-03	-0.03	-0.45	-1.95e-05	3.14e-06	0.0
233	17	1.97e-06	-4.44e-05	-0.44	-6.62e-05	2.76e-06	0.0
233	21	6.28e-03	-4.99e-05	-0.43	-7.56e-05	5.92e-06	0.0
233	24	-2.50e-04	-6.41e-03	-0.43	-6.91e-05	2.84e-06	0.0
233	25	1.31e-06	-4.13e-05	-0.43	-7.56e-05	2.76e-06	0.0
233	38	0.04	7.90e-03	-0.42	-8.91e-05	4.59e-05	0.0
233	43	-0.02	-0.03	-0.45	-1.58e-05	-2.30e-05	0.0
233	51	7.84e-03	-0.03	-0.44	-1.32e-05	5.37e-06	0.0
233	70	0.02	3.42e-03	-0.43	-8.10e-05	2.15e-05	0.0
233	75	-6.55e-03	-0.01	-0.44	-5.01e-05	-8.36e-06	0.0
233	83	3.43e-03	-0.01	-0.44	-4.89e-05	3.92e-06	0.0
234	4	-9.47e-04	-0.03	-0.61	7.84e-06	3.68e-06	0.0
234	5	0.05	-1.23e-04	-0.59	-4.87e-05	2.81e-05	0.0
234	8	-1.59e-03	-0.05	-0.60	-5.28e-06	4.02e-06	0.0
234	12	-6.31e-04	-0.02	-0.46	-2.96e-06	3.38e-06	0.0
234	13	0.03	-8.65e-05	-0.45	-4.07e-05	1.96e-05	0.0
234	16	-1.06e-03	-0.03	-0.45	-1.17e-05	3.60e-06	0.0
234	17	2.70e-06	-3.84e-05	-0.44	-5.27e-05	3.41e-06	0.0
234	21	6.25e-03	-4.42e-05	-0.43	-6.08e-05	6.72e-06	0.0
234	24	-2.10e-04	-6.40e-03	-0.43	-5.50e-05	3.51e-06	0.0
234	25	2.06e-06	-3.57e-05	-0.43	-6.08e-05	3.46e-06	0.0
234	38	0.04	7.91e-03	-0.43	-7.28e-05	4.79e-05	0.0
234	43	-0.01	-0.03	-0.45	-6.66e-06	-2.14e-05	0.0
234	51	8.18e-03	-0.03	-0.44	-4.25e-06	7.56e-06	0.0
234	70	0.02	3.42e-03	-0.43	-6.56e-05	2.27e-05	0.0
234	75	-6.35e-03	-0.01	-0.44	-3.77e-05	-7.28e-06	0.0
234	83	3.58e-03	-0.01	-0.44	-3.66e-05	5.23e-06	0.0
235	4	-7.71e-04	-0.03	-0.61	2.01e-05	4.44e-06	0.0
235	5	0.05	-1.14e-04	-0.59	-2.86e-05	2.95e-05	0.0
235	8	-1.29e-03	-0.05	-0.60	1.02e-05	4.83e-06	0.0
235	12	-5.14e-04	-0.02	-0.46	7.13e-06	3.95e-06	0.0
235	13	0.03	-7.95e-05	-0.45	-2.53e-05	2.07e-05	0.0
235	16	-8.61e-04	-0.03	-0.45	0.0	4.20e-06	0.0
235	17	3.23e-06	-3.20e-05	-0.44	-3.52e-05	4.13e-06	0.0
235	21	6.22e-03	-3.82e-05	-0.44	-4.19e-05	7.54e-06	0.0
235	24	-1.70e-04	-6.39e-03	-0.44	-3.68e-05	4.24e-06	0.0
235	25	2.65e-06	-2.97e-05	-0.44	-4.19e-05	4.21e-06	0.0
235	38	0.04	7.91e-03	-0.43	-6.05e-05	4.95e-05	0.0
235	43	-0.01	-0.03	-0.45	1.01e-05	-1.96e-05	0.0
235	51	8.49e-03	-0.03	-0.44	7.71e-06	9.48e-06	0.0
235	70	0.02	3.43e-03	-0.43	-4.95e-05	2.38e-05	0.0
235	75	-6.16e-03	-0.01	-0.44	-1.98e-05	-6.14e-06	0.0
235	83	3.71e-03	-0.01	-0.44	-2.07e-05	6.45e-06	0.0
236	4	-5.95e-04	-0.03	-0.61	3.67e-05	5.22e-06	0.0
236	5	0.05	-1.04e-04	-0.59	-4.47e-06	3.07e-05	0.0
236	8	-9.99e-04	-0.05	-0.60	3.06e-05	5.66e-06	0.0
236	12	-3.96e-04	-0.02	-0.46	2.05e-05	4.51e-06	0.0
236	13	0.03	-7.25e-05	-0.45	-6.92e-06	2.15e-05	0.0
236	16	-6.65e-04	-0.03	-0.45	1.65e-05	4.80e-06	0.0
236	17	3.79e-06	-2.55e-05	-0.44	-1.46e-05	4.82e-06	0.0
236	21	6.19e-03	-3.21e-05	-0.44	-2.00e-05	8.28e-06	0.0
236	24	-1.31e-04	-6.39e-03	-0.44	-1.53e-05	4.95e-06	0.0

236	25	3.28e-06	-2.36e-05	-0.44	-1.99e-05	4.92e-06	0.0
236	38	0.04	7.92e-03	-0.43	-3.72e-05	5.07e-05	0.0
236	43	-0.01	-0.03	-0.45	2.86e-05	-1.80e-05	0.0
236	51	8.78e-03	-0.03	-0.44	2.64e-05	1.11e-05	0.0
236	70	0.02	3.43e-03	-0.44	-2.70e-05	2.47e-05	0.0
236	75	-5.98e-03	-0.01	-0.44	0.0	-5.06e-06	0.0
236	83	3.83e-03	-0.01	-0.44	0.0	7.53e-06	0.0
237	4	-4.19e-04	-0.03	-0.61	5.66e-05	5.92e-06	0.0
237	5	0.05	-9.49e-05	-0.59	2.24e-05	3.17e-05	0.0
237	8	-7.05e-04	-0.05	-0.59	5.47e-05	6.41e-06	0.0
237	12	-2.79e-04	-0.02	-0.46	3.63e-05	5.01e-06	0.0
237	13	0.03	-6.54e-05	-0.45	1.36e-05	2.22e-05	0.0
237	16	-4.69e-04	-0.03	-0.45	3.51e-05	5.33e-06	0.0
237	17	4.48e-06	-1.90e-05	-0.44	8.01e-06	5.43e-06	0.0
237	21	6.17e-03	-2.59e-05	-0.44	4.06e-06	8.92e-06	0.0
237	24	-9.09e-05	-6.38e-03	-0.44	8.36e-06	5.56e-06	0.0
237	25	4.06e-06	-1.75e-05	-0.44	4.11e-06	5.55e-06	0.0
237	38	0.04	7.92e-03	-0.43	-1.22e-05	5.16e-05	0.0
237	43	-0.01	-0.03	-0.44	5.03e-05	-1.67e-05	0.0
237	51	9.03e-03	-0.03	-0.44	4.82e-05	1.24e-05	0.0
237	70	0.02	3.44e-03	-0.44	-2.62e-06	2.55e-05	0.0
237	75	-5.82e-03	-0.01	-0.44	2.38e-05	-4.12e-06	0.0
237	83	3.94e-03	-0.01	-0.44	2.30e-05	8.42e-06	0.0
238	4	-2.43e-04	-0.03	-0.61	7.84e-05	6.58e-06	0.0
238	5	0.05	-8.57e-05	-0.59	5.06e-05	3.26e-05	0.0
238	8	-4.11e-04	-0.05	-0.59	8.11e-05	7.11e-06	0.0
238	12	-1.61e-04	-0.02	-0.46	5.37e-05	5.47e-06	0.0
238	13	0.03	-5.85e-05	-0.45	3.52e-05	2.28e-05	0.0
238	16	-2.74e-04	-0.03	-0.45	5.55e-05	5.81e-06	0.0
238	17	5.24e-06	-1.26e-05	-0.44	3.17e-05	5.97e-06	0.0
238	21	6.14e-03	-1.98e-05	-0.44	2.92e-05	9.48e-06	0.0
238	24	-5.10e-05	-6.38e-03	-0.44	3.32e-05	6.11e-06	0.0
238	25	4.90e-06	-1.15e-05	-0.44	2.92e-05	6.11e-06	0.0
238	38	0.04	7.93e-03	-0.43	1.35e-05	5.24e-05	0.0
238	43	-0.01	-0.03	-0.44	7.40e-05	-1.55e-05	0.0
238	51	9.22e-03	-0.03	-0.44	7.20e-05	1.35e-05	0.0
238	70	0.02	3.44e-03	-0.44	2.27e-05	2.61e-05	0.0
238	75	-5.68e-03	-0.01	-0.44	4.83e-05	-3.32e-06	0.0
238	83	4.02e-03	-0.01	-0.44	4.76e-05	9.17e-06	0.0
239	2	-0.03	2.75e-05	-0.60	9.36e-05	-7.60e-06	0.0
239	5	0.05	-7.30e-05	-0.58	9.14e-05	3.40e-05	0.0
239	8	1.24e-05	-0.05	-0.58	1.21e-04	8.25e-06	0.0
239	10	-0.02	1.79e-05	-0.46	6.79e-05	-3.97e-06	0.0
239	13	0.03	-4.90e-05	-0.44	6.65e-05	2.37e-05	0.0
239	16	9.00e-06	-0.03	-0.44	8.62e-05	6.59e-06	0.0
239	17	5.91e-06	-3.87e-06	-0.44	6.59e-05	6.82e-06	0.0
239	21	6.10e-03	-1.15e-05	-0.43	6.54e-05	1.03e-05	0.0
239	24	6.27e-06	-6.37e-03	-0.43	6.94e-05	6.96e-06	0.0
239	25	5.71e-06	-3.20e-06	-0.43	6.54e-05	6.96e-06	0.0
239	30	-0.04	0.01	-0.44	5.60e-05	-3.99e-05	0.0
239	35	0.04	-0.01	-0.43	7.51e-05	5.75e-05	0.0
239	51	0.01	-0.03	-0.43	1.08e-04	2.83e-05	0.0
239	62	-0.02	4.80e-03	-0.44	6.14e-05	-1.33e-05	0.0
239	67	0.02	-4.97e-03	-0.43	6.98e-05	2.87e-05	0.0
239	83	5.56e-03	-0.01	-0.43	8.38e-05	1.59e-05	0.0
240	2	-0.03	3.28e-05	-0.60	1.06e-04	-7.12e-06	0.0
240	5	0.05	-6.82e-05	-0.58	1.07e-04	3.46e-05	0.0
240	8	1.75e-04	-0.05	-0.58	1.37e-04	8.79e-06	0.0
240	10	-0.02	2.19e-05	-0.45	7.76e-05	-3.64e-06	0.0
240	13	0.03	-4.54e-05	-0.44	7.83e-05	2.42e-05	0.0
240	16	1.17e-04	-0.03	-0.44	9.82e-05	6.96e-06	0.0
240	17	5.90e-06	0.0	-0.44	7.89e-05	7.21e-06	0.0
240	21	6.08e-03	-8.36e-06	-0.43	7.92e-05	7.92e-05	0.0
240	24	2.80e-05	-6.36e-03	-0.43	8.31e-05	7.34e-06	0.0
240	25	5.74e-06	0.0	-0.43	7.92e-05	7.35e-06	0.0
240	35	0.04	-0.01	-0.43	8.90e-05	5.79e-05	0.0
240	46	-0.01	0.03	-0.44	3.87e-05	-1.11e-06	0.0
240	51	0.01	-0.03	-0.43	1.22e-04	2.86e-05	0.0
240	67	0.02	-4.97e-03	-0.43	8.36e-05	2.90e-05	0.0
240	78	-5.50e-03	0.01	-0.43	6.18e-05	3.66e-06	0.0
240	83	5.54e-03	-0.01	-0.43	9.78e-05	1.62e-05	0.0
241	2	-0.03	4.21e-05	-0.59	1.27e-04	-6.14e-06	0.0
241	5	0.05	-5.99e-05	-0.58	1.33e-04	3.60e-05	0.0
241	8	4.67e-04	-0.05	-0.57	1.64e-04	9.89e-06	0.0
241	10	-0.02	2.88e-05	-0.45	9.42e-05	-2.96e-06	0.0
241	13	0.03	-3.91e-05	-0.44	9.86e-05	2.51e-05	0.0
241	16	3.12e-04	-0.03	-0.44	1.19e-04	7.72e-06	0.0
241	17	5.38e-06	5.16e-06	-0.43	1.01e-04	8.02e-06	0.0
241	21	6.05e-03	-2.83e-06	-0.43	1.03e-04	1.15e-05	0.0
241	24	6.66e-05	-6.36e-03	-0.43	1.07e-04	8.14e-06	0.0
241	25	5.28e-06	5.33e-06	-0.43	1.03e-04	8.16e-06	0.0
241	36	0.04	-0.01	-0.42	1.13e-04	5.51e-05	0.0
241	46	-0.01	0.03	-0.43	6.01e-05	0.0	0.0

241	47	-0.01	0.03	-0.43	5.74e-05	-1.28e-05	0.0
241	68	0.02	-4.80e-03	-0.43	1.07e-04	2.83e-05	0.0
241	78	-5.61e-03	0.01	-0.43	8.46e-05	4.46e-06	0.0
241	79	-5.53e-03	0.01	-0.43	8.34e-05	0.0	0.0
242	3	4.76e-04	0.02	-0.59	1.32e-04	1.07e-05	0.0
242	5	0.05	-5.17e-05	-0.57	1.57e-04	3.75e-05	0.0
242	8	7.59e-04	-0.05	-0.57	1.91e-04	1.11e-05	0.0
242	11	3.18e-04	0.01	-0.45	1.01e-04	8.31e-06	0.0
242	13	0.03	-3.29e-05	-0.43	1.17e-04	2.61e-05	0.0
242	16	5.07e-04	-0.03	-0.43	1.40e-04	8.58e-06	0.0
242	17	4.26e-06	1.10e-05	-0.43	1.22e-04	8.92e-06	0.0
242	21	6.02e-03	2.71e-06	-0.42	1.25e-04	1.25e-05	0.0
242	24	1.05e-04	-6.35e-03	-0.42	1.30e-04	9.05e-06	0.0
242	25	4.22e-06	1.08e-05	-0.42	1.25e-04	9.08e-06	0.0
242	36	0.04	-0.01	-0.42	1.36e-04	5.62e-05	0.0
242	46	-0.01	0.03	-0.43	7.89e-05	0.0	0.0
242	47	-0.01	0.03	-0.43	7.62e-05	-1.20e-05	0.0
242	68	0.02	-4.79e-03	-0.42	1.30e-04	2.92e-05	0.0
242	78	-5.80e-03	0.01	-0.43	1.05e-04	5.54e-06	0.0
242	79	-5.58e-03	0.01	-0.43	1.04e-04	0.0	0.0
243	3	6.57e-04	0.02	-0.58	1.46e-04	1.17e-05	0.0
243	5	0.04	-4.35e-05	-0.56	1.78e-04	3.91e-05	0.0
243	8	1.05e-03	-0.05	-0.56	2.15e-04	1.23e-05	0.0
243	11	4.38e-04	0.01	-0.44	1.12e-04	9.03e-06	0.0
243	13	0.03	-2.68e-05	-0.43	1.34e-04	2.72e-05	0.0
243	16	7.01e-04	-0.03	-0.42	1.58e-04	9.42e-06	0.0
243	17	2.74e-06	1.68e-05	-0.42	1.41e-04	9.83e-06	0.0
243	21	5.99e-03	8.33e-06	-0.42	1.45e-04	1.34e-05	0.0
243	24	1.42e-04	-6.35e-03	-0.42	1.50e-04	9.96e-06	0.0
243	25	2.72e-06	1.64e-05	-0.42	1.45e-04	9.99e-06	0.0
243	36	0.04	-0.01	-0.41	1.57e-04	5.73e-05	0.0
243	47	-0.01	0.03	-0.43	9.17e-05	-1.15e-05	0.0
243	49	-0.01	0.03	-0.43	9.17e-05	-1.15e-05	0.0
243	68	0.02	-4.79e-03	-0.41	1.50e-04	3.01e-05	0.0
243	79	-5.67e-03	0.01	-0.42	1.22e-04	0.0	0.0
243	81	-5.67e-03	0.01	-0.42	1.22e-04	0.0	0.0
244	3	8.38e-04	0.02	-0.57	1.56e-04	1.25e-05	0.0
244	5	0.04	-3.54e-05	-0.55	1.96e-04	4.03e-05	0.0
244	8	1.34e-03	-0.05	-0.55	2.37e-04	1.33e-05	0.0
244	11	5.59e-04	0.01	-0.44	1.21e-04	9.58e-06	0.0
244	13	0.03	-2.06e-05	-0.42	1.47e-04	2.80e-05	0.0
244	16	8.95e-04	-0.03	-0.42	1.75e-04	1.01e-05	0.0
244	17	1.08e-06	2.27e-05	-0.41	1.56e-04	1.06e-05	0.0
244	21	5.96e-03	1.40e-05	-0.41	1.62e-04	1.41e-05	0.0
244	24	1.80e-04	-6.34e-03	-0.41	1.68e-04	1.07e-05	0.0
244	25	1.08e-06	2.20e-05	-0.41	1.62e-04	1.08e-05	0.0
244	36	0.04	-0.01	-0.40	1.76e-04	5.83e-05	0.0
244	47	-0.01	0.03	-0.42	1.03e-04	-1.13e-05	0.0
244	49	-0.01	0.03	-0.42	1.03e-04	-1.13e-05	0.0
244	68	0.02	-4.78e-03	-0.41	1.68e-04	3.09e-05	0.0
244	79	-5.78e-03	0.01	-0.41	1.37e-04	1.32e-06	0.0
244	81	-5.79e-03	0.01	-0.41	1.37e-04	1.32e-06	0.0
245	3	1.02e-03	0.02	-0.57	1.62e-04	1.29e-05	0.0
245	6	-0.04	9.79e-05	-0.55	2.08e-04	-1.38e-05	0.0
245	8	1.63e-03	-0.05	-0.54	2.56e-04	1.39e-05	0.0
245	11	6.80e-04	0.01	-0.43	1.26e-04	9.88e-06	0.0
245	14	-0.03	6.88e-05	-0.42	1.57e-04	-7.94e-06	0.0
245	16	1.09e-03	-0.03	-0.41	1.89e-04	1.05e-05	0.0
245	17	0.0	2.85e-05	-0.41	1.69e-04	1.11e-05	0.0
245	22	-5.93e-03	3.53e-05	-0.40	1.76e-04	7.60e-06	0.0
245	24	2.17e-04	-6.34e-03	-0.40	1.82e-04	1.12e-05	0.0
245	25	0.0	2.75e-05	-0.40	1.76e-04	1.13e-05	0.0
245	32	-0.04	0.01	-0.41	1.60e-04	-3.74e-05	0.0
245	47	-0.01	0.03	-0.42	1.09e-04	-1.15e-05	0.0
245	49	-0.01	0.03	-0.42	1.09e-04	-1.15e-05	0.0
245	64	-0.02	4.82e-03	-0.41	1.69e-04	-9.62e-06	0.0
245	79	-5.91e-03	0.01	-0.41	1.48e-04	1.57e-06	0.0
245	81	-5.92e-03	0.01	-0.41	1.48e-04	1.57e-06	0.0
246	3	1.20e-03	0.02	-0.56	1.62e-04	1.31e-05	0.0
246	6	-0.04	1.05e-04	-0.54	2.15e-04	-1.39e-05	0.0
246	8	1.93e-03	-0.05	-0.52	2.70e-04	1.42e-05	0.0
246	11	8.01e-04	0.01	-0.42	1.27e-04	9.98e-06	0.0
246	14	-0.03	7.40e-05	-0.41	1.63e-04	-7.96e-06	0.0
246	16	1.28e-03	-0.03	-0.40	2.00e-04	1.07e-05	0.0
246	17	-1.83e-06	3.37e-05	-0.40	1.77e-04	1.14e-05	0.0
246	22	-5.90e-03	4.01e-05	-0.39	1.85e-04	7.84e-06	0.0
246	24	2.55e-04	-6.33e-03	-0.39	1.93e-04	1.15e-05	0.0
246	25	-1.82e-06	3.24e-05	-0.39	1.85e-04	1.16e-05	0.0
246	32	-0.04	0.01	-0.40	1.67e-04	-3.75e-05	0.0
246	47	-0.01	0.03	-0.41	1.10e-04	-1.21e-05	0.0
246	49	-0.01	0.03	-0.41	1.10e-04	-1.21e-05	0.0
246	64	-0.02	4.83e-03	-0.40	1.77e-04	-9.45e-06	0.0
246	79	-6.05e-03	0.01	-0.40	1.53e-04	1.50e-06	0.0

246	81	-6.06e-03	0.01	-0.40	1.53e-04	1.50e-06	0.0
247	3	1.38e-03	0.02	-0.55	1.56e-04	1.33e-05	0.0
247	6	-0.04	1.10e-04	-0.53	2.17e-04	-1.39e-05	0.0
247	8	2.22e-03	-0.05	-0.51	2.79e-04	1.43e-05	0.0
247	11	9.22e-04	0.01	-0.42	1.24e-04	1.01e-05	0.0
247	14	-0.03	7.80e-05	-0.40	1.65e-04	-7.96e-06	0.0
247	16	1.48e-03	-0.03	-0.39	2.06e-04	1.07e-05	0.0
247	17	-3.08e-06	3.78e-05	-0.39	1.80e-04	1.16e-05	0.0
247	22	-5.88e-03	4.39e-05	-0.39	1.90e-04	7.97e-06	0.0
247	24	2.93e-04	-6.33e-03	-0.38	1.98e-04	1.16e-05	0.0
247	25	-3.06e-06	3.63e-05	-0.39	1.90e-04	1.17e-05	0.0
247	32	-0.04	0.01	-0.39	1.69e-04	-3.74e-05	0.0
247	47	-0.01	0.03	-0.41	1.05e-04	-1.30e-05	0.0
247	49	-0.01	0.03	-0.41	1.05e-04	-1.30e-05	0.0
247	64	-0.02	4.83e-03	-0.39	1.81e-04	-9.29e-06	0.0
247	79	-6.20e-03	0.01	-0.39	1.53e-04	1.24e-06	0.0
247	81	-6.21e-03	0.01	-0.39	1.53e-04	1.25e-06	0.0
248	3	1.57e-03	0.02	-0.55	1.47e-04	1.39e-05	0.0
248	6	-0.04	1.13e-04	-0.52	2.14e-04	-1.34e-05	0.0
248	8	2.51e-03	-0.05	-0.50	2.83e-04	1.44e-05	0.0
248	11	1.04e-03	0.01	-0.41	1.18e-04	1.05e-05	0.0
248	14	-0.03	8.03e-05	-0.39	1.63e-04	-7.63e-06	0.0
248	16	1.67e-03	-0.03	-0.38	2.09e-04	1.08e-05	0.0
248	17	-4.39e-06	3.99e-05	-0.38	1.79e-04	1.19e-05	0.0
248	22	-5.85e-03	4.59e-05	-0.38	1.90e-04	8.22e-06	0.0
248	24	3.31e-04	-6.33e-03	-0.37	1.99e-04	1.18e-05	0.0
248	25	-4.33e-06	3.83e-05	-0.38	1.90e-04	1.20e-05	0.0
248	32	-0.04	0.01	-0.39	1.67e-04	-3.68e-05	0.0
248	47	-0.01	0.03	-0.40	9.60e-05	-1.41e-05	0.0
248	49	-0.01	0.03	-0.40	9.60e-05	-1.41e-05	0.0
248	64	-0.02	4.83e-03	-0.38	1.80e-04	-8.84e-06	0.0
248	79	-6.36e-03	0.01	-0.39	1.50e-04	0.0	0.0
248	81	-6.37e-03	0.01	-0.39	1.50e-04	0.0	0.0
249	3	1.83e-03	0.02	-0.54	1.34e-04	1.60e-05	0.0
249	6	-0.04	1.12e-04	-0.50	2.05e-04	-1.15e-05	0.0
249	8	2.94e-03	-0.05	-0.48	2.80e-04	1.49e-05	0.0
249	11	1.22e-03	0.01	-0.41	1.09e-04	1.20e-05	0.0
249	14	-0.03	7.96e-05	-0.38	1.56e-04	-6.30e-06	0.0
249	16	1.96e-03	-0.03	-0.37	2.06e-04	1.12e-05	0.0
249	17	-7.51e-06	3.85e-05	-0.37	1.74e-04	1.29e-05	0.0
249	22	-5.81e-03	4.47e-05	-0.36	1.85e-04	9.03e-06	0.0
249	24	3.86e-04	-6.33e-03	-0.36	1.95e-04	1.24e-05	0.0
249	25	-7.28e-06	3.69e-05	-0.36	1.85e-04	1.28e-05	0.0
249	32	-0.04	0.01	-0.38	1.60e-04	-3.49e-05	0.0
249	47	-0.02	0.03	-0.40	8.50e-05	-1.53e-05	0.0
249	49	-0.02	0.03	-0.40	8.50e-05	-1.53e-05	0.0
249	64	-0.02	4.83e-03	-0.37	1.74e-04	-7.48e-06	0.0
249	79	-6.60e-03	0.01	-0.38	1.42e-04	0.0	0.0
249	81	-6.61e-03	0.01	-0.38	1.42e-04	0.0	0.0
250	4	-1.64e-03	-0.03	-0.61	1.70e-05	-2.76e-05	0.0
250	5	0.05	5.00e-05	-0.58	-7.41e-05	-1.16e-05	0.0
250	8	-2.75e-03	-0.05	-0.59	-1.76e-06	-2.72e-05	0.0
250	12	-1.09e-03	-0.02	-0.46	0.0	-2.11e-05	0.0
250	13	0.03	2.59e-05	-0.44	-6.01e-05	-1.04e-05	0.0
250	16	-1.83e-03	-0.03	-0.45	-1.18e-05	-2.09e-05	0.0
250	17	9.90e-06	-6.34e-05	-0.43	-7.68e-05	-2.33e-05	0.0
250	21	6.38e-03	-3.87e-05	-0.42	-8.96e-05	-2.10e-05	0.0
250	24	-3.60e-04	-6.46e-03	-0.42	-8.00e-05	-2.31e-05	0.0
250	25	9.28e-06	-5.84e-05	-0.42	-8.92e-05	-2.32e-05	0.0
250	38	0.04	0.01	-0.41	-1.21e-04	1.40e-05	0.0
250	43	-0.02	-0.03	-0.44	-5.32e-06	-5.09e-05	0.0
250	70	0.02	4.81e-03	-0.41	-1.02e-04	-7.40e-06	0.0
250	75	-7.18e-03	-0.01	-0.43	-5.33e-05	-3.52e-05	0.0
251	4	-1.83e-03	-0.03	-0.61	2.72e-05	-1.98e-05	0.0
251	5	0.05	4.88e-05	-0.57	-6.79e-05	-9.97e-06	0.0
251	8	-3.06e-03	-0.05	-0.59	8.64e-06	-2.01e-05	0.0
251	12	-1.22e-03	-0.02	-0.46	8.08e-06	-1.56e-05	0.0
251	13	0.03	2.51e-05	-0.43	-5.53e-05	-9.07e-06	0.0
251	16	-2.04e-03	-0.03	-0.45	-4.30e-06	-1.58e-05	0.0
251	17	6.99e-06	-6.35e-05	-0.42	-7.24e-05	-2.10e-05	0.0
251	21	6.40e-03	-3.88e-05	-0.41	-8.56e-05	-1.95e-05	0.0
251	24	-4.01e-04	-6.46e-03	-0.42	-7.54e-05	-2.09e-05	0.0
251	25	7.21e-06	-5.83e-05	-0.41	-8.52e-05	-2.17e-05	0.0
251	38	0.04	0.01	-0.40	-1.19e-04	1.26e-05	0.0
251	43	-0.02	-0.03	-0.44	3.37e-06	-1.92e-05	0.0
251	70	0.02	4.81e-03	-0.41	-9.90e-05	-7.01e-06	0.0
251	75	-7.40e-03	-0.01	-0.43	-4.72e-05	-2.06e-05	0.0
252	4	-1.47e-03	-0.03	-0.61	6.59e-06	-3.28e-05	0.0
252	5	0.05	5.69e-05	-0.58	-7.73e-05	-1.21e-05	0.0
252	8	-2.46e-03	-0.05	-0.59	-1.21e-05	-3.18e-05	0.0
252	12	-9.76e-04	-0.02	-0.46	-6.51e-06	-2.48e-05	0.0
252	13	0.03	3.09e-05	-0.44	-6.24e-05	-1.10e-05	0.0
252	16	-1.64e-03	-0.03	-0.45	-1.89e-05	-2.41e-05	0.0

252	17	8.58e-06	-6.00e-05	-0.43	-7.84e-05	-2.48e-05	0.0
252	21	6.34e-03	-3.55e-05	-0.42	-9.04e-05	-2.18e-05	0.0
252	24	-3.22e-04	-6.46e-03	-0.42	-8.17e-05	-2.45e-05	0.0
252	25	7.68e-06	-5.53e-05	-0.42	-9.01e-05	-2.46e-05	0.0
252	38	0.04	0.01	-0.41	-1.19e-04	1.62e-05	0.0
252	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.34e-05	-5.21e-05	0.0
252	70	0.02	4.82e-03	-0.42	-1.02e-04	-7.05e-06	0.0
252	75	-6.96e-03	-0.01	-0.43	-5.73e-05	-3.64e-05	0.0
253	4	-1.29e-03	-0.03	-0.61	0.0	-3.49e-05	0.0
253	5	0.05	6.65e-05	-0.58	-7.46e-05	-1.14e-05	0.0
253	8	-2.17e-03	-0.05	-0.59	-1.72e-05	-3.33e-05	0.0
253	12	-8.61e-04	-0.02	-0.46	-1.03e-05	-2.62e-05	0.0
253	13	0.03	3.79e-05	-0.44	-6.03e-05	-1.05e-05	0.0
253	16	-1.44e-03	-0.03	-0.45	-2.20e-05	-2.52e-05	0.0
253	17	6.64e-06	-5.47e-05	-0.43	-7.52e-05	-2.52e-05	0.0
253	21	6.31e-03	-3.05e-05	-0.43	-8.60e-05	-2.18e-05	0.0
253	24	-2.85e-04	-6.46e-03	-0.43	-7.84e-05	-2.47e-05	0.0
253	25	5.75e-06	-5.05e-05	-0.43	-8.58e-05	-2.48e-05	0.0
253	38	0.04	0.01	-0.42	-1.11e-04	1.85e-05	0.0
253	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.74e-05	-5.15e-05	0.0
253	70	0.02	4.82e-03	-0.42	-9.63e-05	-6.20e-06	0.0
253	75	-6.76e-03	-0.01	-0.43	-5.66e-05	-3.63e-05	0.0
254	4	-1.12e-03	-0.03	-0.61	0.0	-3.50e-05	0.0
254	5	0.05	7.72e-05	-0.59	-6.55e-05	-9.96e-06	0.0
254	8	-1.88e-03	-0.05	-0.60	-1.52e-05	-3.32e-05	0.0
254	12	-7.46e-04	-0.02	-0.46	-9.35e-06	-2.63e-05	0.0
254	13	0.03	4.58e-05	-0.45	-5.34e-05	-9.59e-06	0.0
254	16	-1.25e-03	-0.03	-0.45	-1.98e-05	-2.51e-05	0.0
254	17	5.03e-06	-4.84e-05	-0.44	-6.67e-05	-2.49e-05	0.0
254	21	6.28e-03	-2.46e-05	-0.43	-7.63e-05	-2.13e-05	0.0
254	24	-2.47e-04	-6.45e-03	-0.43	-6.96e-05	-2.44e-05	0.0
254	25	4.25e-06	-4.48e-05	-0.43	-7.61e-05	-2.45e-05	0.0
254	38	0.04	0.01	-0.42	-9.88e-05	2.05e-05	0.0
254	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.48e-05	-4.98e-05	0.0
254	53	7.82e-03	-0.03	-0.44	-1.77e-05	-2.05e-05	0.0
254	70	0.02	4.83e-03	-0.43	-8.54e-05	-5.11e-06	0.0
254	75	-6.55e-03	-0.01	-0.44	-5.00e-05	-3.54e-05	0.0
254	85	3.42e-03	-0.01	-0.44	-5.11e-05	-2.27e-05	0.0
255	4	-9.46e-04	-0.03	-0.61	6.91e-06	-3.40e-05	0.0
255	5	0.05	8.80e-05	-0.59	-5.03e-05	-8.32e-06	0.0
255	8	-1.59e-03	-0.05	-0.60	-6.16e-06	-3.23e-05	0.0
255	12	-6.30e-04	-0.02	-0.46	-3.63e-06	-2.56e-05	0.0
255	13	0.03	5.38e-05	-0.45	-4.18e-05	-8.47e-06	0.0
255	16	-1.06e-03	-0.03	-0.45	-1.23e-05	-2.45e-05	0.0
255	17	3.88e-06	-4.16e-05	-0.44	-5.34e-05	-2.43e-05	0.0
255	21	6.25e-03	-1.83e-05	-0.43	-6.16e-05	-2.06e-05	0.0
255	24	-2.09e-04	-6.44e-03	-0.43	-5.57e-05	-2.38e-05	0.0
255	25	3.23e-06	-3.86e-05	-0.43	-6.15e-05	-2.39e-05	0.0
255	38	0.04	0.01	-0.43	-8.19e-05	2.21e-05	0.0
255	43	-0.01	-0.03	-0.45	-5.92e-06	-4.81e-05	0.0
255	53	8.15e-03	-0.03	-0.45	-8.51e-06	-1.84e-05	0.0
255	70	0.02	4.83e-03	-0.43	-6.98e-05	-4.04e-06	0.0
255	75	-6.35e-03	-0.01	-0.44	-3.78e-05	-3.43e-05	0.0
255	85	3.57e-03	-0.01	-0.44	-3.88e-05	-2.15e-05	0.0
256	4	-7.72e-04	-0.03	-0.61	1.91e-05	-3.27e-05	0.0
256	5	0.05	9.86e-05	-0.59	-2.99e-05	-6.79e-06	0.0
256	8	-1.29e-03	-0.05	-0.60	9.27e-06	-3.13e-05	0.0
256	12	-5.14e-04	-0.02	-0.46	6.42e-06	-2.47e-05	0.0
256	13	0.03	6.17e-05	-0.45	-2.63e-05	-7.42e-06	0.0
256	16	-8.62e-04	-0.03	-0.45	0.0	-2.38e-05	0.0
256	17	3.15e-06	-3.47e-05	-0.44	-3.59e-05	-2.35e-05	0.0
256	21	6.22e-03	-1.18e-05	-0.44	-4.27e-05	-1.99e-05	0.0
256	24	-1.71e-04	-6.44e-03	-0.44	-3.74e-05	-2.31e-05	0.0
256	25	2.62e-06	-3.22e-05	-0.44	-4.26e-05	-2.32e-05	0.0
256	38	0.04	0.01	-0.43	-6.12e-05	2.34e-05	0.0
256	43	-0.01	-0.03	-0.45	8.49e-06	-4.64e-05	0.0
256	53	8.47e-03	-0.03	-0.45	6.13e-06	-1.67e-05	0.0
256	70	0.02	4.84e-03	-0.43	-5.02e-05	-3.13e-06	0.0
256	75	-6.16e-03	-0.01	-0.44	-2.08e-05	-3.32e-05	0.0
256	85	3.70e-03	-0.01	-0.44	-2.17e-05	-2.04e-05	0.0
257	4	-5.97e-04	-0.03	-0.61	3.59e-05	-3.17e-05	0.0
257	5	0.05	1.09e-04	-0.59	-5.50e-06	-5.62e-06	0.0
257	8	-1.00e-03	-0.05	-0.60	2.99e-05	-3.04e-05	0.0
257	12	-3.98e-04	-0.02	-0.46	1.99e-05	-2.40e-05	0.0
257	13	0.03	6.95e-05	-0.45	-7.63e-06	-6.60e-06	0.0
257	16	-6.67e-04	-0.03	-0.45	1.59e-05	-2.31e-05	0.0
257	17	2.92e-06	-2.76e-05	-0.44	-1.52e-05	-2.29e-05	0.0
257	21	6.19e-03	-5.16e-06	-0.44	-2.05e-05	-1.93e-05	0.0
257	24	-1.32e-04	-6.43e-03	-0.44	-1.58e-05	-2.26e-05	0.0
257	25	2.51e-06	-2.56e-05	-0.44	-2.05e-05	-2.26e-05	0.0
257	38	0.04	0.01	-0.43	-3.78e-05	2.43e-05	0.0
257	43	-0.01	-0.03	-0.44	2.73e-05	-4.51e-05	0.0
257	53	8.76e-03	-0.03	-0.44	2.51e-05	-1.54e-05	0.0



257	70	0.02	4.84e-03	-0.43	-2.76e-05	-2.45e-06	0.0
257	75	-5.98e-03	-0.01	-0.44	0.0	-3.24e-05	0.0
258	4	-4.21e-04	-0.03	-0.61	5.59e-05	-3.09e-05	0.0
258	5	0.05	1.19e-04	-0.59	2.16e-05	-4.85e-06	0.0
258	8	-7.07e-04	-0.05	-0.59	5.41e-05	-2.99e-05	0.0
258	12	-2.80e-04	-0.02	-0.46	3.59e-05	-2.35e-05	0.0
258	13	0.03	7.71e-05	-0.45	1.30e-05	-6.08e-06	0.0
258	16	-4.71e-04	-0.03	-0.45	3.47e-05	-2.22e-05	0.0
258	17	3.29e-06	-2.06e-05	-0.44	7.59e-06	-2.26e-05	0.0
258	21	6.16e-03	1.50e-06	-0.44	3.65e-06	-1.90e-05	0.0
258	24	-9.20e-05	-6.42e-03	-0.44	7.96e-06	-2.23e-05	0.0
258	25	2.99e-06	-1.89e-05	-0.44	3.71e-06	-2.23e-05	0.0
258	38	0.04	0.01	-0.44	-1.27e-05	2.49e-05	0.0
258	43	-0.01	-0.03	-0.44	4.92e-05	-4.41e-05	0.0
258	53	9.01e-03	-0.03	-0.44	4.71e-05	-1.45e-05	0.0
258	70	0.02	4.85e-03	-0.44	-3.05e-06	-2.02e-06	0.0
258	75	-5.82e-03	-0.01	-0.44	2.31e-05	-3.18e-05	0.0
258	85	3.93e-03	-0.01	-0.44	2.23e-05	-1.90e-05	0.0
259	4	-2.45e-04	-0.03	-0.61	7.79e-05	-3.04e-05	0.0
259	5	0.05	1.29e-04	-0.59	5.00e-05	-4.34e-06	0.0
259	8	-4.13e-04	-0.05	-0.59	8.07e-05	-2.96e-05	0.0
259	12	-1.63e-04	-0.02	-0.46	5.33e-05	-2.31e-05	0.0
259	13	0.03	8.44e-05	-0.45	3.47e-05	-5.75e-06	0.0
259	16	-2.75e-04	-0.03	-0.45	5.52e-05	-2.26e-05	0.0
259	17	4.11e-06	-1.37e-05	-0.44	3.13e-05	-2.23e-05	0.0
259	21	6.14e-03	7.98e-06	-0.44	2.88e-05	-1.88e-05	0.0
259	24	-5.19e-05	-6.42e-03	-0.44	3.29e-05	-2.21e-05	0.0
259	25	3.94e-06	-1.25e-05	-0.44	2.88e-05	-2.21e-05	0.0
259	37	0.04	-8.25e-03	-0.44	3.80e-05	2.54e-05	0.0
259	38	0.04	0.01	-0.44	1.29e-05	2.53e-05	0.0
259	43	-0.01	-0.03	-0.44	7.30e-05	-4.35e-05	0.0
259	69	0.02	-3.59e-03	-0.44	3.31e-05	-1.73e-06	0.0
259	70	0.02	4.86e-03	-0.44	2.23e-05	-1.76e-06	0.0
259	75	-5.68e-03	-0.01	-0.44	4.77e-05	-3.14e-05	0.0
260	1	0.03	7.99e-05	-0.60	9.24e-05	-1.45e-05	0.0
260	5	0.05	1.42e-04	-0.59	9.05e-05	-3.46e-06	0.0
260	8	1.20e-05	-0.05	-0.58	1.20e-04	-2.91e-05	0.0
260	9	0.02	5.29e-05	-0.46	6.71e-05	-1.25e-05	0.0
260	13	0.03	9.42e-05	-0.45	6.58e-05	-5.17e-06	0.0
260	16	8.64e-06	-0.03	-0.44	8.57e-05	-2.22e-05	0.0
260	17	5.15e-06	-4.43e-06	-0.44	6.53e-05	-2.19e-05	0.0
260	21	6.10e-03	1.68e-05	-0.43	6.49e-05	-1.84e-05	0.0
260	24	5.83e-06	-6.41e-03	-0.43	6.88e-05	-2.17e-05	0.0
260	25	5.14e-06	-3.69e-06	-0.43	6.49e-05	-2.17e-05	0.0
260	35	0.04	-8.21e-03	-0.44	7.43e-05	2.59e-05	0.0
260	40	0.04	0.01	-0.44	4.91e-05	2.96e-05	0.0
260	43	-9.32e-03	-0.03	-0.43	1.09e-04	-4.28e-05	0.0
260	67	0.02	-3.57e-03	-0.43	6.92e-05	-1.30e-06	0.0
260	72	0.02	4.85e-03	-0.44	5.83e-05	0.0	0.0
260	75	-4.06e-03	-0.01	-0.43	8.38e-05	-3.09e-05	0.0
261	1	0.03	8.55e-05	-0.60	1.05e-04	-1.41e-05	0.0
261	5	0.05	1.47e-04	-0.58	1.06e-04	-2.94e-06	0.0
261	8	1.75e-04	-0.05	-0.58	1.36e-04	-2.88e-05	0.0
261	9	0.02	5.70e-05	-0.45	7.68e-05	-1.22e-05	0.0
261	13	0.03	9.78e-05	-0.44	7.75e-05	-4.81e-06	0.0
261	16	1.17e-04	-0.03	-0.44	9.76e-05	-2.20e-05	0.0
261	17	5.25e-06	-1.01e-06	-0.44	7.82e-05	-2.16e-05	0.0
261	21	6.08e-03	2.00e-05	-0.43	7.85e-05	-1.80e-05	0.0
261	24	2.77e-05	-6.40e-03	-0.43	8.25e-05	-2.14e-05	0.0
261	25	5.29e-06	0.0	-0.43	7.85e-05	-2.14e-05	0.0
261	35	0.04	-8.20e-03	-0.43	8.81e-05	2.63e-05	0.0
261	40	0.04	0.01	-0.44	6.25e-05	2.99e-05	0.0
261	43	-9.31e-03	-0.03	-0.43	1.23e-04	-4.25e-05	0.0
261	67	0.02	-3.56e-03	-0.43	8.29e-05	0.0	0.0
261	72	0.02	4.85e-03	-0.43	7.18e-05	0.0	0.0
261	75	-4.05e-03	-0.01	-0.43	9.77e-05	-3.06e-05	0.0
262	1	0.03	9.54e-05	-0.59	1.25e-04	-1.31e-05	0.0
262	5	0.05	1.55e-04	-0.58	1.32e-04	-1.66e-06	0.0
262	8	4.68e-04	-0.05	-0.57	1.63e-04	-2.78e-05	0.0
262	9	0.02	6.44e-05	-0.45	9.33e-05	-1.15e-05	0.0
262	13	0.03	1.04e-04	-0.44	9.75e-05	-3.91e-06	0.0
262	16	3.13e-04	-0.03	-0.44	1.18e-04	-2.13e-05	0.0
262	17	4.84e-06	5.06e-06	-0.43	1.00e-04	-2.08e-05	0.0
262	21	6.05e-03	2.58e-05	-0.43	1.02e-04	-1.72e-05	0.0
262	24	6.65e-05	-6.40e-03	-0.43	1.06e-04	-2.06e-05	0.0
262	25	4.95e-06	5.28e-06	-0.43	1.02e-04	-2.06e-05	0.0
262	36	0.04	-8.03e-03	-0.43	1.12e-04	2.73e-05	0.0
262	55	9.20e-03	0.03	-0.43	5.50e-05	-1.21e-05	0.0
262	56	9.01e-03	0.03	-0.43	5.67e-05	0.0	0.0
262	68	0.02	-3.49e-03	-0.43	1.06e-04	0.0	0.0
262	87	4.01e-03	0.01	-0.43	8.20e-05	-1.70e-05	0.0
262	88	3.93e-03	0.01	-0.43	8.26e-05	-1.17e-05	0.0
263	3	4.73e-04	0.02	-0.59	1.31e-04	-2.69e-05	0.0

263	5	0.05	1.63e-04	-0.57	1.55e-04	0.0	0.0
263	8	7.60e-04	-0.05	-0.57	1.89e-04	-2.65e-05	0.0
263	11	3.16e-04	0.01	-0.45	9.98e-05	-2.06e-05	0.0
263	13	0.03	1.10e-04	-0.43	1.16e-04	-2.73e-06	0.0
263	16	5.07e-04	-0.03	-0.43	1.39e-04	-2.04e-05	0.0
263	17	3.75e-06	1.11e-05	-0.43	1.21e-04	-1.97e-05	0.0
263	21	6.02e-03	3.16e-05	-0.42	1.24e-04	-1.61e-05	0.0
263	24	1.05e-04	-6.39e-03	-0.42	1.29e-04	-1.95e-05	0.0
263	25	3.90e-06	1.10e-05	-0.42	1.24e-04	-1.94e-05	0.0
263	36	0.04	-8.03e-03	-0.42	1.35e-04	2.85e-05	0.0
263	55	8.97e-03	0.03	-0.43	7.37e-05	-1.10e-05	0.0
263	56	8.45e-03	0.03	-0.43	7.54e-05	1.63e-06	0.0
263	68	0.02	-3.49e-03	-0.42	1.29e-04	1.02e-06	0.0
263	87	3.91e-03	0.01	-0.43	1.03e-04	-1.59e-05	0.0
263	88	3.69e-03	0.01	-0.43	1.03e-04	-1.03e-05	0.0
264	3	6.55e-04	0.02	-0.58	1.45e-04	-2.57e-05	0.0
264	5	0.04	1.72e-04	-0.56	1.77e-04	1.82e-06	0.0
264	8	1.05e-03	-0.05	-0.56	2.14e-04	-2.50e-05	0.0
264	11	4.37e-04	0.01	-0.44	1.12e-04	-1.97e-05	0.0
264	13	0.03	1.17e-04	-0.43	1.33e-04	-1.43e-06	0.0
264	16	7.01e-04	-0.03	-0.42	1.57e-04	-1.93e-05	0.0
264	17	2.30e-06	1.73e-05	-0.42	1.39e-04	-1.84e-05	0.0
264	21	5.99e-03	3.75e-05	-0.42	1.44e-04	-1.48e-05	0.0
264	24	1.42e-04	-6.39e-03	-0.42	1.49e-04	-1.82e-05	0.0
264	25	2.45e-06	1.69e-05	-0.42	1.44e-04	-1.81e-05	0.0
264	36	0.04	-8.03e-03	-0.42	1.56e-04	2.99e-05	0.0
264	55	8.66e-03	0.03	-0.43	8.92e-05	-9.82e-06	0.0
264	56	7.79e-03	0.03	-0.43	9.09e-05	3.99e-06	0.0
264	68	0.02	-3.48e-03	-0.42	1.50e-04	2.30e-06	0.0
264	87	3.78e-03	0.01	-0.42	1.21e-04	-1.46e-05	0.0
264	88	3.41e-03	0.01	-0.42	1.21e-04	-8.60e-06	0.0
265	3	8.37e-04	0.02	-0.57	1.56e-04	-2.48e-05	0.0
265	6	-0.04	-1.23e-04	-0.55	1.95e-04	-5.15e-05	0.0
265	8	1.34e-03	-0.05	-0.55	2.36e-04	-2.36e-05	0.0
265	11	5.58e-04	0.01	-0.44	1.21e-04	-1.90e-05	0.0
265	14	-0.03	-7.90e-05	-0.42	1.47e-04	-3.68e-05	0.0
265	16	8.96e-04	-0.03	-0.42	1.74e-04	-1.82e-05	0.0
265	17	1.07e-06	2.36e-05	-0.41	1.56e-04	-1.72e-05	0.0
265	21	5.96e-03	4.35e-05	-0.41	1.62e-04	-1.35e-05	0.0
265	24	1.80e-04	-6.38e-03	-0.41	1.67e-04	-1.69e-05	0.0
265	25	1.19e-06	2.29e-05	-0.41	1.62e-04	-1.68e-05	0.0
265	36	0.04	-8.02e-03	-0.41	1.75e-04	3.13e-05	0.0
265	55	8.29e-03	0.03	-0.42	1.01e-04	-8.77e-06	0.0
265	57	8.31e-03	0.03	-0.42	1.01e-04	-8.78e-06	0.0
265	68	0.02	-3.48e-03	-0.41	1.68e-04	3.53e-06	0.0
265	87	3.62e-03	0.01	-0.41	1.36e-04	-1.35e-05	0.0
265	88	3.11e-03	0.01	-0.41	1.36e-04	-6.81e-06	0.0
266	3	1.02e-03	0.02	-0.57	1.61e-04	-2.42e-05	0.0
266	6	-0.04	-1.15e-04	-0.54	2.08e-04	-5.09e-05	0.0
266	8	1.64e-03	-0.05	-0.54	2.55e-04	-2.25e-05	0.0
266	11	6.80e-04	0.01	-0.43	1.26e-04	-1.85e-05	0.0
266	14	-0.03	-7.30e-05	-0.41	1.57e-04	-3.63e-05	0.0
266	16	1.09e-03	-0.03	-0.41	1.89e-04	-1.74e-05	0.0
266	17	0.0	2.97e-05	-0.41	1.68e-04	-1.63e-05	0.0
266	21	5.93e-03	4.94e-05	-0.40	1.76e-04	-1.25e-05	0.0
266	24	2.19e-04	-6.38e-03	-0.40	1.82e-04	-1.59e-05	0.0
266	25	0.0	2.87e-05	-0.40	1.75e-04	-1.58e-05	0.0
266	32	-0.04	8.05e-03	-0.40	1.60e-04	-6.50e-05	0.0
266	55	7.89e-03	0.03	-0.42	1.07e-04	-8.09e-06	0.0
266	57	7.90e-03	0.03	-0.42	1.07e-04	-8.10e-06	0.0
266	68	0.02	-3.47e-03	-0.40	1.83e-04	4.50e-06	0.0
266	87	3.44e-03	0.01	-0.41	1.47e-04	-1.27e-05	0.0
266	89	3.45e-03	0.01	-0.41	1.47e-04	-1.27e-05	0.0
267	3	1.21e-03	0.02	-0.56	1.61e-04	-2.38e-05	0.0
267	6	-0.04	-1.08e-04	-0.53	2.15e-04	-5.05e-05	0.0
267	8	1.93e-03	-0.05	-0.52	2.70e-04	-2.16e-05	0.0
267	11	8.04e-04	0.01	-0.42	1.27e-04	-1.82e-05	0.0
267	14	-0.03	-6.77e-05	-0.41	1.63e-04	-3.59e-05	0.0
267	16	1.29e-03	-0.03	-0.40	1.99e-04	-1.67e-05	0.0
267	17	1.23e-06	3.53e-05	-0.40	1.76e-04	-1.55e-05	0.0
267	21	5.90e-03	5.49e-05	-0.39	1.85e-04	-1.18e-05	0.0
267	24	2.58e-04	-6.37e-03	-0.39	1.92e-04	-1.51e-05	0.0
267	25	1.20e-06	3.40e-05	-0.39	1.85e-04	-1.50e-05	0.0
267	32	-0.04	8.06e-03	-0.40	1.67e-04	-6.46e-05	0.0
267	55	7.45e-03	0.03	-0.41	1.08e-04	-7.85e-06	0.0
267	57	7.47e-03	0.03	-0.41	1.08e-04	-7.86e-06	0.0
267	68	0.02	-3.47e-03	-0.39	1.93e-04	5.19e-06	0.0
267	87	3.26e-03	0.01	-0.40	1.52e-04	-1.23e-05	0.0
267	89	3.26e-03	0.01	-0.40	1.52e-04	-1.23e-05	0.0
268	3	1.39e-03	0.02	-0.55	1.55e-04	-2.28e-05	0.0
268	5	0.04	2.05e-04	-0.53	2.16e-04	6.99e-06	0.0
268	8	2.23e-03	-0.05	-0.51	2.79e-04	-2.06e-05	0.0
268	11	9.29e-04	0.01	-0.42	1.24e-04	-1.74e-05	0.0

268	13	0.03	1.42e-04	-0.40	1.65e-04	2.26e-06	0.0
268	16	1.48e-03	-0.03	-0.39	2.06e-04	-1.60e-05	0.0
268	17	2.96e-06	3.99e-05	-0.39	1.79e-04	-1.47e-05	0.0
268	21	5.88e-03	5.94e-05	-0.39	1.90e-04	-1.11e-05	0.0
268	24	2.99e-04	-6.37e-03	-0.38	1.98e-04	-1.44e-05	0.0
268	25	2.83e-06	3.83e-05	-0.39	1.89e-04	-1.42e-05	0.0
268	32	-0.04	8.06e-03	-0.39	1.68e-04	-6.41e-05	0.0
268	55	7.01e-03	0.03	-0.41	1.03e-04	-7.96e-06	0.0
268	57	7.03e-03	0.03	-0.41	1.03e-04	-7.97e-06	0.0
268	68	0.02	-3.46e-03	-0.38	1.99e-04	5.74e-06	0.0
268	87	3.07e-03	0.01	-0.39	1.52e-04	-1.20e-05	0.0
268	89	3.07e-03	0.01	-0.39	1.52e-04	-1.20e-05	0.0
269	3	1.58e-03	0.02	-0.55	1.44e-04	-2.02e-05	0.0
269	5	0.04	2.10e-04	-0.52	2.12e-04	8.92e-06	0.0
269	8	2.53e-03	-0.05	-0.50	2.82e-04	-1.95e-05	0.0
269	11	1.05e-03	0.01	-0.41	1.16e-04	-1.55e-05	0.0
269	13	0.03	1.46e-04	-0.39	1.62e-04	3.64e-06	0.0
269	16	1.68e-03	-0.03	-0.38	2.08e-04	-1.51e-05	0.0
269	17	5.63e-06	4.32e-05	-0.38	1.78e-04	-1.33e-05	0.0
269	21	5.85e-03	6.26e-05	-0.38	1.89e-04	-1.01e-05	0.0
269	24	3.41e-04	-6.37e-03	-0.37	1.98e-04	-1.33e-05	0.0
269	25	5.39e-06	4.14e-05	-0.38	1.89e-04	-1.30e-05	0.0
269	36	0.04	-8.01e-03	-0.37	2.14e-04	3.47e-05	0.0
269	55	6.55e-03	0.03	-0.40	9.26e-05	-8.00e-06	0.0
269	57	6.57e-03	0.03	-0.40	9.26e-05	-8.01e-06	0.0
269	68	0.02	-3.46e-03	-0.38	2.00e-04	6.46e-06	0.0
269	87	2.87e-03	0.01	-0.39	1.48e-04	-1.15e-05	0.0
269	89	2.88e-03	0.01	-0.39	1.48e-04	-1.15e-05	0.0
270	3	1.85e-03	0.02	-0.54	1.29e-04	-1.20e-05	0.0
270	5	0.04	2.12e-04	-0.50	2.02e-04	1.40e-05	0.0
270	8	2.96e-03	-0.05	-0.48	2.79e-04	-1.79e-05	0.0
270	11	1.23e-03	0.01	-0.41	1.05e-04	-9.69e-06	0.0
270	13	0.03	1.47e-04	-0.38	1.54e-04	1.30e-06	0.0
270	16	1.98e-03	-0.03	-0.37	2.06e-04	-1.36e-05	0.0
270	17	7.48e-06	4.39e-05	-0.37	1.71e-04	-9.73e-06	0.0
270	21	5.81e-03	6.33e-05	-0.36	1.83e-04	-7.24e-06	0.0
270	24	4.01e-04	-6.37e-03	-0.36	1.93e-04	-1.07e-05	0.0
270	25	7.23e-06	4.20e-05	-0.36	1.83e-04	-9.89e-06	0.0
270	32	-0.04	8.07e-03	-0.37	1.56e-04	-5.76e-05	0.0
270	55	5.87e-03	0.03	-0.40	7.85e-05	1.77e-05	0.0
270	57	5.90e-03	0.03	-0.40	7.85e-05	1.77e-05	0.0
270	68	0.02	-3.46e-03	-0.36	1.95e-04	8.10e-06	0.0
270	87	2.58e-03	0.01	-0.38	1.38e-04	1.01e-06	0.0
270	89	2.59e-03	0.01	-0.38	1.38e-04	1.01e-06	0.0
271	4	-1.62e-03	-0.03	-0.61	2.57e-05	-6.70e-05	0.0
271	5	0.05	2.51e-04	-0.57	-7.16e-05	-4.48e-05	0.0
271	8	-2.73e-03	-0.05	-0.59	6.32e-06	-6.41e-05	0.0
271	12	-1.08e-03	-0.02	-0.46	6.79e-06	-5.10e-05	0.0
271	13	0.03	1.59e-04	-0.44	-5.81e-05	-3.62e-05	0.0
271	16	-1.82e-03	-0.03	-0.45	-6.11e-06	-4.91e-05	0.0
271	17	2.46e-05	-7.16e-05	-0.42	-7.41e-05	-5.08e-05	0.0
271	21	6.39e-03	-1.67e-05	-0.42	-8.77e-05	-4.73e-05	0.0
271	24	-3.46e-04	-6.51e-03	-0.42	-7.73e-05	-4.99e-05	0.0
271	25	2.34e-05	-6.50e-05	-0.42	-8.70e-05	-5.04e-05	0.0
271	38	0.04	0.01	-0.41	-1.22e-04	-4.60e-06	0.0
271	43	-0.02	-0.03	-0.44	0.0	-5.17e-05	0.0
271	51	6.82e-03	-0.03	-0.44	-4.48e-06	-2.13e-05	0.0
271	70	0.02	4.91e-03	-0.42	-1.01e-04	-3.08e-05	0.0
271	75	-7.16e-03	-0.01	-0.43	-4.95e-05	-5.09e-05	0.0
271	85	2.99e-03	-0.01	-0.43	-5.16e-05	-3.78e-05	0.0
272	4	-1.80e-03	-0.03	-0.61	4.57e-05	-5.61e-05	0.0
272	5	0.05	2.28e-04	-0.57	-6.10e-05	-4.00e-05	0.0
272	8	-3.03e-03	-0.05	-0.59	2.79e-05	-5.35e-05	0.0
272	12	-1.20e-03	-0.02	-0.46	2.10e-05	-4.33e-05	0.0
272	13	0.03	1.43e-04	-0.43	-5.01e-05	-3.25e-05	0.0
272	16	-2.02e-03	-0.03	-0.45	9.19e-06	-4.15e-05	0.0
272	17	2.75e-05	-8.35e-05	-0.42	-6.67e-05	-4.70e-05	0.0
272	21	6.42e-03	-2.79e-05	-0.41	-8.10e-05	-4.43e-05	0.0
272	24	-3.82e-04	-6.52e-03	-0.42	-6.92e-05	-4.61e-05	0.0
272	25	2.68e-05	-7.57e-05	-0.41	-8.03e-05	-4.72e-05	0.0
272	38	0.04	0.01	-0.41	-1.17e-04	-5.69e-06	0.0
272	43	-0.02	-0.03	-0.44	7.85e-06	-4.93e-05	0.0
272	51	6.46e-03	-0.03	-0.44	1.50e-06	-2.12e-05	0.0
272	70	0.02	4.90e-03	-0.41	-9.56e-05	-2.95e-05	0.0
272	75	-7.38e-03	-0.01	-0.42	-4.25e-05	-4.81e-05	0.0
272	83	2.86e-03	-0.01	-0.42	-4.51e-05	-3.59e-05	0.0
273	4	-1.84e-03	-0.03	-0.56	-5.56e-06	-2.71e-04	0.0
273	5	0.05	1.65e-03	-0.53	-7.91e-05	-1.82e-04	0.0
273	8	-3.15e-03	-0.05	-0.54	-1.13e-05	-2.47e-04	0.0
273	12	-1.22e-03	-0.02	-0.42	-1.43e-05	-2.02e-04	0.0
273	13	0.03	1.10e-03	-0.40	-6.32e-05	-1.43e-04	0.0
273	16	-2.09e-03	-0.03	-0.41	-1.81e-05	-1.87e-04	0.0
273	17	6.05e-05	-1.70e-05	-0.38	-8.04e-05	-1.81e-04	0.0

273	21	6.47e-03	2.07e-04	-0.38	-8.91e-05	-1.66e-04	0.0
273	24	-3.76e-04	-6.70e-03	-0.38	-8.00e-05	-1.74e-04	0.0
273	25	5.59e-05	-1.67e-05	-0.38	-8.97e-05	-1.75e-04	0.0
273	38	0.04	0.01	-0.39	-9.47e-05	-5.94e-05	0.0
273	42	-0.02	-0.04	-0.40	-1.59e-05	-1.82e-04	0.0
273	50	3.38e-03	-0.03	-0.41	-4.22e-06	-1.09e-04	0.0
273	70	0.02	6.10e-03	-0.38	-9.18e-05	-1.26e-04	0.0
273	74	-8.67e-03	-0.02	-0.38	-5.83e-05	-1.79e-04	0.0
273	82	1.59e-03	-0.01	-0.39	-5.34e-05	-1.47e-04	0.0
274	4	-1.29e-03	-0.03	-0.61	1.04e-06	-7.49e-05	0.0
274	5	0.05	2.78e-04	-0.58	-7.56e-05	-4.65e-05	0.0
274	8	-2.16e-03	-0.05	-0.59	-1.69e-05	-7.11e-05	0.0
274	12	-8.56e-04	-0.02	-0.46	-9.85e-06	-5.67e-05	0.0
274	13	0.03	1.78e-04	-0.44	-6.10e-05	-3.77e-05	0.0
274	16	-1.44e-03	-0.03	-0.45	-2.18e-05	-5.41e-05	0.0
274	17	1.15e-05	-5.74e-05	-0.43	-7.52e-05	-5.33e-05	0.0
274	21	6.32e-03	-3.87e-06	-0.42	-8.63e-05	-4.90e-05	0.0
274	24	-2.80e-04	-6.50e-03	-0.43	-7.85e-05	-5.23e-05	0.0
274	25	1.04e-05	-5.27e-05	-0.42	-8.59e-05	-5.24e-05	0.0
274	38	0.04	0.01	-0.42	-1.12e-04	-3.50e-06	0.0
274	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.90e-05	-7.93e-05	0.0
274	53	7.48e-03	-0.03	-0.44	-2.25e-05	-4.75e-05	0.0
274	70	0.02	4.93e-03	-0.42	-9.66e-05	-3.15e-05	0.0
274	75	-6.75e-03	-0.01	-0.43	-5.73e-05	-6.40e-05	0.0
274	85	3.28e-03	-0.01	-0.43	-5.87e-05	-5.02e-05	0.0
275	4	-1.12e-03	-0.03	-0.61	0.0	-7.41e-05	0.0
275	5	0.05	2.90e-04	-0.59	-6.71e-05	-4.53e-05	0.0
275	8	-1.87e-03	-0.05	-0.59	-1.61e-05	-7.04e-05	0.0
275	12	-7.44e-04	-0.02	-0.46	-1.00e-05	-5.62e-05	0.0
275	13	0.03	1.88e-04	-0.44	-5.44e-05	-3.69e-05	0.0
275	16	-1.25e-03	-0.03	-0.45	-2.04e-05	-5.37e-05	0.0
275	17	7.44e-06	-5.01e-05	-0.43	-6.73e-05	-5.30e-05	0.0
275	21	6.28e-03	2.81e-06	-0.43	-7.69e-05	-4.86e-05	0.0
275	24	-2.45e-04	-6.49e-03	-0.43	-7.01e-05	-5.19e-05	0.0
275	25	6.67e-06	-4.62e-05	-0.43	-7.67e-05	-5.21e-05	0.0
275	38	0.04	0.01	-0.43	-9.94e-05	-2.52e-06	0.0
275	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.66e-05	-7.74e-05	0.0
275	53	7.82e-03	-0.03	-0.44	-1.96e-05	-4.55e-05	0.0
275	70	0.02	4.93e-03	-0.43	-8.60e-05	-3.08e-05	0.0
275	75	-6.55e-03	-0.01	-0.43	-5.11e-05	-6.30e-05	0.0
275	85	3.43e-03	-0.01	-0.43	-5.22e-05	-4.91e-05	0.0
276	4	-9.47e-04	-0.03	-0.61	5.29e-06	-7.22e-05	0.0
276	5	0.05	3.02e-04	-0.59	-5.20e-05	-4.36e-05	0.0
276	8	-1.59e-03	-0.05	-0.59	-7.40e-06	-6.91e-05	0.0
276	12	-6.30e-04	-0.02	-0.46	-4.74e-06	-5.49e-05	0.0
276	13	0.03	1.96e-04	-0.45	-4.29e-05	-3.58e-05	0.0
276	16	-1.06e-03	-0.03	-0.45	-1.32e-05	-5.28e-05	0.0
276	17	4.67e-06	-4.31e-05	-0.44	-5.42e-05	-5.22e-05	0.0
276	21	6.25e-03	9.28e-06	-0.43	-6.23e-05	-4.79e-05	0.0
276	24	-2.08e-04	-6.48e-03	-0.43	-5.64e-05	-5.13e-05	0.0
276	25	4.10e-06	-3.99e-05	-0.43	-6.22e-05	-5.14e-05	0.0
276	38	0.04	0.01	-0.43	-8.26e-05	-1.66e-06	0.0
276	43	-0.01	-0.03	-0.44	-7.64e-06	-7.54e-05	0.0
276	53	8.15e-03	-0.03	-0.44	-1.02e-05	-4.37e-05	0.0
276	70	0.02	4.94e-03	-0.43	-7.06e-05	-3.01e-05	0.0
276	75	-6.35e-03	-0.01	-0.44	-3.89e-05	-6.18e-05	0.0
276	85	3.57e-03	-0.01	-0.44	-3.99e-05	-4.80e-05	0.0
277	4	-7.74e-04	-0.03	-0.61	1.75e-05	-7.02e-05	0.0
277	5	0.05	3.13e-04	-0.59	-3.13e-05	-4.20e-05	0.0
277	8	-1.30e-03	-0.05	-0.59	8.15e-06	-6.76e-05	0.0
277	12	-5.16e-04	-0.02	-0.46	5.37e-06	-5.35e-05	0.0
277	13	0.03	2.05e-04	-0.45	-2.72e-05	-3.47e-05	0.0
277	16	-8.63e-04	-0.03	-0.45	0.0	-5.18e-05	0.0
277	17	2.69e-06	-3.61e-05	-0.44	-3.66e-05	-5.13e-05	0.0
277	21	6.22e-03	1.57e-05	-0.43	-4.33e-05	-4.72e-05	0.0
277	24	-1.71e-04	-6.48e-03	-0.43	-3.81e-05	-5.06e-05	0.0
277	25	2.28e-06	-3.35e-05	-0.43	-4.32e-05	-5.07e-05	0.0
277	38	0.04	0.01	-0.44	-6.19e-05	0.0	0.0
277	43	-0.01	-0.03	-0.44	7.08e-06	-5.81e-05	0.0
277	53	8.47e-03	-0.03	-0.44	4.76e-06	-2.67e-05	0.0
277	70	0.02	4.94e-03	-0.44	-5.09e-05	-2.94e-05	0.0
277	75	-6.16e-03	-0.01	-0.44	-2.18e-05	-5.40e-05	0.0
277	85	3.70e-03	-0.01	-0.44	-2.27e-05	-4.04e-05	0.0
278	4	-6.00e-04	-0.03	-0.61	3.48e-05	-6.87e-05	0.0
278	6	-0.05	-4.15e-04	-0.59	-4.76e-06	-9.55e-05	0.0
278	8	-1.00e-03	-0.05	-0.59	2.92e-05	-6.67e-05	0.0
278	12	-4.00e-04	-0.02	-0.46	1.92e-05	-5.25e-05	0.0
278	14	-0.03	-2.80e-04	-0.45	-7.16e-06	-7.04e-05	0.0
278	16	-6.69e-04	-0.03	-0.45	1.55e-05	-5.11e-05	0.0
278	17	1.56e-06	-2.90e-05	-0.44	-1.56e-05	-5.07e-05	0.0
278	21	6.19e-03	2.24e-05	-0.44	-2.09e-05	-4.67e-05	0.0
278	24	-1.33e-04	-6.47e-03	-0.44	-1.62e-05	-5.02e-05	0.0
278	25	1.28e-06	-2.69e-05	-0.44	-2.08e-05	-5.02e-05	0.0

278	38	0.04	0.01	-0.44	-3.82e-05	0.0	0.0
278	43	-0.01	-0.03	-0.44	2.63e-05	-5.82e-05	0.0
278	53	8.76e-03	-0.03	-0.44	2.42e-05	-2.70e-05	0.0
278	70	0.02	4.95e-03	-0.44	-2.80e-05	-2.89e-05	0.0
278	75	-5.98e-03	-0.01	-0.44	0.0	-5.38e-05	0.0
278	85	3.82e-03	-0.01	-0.44	-1.53e-06	-4.03e-05	0.0
279	4	-4.25e-04	-0.03	-0.61	5.54e-05	-6.79e-05	0.0
279	6	-0.05	-4.04e-04	-0.59	2.26e-05	-9.51e-05	0.0
279	8	-7.10e-04	-0.05	-0.59	5.39e-05	-6.63e-05	0.0
279	12	-2.83e-04	-0.02	-0.46	3.56e-05	-5.20e-05	0.0
279	14	-0.03	-2.72e-04	-0.45	1.37e-05	-7.01e-05	0.0
279	16	-4.73e-04	-0.03	-0.45	3.46e-05	-5.09e-05	0.0
279	17	1.61e-06	-2.16e-05	-0.44	7.48e-06	-5.06e-05	0.0
279	21	6.16e-03	2.93e-05	-0.44	3.62e-06	-4.67e-05	0.0
279	24	-9.36e-05	-6.46e-03	-0.44	7.95e-06	-5.02e-05	0.0
279	25	1.46e-06	-2.00e-05	-0.44	3.67e-06	-5.02e-05	0.0
279	36	0.04	-8.03e-03	-0.44	1.25e-05	4.45e-06	0.0
279	38	0.04	0.01	-0.44	-1.29e-05	0.0	0.0
279	43	-0.01	-0.03	-0.44	4.87e-05	-7.20e-05	0.0
279	68	0.02	-3.50e-03	-0.44	7.81e-06	-2.68e-05	0.0
279	70	0.02	4.96e-03	-0.44	-3.15e-06	-2.88e-05	0.0
279	75	-5.82e-03	-0.01	-0.44	2.29e-05	-5.96e-05	0.0
280	1	0.03	1.93e-04	-0.60	5.92e-05	-5.20e-05	0.0
280	5	0.05	3.44e-04	-0.59	4.97e-05	-4.04e-05	0.0
280	8	-4.15e-04	-0.05	-0.59	8.07e-05	-6.65e-05	0.0
280	9	0.02	1.27e-04	-0.46	4.09e-05	-4.14e-05	0.0
280	13	0.03	2.28e-04	-0.45	3.46e-05	-3.36e-05	0.0
280	16	-2.76e-04	-0.03	-0.45	5.52e-05	-5.11e-05	0.0
280	17	2.77e-06	-1.45e-05	-0.44	3.13e-05	-5.07e-05	0.0
280	21	6.13e-03	3.61e-05	-0.44	2.88e-05	-4.70e-05	0.0
280	24	-5.31e-05	-6.46e-03	-0.44	3.29e-05	-5.04e-05	0.0
280	25	2.78e-06	-1.32e-05	-0.44	2.89e-05	-5.04e-05	0.0
280	36	0.04	-8.02e-03	-0.44	3.76e-05	3.68e-06	0.0
280	38	0.04	0.01	-0.44	1.27e-05	0.0	0.0
280	43	-0.01	-0.03	-0.44	7.27e-05	-7.19e-05	0.0
280	68	0.02	-3.50e-03	-0.44	3.29e-05	-2.73e-05	0.0
280	70	0.02	4.96e-03	-0.44	2.22e-05	-2.90e-05	0.0
280	75	-5.68e-03	-0.01	-0.44	4.76e-05	-5.98e-05	0.0
281	4	-1.84e-03	-0.03	-0.55	-4.60e-06	-2.64e-04	0.0
281	5	0.05	1.88e-03	-0.52	-7.29e-05	-1.70e-04	0.0
281	8	-3.16e-03	-0.05	-0.53	-6.52e-06	-2.41e-04	0.0
281	12	-1.22e-03	-0.02	-0.41	-1.33e-05	-1.98e-04	0.0
281	13	0.03	1.25e-03	-0.40	-5.88e-05	-1.35e-04	0.0
281	16	-2.10e-03	-0.03	-0.40	-1.46e-05	-1.82e-04	0.0
281	17	6.06e-05	-1.10e-05	-0.37	-7.80e-05	-1.79e-04	0.0
281	21	6.47e-03	2.41e-04	-0.37	-8.54e-05	-1.63e-04	0.0
281	24	-3.78e-04	-6.73e-03	-0.37	-7.65e-05	-1.72e-04	0.0
281	25	5.61e-05	-1.18e-05	-0.37	-8.66e-05	-1.73e-04	0.0
281	34	0.04	-6.36e-03	-0.41	-3.58e-05	-2.98e-05	0.0
281	38	0.04	0.01	-0.39	-8.42e-05	-4.84e-05	0.0
281	42	-0.02	-0.04	-0.39	-1.31e-05	-1.82e-04	0.0
281	66	0.02	-2.78e-03	-0.39	-6.48e-05	-1.13e-04	0.0
281	70	0.02	6.33e-03	-0.38	-8.56e-05	-1.20e-04	0.0
281	74	-8.66e-03	-0.02	-0.38	-5.54e-05	-1.78e-04	0.0
282	1	0.03	2.14e-04	-0.60	1.04e-04	-5.13e-05	0.0
282	5	0.05	3.62e-04	-0.58	1.05e-04	-3.98e-05	0.0
282	8	1.75e-04	-0.05	-0.58	1.35e-04	-6.65e-05	0.0
282	9	0.02	1.43e-04	-0.45	7.63e-05	-4.09e-05	0.0
282	13	0.03	2.41e-04	-0.44	7.68e-05	-3.32e-05	0.0
282	16	1.18e-04	-0.03	-0.44	9.71e-05	-5.11e-05	0.0
282	17	4.77e-06	-1.34e-06	-0.43	7.76e-05	-5.05e-05	0.0
282	21	6.08e-03	4.84e-05	-0.43	7.79e-05	-4.68e-05	0.0
282	24	2.76e-05	-6.44e-03	-0.43	8.19e-05	-5.03e-05	0.0
282	25	5.01e-06	0.0	-0.43	7.79e-05	-5.03e-05	0.0
282	35	0.04	-7.98e-03	-0.43	8.73e-05	0.0	0.0
282	40	0.04	0.01	-0.44	6.15e-05	3.09e-06	0.0
282	43	-9.31e-03	-0.03	-0.43	1.22e-04	-7.16e-05	0.0
282	67	0.02	-3.47e-03	-0.43	8.22e-05	-2.89e-05	0.0
282	72	0.02	4.95e-03	-0.43	7.11e-05	-2.75e-05	0.0
282	75	-4.05e-03	-0.01	-0.43	9.70e-05	-5.95e-05	0.0
283	1	0.03	2.24e-04	-0.59	1.24e-04	-5.04e-05	0.0
283	5	0.05	3.70e-04	-0.58	1.30e-04	-3.86e-05	0.0
283	8	4.69e-04	-0.05	-0.57	1.62e-04	-6.57e-05	0.0
283	9	0.02	1.50e-04	-0.45	9.25e-05	-4.02e-05	0.0
283	13	0.03	2.48e-04	-0.44	9.65e-05	-3.24e-05	0.0
283	16	3.13e-04	-0.03	-0.44	1.18e-04	-5.04e-05	0.0
283	17	4.46e-06	4.91e-06	-0.43	9.92e-05	-4.97e-05	0.0
283	21	6.05e-03	5.43e-05	-0.43	1.01e-04	-4.60e-05	0.0
283	24	6.66e-05	-6.44e-03	-0.43	1.05e-04	-4.95e-05	0.0
283	25	4.78e-06	5.17e-06	-0.43	1.01e-04	-4.94e-05	0.0
283	36	0.04	-8.01e-03	-0.43	1.11e-04	0.0	0.0
283	40	0.04	0.01	-0.43	8.39e-05	4.04e-06	0.0
283	55	9.20e-03	0.03	-0.43	5.43e-05	-2.81e-05	0.0

283	68	0.02	-3.48e-03	-0.43	1.05e-04	-2.81e-05	0.0
283	72	0.02	4.96e-03	-0.43	9.38e-05	-2.66e-05	0.0
283	87	4.01e-03	0.01	-0.43	8.11e-05	-4.03e-05	0.0
284	1	0.03	2.34e-04	-0.59	1.42e-04	-4.90e-05	0.0
284	6	-0.05	-3.54e-04	-0.57	1.55e-04	-9.28e-05	0.0
284	8	7.61e-04	-0.05	-0.56	1.88e-04	-6.43e-05	0.0
284	9	0.02	1.57e-04	-0.44	1.07e-04	-3.92e-05	0.0
284	13	0.03	2.54e-04	-0.43	1.15e-04	-3.10e-05	0.0
284	16	5.08e-04	-0.03	-0.43	1.37e-04	-4.93e-05	0.0
284	17	3.28e-06	1.11e-05	-0.43	1.19e-04	-4.83e-05	0.0
284	21	6.02e-03	6.02e-05	-0.42	1.23e-04	-4.45e-05	0.0
284	24	1.05e-04	-6.43e-03	-0.42	1.27e-04	-4.81e-05	0.0
284	25	3.63e-06	1.11e-05	-0.42	1.23e-04	-4.80e-05	0.0
284	36	0.04	-8.00e-03	-0.42	1.33e-04	1.92e-06	0.0
284	55	8.97e-03	0.03	-0.43	7.26e-05	-2.64e-05	0.0
284	56	8.45e-03	0.03	-0.43	7.31e-05	-2.67e-05	0.0
284	68	0.02	-3.47e-03	-0.42	1.28e-04	-2.67e-05	0.0
284	87	3.91e-03	0.01	-0.42	1.01e-04	-3.88e-05	0.0
284	88	3.69e-03	0.01	-0.42	1.01e-04	-3.88e-05	0.0
285	3	6.52e-04	0.02	-0.58	1.44e-04	-6.32e-05	0.0
285	6	-0.04	-3.45e-04	-0.56	1.76e-04	-9.12e-05	0.0
285	8	1.05e-03	-0.05	-0.56	2.12e-04	-6.24e-05	0.0
285	11	4.35e-04	0.01	-0.44	1.11e-04	-4.84e-05	0.0
285	14	-0.03	-2.28e-04	-0.43	1.32e-04	-6.71e-05	0.0
285	16	7.02e-04	-0.03	-0.42	1.56e-04	-4.79e-05	0.0
285	17	1.63e-06	1.74e-05	-0.42	1.38e-04	-4.67e-05	0.0
285	21	5.99e-03	6.62e-05	-0.42	1.43e-04	-4.27e-05	0.0
285	24	1.42e-04	-6.43e-03	-0.41	1.47e-04	-4.63e-05	0.0
285	25	1.96e-06	1.71e-05	-0.42	1.42e-04	-4.62e-05	0.0
285	36	0.04	-8.00e-03	-0.42	1.55e-04	3.66e-06	0.0
285	55	8.66e-03	0.03	-0.43	8.80e-05	-2.43e-05	0.0
285	56	7.79e-03	0.03	-0.43	8.85e-05	-2.38e-05	0.0
285	68	0.02	-3.47e-03	-0.42	1.48e-04	-2.50e-05	0.0
285	87	3.77e-03	0.01	-0.42	1.19e-04	-3.69e-05	0.0
285	88	3.41e-03	0.01	-0.42	1.19e-04	-3.65e-05	0.0
286	3	8.35e-04	0.02	-0.57	1.55e-04	-6.20e-05	0.0
286	6	-0.04	-3.36e-04	-0.55	1.94e-04	-8.98e-05	0.0
286	8	1.35e-03	-0.05	-0.55	2.35e-04	-6.06e-05	0.0
286	11	5.57e-04	0.01	-0.43	1.20e-04	-4.75e-05	0.0
286	14	-0.03	-2.21e-04	-0.42	1.46e-04	-6.60e-05	0.0
286	16	8.97e-04	-0.03	-0.42	1.73e-04	-4.65e-05	0.0
286	17	0.0	2.39e-05	-0.41	1.54e-04	-4.50e-05	0.0
286	21	5.96e-03	7.24e-05	-0.41	1.60e-04	-4.09e-05	0.0
286	24	1.80e-04	-6.42e-03	-0.41	1.66e-04	-4.45e-05	0.0
286	25	0.0	2.32e-05	-0.41	1.60e-04	-4.44e-05	0.0
286	32	-0.04	8.02e-03	-0.41	1.47e-04	-9.46e-05	0.0
286	55	8.29e-03	0.03	-0.42	9.99e-05	-2.20e-05	0.0
286	56	7.07e-03	0.03	-0.42	1.00e-04	-2.06e-05	0.0
286	68	0.02	-3.46e-03	-0.41	1.66e-04	-2.32e-05	0.0
286	87	3.62e-03	0.01	-0.41	1.35e-04	-3.50e-05	0.0
286	88	3.11e-03	0.01	-0.41	1.35e-04	-3.41e-05	0.0
287	3	1.02e-03	0.02	-0.56	1.61e-04	-6.14e-05	0.0
287	6	-0.04	-3.28e-04	-0.54	2.07e-04	-8.88e-05	0.0
287	8	1.64e-03	-0.05	-0.53	2.54e-04	-5.91e-05	0.0
287	11	6.80e-04	0.01	-0.43	1.26e-04	-4.69e-05	0.0
287	14	-0.03	-2.15e-04	-0.41	1.57e-04	-6.52e-05	0.0
287	16	1.09e-03	-0.03	-0.41	1.88e-04	-4.54e-05	0.0
287	17	1.14e-06	3.01e-05	-0.41	1.67e-04	-4.36e-05	0.0
287	21	5.93e-03	7.85e-05	-0.40	1.75e-04	-3.94e-05	0.0
287	24	2.20e-04	-6.42e-03	-0.40	1.81e-04	-4.30e-05	0.0
287	25	1.28e-06	2.92e-05	-0.40	1.74e-04	-4.29e-05	0.0
287	32	-0.04	8.03e-03	-0.40	1.59e-04	-9.35e-05	0.0
287	55	7.89e-03	0.03	-0.42	1.07e-04	-2.00e-05	0.0
287	56	6.33e-03	0.03	-0.42	1.08e-04	-1.75e-05	0.0
287	68	0.02	-3.46e-03	-0.40	1.82e-04	-2.17e-05	0.0
287	87	3.44e-03	0.01	-0.41	1.46e-04	-3.33e-05	0.0
287	88	2.79e-03	0.01	-0.41	1.46e-04	-3.20e-05	0.0
288	3	1.21e-03	0.02	-0.56	1.61e-04	-6.11e-05	0.0
288	6	-0.04	-3.21e-04	-0.53	2.15e-04	-8.83e-05	0.0
288	8	1.94e-03	-0.05	-0.52	2.68e-04	-5.79e-05	0.0
288	11	8.06e-04	0.01	-0.42	1.27e-04	-4.66e-05	0.0
288	13	0.03	2.80e-04	-0.41	1.62e-04	-2.54e-05	0.0
288	16	1.29e-03	-0.03	-0.40	1.99e-04	-4.45e-05	0.0
288	17	3.69e-06	3.57e-05	-0.40	1.75e-04	-4.26e-05	0.0
288	21	5.91e-03	8.39e-05	-0.39	1.84e-04	-3.83e-05	0.0
288	24	2.61e-04	-6.41e-03	-0.39	1.91e-04	-4.18e-05	0.0
288	25	3.66e-06	3.44e-05	-0.39	1.84e-04	-4.17e-05	0.0
288	36	0.04	-7.99e-03	-0.39	2.02e-04	8.66e-06	0.0
288	55	7.46e-03	0.03	-0.41	1.09e-04	-3.33e-05	0.0
288	56	5.58e-03	0.03	-0.41	1.09e-04	-1.47e-05	0.0
288	68	0.02	-3.45e-03	-0.39	1.92e-04	-2.06e-05	0.0
288	87	3.26e-03	0.01	-0.40	1.52e-04	-3.84e-05	0.0
288	88	2.47e-03	0.01	-0.40	1.52e-04	-3.02e-05	0.0

289	3	1.40e-03	0.02	-0.55	1.53e-04	-6.01e-05	0.0
289	5	0.04	4.21e-04	-0.53	2.15e-04	-2.76e-05	0.0
289	8	2.23e-03	-0.05	-0.51	2.77e-04	-5.66e-05	0.0
289	11	9.35e-04	0.01	-0.42	1.22e-04	-4.58e-05	0.0
289	13	0.03	2.86e-04	-0.40	1.63e-04	-2.42e-05	0.0
289	16	1.49e-03	-0.03	-0.39	2.05e-04	-4.34e-05	0.0
289	17	8.36e-06	4.06e-05	-0.39	1.78e-04	-4.14e-05	0.0
289	21	5.88e-03	8.86e-05	-0.38	1.88e-04	-3.72e-05	0.0
289	24	3.05e-04	-6.41e-03	-0.38	1.97e-04	-4.07e-05	0.0
289	25	8.12e-06	3.90e-05	-0.38	1.88e-04	-4.05e-05	0.0
289	36	0.04	-7.98e-03	-0.38	2.10e-04	1.02e-05	0.0
289	55	7.01e-03	0.03	-0.41	1.03e-04	-3.29e-05	0.0
289	56	4.81e-03	0.03	-0.41	1.03e-04	-1.18e-05	0.0
289	68	0.02	-3.45e-03	-0.38	1.98e-04	-1.94e-05	0.0
289	87	3.07e-03	0.01	-0.39	1.52e-04	-3.76e-05	0.0
289	88	2.15e-03	0.01	-0.39	1.52e-04	-2.84e-05	0.0
290	3	1.59e-03	0.02	-0.54	1.39e-04	-5.65e-05	0.0
290	5	0.04	4.28e-04	-0.52	2.08e-04	-2.44e-05	0.0
290	8	2.54e-03	-0.05	-0.50	2.81e-04	-5.46e-05	0.0
290	11	1.06e-03	0.01	-0.41	1.12e-04	-4.31e-05	0.0
290	13	0.03	2.91e-04	-0.39	1.59e-04	-2.19e-05	0.0
290	16	1.70e-03	-0.03	-0.38	2.07e-04	-4.19e-05	0.0
290	17	1.55e-05	4.45e-05	-0.38	1.75e-04	-3.93e-05	0.0
290	21	5.86e-03	9.23e-05	-0.38	1.87e-04	-3.53e-05	0.0
290	24	3.51e-04	-6.41e-03	-0.37	1.96e-04	-3.88e-05	0.0
290	25	1.50e-05	4.25e-05	-0.38	1.87e-04	-3.85e-05	0.0
290	36	0.04	-7.98e-03	-0.37	2.13e-04	1.21e-05	0.0
290	55	6.56e-03	0.03	-0.40	8.72e-05	-3.17e-05	0.0
290	56	4.05e-03	0.03	-0.40	8.64e-05	-7.29e-06	0.0
290	68	0.02	-3.45e-03	-0.37	1.99e-04	-1.76e-05	0.0
290	87	2.88e-03	0.01	-0.39	1.44e-04	-3.61e-05	0.0
290	88	1.83e-03	0.01	-0.39	1.44e-04	-2.54e-05	0.0
291	3	1.87e-03	0.02	-0.54	1.12e-04	-4.40e-05	0.0
291	5	0.04	4.44e-04	-0.50	1.92e-04	-1.57e-05	0.0
291	8	2.99e-03	-0.05	-0.48	2.79e-04	-5.17e-05	0.0
291	11	1.25e-03	0.01	-0.40	9.33e-05	-3.42e-05	0.0
291	13	0.03	3.03e-04	-0.38	1.47e-04	-1.55e-05	0.0
291	16	1.99e-03	-0.03	-0.37	2.05e-04	-3.93e-05	0.0
291	17	2.41e-05	5.45e-05	-0.37	1.65e-04	-3.36e-05	0.0
291	21	5.83e-03	1.02e-04	-0.36	1.78e-04	-3.03e-05	0.0
291	24	4.17e-04	-6.40e-03	-0.36	1.89e-04	-3.45e-05	0.0
291	25	2.33e-05	5.19e-05	-0.36	1.77e-04	-3.34e-05	0.0
291	36	0.04	-7.97e-03	-0.36	2.06e-04	1.42e-05	0.0
291	55	5.89e-03	0.03	-0.40	7.28e-05	-3.86e-06	0.0
291	56	2.93e-03	0.03	-0.40	7.17e-05	6.02e-06	0.0
291	68	0.02	-3.44e-03	-0.36	1.90e-04	-1.41e-05	0.0
291	87	2.60e-03	0.01	-0.38	1.33e-04	-2.15e-05	0.0
291	88	1.36e-03	0.01	-0.38	1.32e-04	-1.68e-05	0.0
292	4	-1.57e-03	-0.03	-0.60	3.64e-05	-1.43e-04	0.0
292	5	0.05	5.94e-04	-0.57	-6.68e-05	-9.95e-05	0.0
292	8	-2.69e-03	-0.05	-0.58	1.73e-05	-1.32e-04	0.0
292	12	-1.04e-03	-0.02	-0.45	1.45e-05	-1.08e-04	0.0
292	13	0.03	3.88e-04	-0.43	-5.43e-05	-7.86e-05	0.0
292	16	-1.79e-03	-0.03	-0.44	1.74e-06	-1.00e-04	0.0
292	17	5.33e-05	-6.90e-05	-0.42	-7.04e-05	-9.81e-05	0.0
292	21	6.42e-03	3.23e-05	-0.41	-8.46e-05	-9.08e-05	0.0
292	24	-3.19e-04	-6.57e-03	-0.41	-7.34e-05	-9.52e-05	0.0
292	25	5.03e-05	-6.16e-05	-0.41	-8.38e-05	-9.55e-05	0.0
292	38	0.04	0.01	-0.41	-1.19e-04	-3.04e-05	0.0
292	42	-0.02	-0.03	-0.43	2.41e-06	-9.71e-05	0.0
292	52	4.37e-03	-0.03	-0.44	-2.91e-06	-5.53e-05	0.0
292	70	0.02	5.16e-03	-0.41	-9.84e-05	-6.78e-05	0.0
292	74	-8.16e-03	-0.01	-0.42	-4.69e-05	-9.65e-05	0.0
292	84	2.01e-03	-0.01	-0.42	-4.92e-05	-7.84e-05	0.0
293	4	-1.74e-03	-0.03	-0.61	1.19e-04	-1.35e-04	-4.00e-06
293	5	0.05	5.72e-04	-0.57	-2.48e-05	-8.29e-05	5.15e-06
293	8	-2.98e-03	-0.05	-0.59	1.13e-04	-1.24e-04	-6.68e-06
293	12	-1.15e-03	-0.02	-0.46	7.26e-05	-1.01e-04	-2.64e-06
293	13	0.03	3.72e-04	-0.43	-2.33e-05	-6.65e-05	3.46e-06
293	16	-1.98e-03	-0.03	-0.44	6.88e-05	-9.42e-05	-4.43e-06
293	17	6.66e-05	-8.24e-05	-0.42	-4.35e-05	-9.16e-05	0.0
293	21	6.46e-03	2.17e-05	-0.41	-5.99e-05	-8.31e-05	0.0
293	24	-3.46e-04	-6.59e-03	-0.41	-4.15e-05	-8.87e-05	0.0
293	25	6.40e-05	-7.24e-05	-0.41	-5.92e-05	-8.90e-05	0.0
293	38	0.04	0.01	-0.41	-1.09e-04	-1.01e-05	1.53e-05
293	42	-0.02	-0.03	-0.43	8.03e-05	-9.28e-05	-1.98e-05
293	52	3.71e-03	-0.03	-0.44	7.58e-05	-4.26e-05	-1.39e-05
293	70	0.02	5.15e-03	-0.41	-8.01e-05	-5.55e-05	6.56e-06
293	74	-8.49e-03	-0.01	-0.42	0.0	-9.09e-05	-8.25e-06
293	84	1.74e-03	-0.01	-0.42	-1.08e-06	-6.92e-05	-5.75e-06
294	4	-1.44e-03	-0.03	-0.60	1.14e-05	-1.42e-04	0.0
294	5	0.05	6.10e-04	-0.57	-7.71e-05	-1.00e-04	0.0
294	8	-2.44e-03	-0.05	-0.58	-7.91e-06	-1.32e-04	0.0

294	12	-9.57e-04	-0.02	-0.45	-2.96e-06	-1.07e-04	0.0
294	13	0.03	4.00e-04	-0.43	-6.19e-05	-7.91e-05	0.0
294	16	-1.62e-03	-0.03	-0.44	-1.58e-05	-1.00e-04	0.0
294	17	2.69e-05	-6.04e-05	-0.42	-7.68e-05	-9.80e-05	0.0
294	21	6.36e-03	3.93e-05	-0.42	-8.95e-05	-9.11e-05	0.0
294	24	-3.05e-04	-6.56e-03	-0.42	-8.03e-05	-9.54e-05	0.0
294	25	2.53e-05	-5.46e-05	-0.42	-8.89e-05	-9.57e-05	0.0
294	38	0.04	0.01	-0.42	-1.18e-04	-3.20e-05	0.0
294	42	-0.02	-0.03	-0.43	-1.48e-05	-9.84e-05	0.0
294	52	5.01e-03	-0.03	-0.44	-1.88e-05	-5.78e-05	0.0
294	70	0.02	5.17e-03	-0.42	-1.01e-04	-6.86e-05	0.0
294	74	-7.84e-03	-0.01	-0.42	-5.72e-05	-9.71e-05	0.0
294	84	2.26e-03	-0.01	-0.42	-5.89e-05	-7.95e-05	0.0
295	4	-1.28e-03	-0.03	-0.60	-1.11e-06	-1.39e-04	0.0
295	5	0.05	6.23e-04	-0.58	-7.73e-05	-9.91e-05	0.0
295	8	-2.16e-03	-0.05	-0.59	-1.82e-05	-1.30e-04	0.0
295	12	-8.53e-04	-0.02	-0.45	-1.12e-05	-1.05e-04	0.0
295	13	0.03	4.09e-04	-0.44	-6.20e-05	-7.85e-05	0.0
295	16	-1.44e-03	-0.03	-0.44	-2.26e-05	-9.92e-05	0.0
295	17	1.68e-05	-5.31e-05	-0.43	-7.59e-05	-9.73e-05	0.0
295	21	6.32e-03	4.54e-05	-0.42	-8.68e-05	-9.07e-05	0.0
295	24	-2.75e-04	-6.55e-03	-0.42	-7.89e-05	-9.49e-05	0.0
295	25	1.58e-05	-4.86e-05	-0.42	-8.64e-05	-9.52e-05	0.0
295	38	0.04	0.01	-0.42	-1.12e-04	-3.32e-05	0.0
295	42	-0.02	-0.03	-0.43	-2.05e-05	-9.89e-05	0.0
295	52	5.66e-03	-0.03	-0.44	-2.36e-05	-5.95e-05	0.0
295	70	0.02	5.17e-03	-0.42	-9.69e-05	-6.87e-05	0.0
295	74	-7.51e-03	-0.01	-0.43	-5.83e-05	-9.70e-05	0.0
295	84	2.53e-03	-0.01	-0.43	-5.96e-05	-7.99e-05	0.0
296	4	-1.12e-03	-0.03	-0.60	-4.56e-06	-1.36e-04	0.0
296	5	0.05	6.34e-04	-0.58	-6.95e-05	-9.77e-05	0.0
296	8	-1.88e-03	-0.05	-0.59	-1.87e-05	-1.28e-04	0.0
296	12	-7.44e-04	-0.02	-0.46	-1.27e-05	-1.03e-04	0.0
296	13	0.03	4.17e-04	-0.44	-5.60e-05	-7.75e-05	0.0
296	16	-1.25e-03	-0.03	-0.44	-2.22e-05	-9.78e-05	0.0
296	17	1.02e-05	-4.69e-05	-0.43	-6.87e-05	-9.63e-05	0.0
296	21	6.29e-03	5.09e-05	-0.42	-7.79e-05	-9.02e-05	0.0
296	24	-2.42e-04	-6.55e-03	-0.42	-7.11e-05	-9.43e-05	0.0
296	25	9.69e-06	-4.32e-05	-0.42	-7.77e-05	-9.45e-05	0.0
296	38	0.04	0.01	-0.43	-1.00e-04	-3.42e-05	0.0
296	42	-0.02	-0.03	-0.43	-1.81e-05	-9.96e-05	0.0
296	52	6.31e-03	-0.03	-0.44	-2.07e-05	-6.15e-05	0.0
296	70	0.02	5.17e-03	-0.43	-8.70e-05	-6.88e-05	0.0
296	74	-7.18e-03	-0.01	-0.43	-5.23e-05	-9.69e-05	0.0
296	84	2.80e-03	-0.01	-0.43	-5.34e-05	-8.03e-05	0.0
297	4	-9.48e-04	-0.03	-0.60	0.0	-1.32e-04	0.0
297	5	0.05	6.44e-04	-0.58	-5.48e-05	-9.59e-05	0.0
297	8	-1.59e-03	-0.05	-0.59	-1.04e-05	-1.26e-04	0.0
297	12	-6.32e-04	-0.02	-0.46	-7.87e-06	-1.00e-04	0.0
297	13	0.03	4.24e-04	-0.44	-4.49e-05	-6.33e-05	0.0
297	16	-1.06e-03	-0.03	-0.45	-1.53e-05	-9.63e-05	0.0
297	17	5.89e-06	-4.11e-05	-0.43	-5.59e-05	-9.51e-05	0.0
297	21	6.25e-03	5.60e-05	-0.43	-6.36e-05	-8.95e-05	0.0
297	24	-2.07e-04	-6.54e-03	-0.43	-5.77e-05	-9.35e-05	0.0
297	25	5.58e-06	-3.82e-05	-0.43	-6.35e-05	-9.37e-05	0.0
297	38	0.04	0.01	-0.43	-8.43e-05	-3.50e-05	0.0
297	42	-0.02	-0.03	-0.43	-9.11e-06	-1.00e-04	0.0
297	52	6.95e-03	-0.03	-0.44	-1.16e-05	-6.34e-05	0.0
297	70	0.02	5.18e-03	-0.43	-7.21e-05	-6.86e-05	0.0
297	74	-6.85e-03	-0.01	-0.43	-4.04e-05	-9.66e-05	0.0
297	84	3.06e-03	-0.01	-0.43	-4.14e-05	-8.06e-05	0.0
298	4	-7.78e-04	-0.03	-0.60	1.38e-05	-1.28e-04	0.0
298	6	-0.05	-7.62e-04	-0.58	-3.23e-05	-1.59e-04	0.0
298	8	-1.30e-03	-0.05	-0.59	5.72e-06	-1.24e-04	0.0
298	12	-5.18e-04	-0.02	-0.46	2.83e-06	-9.78e-05	0.0
298	14	-0.03	-5.12e-04	-0.44	-2.79e-05	-1.19e-04	0.0
298	16	-8.66e-04	-0.03	-0.45	-2.58e-06	-9.48e-05	0.0
298	17	2.02e-06	-3.59e-05	-0.43	-3.80e-05	-9.38e-05	0.0
298	21	6.22e-03	6.06e-05	-0.43	-4.44e-05	-8.86e-05	0.0
298	24	-1.72e-04	-6.54e-03	-0.43	-3.91e-05	-9.26e-05	0.0
298	25	1.85e-06	-3.36e-05	-0.43	-4.43e-05	-9.27e-05	0.0
298	38	0.04	0.01	-0.43	-6.33e-05	-3.49e-05	0.0
298	42	-0.02	-0.03	-0.43	5.66e-06	-1.00e-04	0.0
298	52	7.58e-03	-0.03	-0.44	3.44e-06	-6.43e-05	0.0
298	70	0.02	5.18e-03	-0.43	-5.21e-05	-6.80e-05	0.0
298	74	-6.53e-03	-0.01	-0.43	-2.30e-05	-9.61e-05	0.0
298	84	3.33e-03	-0.01	-0.43	-2.39e-05	-8.04e-05	0.0
299	4	-6.07e-04	-0.03	-0.60	3.25e-05	-1.26e-04	0.0
299	6	-0.05	-7.54e-04	-0.58	-6.44e-06	-1.57e-04	0.0
299	8	-1.01e-03	-0.05	-0.59	2.80e-05	-1.22e-04	0.0
299	12	-4.04e-04	-0.02	-0.46	1.76e-05	-9.61e-05	0.0
299	14	-0.03	-5.06e-04	-0.44	-8.28e-06	-1.17e-04	0.0
299	16	-6.74e-04	-0.03	-0.45	1.47e-05	-9.37e-05	0.0



299	17	-1.47e-06	-3.04e-05	-0.44	-1.62e-05	-9.30e-05	0.0
299	22	-6.19e-03	-1.23e-04	-0.43	-2.10e-05	-9.67e-05	0.0
299	24	-1.36e-04	-6.53e-03	-0.43	-1.64e-05	-9.20e-05	0.0
299	25	-1.56e-06	-2.85e-05	-0.43	-2.11e-05	-9.21e-05	0.0
299	26	-0.04	-0.01	-0.42	-4.48e-06	-1.48e-04	0.0
299	36	0.04	-7.84e-03	-0.44	-1.16e-05	-2.93e-05	0.0
299	42	-0.01	-0.03	-0.43	2.58e-05	-1.01e-04	0.0
299	58	-0.02	-5.25e-03	-0.43	-1.38e-05	-1.17e-04	0.0
299	68	0.02	-3.42e-03	-0.43	-1.66e-05	-6.53e-05	0.0
299	74	-6.23e-03	-0.01	-0.43	-1.12e-06	-9.58e-05	0.0
300	1	0.03	3.84e-04	-0.60	3.51e-05	-1.07e-04	0.0
300	6	-0.05	-7.43e-04	-0.58	2.25e-05	-1.56e-04	0.0
300	8	-7.18e-04	-0.05	-0.58	5.44e-05	-1.22e-04	0.0
300	9	0.02	2.53e-04	-0.45	2.22e-05	-8.35e-05	0.0
300	14	-0.03	-4.98e-04	-0.44	1.37e-05	-1.17e-04	0.0
300	16	-4.79e-04	-0.03	-0.44	3.50e-05	-9.36e-05	0.0
300	17	-2.62e-06	-2.30e-05	-0.44	8.00e-06	-9.30e-05	0.0
300	22	-6.17e-03	-1.16e-04	-0.43	4.53e-06	-9.69e-05	0.0
300	24	-9.77e-05	-6.53e-03	-0.43	8.79e-06	-9.23e-05	0.0
300	25	-2.53e-06	-2.16e-05	-0.43	4.45e-06	-9.24e-05	0.0
300	26	-0.04	-0.01	-0.42	2.07e-05	-1.48e-04	0.0
300	36	0.04	-7.83e-03	-0.44	1.37e-05	-3.09e-05	0.0
300	42	-0.01	-0.03	-0.43	4.98e-05	-1.02e-04	0.0
300	58	-0.02	-5.24e-03	-0.43	1.16e-05	-1.17e-04	0.0
300	68	0.02	-3.42e-03	-0.44	8.79e-06	-6.61e-05	0.0
300	74	-5.94e-03	-0.01	-0.43	2.38e-05	-9.65e-05	0.0
301	1	0.03	3.96e-04	-0.60	5.93e-05	-1.07e-04	0.0
301	6	-0.05	-7.31e-04	-0.58	5.16e-05	-1.57e-04	0.0
301	8	-4.19e-04	-0.05	-0.58	8.18e-05	-1.23e-04	0.0
301	9	0.02	2.62e-04	-0.45	4.10e-05	-8.36e-05	0.0
301	14	-0.03	-4.89e-04	-0.44	3.58e-05	-1.17e-04	0.0
301	16	-2.79e-04	-0.03	-0.44	5.60e-05	-9.43e-05	0.0
301	17	0.0	-1.55e-05	-0.43	3.21e-05	-9.38e-05	0.0
301	22	-6.13e-03	-1.09e-04	-0.43	2.99e-05	-9.79e-05	0.0
301	24	-5.52e-05	-6.52e-03	-0.43	3.40e-05	-9.34e-05	0.0
301	25	0.0	-1.45e-05	-0.43	2.99e-05	-9.34e-05	0.0
301	36	0.04	-7.83e-03	-0.44	3.89e-05	-3.30e-05	0.0
301	38	0.04	0.01	-0.44	1.29e-05	-3.71e-05	0.0
301	42	-0.01	-0.03	-0.43	7.45e-05	-1.04e-04	0.0
301	68	0.02	-3.41e-03	-0.43	3.41e-05	-6.76e-05	0.0
301	70	0.02	5.20e-03	-0.43	2.29e-05	-6.93e-05	0.0
301	74	-5.70e-03	-0.01	-0.43	4.89e-05	-9.79e-05	0.0
302	1	0.03	4.10e-04	-0.59	9.13e-05	-1.07e-04	0.0
302	6	-0.05	-7.14e-04	-0.57	9.06e-05	-1.57e-04	0.0
302	8	1.19e-05	-0.05	-0.58	1.20e-04	-1.24e-04	0.0
302	9	0.02	2.73e-04	-0.45	6.63e-05	-8.36e-05	0.0
302	14	-0.03	-4.77e-04	-0.44	6.58e-05	-1.17e-04	0.0
302	16	8.49e-06	-0.03	-0.44	8.54e-05	-9.50e-05	0.0
302	17	4.11e-06	-5.93e-06	-0.43	6.47e-05	-9.43e-05	0.0
302	21	6.09e-03	8.86e-05	-0.43	6.43e-05	-9.01e-05	0.0
302	24	5.61e-06	-6.51e-03	-0.43	6.83e-05	-9.41e-05	0.0
302	25	4.59e-06	-5.32e-06	-0.43	6.43e-05	-9.41e-05	0.0
302	35	0.04	-7.49e-03	-0.43	7.31e-05	-3.81e-05	0.0
302	40	0.04	0.01	-0.44	4.72e-05	-3.52e-05	0.0
302	42	-9.45e-03	-0.03	-0.42	1.09e-04	-1.16e-04	0.0
302	67	0.02	-3.26e-03	-0.43	6.84e-05	-7.01e-05	0.0
302	72	0.02	5.17e-03	-0.43	5.72e-05	-6.89e-05	0.0
302	74	-4.11e-03	-0.01	-0.42	8.35e-05	-1.03e-04	0.0
303	1	0.03	4.15e-04	-0.59	1.03e-04	-1.07e-04	0.0
303	6	-0.05	-7.08e-04	-0.57	1.05e-04	-1.57e-04	0.0
303	8	1.76e-04	-0.05	-0.57	1.35e-04	-1.24e-04	0.0
303	9	0.02	2.77e-04	-0.45	7.55e-05	-8.34e-05	0.0
303	14	-0.03	-4.72e-04	-0.43	7.69e-05	-1.17e-04	0.0
303	16	1.18e-04	-0.03	-0.44	9.66e-05	-9.49e-05	0.0
303	17	4.45e-06	-1.99e-06	-0.43	7.68e-05	-9.41e-05	0.0
303	21	6.08e-03	9.23e-05	-0.43	7.71e-05	-9.00e-05	0.0
303	24	2.79e-05	-6.51e-03	-0.43	8.11e-05	-9.40e-05	0.0
303	25	4.99e-06	-1.50e-06	-0.43	7.71e-05	-9.39e-05	0.0
303	35	0.04	-7.48e-03	-0.43	8.61e-05	-3.82e-05	0.0
303	40	0.04	0.01	-0.43	5.98e-05	-3.53e-05	0.0
303	42	-9.37e-03	-0.03	-0.42	1.23e-04	-1.16e-04	0.0
303	67	0.02	-3.25e-03	-0.43	8.12e-05	-7.01e-05	0.0
303	72	0.02	5.17e-03	-0.43	6.99e-05	-6.88e-05	0.0
303	74	-4.08e-03	-0.01	-0.42	9.66e-05	-1.03e-04	0.0
304	1	0.03	4.25e-04	-0.59	1.22e-04	-1.06e-04	0.0
304	6	-0.05	-6.96e-04	-0.56	1.30e-04	-1.56e-04	0.0
304	8	4.71e-04	-0.05	-0.57	1.60e-04	-1.23e-04	0.0
304	9	0.02	2.84e-04	-0.44	9.11e-05	-8.28e-05	0.0
304	14	-0.03	-4.64e-04	-0.43	9.59e-05	-1.16e-04	0.0
304	16	3.15e-04	-0.03	-0.43	1.16e-04	-9.43e-05	0.0
304	17	4.26e-06	5.20e-06	-0.43	9.74e-05	-9.33e-05	0.0
304	21	6.05e-03	9.92e-05	-0.42	9.90e-05	-8.91e-05	0.0
304	24	6.72e-05	-6.50e-03	-0.42	1.03e-04	-9.31e-05	0.0

304	25	4.89e-06	5.47e-06	-0.42	9.90e-05	-9.30e-05	0.0
304	36	0.04	-7.81e-03	-0.43	1.09e-04	-3.75e-05	0.0
304	40	0.04	0.01	-0.43	8.12e-05	-3.45e-05	0.0
304	54	9.01e-03	0.03	-0.43	5.11e-05	-7.16e-05	0.0
304	68	0.02	-3.39e-03	-0.42	1.04e-04	-6.93e-05	0.0
304	72	0.02	5.18e-03	-0.43	9.16e-05	-6.80e-05	0.0
304	86	3.93e-03	0.01	-0.42	7.86e-05	-8.36e-05	0.0
305	1	0.03	4.35e-04	-0.58	1.40e-04	-1.04e-04	0.0
305	6	-0.05	-6.86e-04	-0.56	1.52e-04	-1.54e-04	0.0
305	8	7.64e-04	-0.05	-0.56	1.85e-04	-1.22e-04	0.0
305	9	0.02	2.91e-04	-0.44	1.05e-04	-8.17e-05	0.0
305	14	-0.03	-4.56e-04	-0.42	1.13e-04	-1.15e-04	0.0
305	16	5.10e-04	-0.03	-0.42	1.35e-04	-9.32e-05	0.0
305	17	3.04e-06	1.19e-05	-0.42	1.17e-04	-9.17e-05	0.0
305	21	6.02e-03	1.06e-04	-0.42	1.20e-04	-8.74e-05	0.0
305	24	1.05e-04	-6.49e-03	-0.42	1.24e-04	-9.15e-05	0.0
305	25	3.70e-06	1.20e-05	-0.42	1.20e-04	-9.13e-05	0.0
305	36	0.04	-7.80e-03	-0.42	1.31e-04	-3.61e-05	0.0
305	40	0.04	0.01	-0.43	1.01e-04	-3.26e-05	0.0
305	54	8.44e-03	0.03	-0.43	6.83e-05	-6.92e-05	0.0
305	68	0.02	-3.39e-03	-0.42	1.25e-04	-6.77e-05	0.0
305	72	0.02	5.19e-03	-0.42	1.12e-04	-6.63e-05	0.0
305	86	3.69e-03	0.01	-0.42	9.77e-05	-8.16e-05	0.0
306	1	0.03	4.44e-04	-0.57	1.55e-04	-1.02e-04	0.0
306	6	-0.04	-6.77e-04	-0.55	1.73e-04	-1.52e-04	0.0
306	8	1.05e-03	-0.05	-0.55	2.08e-04	-1.19e-04	0.0
306	9	0.02	2.98e-04	-0.43	1.18e-04	-8.01e-05	0.0
306	14	-0.03	-4.49e-04	-0.42	1.29e-04	-1.13e-04	0.0
306	16	7.03e-04	-0.03	-0.42	1.53e-04	-9.13e-05	0.0
306	17	0.0	1.80e-05	-0.41	1.35e-04	-8.94e-05	0.0
306	22	-5.99e-03	-7.56e-05	-0.41	1.39e-04	-9.33e-05	0.0
306	24	1.42e-04	-6.49e-03	-0.41	1.44e-04	-8.90e-05	0.0
306	25	0.0	1.78e-05	-0.41	1.39e-04	-8.88e-05	0.0
306	32	-0.04	7.83e-03	-0.40	1.27e-04	-1.43e-04	0.0
306	54	7.77e-03	0.03	-0.42	8.30e-05	-6.54e-05	0.0
306	56	7.78e-03	0.03	-0.42	8.30e-05	-6.54e-05	0.0
306	68	0.02	-3.38e-03	-0.41	1.44e-04	-6.53e-05	0.0
306	86	3.40e-03	0.01	-0.42	1.15e-04	-7.86e-05	0.0
306	88	3.41e-03	0.01	-0.42	1.15e-04	-7.86e-05	0.0
307	1	0.03	4.54e-04	-0.57	1.69e-04	-1.00e-04	0.0
307	6	-0.04	-6.67e-04	-0.54	1.91e-04	-1.49e-04	0.0
307	8	1.35e-03	-0.05	-0.54	2.32e-04	-1.17e-04	0.0
307	9	0.02	3.06e-04	-0.43	1.29e-04	-7.85e-05	0.0
307	14	-0.03	-4.42e-04	-0.41	1.44e-04	-1.11e-04	0.0
307	16	8.97e-04	-0.03	-0.41	1.71e-04	-8.92e-05	0.0
307	17	-2.27e-06	2.45e-05	-0.41	1.51e-04	-8.67e-05	0.0
307	22	-5.96e-03	-6.92e-05	-0.40	1.57e-04	-9.04e-05	0.0
307	24	1.78e-04	-6.48e-03	-0.40	1.62e-04	-8.60e-05	0.0
307	25	-1.79e-06	2.41e-05	-0.40	1.57e-04	-8.58e-05	0.0
307	32	-0.04	7.83e-03	-0.40	1.44e-04	-1.40e-04	0.0
307	54	7.05e-03	0.03	-0.42	9.56e-05	-6.09e-05	0.0
307	56	7.07e-03	0.03	-0.42	9.56e-05	-6.09e-05	0.0
307	64	-0.02	3.42e-03	-0.40	1.51e-04	-1.09e-04	0.0
307	86	3.10e-03	0.01	-0.41	1.31e-04	-7.50e-05	0.0
307	88	3.10e-03	0.01	-0.41	1.31e-04	-7.50e-05	0.0
308	3	1.02e-03	0.02	-0.56	1.61e-04	-1.18e-04	0.0
308	6	-0.04	-6.59e-04	-0.53	2.06e-04	-1.48e-04	0.0
308	8	1.64e-03	-0.05	-0.53	2.52e-04	-1.15e-04	0.0
308	11	6.78e-04	0.01	-0.42	1.26e-04	-8.99e-05	0.0
308	14	-0.03	-4.36e-04	-0.41	1.56e-04	-1.10e-04	0.0
308	16	1.10e-03	-0.03	-0.40	1.86e-04	-8.80e-05	0.0
308	17	0.0	3.02e-05	-0.40	1.65e-04	-8.49e-05	0.0
308	21	5.93e-03	1.23e-04	-0.40	1.72e-04	-7.97e-05	0.0
308	24	2.20e-04	-6.48e-03	-0.40	1.78e-04	-8.40e-05	0.0
308	25	1.15e-06	2.95e-05	-0.40	1.72e-04	-8.37e-05	0.0
308	32	-0.04	7.84e-03	-0.39	1.58e-04	-1.38e-04	0.0
308	54	6.31e-03	0.03	-0.41	1.04e-04	-5.72e-05	0.0
308	56	6.33e-03	0.03	-0.41	1.04e-04	-5.72e-05	0.0
308	64	-0.02	3.43e-03	-0.39	1.66e-04	-1.08e-04	0.0
308	86	2.78e-03	0.01	-0.40	1.43e-04	-7.23e-05	0.0
308	88	2.79e-03	0.01	-0.40	1.43e-04	-7.23e-05	0.0
309	3	1.21e-03	0.02	-0.55	1.61e-04	-1.19e-04	0.0
309	6	-0.04	-6.54e-04	-0.52	2.14e-04	-1.48e-04	0.0
309	8	1.94e-03	-0.05	-0.52	2.67e-04	-1.15e-04	0.0
309	11	8.08e-04	0.01	-0.42	1.27e-04	-9.02e-05	0.0
309	13	0.03	5.00e-04	-0.40	1.61e-04	-6.54e-05	0.0
309	16	1.30e-03	-0.03	-0.39	1.97e-04	-8.75e-05	0.0
309	17	6.79e-06	3.35e-05	-0.39	1.74e-04	-8.39e-05	0.0
309	21	5.91e-03	1.26e-04	-0.39	1.82e-04	-7.83e-05	0.0
309	24	2.65e-04	-6.48e-03	-0.39	1.89e-04	-8.26e-05	0.0
309	25	6.82e-06	3.26e-05	-0.39	1.82e-04	-8.24e-05	0.0
309	36	0.04	-7.79e-03	-0.39	2.00e-04	-2.69e-05	0.0
309	54	5.56e-03	0.03	-0.41	1.06e-04	-5.41e-05	0.0

309	56	5.58e-03	0.03	-0.41	1.06e-04	-5.41e-05	0.0
309	68	0.02	-3.37e-03	-0.39	1.90e-04	-5.87e-05	0.0
309	86	2.47e-03	0.01	-0.40	1.50e-04	-7.03e-05	0.0
309	88	2.48e-03	0.01	-0.40	1.50e-04	-7.03e-05	0.0
310	3	1.41e-03	0.02	-0.54	1.52e-04	-1.19e-04	0.0
310	5	0.04	7.48e-04	-0.52	2.12e-04	-8.02e-05	0.0
310	8	2.25e-03	-0.05	-0.50	2.75e-04	-1.14e-04	0.0
310	11	9.40e-04	0.01	-0.41	1.21e-04	-9.06e-05	0.0
310	13	0.03	5.03e-04	-0.40	1.61e-04	-6.45e-05	0.0
310	16	1.50e-03	-0.03	-0.39	2.03e-04	-8.71e-05	0.0
310	17	1.50e-05	3.61e-05	-0.39	1.76e-04	-8.29e-05	0.0
310	21	5.89e-03	1.28e-04	-0.38	1.86e-04	-7.69e-05	0.0
310	24	3.12e-04	-6.47e-03	-0.38	1.94e-04	-8.13e-05	0.0
310	25	1.47e-05	3.48e-05	-0.38	1.86e-04	-8.10e-05	0.0
310	36	0.04	-7.79e-03	-0.38	2.06e-04	-2.51e-05	0.0
310	54	4.80e-03	0.03	-0.40	1.01e-04	-5.08e-05	0.0
310	56	4.82e-03	0.03	-0.40	1.01e-04	-5.08e-05	0.0
310	68	0.02	-3.37e-03	-0.38	1.96e-04	-5.72e-05	0.0
310	86	2.15e-03	0.01	-0.39	1.50e-04	-6.81e-05	0.0
310	88	2.16e-03	0.01	-0.39	1.50e-04	-6.81e-05	0.0
311	3	1.62e-03	0.02	-0.54	1.32e-04	-1.19e-04	0.0
311	5	0.04	7.52e-04	-0.51	2.02e-04	-7.78e-05	0.0
311	8	2.56e-03	-0.05	-0.49	2.78e-04	-1.13e-04	0.0
311	11	1.08e-03	0.01	-0.41	1.07e-04	-9.04e-05	0.0
311	13	0.03	5.06e-04	-0.39	1.54e-04	-6.26e-05	0.0
311	16	1.71e-03	-0.03	-0.38	2.05e-04	-8.61e-05	0.0
311	17	3.26e-05	3.83e-05	-0.38	1.71e-04	-8.13e-05	0.0
311	21	5.88e-03	1.30e-04	-0.37	1.83e-04	-7.49e-05	0.0
311	24	3.67e-04	-6.48e-03	-0.37	1.93e-04	-7.95e-05	0.0
311	25	3.16e-05	3.66e-05	-0.37	1.82e-04	-7.92e-05	0.0
311	36	0.04	-7.79e-03	-0.37	2.05e-04	-2.27e-05	0.0
311	54	4.04e-03	0.03	-0.40	9.03e-05	-4.69e-05	0.0
311	56	4.07e-03	0.03	-0.40	9.03e-05	-4.69e-05	0.0
311	68	0.02	-3.37e-03	-0.37	1.93e-04	-5.52e-05	0.0
311	86	1.84e-03	0.01	-0.38	1.43e-04	-6.55e-05	0.0
311	88	1.85e-03	0.01	-0.38	1.43e-04	-6.55e-05	0.0
312	3	1.92e-03	0.02	-0.53	3.74e-05	-1.15e-04	-4.39e-06
312	5	0.04	7.59e-04	-0.50	1.46e-04	-6.61e-05	4.37e-06
312	8	3.04e-03	-0.05	-0.47	2.88e-04	-1.07e-04	-7.18e-06
312	11	1.29e-03	0.01	-0.40	4.03e-05	-8.68e-05	-2.96e-06
312	13	0.03	5.11e-04	-0.38	1.13e-04	-5.41e-05	2.88e-06
312	16	2.03e-03	-0.03	-0.36	2.07e-04	-8.11e-05	-4.82e-06
312	17	5.78e-05	4.22e-05	-0.37	1.35e-04	-7.59e-05	0.0
312	21	5.87e-03	1.33e-04	-0.36	1.51e-04	-6.85e-05	0.0
312	24	4.50e-04	-6.48e-03	-0.36	1.70e-04	-7.38e-05	-1.16e-06
312	25	5.59e-05	3.97e-05	-0.36	1.50e-04	-7.35e-05	0.0
312	36	0.04	-7.79e-03	-0.36	1.94e-04	-1.06e-05	4.20e-06
312	54	2.93e-03	0.03	-0.39	-9.83e-06	-3.59e-05	1.96e-05
312	56	2.96e-03	0.03	-0.39	-9.82e-06	-3.59e-05	1.95e-05
312	68	0.02	-3.36e-03	-0.36	1.70e-04	-4.65e-05	1.63e-06
312	86	1.39e-03	0.01	-0.37	8.16e-05	-5.76e-05	8.10e-06
312	88	1.40e-03	0.01	-0.37	8.16e-05	-5.76e-05	8.06e-06
313	4	-1.57e-03	-0.03	-0.60	3.27e-05	-1.67e-04	0.0
313	5	0.05	6.94e-04	-0.57	-6.82e-05	-1.17e-04	0.0
313	8	-2.69e-03	-0.05	-0.58	1.38e-05	-1.38e-04	0.0
313	12	-1.04e-03	-0.02	-0.45	1.19e-05	-1.25e-04	0.0
313	13	0.03	4.55e-04	-0.43	-5.53e-05	-9.21e-05	0.0
313	16	-1.79e-03	-0.03	-0.44	0.0	-1.16e-04	0.0
313	17	5.23e-05	-6.70e-05	-0.42	-7.14e-05	-1.13e-04	0.0
313	21	6.42e-03	4.72e-05	-0.41	-8.54e-05	-1.04e-04	0.0
313	24	-3.19e-04	-6.59e-03	-0.41	-7.44e-05	-1.09e-04	0.0
313	25	4.92e-05	-5.96e-05	-0.41	-8.46e-05	-1.09e-04	0.0
313	38	0.04	0.01	-0.41	-1.19e-04	-3.76e-05	0.0
313	42	-0.02	-0.03	-0.43	4.75e-06	-1.12e-04	0.0
313	52	4.37e-03	-0.03	-0.43	0.0	-6.67e-05	0.0
313	70	0.02	5.24e-03	-0.41	-9.90e-05	-7.87e-05	0.0
313	74	-8.16e-03	-0.01	-0.42	-4.63e-05	-1.11e-04	0.0
313	84	2.00e-03	-0.01	-0.42	-4.82e-05	-9.10e-05	0.0
314	4	-1.75e-03	-0.03	-0.60	6.34e-05	-1.77e-04	0.0
314	5	0.05	6.76e-04	-0.56	-5.20e-05	-1.19e-04	0.0
314	8	-2.99e-03	-0.05	-0.58	4.79e-05	-1.61e-04	0.0
314	12	-1.16e-03	-0.02	-0.45	3.37e-05	-1.32e-04	0.0
314	13	0.03	4.42e-04	-0.43	-4.33e-05	-9.32e-05	0.0
314	16	-1.98e-03	-0.03	-0.44	2.34e-05	-1.22e-04	0.0
314	17	6.00e-05	-7.84e-05	-0.41	-6.06e-05	-1.15e-04	0.0
314	21	6.45e-03	3.91e-05	-0.41	-7.55e-05	-1.05e-04	0.0
314	24	-3.52e-04	-6.60e-03	-0.41	-6.22e-05	-1.11e-04	0.0
314	25	5.73e-05	-6.83e-05	-0.41	-7.47e-05	-1.11e-04	0.0
314	38	0.04	0.01	-0.41	-1.14e-04	-3.33e-05	0.0
314	42	-0.02	-0.03	-0.43	3.25e-05	-1.13e-04	0.0
314	52	3.70e-03	-0.03	-0.44	2.82e-05	-6.30e-05	0.0
314	70	0.02	5.24e-03	-0.41	-9.13e-05	-7.78e-05	0.0
314	74	-8.49e-03	-0.01	-0.42	-2.87e-05	-1.12e-04	0.0

314	84	1.73e-03	-0.01	-0.42	-3.05e-05	-9.03e-05	0.0
315	4	-1.85e-03	-0.03	-0.53	1.28e-05	-2.56e-04	0.0
315	5	0.05	2.22e-03	-0.51	-5.27e-05	-1.50e-04	0.0
315	8	-3.18e-03	-0.05	-0.52	1.96e-05	-2.35e-04	0.0
315	12	-1.23e-03	-0.02	-0.40	0.0	-1.92e-04	0.0
315	13	0.03	1.48e-03	-0.39	-4.40e-05	-1.21e-04	0.0
315	16	-2.11e-03	-0.03	-0.39	4.16e-06	-1.78e-04	0.0
315	17	6.15e-05	-2.39e-06	-0.36	-6.75e-05	-1.73e-04	0.0
315	21	6.47e-03	2.92e-04	-0.36	-7.29e-05	-1.58e-04	0.0
315	24	-3.79e-04	-6.79e-03	-0.36	-6.33e-05	-1.69e-04	0.0
315	25	5.70e-05	-4.49e-06	-0.36	-7.53e-05	-1.70e-04	0.0
315	34	0.04	-5.99e-03	-0.41	-1.24e-05	-1.73e-05	0.0
315	38	0.04	0.02	-0.39	-6.39e-05	-3.57e-05	0.0
315	54	0.02	0.04	-0.34	-1.49e-04	-1.58e-04	0.0
315	66	0.02	-2.62e-03	-0.38	-4.84e-05	-1.05e-04	0.0
315	70	0.02	6.65e-03	-0.37	-7.05e-05	-1.13e-04	0.0
315	74	-8.65e-03	-0.02	-0.37	-4.32e-05	-1.75e-04	0.0
316	4	-1.28e-03	-0.03	-0.60	-2.61e-06	-1.57e-04	0.0
316	5	0.05	7.24e-04	-0.57	-7.78e-05	-1.14e-04	0.0
316	8	-2.16e-03	-0.05	-0.58	-1.91e-05	-1.47e-04	0.0
316	12	-8.52e-04	-0.02	-0.45	-1.22e-05	-1.18e-04	0.0
316	13	0.03	4.77e-04	-0.44	-6.24e-05	-8.96e-05	0.0
316	16	-1.44e-03	-0.03	-0.44	-2.32e-05	-1.12e-04	0.0
316	17	1.81e-05	-5.02e-05	-0.42	-7.63e-05	-1.10e-04	0.0
316	21	6.32e-03	6.06e-05	-0.42	-8.70e-05	-1.02e-04	0.0
316	24	-2.74e-04	-6.57e-03	-0.42	-7.92e-05	-1.07e-04	0.0
316	25	1.71e-05	-4.62e-05	-0.42	-8.66e-05	-1.07e-04	0.0
316	38	0.04	0.01	-0.42	-1.12e-04	-4.09e-05	0.0
316	42	-0.02	-0.03	-0.43	-2.08e-05	-1.12e-04	0.0
316	52	5.66e-03	-0.03	-0.44	-2.37e-05	-6.99e-05	0.0
316	70	0.02	5.25e-03	-0.42	-9.70e-05	-7.89e-05	0.0
316	74	-7.51e-03	-0.01	-0.42	-5.85e-05	-1.09e-04	0.0
316	84	2.53e-03	-0.01	-0.43	-5.98e-05	-9.12e-05	0.0
317	4	-1.12e-03	-0.03	-0.60	-6.29e-06	-1.53e-04	0.0
317	5	0.05	7.33e-04	-0.58	-7.02e-05	-1.12e-04	0.0
317	8	-1.88e-03	-0.05	-0.58	-1.97e-05	-1.44e-04	0.0
317	12	-7.45e-04	-0.02	-0.45	-1.39e-05	-1.16e-04	0.0
317	13	0.03	4.83e-04	-0.44	-5.65e-05	-8.87e-05	0.0
317	16	-1.25e-03	-0.03	-0.44	-2.28e-05	-1.10e-04	0.0
317	17	1.05e-05	-4.51e-05	-0.43	-6.91e-05	-1.09e-04	0.0
317	21	6.29e-03	6.53e-05	-0.42	-7.81e-05	-1.02e-04	0.0
317	24	-2.42e-04	-6.56e-03	-0.42	-7.14e-05	-1.06e-04	0.0
317	25	1.02e-05	-4.16e-05	-0.42	-7.80e-05	-1.07e-04	0.0
317	38	0.04	0.01	-0.43	-1.01e-04	-4.25e-05	0.0
317	42	-0.02	-0.03	-0.43	-1.79e-05	-1.13e-04	0.0
317	52	6.31e-03	-0.03	-0.44	-2.05e-05	-7.23e-05	0.0
317	70	0.02	5.26e-03	-0.42	-8.74e-05	-7.92e-05	0.0
317	74	-7.18e-03	-0.01	-0.43	-5.24e-05	-1.09e-04	0.0
317	84	2.80e-03	-0.01	-0.43	-5.35e-05	-9.18e-05	0.0
318	4	-9.49e-04	-0.03	-0.60	-1.17e-06	-1.49e-04	0.0
318	5	0.05	7.44e-04	-0.58	-5.58e-05	-1.11e-04	0.0
318	8	-1.59e-03	-0.05	-0.58	-1.16e-05	-1.42e-04	0.0
318	12	-6.32e-04	-0.02	-0.45	-9.14e-06	-1.13e-04	0.0
318	13	0.03	4.91e-04	-0.44	-4.55e-05	-8.76e-05	0.0
318	16	-1.06e-03	-0.03	-0.44	-1.61e-05	-1.09e-04	0.0
318	17	6.30e-06	-3.91e-05	-0.43	-5.66e-05	-1.07e-04	0.0
318	21	6.25e-03	7.06e-05	-0.43	-6.41e-05	-1.01e-04	0.0
318	24	-2.07e-04	-6.56e-03	-0.43	-5.82e-05	-1.06e-04	0.0
318	25	6.11e-06	-3.64e-05	-0.42	-6.40e-05	-1.06e-04	0.0
318	38	0.04	0.01	-0.43	-7.40e-05	-4.40e-05	0.0
318	42	-0.02	-0.03	-0.43	-1.25e-05	-1.13e-04	0.0
318	52	6.95e-03	-0.03	-0.44	-8.44e-06	-7.46e-05	0.0
318	70	0.02	5.26e-03	-0.43	-6.81e-05	-7.94e-05	0.0
318	74	-6.85e-03	-0.01	-0.43	-4.21e-05	-1.09e-04	0.0
318	84	3.06e-03	-0.01	-0.43	-4.04e-05	-9.23e-05	0.0
319	4	-7.79e-04	-0.03	-0.60	1.25e-05	-1.45e-04	0.0
319	6	-0.05	-8.58e-04	-0.57	-3.34e-05	-1.78e-04	0.0
319	8	-1.30e-03	-0.05	-0.58	4.89e-06	-1.40e-04	0.0
319	12	-5.19e-04	-0.02	-0.45	1.93e-06	-1.10e-04	0.0
319	14	-0.03	-5.76e-04	-0.44	-2.87e-05	-1.32e-04	0.0
319	16	-8.67e-04	-0.03	-0.44	-3.17e-06	-1.07e-04	0.0
319	17	1.95e-06	-3.56e-05	-0.43	-3.85e-05	-1.06e-04	0.0
319	21	6.22e-03	7.37e-05	-0.43	-4.47e-05	-1.00e-04	0.0
319	24	-1.72e-04	-6.56e-03	-0.43	-3.95e-05	-1.05e-04	0.0
319	25	1.89e-06	-3.33e-05	-0.43	-4.47e-05	-1.05e-04	0.0
319	36	0.04	-7.76e-03	-0.44	-3.47e-05	-3.77e-05	0.0
319	38	0.04	0.01	-0.43	-6.38e-05	-4.38e-05	0.0
319	42	-0.02	-0.03	-0.43	5.63e-06	-1.13e-04	0.0
319	68	0.02	-3.39e-03	-0.43	-4.00e-05	-7.61e-05	0.0
319	70	0.02	5.26e-03	-0.43	-5.26e-05	-7.87e-05	0.0
319	74	-6.53e-03	-0.01	-0.43	-2.33e-05	-1.08e-04	0.0
320	4	-6.09e-04	-0.03	-0.60	3.17e-05	-1.42e-04	0.0
320	6	-0.05	-8.50e-04	-0.57	-6.98e-06	-1.75e-04	0.0

320	8	-1.01e-03	-0.05	-0.58	2.77e-05	-1.38e-04	0.0
320	12	-4.06e-04	-0.02	-0.45	1.72e-05	-1.09e-04	0.0
320	14	-0.03	-5.71e-04	-0.44	-8.63e-06	-1.31e-04	0.0
320	16	-6.75e-04	-0.03	-0.44	1.45e-05	-1.06e-04	0.0
320	17	-2.40e-06	-3.04e-05	-0.43	-1.62e-05	-1.05e-04	0.0
320	22	-6.19e-03	-1.36e-04	-0.43	-2.10e-05	-1.09e-04	0.0
320	24	-1.37e-04	-6.55e-03	-0.43	-1.64e-05	-1.04e-04	0.0
320	25	-2.44e-06	-2.87e-05	-0.43	-2.11e-05	-1.04e-04	0.0
320	26	-0.04	-0.01	-0.42	-1.30e-05	-1.62e-04	0.0
320	36	0.04	-7.76e-03	-0.44	-2.83e-06	-3.82e-05	0.0
320	42	-0.01	-0.03	-0.43	2.34e-05	-1.13e-04	0.0
320	58	-0.02	-5.33e-03	-0.43	-1.73e-05	-1.74e-04	0.0
320	68	0.02	-3.39e-03	-0.43	-1.30e-05	-7.58e-05	0.0
320	74	-6.23e-03	-0.01	-0.43	-2.08e-06	-1.08e-04	0.0
321	1	0.03	4.42e-04	-0.60	3.49e-05	-1.22e-04	0.0
321	6	-0.05	-8.40e-04	-0.57	2.24e-05	-1.74e-04	0.0
321	8	-7.22e-04	-0.05	-0.58	5.47e-05	-1.38e-04	0.0
321	9	0.02	2.92e-04	-0.45	2.20e-05	-9.50e-05	0.0
321	14	-0.03	-5.63e-04	-0.44	1.37e-05	-1.30e-04	0.0
321	16	-4.81e-04	-0.03	-0.44	3.52e-05	-1.06e-04	0.0
321	17	-4.93e-06	-2.38e-05	-0.43	8.27e-06	-1.05e-04	0.0
321	22	-6.17e-03	-1.30e-04	-0.43	4.89e-06	-1.09e-04	0.0
321	24	-1.00e-04	-6.54e-03	-0.43	9.20e-06	-1.04e-04	0.0
321	25	-4.79e-06	-2.26e-05	-0.43	4.84e-06	-1.04e-04	0.0
321	26	-0.04	-0.01	-0.42	2.14e-05	-1.62e-04	0.0
321	36	0.04	-7.75e-03	-0.44	1.43e-05	-4.01e-05	0.0
321	42	-0.01	-0.03	-0.43	5.09e-05	-1.14e-04	0.0
321	58	-0.02	-5.32e-03	-0.43	1.21e-05	-1.29e-04	0.0
321	68	0.02	-3.38e-03	-0.43	9.24e-06	-3.68e-05	0.0
321	74	-5.94e-03	-0.01	-0.43	2.45e-05	-1.09e-04	0.0
322	1	0.03	4.53e-04	-0.60	5.93e-05	-1.22e-04	0.0
322	6	-0.05	-8.28e-04	-0.57	5.17e-05	-1.75e-04	0.0
322	8	-4.20e-04	-0.05	-0.58	8.23e-05	-1.39e-04	0.0
322	9	0.02	3.00e-04	-0.45	4.11e-05	-9.53e-05	0.0
322	14	-0.03	-5.54e-04	-0.44	3.59e-05	-1.30e-04	0.0
322	16	-2.80e-04	-0.03	-0.44	5.64e-05	-1.07e-04	0.0
322	17	0.0	-1.65e-05	-0.43	3.24e-05	-1.06e-04	0.0
322	22	-6.13e-03	-1.23e-04	-0.43	3.04e-05	-1.10e-04	0.0
322	24	-5.57e-05	-6.54e-03	-0.43	3.44e-05	-1.06e-04	0.0
322	25	0.0	-1.56e-05	-0.43	3.03e-05	-1.06e-04	0.0
322	36	0.04	-7.75e-03	-0.44	3.94e-05	-4.29e-05	0.0
322	38	0.04	0.01	-0.44	1.30e-05	-4.68e-05	0.0
322	42	-0.01	-0.03	-0.43	7.55e-05	-1.17e-04	0.0
322	68	0.02	-3.38e-03	-0.43	3.45e-05	-7.88e-05	0.0
322	70	0.02	5.28e-03	-0.43	2.32e-05	-8.04e-05	0.0
322	74	-5.70e-03	-0.01	-0.43	4.96e-05	-1.10e-04	0.0
323	1	0.03	1.43e-03	-0.52	-2.55e-05	-2.05e-04	0.0
323	5	0.05	2.36e-03	-0.51	-4.65e-05	-1.49e-04	0.0
323	8	-3.18e-03	-0.05	-0.51	1.98e-05	-2.34e-04	0.0
323	9	0.02	9.52e-04	-0.39	-2.57e-05	-1.58e-04	0.0
323	13	0.03	1.57e-03	-0.38	-3.97e-05	-1.21e-04	0.0
323	16	-2.11e-03	-0.03	-0.38	4.46e-06	-1.77e-04	0.0
323	17	6.12e-05	0.0	-0.36	-6.59e-05	-1.75e-04	0.0
323	21	6.47e-03	3.12e-04	-0.36	-7.09e-05	-1.58e-04	0.0
323	24	-3.79e-04	-6.81e-03	-0.36	-6.21e-05	-1.69e-04	0.0
323	25	5.67e-05	-1.77e-06	-0.35	-7.38e-05	-1.70e-04	0.0
323	34	0.04	-5.85e-03	-0.41	-6.94e-06	-1.67e-05	0.0
323	38	0.04	0.02	-0.39	-5.85e-05	-3.51e-05	0.0
323	54	0.02	0.04	-0.33	-1.46e-04	-1.58e-04	0.0
323	66	0.02	-2.56e-03	-0.38	-4.52e-05	-1.05e-04	0.0
323	70	0.02	6.77e-03	-0.37	-6.74e-05	-1.13e-04	0.0
323	74	-8.65e-03	-0.02	-0.36	-4.22e-05	-1.75e-04	0.0
324	1	0.03	4.73e-04	-0.59	1.03e-04	-1.22e-04	0.0
324	6	-0.05	-8.04e-04	-0.57	1.05e-04	-1.74e-04	0.0
324	8	1.77e-04	-0.05	-0.57	1.34e-04	-1.40e-04	0.0
324	9	0.02	3.15e-04	-0.45	7.53e-05	-9.49e-05	0.0
324	14	-0.03	-5.36e-04	-0.43	7.67e-05	-1.30e-04	0.0
324	16	1.18e-04	-0.03	-0.43	9.65e-05	-1.07e-04	0.0
324	17	4.32e-06	-2.28e-06	-0.43	7.65e-05	-1.06e-04	0.0
324	21	6.08e-03	1.05e-04	-0.42	7.68e-05	-1.02e-04	0.0
324	24	2.79e-05	-6.52e-03	-0.42	8.09e-05	-1.06e-04	0.0
324	25	4.93e-06	-1.85e-06	-0.42	7.68e-05	-1.06e-04	0.0
324	35	0.04	-7.32e-03	-0.43	8.57e-05	-4.81e-05	0.0
324	40	0.04	0.01	-0.43	5.93e-05	-4.54e-05	0.0
324	42	-9.37e-03	-0.03	-0.42	1.23e-04	-1.28e-04	0.0
324	67	0.02	-3.18e-03	-0.43	8.09e-05	-8.12e-05	0.0
324	72	0.02	5.25e-03	-0.43	6.96e-05	-8.00e-05	0.0
324	74	-4.08e-03	-0.01	-0.42	9.66e-05	-1.15e-04	0.0
325	1	0.03	4.83e-04	-0.58	1.22e-04	-1.21e-04	0.0
325	6	-0.05	-7.91e-04	-0.56	1.29e-04	-1.73e-04	0.0
325	8	4.72e-04	-0.05	-0.56	1.60e-04	-1.39e-04	0.0
325	9	0.02	3.23e-04	-0.44	9.08e-05	-9.42e-05	0.0
325	14	-0.03	-5.27e-04	-0.43	9.55e-05	-1.29e-04	0.0

325	16	3.15e-04	-0.03	-0.43	1.16e-04	-1.06e-04	0.0
325	17	4.15e-06	5.56e-06	-0.42	9.69e-05	-1.05e-04	0.0
325	21	6.05e-03	1.12e-04	-0.42	9.85e-05	-1.01e-04	0.0
325	24	6.72e-05	-6.52e-03	-0.42	1.03e-04	-1.05e-04	0.0
325	25	4.85e-06	5.83e-06	-0.42	9.85e-05	-1.05e-04	0.0
325	36	0.04	-7.73e-03	-0.43	1.09e-04	-4.75e-05	0.0
325	40	0.04	0.01	-0.43	8.03e-05	-4.46e-05	0.0
325	54	9.01e-03	0.03	-0.43	5.01e-05	-8.32e-05	0.0
325	68	0.02	-3.36e-03	-0.42	1.03e-04	-8.04e-05	0.0
325	72	0.02	5.26e-03	-0.42	9.10e-05	-7.92e-05	0.0
325	86	3.93e-03	0.01	-0.42	7.78e-05	-9.54e-05	0.0
326	1	0.03	4.93e-04	-0.58	1.39e-04	-1.19e-04	0.0
326	6	-0.05	-7.80e-04	-0.55	1.51e-04	-1.72e-04	0.0
326	8	7.65e-04	-0.05	-0.56	1.84e-04	-1.38e-04	0.0
326	9	0.02	3.30e-04	-0.44	1.05e-04	-9.32e-05	0.0
326	14	-0.03	-5.18e-04	-0.42	1.13e-04	-1.28e-04	0.0
326	16	5.11e-04	-0.03	-0.42	1.35e-04	-1.05e-04	0.0
326	17	3.13e-06	1.28e-05	-0.42	1.16e-04	-1.04e-04	0.0
326	21	6.02e-03	1.19e-04	-0.41	1.19e-04	-9.93e-05	0.0
326	24	1.06e-04	-6.51e-03	-0.41	1.23e-04	-1.04e-04	0.0
326	25	3.87e-06	1.29e-05	-0.41	1.19e-04	-1.03e-04	0.0
326	36	0.04	-7.72e-03	-0.42	1.30e-04	-4.61e-05	0.0
326	40	0.04	0.01	-0.43	9.95e-05	-4.28e-05	0.0
326	54	8.44e-03	0.03	-0.42	6.68e-05	-8.09e-05	0.0
326	68	0.02	-3.35e-03	-0.42	1.24e-04	-7.88e-05	0.0
326	72	0.02	5.26e-03	-0.42	1.11e-04	-7.75e-05	0.0
326	86	3.69e-03	0.01	-0.42	9.66e-05	-9.35e-05	0.0
327	1	0.03	5.01e-04	-0.57	1.54e-04	-1.17e-04	0.0
327	6	-0.04	-7.71e-04	-0.55	1.71e-04	-1.69e-04	0.0
327	8	1.06e-03	-0.05	-0.55	2.07e-04	-1.35e-04	0.0
327	9	0.02	3.36e-04	-0.43	1.17e-04	-9.17e-05	0.0
327	14	-0.03	-5.12e-04	-0.42	1.28e-04	-1.26e-04	0.0
327	16	7.04e-04	-0.03	-0.42	1.52e-04	-1.03e-04	0.0
327	17	0.0	1.84e-05	-0.41	1.33e-04	-1.01e-04	0.0
327	22	-5.99e-03	-8.76e-05	-0.41	1.37e-04	-1.05e-04	0.0
327	24	1.41e-04	-6.50e-03	-0.41	1.42e-04	-1.01e-04	0.0
327	25	0.0	1.84e-05	-0.41	1.37e-04	-1.01e-04	0.0
327	32	-0.04	7.75e-03	-0.40	1.25e-04	-1.57e-04	0.0
327	40	0.04	0.01	-0.42	1.17e-04	-3.97e-05	0.0
327	54	7.77e-03	0.03	-0.42	8.10e-05	-7.70e-05	0.0
327	64	-0.02	3.38e-03	-0.41	1.32e-04	-1.25e-04	0.0
327	72	0.02	5.27e-03	-0.41	1.29e-04	-1.46e-05	0.0
327	86	3.40e-03	0.01	-0.41	1.13e-04	-9.04e-05	0.0
328	1	0.03	5.11e-04	-0.56	1.68e-04	-1.15e-04	0.0
328	6	-0.04	-7.61e-04	-0.54	1.90e-04	-1.66e-04	0.0
328	8	1.34e-03	-0.05	-0.54	2.30e-04	-1.32e-04	0.0
328	9	0.02	3.44e-04	-0.43	1.28e-04	-8.99e-05	0.0
328	14	-0.03	-5.04e-04	-0.41	1.43e-04	-1.24e-04	0.0
328	16	8.96e-04	-0.03	-0.41	1.70e-04	-1.01e-04	0.0
328	17	-4.46e-06	2.52e-05	-0.41	1.50e-04	-9.84e-05	0.0
328	22	-5.96e-03	-8.10e-05	-0.40	1.56e-04	-1.02e-04	0.0
328	24	1.76e-04	-6.50e-03	-0.40	1.61e-04	-9.77e-05	0.0
328	25	-3.91e-06	2.50e-05	-0.40	1.55e-04	-9.75e-05	0.0
328	32	-0.04	7.76e-03	-0.40	1.43e-04	-1.53e-04	0.0
328	54	7.05e-03	0.03	-0.42	9.37e-05	-7.22e-05	0.0
328	56	7.07e-03	0.03	-0.42	9.37e-05	-7.22e-05	0.0
328	64	-0.02	3.39e-03	-0.40	1.50e-04	-1.22e-04	0.0
328	86	3.09e-03	0.01	-0.41	1.29e-04	-8.65e-05	0.0
328	88	3.10e-03	0.01	-0.41	1.29e-04	-8.65e-05	0.0
329	3	1.02e-03	0.02	-0.56	1.61e-04	-1.34e-04	0.0
329	6	-0.04	-7.53e-04	-0.53	2.06e-04	-1.65e-04	0.0
329	8	1.64e-03	-0.05	-0.53	2.52e-04	-1.31e-04	0.0
329	11	6.78e-04	0.01	-0.42	1.26e-04	-1.02e-04	0.0
329	14	-0.03	-4.98e-04	-0.40	1.56e-04	-1.23e-04	0.0
329	16	1.10e-03	-0.03	-0.40	1.86e-04	-1.00e-04	0.0
329	17	0.0	3.06e-05	-0.40	1.65e-04	-9.65e-05	0.0
329	22	-5.93e-03	-7.58e-05	-0.39	1.72e-04	-1.00e-04	0.0
329	24	2.20e-04	-6.49e-03	-0.39	1.78e-04	-9.55e-05	0.0
329	25	1.04e-06	3.01e-05	-0.39	1.71e-04	-9.52e-05	0.0
329	32	-0.04	7.76e-03	-0.39	1.57e-04	-1.52e-04	0.0
329	54	6.31e-03	0.03	-0.41	1.03e-04	-6.83e-05	0.0
329	56	6.33e-03	0.03	-0.41	1.03e-04	-6.83e-05	0.0
329	64	-0.02	3.39e-03	-0.39	1.65e-04	-1.20e-04	0.0
329	86	2.78e-03	0.01	-0.40	1.42e-04	-8.36e-05	0.0
329	88	2.79e-03	0.01	-0.40	1.42e-04	-8.36e-05	0.0
330	3	1.21e-03	0.02	-0.55	1.61e-04	-1.35e-04	0.0
330	6	-0.04	-7.50e-04	-0.52	2.14e-04	-1.65e-04	0.0
330	8	1.95e-03	-0.05	-0.51	2.67e-04	-1.31e-04	0.0
330	11	8.08e-04	0.01	-0.42	1.27e-04	-1.02e-04	0.0
330	13	0.03	5.62e-04	-0.40	1.60e-04	-7.64e-05	0.0
330	16	1.30e-03	-0.03	-0.39	1.97e-04	-9.96e-05	0.0
330	17	7.85e-06	3.24e-05	-0.39	1.73e-04	-9.54e-05	0.0
330	21	5.91e-03	1.38e-04	-0.39	1.82e-04	-8.95e-05	0.0

330	24	2.66e-04	-6.49e-03	-0.39	1.89e-04	-9.41e-05	0.0
330	25	7.92e-06	3.17e-05	-0.39	1.82e-04	-9.37e-05	0.0
330	36	0.04	-7.71e-03	-0.39	1.99e-04	-3.64e-05	0.0
330	54	5.56e-03	0.03	-0.41	1.05e-04	-6.51e-05	0.0
330	56	5.58e-03	0.03	-0.41	1.05e-04	-6.51e-05	0.0
330	68	0.02	-3.34e-03	-0.39	1.90e-04	-6.92e-05	0.0
330	86	2.47e-03	0.01	-0.40	1.49e-04	-8.14e-05	0.0
330	88	2.48e-03	0.01	-0.40	1.49e-04	-8.14e-05	0.0
331	3	1.41e-03	0.02	-0.54	1.53e-04	-1.36e-04	0.0
331	5	0.04	8.40e-04	-0.52	2.11e-04	-9.47e-05	0.0
331	8	2.25e-03	-0.05	-0.50	2.75e-04	-1.30e-04	0.0
331	11	9.41e-04	0.01	-0.41	1.22e-04	-1.03e-04	0.0
331	13	0.03	5.64e-04	-0.40	1.61e-04	-7.56e-05	0.0
331	16	1.50e-03	-0.03	-0.38	2.03e-04	-9.93e-05	0.0
331	17	1.64e-05	3.37e-05	-0.38	1.76e-04	-9.44e-05	0.0
331	21	5.89e-03	1.39e-04	-0.38	1.86e-04	-8.80e-05	0.0
331	24	3.13e-04	-6.49e-03	-0.38	1.94e-04	-9.27e-05	0.0
331	25	1.61e-05	3.26e-05	-0.38	1.85e-04	-9.23e-05	0.0
331	36	0.04	-7.71e-03	-0.38	2.05e-04	-3.49e-05	0.0
331	54	4.80e-03	0.03	-0.40	1.00e-04	-6.14e-05	0.0
331	56	4.82e-03	0.03	-0.40	1.00e-04	-6.15e-05	0.0
331	68	0.02	-3.34e-03	-0.38	1.95e-04	-6.77e-05	0.0
331	86	2.15e-03	0.01	-0.39	1.49e-04	-7.91e-05	0.0
331	88	2.16e-03	0.01	-0.39	1.49e-04	-7.91e-05	0.0
332	3	1.62e-03	0.02	-0.53	1.36e-04	-1.36e-04	0.0
332	5	0.04	8.45e-04	-0.51	2.03e-04	-9.37e-05	0.0
332	8	2.56e-03	-0.05	-0.49	2.77e-04	-1.31e-04	0.0
332	11	1.08e-03	0.01	-0.40	1.10e-04	-1.04e-04	0.0
332	13	0.03	5.68e-04	-0.39	1.55e-04	-7.47e-05	0.0
332	16	1.71e-03	-0.03	-0.37	2.04e-04	-9.92e-05	0.0
332	17	3.15e-05	3.59e-05	-0.38	1.72e-04	-9.34e-05	0.0
332	21	5.88e-03	1.41e-04	-0.37	1.83e-04	-8.64e-05	0.0
332	24	3.66e-04	-6.49e-03	-0.37	1.93e-04	-9.13e-05	0.0
332	25	3.05e-05	3.44e-05	-0.37	1.83e-04	-9.08e-05	0.0
332	36	0.04	-7.71e-03	-0.37	2.08e-04	-3.28e-05	0.0
332	54	4.04e-03	0.03	-0.40	8.31e-05	-5.80e-05	0.0
332	56	4.06e-03	0.03	-0.40	8.31e-05	-5.80e-05	0.0
332	68	0.02	-3.33e-03	-0.37	1.94e-04	-6.60e-05	0.0
332	86	1.84e-03	0.01	-0.38	1.40e-04	-7.68e-05	0.0
332	88	1.85e-03	0.01	-0.38	1.40e-04	-7.68e-05	0.0
333	3	1.91e-03	0.02	-0.53	9.29e-05	-1.48e-04	0.0
333	5	0.04	8.46e-04	-0.50	1.78e-04	-9.54e-05	0.0
333	8	3.02e-03	-0.05	-0.47	2.77e-04	-1.30e-04	0.0
333	11	1.28e-03	0.01	-0.40	7.95e-05	-1.11e-04	0.0
333	13	0.03	5.68e-04	-0.38	1.36e-04	-7.58e-05	0.0
333	16	2.02e-03	-0.03	-0.36	2.03e-04	-9.89e-05	0.0
333	17	4.96e-05	3.67e-05	-0.37	1.55e-04	-9.45e-05	0.0
333	21	5.86e-03	1.40e-04	-0.36	1.69e-04	-8.59e-05	0.0
333	24	4.42e-04	-6.50e-03	-0.36	1.82e-04	-9.06e-05	0.0
333	25	4.80e-05	3.45e-05	-0.36	1.68e-04	-9.08e-05	0.0
333	36	0.04	-7.71e-03	-0.36	2.02e-04	-3.01e-05	0.0
333	54	2.92e-03	0.03	-0.39	3.97e-05	-5.39e-05	0.0
333	56	2.95e-03	0.03	-0.39	3.97e-05	-5.39e-05	0.0
333	68	0.02	-3.33e-03	-0.36	1.84e-04	-6.47e-05	0.0
333	86	1.38e-03	0.01	-0.37	1.13e-04	-7.51e-05	0.0
333	88	1.39e-03	0.01	-0.37	1.13e-04	-7.51e-05	0.0
334	4	-1.59e-03	-0.03	-0.59	1.93e-05	-2.11e-04	0.0
334	5	0.05	9.46e-04	-0.56	-7.37e-05	-1.50e-04	0.0
334	8	-2.71e-03	-0.05	-0.57	3.01e-06	-1.93e-04	0.0
334	12	-1.06e-03	-0.02	-0.45	2.67e-06	-1.58e-04	0.0
334	13	0.03	6.26e-04	-0.43	-5.93e-05	-1.17e-04	0.0
334	16	-1.80e-03	-0.03	-0.43	-8.21e-06	-1.46e-04	0.0
334	17	4.44e-05	-4.80e-05	-0.41	-7.56e-05	-1.40e-04	0.0
334	21	6.41e-03	9.35e-05	-0.40	-8.82e-05	-1.30e-04	0.0
334	24	-3.28e-04	-6.61e-03	-0.41	-7.79e-05	-1.36e-04	0.0
334	25	4.21e-05	-4.29e-05	-0.40	-8.78e-05	-1.36e-04	0.0
334	38	0.04	0.01	-0.41	-1.19e-04	-5.34e-05	0.0
334	42	-0.02	-0.03	-0.42	-2.57e-06	-1.41e-04	0.0
334	52	4.36e-03	-0.03	-0.43	-5.52e-06	-8.92e-05	0.0
334	70	0.02	5.45e-03	-0.41	-1.01e-04	-1.01e-04	0.0
334	74	-8.16e-03	-0.01	-0.41	-5.13e-05	-1.39e-04	0.0
334	84	2.00e-03	-0.01	-0.42	-5.26e-05	-1.16e-04	0.0
335	4	-1.74e-03	-0.03	-0.59	3.45e-05	-2.28e-04	0.0
335	5	0.05	9.41e-04	-0.56	-6.56e-05	-1.57e-04	0.0
335	8	-2.98e-03	-0.05	-0.57	1.90e-05	-2.08e-04	0.0
335	12	-1.15e-03	-0.02	-0.45	1.34e-05	-1.70e-04	0.0
335	13	0.03	6.22e-04	-0.42	-5.33e-05	-1.23e-04	0.0
335	16	-1.98e-03	-0.03	-0.43	3.11e-06	-1.56e-04	0.0
335	17	5.89e-05	-5.08e-05	-0.41	-6.98e-05	-1.46e-04	0.0
335	21	6.45e-03	9.12e-05	-0.40	-8.30e-05	-1.34e-04	0.0
335	24	-3.53e-04	-6.61e-03	-0.40	-7.18e-05	-1.40e-04	0.0
335	25	5.55e-05	-4.51e-05	-0.40	-8.25e-05	-1.40e-04	0.0
335	38	0.04	0.01	-0.40	-1.16e-04	-5.44e-05	0.0

335	42	-0.02	-0.03	-0.42	9.89e-06	-1.42e-04	0.0
335	52	3.70e-03	-0.03	-0.43	6.77e-06	-8.75e-05	0.0
335	70	0.02	5.45e-03	-0.40	-9.65e-05	-1.04e-04	0.0
335	74	-8.49e-03	-0.01	-0.41	-4.29e-05	-1.41e-04	0.0
335	84	1.73e-03	-0.01	-0.41	-4.43e-05	-1.18e-04	0.0
336	4	-1.44e-03	-0.03	-0.59	3.24e-06	-2.00e-04	0.0
336	5	0.05	9.53e-04	-0.57	-7.99e-05	-1.46e-04	0.0
336	8	-2.44e-03	-0.05	-0.57	-1.31e-05	-1.86e-04	0.0
336	12	-9.54e-04	-0.02	-0.45	-8.47e-06	-1.51e-04	0.0
336	13	0.03	6.30e-04	-0.43	-6.39e-05	-1.14e-04	0.0
336	16	-1.62e-03	-0.03	-0.43	-1.93e-05	-1.41e-04	0.0
336	17	3.06e-05	-4.42e-05	-0.41	-7.91e-05	-1.37e-04	0.0
336	21	6.36e-03	9.63e-05	-0.41	-9.07e-05	-1.28e-04	0.0
336	24	-3.02e-04	-6.60e-03	-0.41	-8.18e-05	-1.33e-04	0.0
336	25	2.88e-05	-4.00e-05	-0.41	-9.03e-05	-1.34e-04	0.0
336	38	0.04	0.01	-0.41	-1.18e-04	-5.61e-05	0.0
336	42	-0.02	-0.03	-0.42	-1.58e-05	-1.40e-04	0.0
336	52	5.01e-03	-0.03	-0.43	-1.87e-05	-9.11e-05	0.0
336	70	0.02	5.45e-03	-0.41	-1.02e-04	-1.01e-04	0.0
336	74	-7.83e-03	-0.01	-0.41	-5.85e-05	-1.37e-04	0.0
336	84	2.26e-03	-0.01	-0.42	-5.98e-05	-1.16e-04	0.0
337	4	-1.24e-03	-0.03	-0.59	-8.15e-06	-1.93e-04	-3.55e-06
337	5	0.05	9.47e-04	-0.57	-7.75e-05	-1.44e-04	5.19e-06
337	8	-2.10e-03	-0.05	-0.58	-2.19e-05	-1.82e-04	-6.21e-06
337	12	-8.27e-04	-0.02	-0.45	-1.57e-05	-1.46e-04	-2.34e-06
337	13	0.03	6.27e-04	-0.43	-6.20e-05	-1.13e-04	3.48e-06
337	16	-1.40e-03	-0.03	-0.44	-2.49e-05	-1.38e-04	-4.12e-06
337	17	1.99e-05	-4.16e-05	-0.42	-7.57e-05	-1.36e-04	0.0
337	21	6.32e-03	9.63e-05	-0.41	-8.53e-05	-1.27e-04	0.0
337	24	-2.65e-04	-6.60e-03	-0.41	-7.80e-05	-1.33e-04	0.0
337	25	1.89e-05	-3.84e-05	-0.41	-8.53e-05	-1.33e-04	0.0
337	38	0.04	0.01	-0.42	-1.10e-04	-5.90e-05	1.51e-05
337	42	-0.02	-0.03	-0.43	-1.99e-05	-1.40e-04	-1.96e-05
337	52	5.79e-03	-0.03	-0.43	-2.27e-05	-9.42e-05	-1.38e-05
337	70	0.02	5.44e-03	-0.42	-9.55e-05	-1.01e-04	6.48e-06
337	74	-7.44e-03	-0.01	-0.42	-5.74e-05	-1.36e-04	-8.17e-06
337	84	2.58e-03	-0.01	-0.42	-5.86e-05	-1.16e-04	-5.71e-06
338	4	-1.12e-03	-0.03	-0.59	-1.02e-05	-1.90e-04	0.0
338	5	0.05	9.63e-04	-0.57	-7.14e-05	-1.43e-04	0.0
338	8	-1.87e-03	-0.05	-0.58	-2.17e-05	-1.80e-04	0.0
338	12	-7.42e-04	-0.02	-0.45	-1.65e-05	-1.44e-04	0.0
338	13	0.03	6.38e-04	-0.43	-5.73e-05	-1.12e-04	0.0
338	16	-1.25e-03	-0.03	-0.44	-2.42e-05	-1.37e-04	0.0
338	17	1.36e-05	-3.78e-05	-0.42	-7.01e-05	-1.35e-04	0.0
338	21	6.29e-03	1.01e-04	-0.42	-7.85e-05	-1.27e-04	0.0
338	24	-2.39e-04	-6.60e-03	-0.42	-7.19e-05	-1.32e-04	0.0
338	25	1.31e-05	-3.51e-05	-0.42	-7.85e-05	-1.32e-04	0.0
338	38	0.04	0.01	-0.42	-8.83e-05	-6.08e-05	0.0
338	42	-0.02	-0.03	-0.43	-2.13e-05	-1.41e-04	0.0
338	52	6.31e-03	-0.03	-0.43	-1.61e-05	-9.58e-05	0.0
338	70	0.02	5.45e-03	-0.42	-8.26e-05	-1.02e-04	0.0
338	74	-7.17e-03	-0.01	-0.42	-5.42e-05	-1.36e-04	0.0
338	84	2.80e-03	-0.01	-0.42	-5.20e-05	-1.17e-04	0.0
339	4	-8.61e-04	-0.03	-0.59	0.0	-1.85e-04	-3.72e-06
339	6	-0.05	-1.06e-03	-0.56	-4.91e-05	-2.22e-04	-4.69e-06
339	8	-1.44e-03	-0.05	-0.58	-6.90e-06	-1.77e-04	-6.37e-06
339	12	-5.73e-04	-0.02	-0.45	-7.07e-06	-1.40e-04	-2.46e-06
339	13	0.03	6.38e-04	-0.44	-3.98e-05	-1.11e-04	3.37e-06
339	16	-9.59e-04	-0.03	-0.44	-1.22e-05	-1.35e-04	-4.23e-06
339	17	5.91e-06	-3.23e-05	-0.43	-5.00e-05	-1.33e-04	0.0
339	21	6.24e-03	1.04e-04	-0.42	-5.64e-05	-1.26e-04	0.0
339	24	-1.87e-04	-6.59e-03	-0.42	-5.09e-05	-1.31e-04	0.0
339	25	5.85e-06	-3.03e-05	-0.42	-5.65e-05	-1.31e-04	0.0
339	36	0.04	-7.57e-03	-0.44	-3.39e-05	-5.48e-05	4.51e-06
339	38	0.04	0.01	-0.43	-6.53e-05	-6.18e-05	1.50e-05
339	42	-0.02	-0.03	-0.43	-5.91e-06	-1.41e-04	-1.97e-05
339	68	0.02	-3.31e-03	-0.43	-4.66e-05	-9.88e-05	1.99e-06
339	70	0.02	5.45e-03	-0.42	-6.01e-05	-1.02e-04	6.40e-06
339	74	-6.69e-03	-0.01	-0.42	-3.50e-05	-1.36e-04	-8.25e-06
340	4	-7.79e-04	-0.03	-0.59	9.28e-06	-1.83e-04	0.0
340	6	-0.05	-1.07e-03	-0.57	-3.64e-05	-2.21e-04	0.0
340	8	-1.30e-03	-0.05	-0.58	2.89e-06	-1.76e-04	0.0
340	12	-5.19e-04	-0.02	-0.45	0.0	-1.39e-04	0.0
340	14	-0.03	-7.17e-04	-0.43	-3.08e-05	-1.64e-04	0.0
340	16	-8.66e-04	-0.03	-0.44	-4.57e-06	-1.34e-04	0.0
340	17	3.54e-06	-3.16e-05	-0.43	-3.97e-05	-1.33e-04	0.0
340	21	6.22e-03	1.06e-04	-0.42	-4.56e-05	-1.26e-04	0.0
340	24	-1.70e-04	-6.59e-03	-0.42	-4.04e-05	-1.31e-04	0.0
340	25	3.64e-06	-3.00e-05	-0.42	-4.56e-05	-1.31e-04	0.0
340	36	0.04	-7.56e-03	-0.44	-2.48e-05	-5.57e-05	0.0
340	38	0.04	0.01	-0.43	-5.46e-05	-6.22e-05	0.0
340	42	-0.02	-0.03	-0.43	2.59e-06	-1.41e-04	0.0
340	68	0.02	-3.30e-03	-0.43	-3.65e-05	-9.89e-05	0.0



340	70	0.02	5.46e-03	-0.43	-4.93e-05	-1.02e-04	0.0
340	74	-6.53e-03	-0.01	-0.42	-2.51e-05	-1.35e-04	0.0
341	1	0.03	6.15e-04	-0.59	3.70e-05	-1.69e-04	1.40e-06
341	6	-0.05	-1.16e-03	-0.56	2.57e-05	-2.31e-04	-6.95e-06
341	8	-7.44e-04	-0.05	-0.57	5.99e-05	-1.87e-04	-9.08e-06
341	9	0.02	4.06e-04	-0.45	2.41e-05	-1.31e-04	0.0
341	14	-0.03	-7.76e-04	-0.43	1.65e-05	-1.72e-04	-4.90e-06
341	16	-4.98e-04	-0.03	-0.43	3.93e-05	-1.41e-04	-6.33e-06
341	17	-1.96e-05	-3.68e-05	-0.43	1.29e-05	-1.42e-04	-2.13e-06
341	22	-6.18e-03	-1.85e-04	-0.42	1.02e-05	-1.47e-04	-2.99e-06
341	24	-1.15e-04	-6.61e-03	-0.42	1.47e-05	-1.41e-04	-3.27e-06
341	25	-1.93e-05	-3.70e-05	-0.42	1.02e-05	-1.41e-04	-2.36e-06
341	26	-0.04	-0.01	-0.41	1.87e-05	-2.08e-04	-1.74e-05
341	36	0.04	-7.48e-03	-0.44	3.00e-05	-6.78e-05	1.75e-06
341	42	-0.01	-0.03	-0.42	5.66e-05	-1.55e-04	-2.28e-05
341	58	-0.02	-5.60e-03	-0.42	1.40e-05	-1.70e-04	-8.69e-06
341	68	0.02	-3.27e-03	-0.43	1.89e-05	-1.10e-04	0.0
341	74	-5.96e-03	-0.01	-0.42	3.01e-05	-1.47e-04	-1.10e-05
342	1	0.03	5.72e-04	-0.59	3.59e-05	-1.55e-04	-1.05e-06
342	6	-0.05	-1.06e-03	-0.57	2.42e-05	-1.15e-04	-9.99e-06
342	8	-7.47e-04	-0.05	-0.58	5.77e-05	-1.73e-04	-1.23e-05
342	9	0.02	3.78e-04	-0.45	2.31e-05	-1.21e-04	-1.30e-06
342	14	-0.03	-7.11e-04	-0.43	1.52e-05	-1.60e-04	-7.26e-06
342	16	-5.00e-04	-0.03	-0.44	3.76e-05	-1.32e-04	-8.82e-06
342	17	-2.22e-05	-2.70e-05	-0.43	1.10e-05	-1.31e-04	-4.74e-06
342	22	-6.19e-03	-1.63e-04	-0.42	8.00e-06	-1.36e-04	-5.76e-06
342	24	-1.17e-04	-6.59e-03	-0.42	1.25e-05	-1.30e-04	-6.07e-06
342	25	-2.19e-05	-2.63e-05	-0.42	8.04e-06	-1.31e-04	-5.13e-06
342	26	-0.04	-0.01	-0.41	1.65e-05	-1.94e-04	-2.04e-05
342	36	0.04	-7.55e-03	-0.44	2.71e-05	-6.00e-05	-1.18e-06
342	42	-0.01	-0.03	-0.43	5.34e-05	-1.43e-04	-2.61e-05
342	58	-0.02	-5.51e-03	-0.42	1.19e-05	-1.59e-04	-1.15e-05
342	68	0.02	-3.30e-03	-0.43	1.64e-05	-1.00e-04	-3.44e-06
342	74	-5.96e-03	-0.01	-0.42	2.74e-05	-1.36e-04	-1.40e-05
343	1	0.03	5.80e-04	-0.59	5.94e-05	-1.54e-04	0.0
343	6	-0.05	-1.05e-03	-0.56	5.17e-05	-2.14e-04	0.0
343	8	-4.19e-04	-0.05	-0.57	8.34e-05	-1.73e-04	0.0
343	9	0.02	3.84e-04	-0.45	4.12e-05	-1.20e-04	0.0
343	14	-0.03	-7.03e-04	-0.43	3.60e-05	-1.60e-04	0.0
343	16	-2.79e-04	-0.03	-0.43	5.71e-05	-1.33e-04	0.0
343	17	1.29e-06	-2.16e-05	-0.43	3.33e-05	-1.32e-04	0.0
343	21	6.13e-03	1.15e-04	-0.42	3.15e-05	-1.27e-04	0.0
343	24	-5.42e-05	-6.58e-03	-0.42	3.56e-05	-1.31e-04	0.0
343	25	1.77e-06	-2.13e-05	-0.42	3.14e-05	-1.31e-04	0.0
343	36	0.04	-7.55e-03	-0.44	4.05e-05	-6.29e-05	0.0
343	38	0.04	0.01	-0.43	1.32e-05	-6.65e-05	0.0
343	42	-0.01	-0.03	-0.42	7.84e-05	-1.45e-04	0.0
343	68	0.02	-3.30e-03	-0.43	3.56e-05	-1.02e-04	0.0
343	70	0.02	5.46e-03	-0.43	2.38e-05	-1.04e-04	0.0
343	74	-5.70e-03	-0.01	-0.42	5.15e-05	-1.37e-04	0.0
344	1	0.03	5.96e-04	-0.58	9.04e-05	-1.53e-04	0.0
344	6	-0.05	-1.03e-03	-0.56	8.96e-05	-2.12e-04	0.0
344	8	1.18e-05	-0.05	-0.57	1.20e-04	-1.73e-04	0.0
344	9	0.02	3.96e-04	-0.44	6.56e-05	-1.19e-04	0.0
344	14	-0.03	-6.87e-04	-0.43	6.50e-05	-1.58e-04	0.0
344	16	8.30e-06	-0.03	-0.43	8.52e-05	-1.32e-04	0.0
344	17	3.53e-06	-8.51e-06	-0.42	6.42e-05	-1.31e-04	0.0
344	21	6.09e-03	1.27e-04	-0.42	6.40e-05	-1.27e-04	0.0
344	24	5.32e-06	-6.57e-03	-0.42	6.80e-05	-1.31e-04	0.0
344	25	4.17e-06	-8.25e-06	-0.42	6.39e-05	-1.31e-04	0.0
344	35	0.04	-6.92e-03	-0.43	7.23e-05	-6.80e-05	0.0
344	40	0.04	0.01	-0.43	4.59e-05	-6.56e-05	0.0
344	42	-9.45e-03	-0.03	-0.41	1.11e-04	-1.54e-04	0.0
344	67	0.02	-3.02e-03	-0.42	6.78e-05	-1.04e-04	0.0
344	72	0.02	5.43e-03	-0.43	5.65e-05	-1.03e-04	0.0
344	74	-4.11e-03	-0.01	-0.42	8.39e-05	-1.41e-04	0.0
345	1	0.03	6.03e-04	-0.58	1.02e-04	-1.52e-04	0.0
345	6	-0.05	-1.02e-03	-0.56	1.04e-04	-2.11e-04	0.0
345	8	1.76e-04	-0.05	-0.56	1.34e-04	-1.72e-04	0.0
345	9	0.02	4.02e-04	-0.44	7.47e-05	-1.18e-04	0.0
345	14	-0.03	-6.80e-04	-0.42	7.60e-05	-1.58e-04	0.0
345	16	1.18e-04	-0.03	-0.43	9.61e-05	-1.32e-04	0.0
345	17	3.42e-06	-3.02e-06	-0.42	7.59e-05	-1.31e-04	0.0
345	21	6.08e-03	1.33e-04	-0.42	7.62e-05	-1.26e-04	0.0
345	24	2.73e-05	-6.56e-03	-0.42	8.03e-05	-1.31e-04	0.0
345	25	4.13e-06	-2.78e-06	-0.42	7.62e-05	-1.31e-04	0.0
345	35	0.04	-6.92e-03	-0.43	8.49e-05	-6.82e-05	0.0
345	40	0.04	0.01	-0.43	5.81e-05	-6.57e-05	0.0
345	42	-9.37e-03	-0.03	-0.41	1.24e-04	-1.54e-04	0.0
345	67	0.02	-3.01e-03	-0.42	8.02e-05	-1.04e-04	0.0
345	72	0.02	5.43e-03	-0.42	6.87e-05	-1.03e-04	0.0
345	74	-4.08e-03	-0.01	-0.41	9.65e-05	-1.41e-04	0.0
346	1	0.03	6.15e-04	-0.58	1.21e-04	-1.52e-04	0.0

346	6	-0.05	-1.00e-03	-0.55	1.28e-04	-2.10e-04	0.0
346	8	4.72e-04	-0.05	-0.56	1.59e-04	-1.72e-04	0.0
346	9	0.02	4.11e-04	-0.44	9.01e-05	-1.18e-04	0.0
346	14	-0.03	-6.68e-04	-0.42	9.47e-05	-1.57e-04	0.0
346	16	3.15e-04	-0.03	-0.42	1.15e-04	-1.31e-04	0.0
346	17	3.24e-06	6.85e-06	-0.42	9.59e-05	-1.30e-04	0.0
346	21	6.05e-03	1.42e-04	-0.41	9.73e-05	-1.25e-04	0.0
346	24	6.67e-05	-6.55e-03	-0.41	1.02e-04	-1.30e-04	0.0
346	25	4.06e-06	7.06e-06	-0.41	9.73e-05	-1.30e-04	0.0
346	36	0.04	-7.53e-03	-0.42	1.07e-04	-6.76e-05	0.0
346	40	0.04	0.01	-0.43	7.85e-05	-6.51e-05	0.0
346	54	9.01e-03	0.03	-0.42	4.77e-05	-1.07e-04	0.0
346	68	0.02	-3.27e-03	-0.42	1.02e-04	-1.03e-04	0.0
346	72	0.02	5.44e-03	-0.42	8.95e-05	-1.02e-04	0.0
346	86	3.93e-03	0.01	-0.42	7.62e-05	-1.20e-04	0.0
347	1	0.03	6.26e-04	-0.57	1.38e-04	-1.51e-04	0.0
347	6	-0.05	-9.88e-04	-0.55	1.50e-04	-2.09e-04	0.0
347	8	7.68e-04	-0.05	-0.55	1.82e-04	-1.71e-04	0.0
347	9	0.02	4.20e-04	-0.43	1.04e-04	-1.17e-04	0.0
347	14	-0.03	-6.56e-04	-0.42	1.12e-04	-1.56e-04	0.0
347	16	5.12e-04	-0.03	-0.42	1.33e-04	-1.31e-04	0.0
347	17	3.18e-06	1.65e-05	-0.41	1.14e-04	-1.29e-04	0.0
347	21	6.02e-03	1.52e-04	-0.41	1.17e-04	-1.24e-04	0.0
347	24	1.06e-04	-6.54e-03	-0.41	1.21e-04	-1.29e-04	0.0
347	25	4.05e-06	1.68e-05	-0.41	1.17e-04	-1.29e-04	0.0
347	36	0.04	-7.52e-03	-0.42	1.28e-04	-6.64e-05	0.0
347	40	0.04	0.01	-0.42	9.69e-05	-6.35e-05	0.0
347	54	8.44e-03	0.03	-0.42	6.37e-05	-1.05e-04	0.0
347	68	0.02	-3.26e-03	-0.41	1.22e-04	-1.02e-04	0.0
347	72	0.02	5.45e-03	-0.42	1.09e-04	-1.01e-04	0.0
347	86	3.69e-03	0.01	-0.41	9.42e-05	-1.18e-04	0.0
348	1	0.03	6.37e-04	-0.57	1.52e-04	-1.50e-04	0.0
348	6	-0.04	-9.75e-04	-0.54	1.68e-04	-2.08e-04	0.0
348	8	1.06e-03	-0.05	-0.54	2.04e-04	-1.70e-04	0.0
348	9	0.02	4.27e-04	-0.43	1.15e-04	-1.17e-04	0.0
348	14	-0.03	-6.47e-04	-0.41	1.26e-04	-1.55e-04	0.0
348	16	7.06e-04	-0.03	-0.41	1.50e-04	-1.30e-04	0.0
348	17	0.0	2.50e-05	-0.41	1.30e-04	-1.27e-04	0.0
348	21	5.99e-03	1.60e-04	-0.40	1.34e-04	-1.22e-04	0.0
348	24	1.43e-04	-6.54e-03	-0.40	1.39e-04	-1.27e-04	0.0
348	25	1.57e-06	2.53e-05	-0.40	1.34e-04	-1.27e-04	0.0
348	32	-0.04	7.56e-03	-0.39	1.22e-04	-1.88e-04	0.0
348	40	0.04	0.01	-0.42	1.13e-04	-6.09e-05	0.0
348	54	7.77e-03	0.03	-0.42	7.63e-05	-1.02e-04	0.0
348	68	0.02	-3.25e-03	-0.41	1.40e-04	-9.99e-05	0.0
348	72	0.02	5.46e-03	-0.41	1.25e-04	-9.85e-05	0.0
348	86	3.40e-03	0.01	-0.41	1.10e-04	-1.16e-04	0.0
349	1	0.03	7.02e-04	-0.56	1.61e-04	-1.62e-04	5.18e-06
349	6	-0.04	-1.04e-03	-0.53	1.81e-04	-2.22e-04	-1.63e-06
349	8	1.31e-03	-0.05	-0.53	2.20e-04	-1.82e-04	-3.37e-06
349	9	0.02	4.73e-04	-0.42	1.23e-04	-1.25e-04	3.79e-06
349	14	-0.03	-6.88e-04	-0.40	1.36e-04	-1.65e-04	0.0
349	16	8.73e-04	-0.03	-0.40	1.62e-04	-1.39e-04	-1.91e-06
349	17	-1.67e-05	3.97e-05	-0.40	1.41e-04	-1.36e-04	2.71e-06
349	22	-5.98e-03	-1.05e-04	-0.39	1.46e-04	-1.40e-04	2.29e-06
349	24	1.62e-04	-6.54e-03	-0.39	1.51e-04	-1.35e-04	2.06e-06
349	25	-1.59e-05	4.05e-05	-0.40	1.45e-04	-1.34e-04	2.92e-06
349	32	-0.04	7.49e-03	-0.39	1.33e-04	-1.98e-04	-1.28e-06
349	40	0.04	0.01	-0.41	1.22e-04	-6.56e-05	1.76e-05
349	54	7.09e-03	0.03	-0.41	8.19e-05	-1.09e-04	2.31e-05
349	64	-0.02	3.28e-03	-0.39	1.40e-04	-1.62e-04	1.13e-06
349	72	0.02	5.55e-03	-0.40	1.36e-04	-1.05e-04	9.13e-06
349	86	3.10e-03	0.01	-0.40	1.18e-04	-1.23e-04	1.14e-05
350	1	0.03	6.46e-04	-0.55	1.79e-04	-1.47e-04	0.0
350	6	-0.04	-9.66e-04	-0.52	2.05e-04	-2.03e-04	0.0
350	8	1.65e-03	-0.05	-0.52	2.51e-04	-1.65e-04	0.0
350	9	0.02	4.34e-04	-0.42	1.37e-04	-1.14e-04	0.0
350	14	-0.03	-6.40e-04	-0.40	1.55e-04	-1.51e-04	0.0
350	16	1.10e-03	-0.03	-0.40	1.85e-04	-1.26e-04	0.0
350	17	2.58e-06	3.11e-05	-0.39	1.63e-04	-1.22e-04	0.0
350	21	5.93e-03	1.66e-04	-0.39	1.69e-04	-1.16e-04	0.0
350	24	2.23e-04	-6.53e-03	-0.39	1.76e-04	-1.21e-04	0.0
350	25	2.96e-06	3.11e-05	-0.39	1.69e-04	-1.20e-04	0.0
350	32	-0.04	7.57e-03	-0.38	1.56e-04	-1.81e-04	0.0
350	54	6.31e-03	0.03	-0.41	1.00e-04	-9.30e-05	0.0
350	56	6.33e-03	0.03	-0.41	1.00e-04	-9.30e-05	0.0
350	68	0.02	-3.25e-03	-0.39	1.76e-04	-9.38e-05	0.0
350	86	2.79e-03	0.01	-0.40	1.40e-04	-1.09e-04	0.0
350	88	2.79e-03	0.01	-0.40	1.40e-04	-1.09e-04	0.0
351	1	0.03	6.46e-04	-0.54	1.82e-04	-1.47e-04	0.0
351	5	0.04	1.05e-03	-0.53	2.10e-04	-1.26e-04	0.0
351	8	1.96e-03	-0.05	-0.51	2.67e-04	-1.65e-04	0.0
351	11	8.10e-04	0.01	-0.41	1.27e-04	-1.28e-04	0.0

351	13	0.03	7.02e-04	-0.40	1.59e-04	-9.95e-05	0.0
351	16	1.31e-03	-0.03	-0.39	1.97e-04	-1.25e-04	0.0
351	17	1.12e-05	2.97e-05	-0.39	1.72e-04	-1.20e-04	0.0
351	21	5.91e-03	1.64e-04	-0.38	1.80e-04	-1.13e-04	0.0
351	24	2.70e-04	-6.53e-03	-0.38	1.87e-04	-1.19e-04	0.0
351	25	1.14e-05	2.93e-05	-0.38	1.80e-04	-1.18e-04	0.0
351	36	0.04	-7.51e-03	-0.39	1.96e-04	-5.65e-05	0.0
351	54	5.56e-03	0.03	-0.40	1.03e-04	-8.86e-05	0.0
351	56	5.58e-03	0.03	-0.40	1.03e-04	-8.86e-05	0.0
351	68	0.02	-3.25e-03	-0.38	1.88e-04	-9.16e-05	0.0
351	86	2.47e-03	0.01	-0.39	1.47e-04	-1.05e-04	0.0
351	88	2.48e-03	0.01	-0.39	1.47e-04	-1.05e-04	0.0
352	3	1.41e-03	0.02	-0.53	1.55e-04	-1.71e-04	0.0
352	5	0.04	1.05e-03	-0.52	2.11e-04	-1.25e-04	0.0
352	8	2.26e-03	-0.05	-0.49	2.75e-04	-1.64e-04	0.0
352	11	9.43e-04	0.01	-0.40	1.23e-04	-1.29e-04	0.0
352	13	0.03	7.01e-04	-0.39	1.60e-04	-9.84e-05	0.0
352	16	1.51e-03	-0.03	-0.38	2.03e-04	-1.25e-04	0.0
352	17	1.97e-05	2.87e-05	-0.38	1.75e-04	-1.19e-04	0.0
352	21	5.89e-03	1.62e-04	-0.37	1.84e-04	-1.11e-04	0.0
352	24	3.17e-04	-6.54e-03	-0.37	1.92e-04	-1.17e-04	0.0
352	25	1.95e-05	2.81e-05	-0.37	1.84e-04	-1.16e-04	0.0
352	36	0.04	-7.51e-03	-0.38	2.03e-04	-5.46e-05	0.0
352	54	4.80e-03	0.03	-0.40	9.68e-05	-8.43e-05	0.0
352	56	4.82e-03	0.03	-0.40	9.68e-05	-8.43e-05	0.0
352	68	0.02	-3.25e-03	-0.38	1.93e-04	-8.96e-05	0.0
352	86	2.15e-03	0.01	-0.38	1.47e-04	-1.02e-04	0.0
352	88	2.16e-03	0.01	-0.38	1.47e-04	-1.02e-04	0.0
353	3	1.61e-03	0.02	-0.53	1.41e-04	-1.75e-04	0.0
353	5	0.04	1.05e-03	-0.51	2.04e-04	-1.25e-04	0.0
353	8	2.57e-03	-0.05	-0.48	2.78e-04	-1.65e-04	0.0
353	11	1.08e-03	0.01	-0.40	1.13e-04	-1.32e-04	0.0
353	13	0.03	7.01e-04	-0.38	1.56e-04	-9.84e-05	0.0
353	16	1.72e-03	-0.03	-0.37	2.05e-04	-1.25e-04	0.0
353	17	2.97e-05	2.82e-05	-0.37	1.72e-04	-1.18e-04	0.0
353	21	5.88e-03	1.62e-04	-0.37	1.82e-04	-1.10e-04	0.0
353	24	3.66e-04	-6.54e-03	-0.36	1.92e-04	-1.15e-04	0.0
353	25	2.91e-05	2.73e-05	-0.37	1.82e-04	-1.15e-04	0.0
353	36	0.04	-7.51e-03	-0.37	2.06e-04	-5.30e-05	0.0
353	54	4.03e-03	0.03	-0.39	8.24e-05	-8.10e-05	0.0
353	56	4.06e-03	0.03	-0.39	8.25e-05	-8.10e-05	0.0
353	68	0.02	-3.25e-03	-0.37	1.93e-04	-8.80e-05	0.0
353	86	1.84e-03	0.01	-0.38	1.40e-04	-1.00e-04	0.0
353	88	1.85e-03	0.01	-0.38	1.40e-04	-1.00e-04	0.0
354	3	1.90e-03	0.02	-0.52	1.18e-04	-1.91e-04	0.0
354	5	0.04	1.05e-03	-0.49	1.91e-04	-1.31e-04	0.0
354	8	3.01e-03	-0.05	-0.46	2.76e-04	-1.66e-04	0.0
354	11	1.27e-03	0.01	-0.39	9.73e-05	-1.43e-04	0.0
354	13	0.03	7.01e-04	-0.38	1.46e-04	-1.03e-04	0.0
354	16	2.01e-03	-0.03	-0.36	2.03e-04	-1.26e-04	0.0
354	17	4.47e-05	2.75e-05	-0.36	1.63e-04	-1.21e-04	0.0
354	21	5.85e-03	1.61e-04	-0.35	1.75e-04	-1.11e-04	0.0
354	24	4.36e-04	-6.54e-03	-0.35	1.86e-04	-1.16e-04	0.0
354	25	4.33e-05	2.64e-05	-0.35	1.74e-04	-1.17e-04	0.0
354	36	0.04	-7.51e-03	-0.36	2.03e-04	-5.45e-05	0.0
354	54	2.92e-03	0.03	-0.39	6.17e-05	-7.68e-05	0.0
354	56	2.95e-03	0.03	-0.39	6.17e-05	-7.69e-05	0.0
354	68	0.02	-3.25e-03	-0.35	1.87e-04	-8.95e-05	0.0
354	86	1.37e-03	0.01	-0.37	1.26e-04	-9.96e-05	0.0
354	88	1.39e-03	0.01	-0.37	1.26e-04	-9.96e-05	0.0
355	4	-1.59e-03	-0.03	-0.58	5.34e-06	-2.42e-04	0.0
355	5	0.05	1.19e-03	-0.55	-7.89e-05	-1.72e-04	0.0
355	8	-2.71e-03	-0.05	-0.56	-7.72e-06	-2.22e-04	0.0
355	12	-1.06e-03	-0.02	-0.44	-7.00e-06	-1.81e-04	0.0
355	13	0.03	7.87e-04	-0.42	-6.32e-05	-1.35e-04	0.0
355	16	-1.80e-03	-0.03	-0.43	-1.57e-05	-1.68e-04	0.0
355	17	4.49e-05	-3.45e-05	-0.40	-7.96e-05	-1.61e-04	0.0
355	21	6.41e-03	1.34e-04	-0.40	-9.07e-05	-1.49e-04	0.0
355	24	-3.28e-04	-6.63e-03	-0.40	-8.12e-05	-1.56e-04	0.0
355	25	4.24e-05	-3.15e-05	-0.40	-9.06e-05	-1.56e-04	0.0
355	38	0.04	0.01	-0.41	-1.05e-04	-6.50e-05	0.0
355	42	-0.02	-0.04	-0.42	-1.36e-05	-1.63e-04	0.0
355	52	4.36e-03	-0.03	-0.43	-7.31e-06	-1.06e-04	0.0
355	70	0.02	5.66e-03	-0.40	-9.66e-05	-1.18e-04	0.0
355	74	-8.16e-03	-0.02	-0.40	-5.77e-05	-1.60e-04	0.0
355	84	1.99e-03	-0.01	-0.41	-5.51e-05	-1.35e-04	0.0
356	4	-1.74e-03	-0.03	-0.58	1.40e-05	-2.56e-04	0.0
356	5	0.05	1.18e-03	-0.55	-7.47e-05	-1.77e-04	0.0
356	8	-2.98e-03	-0.05	-0.56	1.20e-06	-2.33e-04	0.0
356	12	-1.15e-03	-0.02	-0.44	0.0	-1.91e-04	0.0
356	13	0.03	7.86e-04	-0.42	-6.00e-05	-1.38e-04	0.0
356	16	-1.98e-03	-0.03	-0.43	-9.40e-06	-1.75e-04	0.0
356	17	5.76e-05	-3.51e-05	-0.40	-7.63e-05	-1.65e-04	0.0

356	21	6.45e-03	1.33e-04	-0.39	-8.78e-05	-1.52e-04	0.0
356	24	-3.55e-04	-6.63e-03	-0.40	-7.77e-05	-1.59e-04	0.0
356	25	5.38e-05	-3.19e-05	-0.39	-8.77e-05	-1.59e-04	0.0
356	38	0.04	0.01	-0.40	-1.20e-04	-6.32e-05	0.0
356	42	-0.02	-0.04	-0.41	-2.01e-06	-1.64e-04	0.0
356	52	3.70e-03	-0.03	-0.43	-5.76e-06	-1.03e-04	0.0
356	70	0.02	5.66e-03	-0.40	-1.01e-04	-1.18e-04	0.0
356	74	-8.49e-03	-0.02	-0.40	-5.10e-05	-1.61e-04	0.0
356	84	1.73e-03	-0.01	-0.41	-5.27e-05	-1.35e-04	0.0
357	4	-1.43e-03	-0.03	-0.58	-5.25e-06	-2.32e-04	0.0
357	5	0.05	1.19e-03	-0.56	-8.21e-05	-1.70e-04	0.0
357	8	-2.43e-03	-0.05	-0.57	-1.83e-05	-2.16e-04	0.0
357	12	-9.52e-04	-0.02	-0.44	-1.42e-05	-1.74e-04	0.0
357	13	0.03	7.88e-04	-0.42	-6.55e-05	-1.33e-04	0.0
357	16	-1.62e-03	-0.03	-0.43	-2.29e-05	-1.63e-04	0.0
357	17	3.36e-05	-3.42e-05	-0.41	-8.12e-05	-1.59e-04	0.0
357	21	6.37e-03	1.34e-04	-0.40	-9.14e-05	-1.48e-04	0.0
357	24	-2.99e-04	-6.63e-03	-0.40	-8.29e-05	-1.55e-04	0.0
357	25	3.19e-05	-3.16e-05	-0.40	-9.15e-05	-1.55e-04	0.0
357	38	0.04	0.01	-0.41	-1.04e-04	-6.87e-05	0.0
357	42	-0.02	-0.04	-0.42	-2.12e-05	-1.63e-04	0.0
357	52	5.01e-03	-0.03	-0.43	-1.50e-05	-1.09e-04	0.0
357	70	0.02	5.66e-03	-0.41	-9.67e-05	-1.18e-04	0.0
357	74	-7.83e-03	-0.02	-0.41	-6.14e-05	-1.59e-04	0.0
357	84	2.26e-03	-0.01	-0.41	-5.89e-05	-1.35e-04	0.0
358	4	-1.27e-03	-0.03	-0.58	-1.21e-05	-2.25e-04	0.0
358	5	0.05	1.19e-03	-0.56	-8.01e-05	-1.69e-04	0.0
358	8	-2.15e-03	-0.05	-0.57	-2.41e-05	-2.12e-04	0.0
358	12	-8.46e-04	-0.02	-0.44	-1.86e-05	-1.70e-04	0.0
358	13	0.03	7.90e-04	-0.43	-6.39e-05	-1.32e-04	0.0
358	16	-1.43e-03	-0.03	-0.43	-2.66e-05	-1.61e-04	0.0
358	17	2.49e-05	-3.30e-05	-0.41	-7.84e-05	-1.58e-04	0.0
358	21	6.33e-03	1.35e-04	-0.41	-8.75e-05	-1.49e-04	0.0
358	24	-2.68e-04	-6.63e-03	-0.41	-8.00e-05	-1.54e-04	0.0
358	25	2.38e-05	-3.07e-05	-0.41	-8.76e-05	-1.55e-04	0.0
358	38	0.04	0.01	-0.42	-9.82e-05	-7.33e-05	0.0
358	42	-0.02	-0.04	-0.42	-2.42e-05	-1.64e-04	0.0
358	52	5.67e-03	-0.03	-0.43	-1.83e-05	-1.13e-04	0.0
358	70	0.02	5.66e-03	-0.41	-9.20e-05	-1.20e-04	0.0
358	74	-7.50e-03	-0.02	-0.41	-6.06e-05	-1.59e-04	0.0
358	84	2.53e-03	-0.01	-0.41	-5.81e-05	-1.37e-04	0.0
359	4	-1.11e-03	-0.03	-0.58	-1.31e-05	-2.22e-04	0.0
359	5	0.05	1.19e-03	-0.57	-7.21e-05	-1.69e-04	0.0
359	8	-1.87e-03	-0.05	-0.57	-2.32e-05	-2.11e-04	0.0
359	12	-7.37e-04	-0.02	-0.44	-1.85e-05	-1.68e-04	0.0
359	13	0.03	7.92e-04	-0.43	-5.78e-05	-1.32e-04	0.0
359	16	-1.24e-03	-0.03	-0.43	-2.52e-05	-1.60e-04	0.0
359	17	1.78e-05	-3.03e-05	-0.41	-7.08e-05	-1.57e-04	0.0
359	21	6.29e-03	1.37e-04	-0.41	-7.87e-05	-1.49e-04	0.0
359	24	-2.35e-04	-6.63e-03	-0.41	-7.22e-05	-1.54e-04	0.0
359	25	1.72e-05	-2.83e-05	-0.41	-7.89e-05	-1.55e-04	0.0
359	36	0.04	-7.32e-03	-0.43	-5.20e-05	-6.70e-05	0.0
359	38	0.04	0.01	-0.42	-8.79e-05	-7.55e-05	0.0
359	42	-0.02	-0.04	-0.42	-2.12e-05	-1.65e-04	0.0
359	68	0.02	-3.20e-03	-0.42	-6.72e-05	-1.17e-04	0.0
359	70	0.02	5.66e-03	-0.41	-8.26e-05	-1.21e-04	0.0
359	74	-7.17e-03	-0.02	-0.41	-5.43e-05	-1.59e-04	0.0
360	4	-9.42e-04	-0.03	-0.58	-7.81e-06	-2.20e-04	0.0
360	5	0.05	1.20e-03	-0.57	-5.84e-05	-1.69e-04	0.0
360	8	-1.58e-03	-0.05	-0.57	-1.53e-05	-2.10e-04	0.0
360	12	-6.27e-04	-0.02	-0.44	-1.36e-05	-1.66e-04	0.0
360	13	0.03	7.95e-04	-0.43	-4.74e-05	-1.32e-04	0.0
360	16	-1.05e-03	-0.03	-0.43	-1.86e-05	-1.60e-04	0.0
360	17	1.25e-05	-2.85e-05	-0.42	-5.86e-05	-1.57e-04	0.0
360	21	6.26e-03	1.38e-04	-0.41	-6.51e-05	-1.49e-04	0.0
360	24	-2.01e-04	-6.63e-03	-0.41	-5.94e-05	-1.54e-04	0.0
360	25	1.24e-05	-2.70e-05	-0.41	-6.54e-05	-1.55e-04	0.0
360	36	0.04	-7.32e-03	-0.43	-4.04e-05	-6.82e-05	0.0
360	38	0.04	0.01	-0.43	-7.33e-05	-7.63e-05	0.0
360	42	-0.02	-0.03	-0.42	-1.25e-05	-1.65e-04	0.0
360	68	0.02	-3.20e-03	-0.42	-5.45e-05	-1.18e-04	0.0
360	70	0.02	5.66e-03	-0.42	-6.87e-05	-1.21e-04	0.0
360	74	-6.85e-03	-0.02	-0.42	-4.29e-05	-1.59e-04	0.0
361	1	0.03	7.01e-04	-0.58	-1.78e-05	-1.92e-04	0.0
361	5	0.05	1.20e-03	-0.57	-3.76e-05	-1.68e-04	0.0
361	8	-1.29e-03	-0.05	-0.57	0.0	-2.08e-04	0.0
361	9	0.02	4.65e-04	-0.44	-1.84e-05	-1.48e-04	0.0
361	13	0.03	7.97e-04	-0.43	-3.16e-05	-1.32e-04	0.0
361	16	-8.62e-04	-0.03	-0.43	-6.08e-06	-1.59e-04	0.0
361	17	8.94e-06	-2.57e-05	-0.42	-4.08e-05	-1.57e-04	0.0
361	21	6.23e-03	1.41e-04	-0.42	-4.60e-05	-1.49e-04	0.0
361	24	-1.65e-04	-6.63e-03	-0.42	-4.09e-05	-1.54e-04	0.0
361	25	8.97e-06	-2.46e-05	-0.42	-4.62e-05	-1.55e-04	0.0

361	36	0.04	-7.32e-03	-0.43	-2.30e-05	-7.14e-05	0.0
361	38	0.04	0.01	-0.43	-5.37e-05	-7.83e-05	0.0
361	42	-0.02	-0.03	-0.42	3.04e-06	-1.66e-04	0.0
361	68	0.02	-3.20e-03	-0.42	-3.61e-05	-1.19e-04	0.0
361	70	0.02	5.67e-03	-0.42	-4.93e-05	-1.22e-04	0.0
361	74	-6.53e-03	-0.02	-0.42	-2.53e-05	-1.60e-04	0.0
362	1	0.03	7.08e-04	-0.58	3.58e-05	-1.87e-04	3.75e-06
362	6	-0.05	-1.32e-03	-0.55	2.47e-05	-2.55e-04	-4.06e-06
362	8	-7.11e-04	-0.05	-0.57	5.99e-05	-2.07e-04	-6.09e-06
362	9	0.02	4.67e-04	-0.44	2.33e-05	-1.44e-04	2.52e-06
362	14	-0.03	-8.84e-04	-0.42	1.59e-05	-1.89e-04	-2.69e-06
362	16	-4.74e-04	-0.03	-0.43	3.93e-05	-1.58e-04	-4.05e-06
362	17	4.70e-06	-4.04e-05	-0.42	1.32e-05	-1.57e-04	0.0
362	21	6.17e-03	1.27e-04	-0.42	1.11e-05	-1.50e-04	0.0
362	24	-9.07e-05	-6.65e-03	-0.42	1.54e-05	-1.56e-04	0.0
362	25	4.89e-06	-4.11e-05	-0.42	1.09e-05	-1.56e-04	0.0
362	36	0.04	-7.32e-03	-0.43	3.21e-05	-7.87e-05	4.30e-06
362	38	0.04	0.01	-0.43	2.57e-06	-8.28e-05	1.49e-05
362	42	-0.01	-0.04	-0.42	5.83e-05	-1.71e-04	-1.99e-05
362	68	0.02	-3.21e-03	-0.42	2.01e-05	-1.23e-04	1.92e-06
362	70	0.02	5.67e-03	-0.42	7.46e-06	-1.24e-04	6.38e-06
362	74	-5.94e-03	-0.02	-0.42	3.11e-05	-1.62e-04	-8.29e-06
363	1	0.02	-5.49e-03	-0.55	1.25e-04	0.0	2.86e-06
363	6	-0.06	-8.09e-03	-0.52	1.36e-04	0.0	-4.40e-06
363	8	-7.74e-03	-0.06	-0.52	1.74e-04	0.0	-6.23e-06
363	9	0.01	-4.21e-03	-0.42	9.42e-05	0.0	1.97e-06
363	14	-0.04	-5.94e-03	-0.40	1.01e-04	0.0	-2.87e-06
363	16	-6.02e-03	-0.04	-0.40	1.26e-04	0.0	-4.09e-06
363	17	-6.78e-03	-5.27e-03	-0.39	1.04e-04	0.0	0.0
363	22	-0.01	-5.58e-03	-0.39	1.06e-04	0.0	0.0
363	24	-6.56e-03	-0.01	-0.39	1.11e-04	0.0	0.0
363	25	-6.73e-03	-5.41e-03	-0.39	1.06e-04	0.0	0.0
363	32	-0.05	2.67e-03	-0.38	9.13e-05	0.0	-3.60e-06
363	40	0.03	8.62e-03	-0.41	8.20e-05	0.0	1.54e-05
363	42	-0.01	-0.04	-0.37	1.72e-04	0.0	-1.95e-05
363	64	-0.02	-1.89e-03	-0.39	9.95e-05	0.0	-1.15e-06
363	72	9.86e-03	6.00e-04	-0.40	9.59e-05	0.0	6.89e-06
363	74	-0.01	-0.02	-0.38	1.34e-04	0.0	-7.84e-06
364	1	0.03	7.06e-04	-0.58	5.74e-05	-1.82e-04	0.0
364	6	-0.05	-1.28e-03	-0.55	4.94e-05	-2.48e-04	0.0
364	8	-4.18e-04	-0.05	-0.56	8.24e-05	-2.03e-04	0.0
364	9	0.02	4.67e-04	-0.44	3.98e-05	-1.41e-04	0.0
364	14	-0.03	-8.55e-04	-0.42	3.44e-05	-1.85e-04	0.0
364	16	-2.78e-04	-0.03	-0.43	5.64e-05	-1.55e-04	0.0
364	17	3.31e-06	-2.86e-05	-0.42	3.28e-05	-1.54e-04	0.0
364	21	6.14e-03	1.36e-04	-0.42	3.15e-05	-1.41e-04	0.0
364	24	-5.24e-05	-6.63e-03	-0.42	3.55e-05	-1.53e-04	0.0
364	25	3.72e-06	-2.89e-05	-0.42	3.13e-05	-1.53e-04	0.0
364	36	0.04	-7.33e-03	-0.43	5.15e-05	-7.95e-05	0.0
364	38	0.04	0.01	-0.43	2.34e-05	-8.30e-05	0.0
364	42	-0.01	-0.03	-0.42	7.63e-05	-1.69e-04	0.0
364	68	0.02	-3.21e-03	-0.42	4.01e-05	-1.22e-04	0.0
364	70	0.02	5.66e-03	-0.42	2.80e-05	-1.23e-04	0.0
364	74	-5.69e-03	-0.02	-0.42	5.05e-05	-1.60e-04	0.0
365	1	0.03	7.27e-04	-0.58	8.92e-05	-1.79e-04	0.0
365	6	-0.05	-1.25e-03	-0.55	8.81e-05	-2.45e-04	0.0
365	8	1.01e-05	-0.05	-0.56	1.19e-04	-2.01e-04	0.0
365	9	0.02	4.84e-04	-0.44	6.47e-05	-1.39e-04	0.0
365	14	-0.03	-8.31e-04	-0.42	6.40e-05	-1.83e-04	0.0
365	16	6.96e-06	-0.03	-0.42	8.46e-05	-1.53e-04	0.0
365	17	1.89e-06	-9.22e-06	-0.42	6.36e-05	-1.53e-04	0.0
365	21	6.09e-03	1.55e-04	-0.41	6.35e-05	-1.48e-04	0.0
365	24	3.76e-06	-6.61e-03	-0.41	6.75e-05	-1.53e-04	0.0
365	25	2.55e-06	-9.29e-06	-0.41	6.33e-05	-1.53e-04	0.0
365	39	0.04	0.01	-0.43	5.56e-05	-8.15e-05	0.0
365	40	0.04	0.01	-0.43	5.45e-05	-8.19e-05	0.0
365	42	-9.45e-03	-0.03	-0.40	1.08e-04	-1.77e-04	0.0
365	71	0.02	5.38e-03	-0.42	6.02e-05	-1.22e-04	0.0
365	72	0.02	5.62e-03	-0.42	5.97e-05	-1.22e-04	0.0
365	74	-4.11e-03	-0.02	-0.41	8.27e-05	-1.63e-04	0.0
366	1	0.03	7.34e-04	-0.57	1.01e-04	-1.78e-04	0.0
366	6	-0.05	-1.23e-03	-0.55	1.03e-04	-2.44e-04	0.0
366	8	1.75e-04	-0.05	-0.55	1.33e-04	-2.01e-04	0.0
366	9	0.02	4.89e-04	-0.44	7.40e-05	-1.38e-04	0.0
366	14	-0.03	-8.23e-04	-0.42	7.51e-05	-1.82e-04	0.0
366	16	1.17e-04	-0.03	-0.42	9.56e-05	-1.53e-04	0.0
366	17	1.43e-06	-2.97e-06	-0.42	7.51e-05	-1.52e-04	0.0
366	21	6.08e-03	1.61e-04	-0.41	7.55e-05	-1.47e-04	0.0
366	24	2.55e-05	-6.60e-03	-0.41	7.96e-05	-1.52e-04	0.0
366	25	2.17e-06	-2.99e-06	-0.41	7.54e-05	-1.52e-04	0.0
366	35	0.04	-6.49e-03	-0.43	8.38e-05	-8.41e-05	0.0
366	40	0.04	0.01	-0.43	5.66e-05	-8.20e-05	0.0
366	42	-9.37e-03	-0.03	-0.40	1.24e-04	-1.76e-04	0.0

366	67	0.02	-2.83e-03	-0.42	7.93e-05	-1.23e-04	0.0
366	72	0.02	5.63e-03	-0.42	6.76e-05	-1.22e-04	0.0
366	74	-4.08e-03	-0.02	-0.41	9.63e-05	-1.62e-04	0.0
367	1	0.03	7.46e-04	-0.57	1.20e-04	-1.77e-04	0.0
367	6	-0.05	-1.21e-03	-0.54	1.27e-04	-2.43e-04	0.0
367	8	4.72e-04	-0.05	-0.55	1.58e-04	-2.00e-04	0.0
367	9	0.02	4.98e-04	-0.43	8.96e-05	-1.37e-04	0.0
367	14	-0.03	-8.09e-04	-0.41	9.40e-05	-1.81e-04	0.0
367	16	3.15e-04	-0.03	-0.42	1.15e-04	-1.53e-04	0.0
367	17	1.12e-06	7.91e-06	-0.41	9.49e-05	-1.51e-04	0.0
367	21	6.05e-03	1.72e-04	-0.41	9.61e-05	-1.46e-04	0.0
367	24	6.49e-05	-6.59e-03	-0.41	1.01e-04	-1.51e-04	0.0
367	25	1.99e-06	7.97e-06	-0.41	9.62e-05	-1.51e-04	0.0
367	36	0.04	-7.30e-03	-0.42	1.06e-04	-8.36e-05	0.0
367	40	0.04	0.01	-0.42	7.67e-05	-8.14e-05	0.0
367	54	9.00e-03	0.03	-0.42	4.53e-05	-1.28e-04	0.0
367	68	0.02	-3.17e-03	-0.41	1.01e-04	-1.22e-04	0.0
367	72	0.02	5.64e-03	-0.41	8.81e-05	-1.21e-04	0.0
367	86	3.93e-03	0.02	-0.41	7.45e-05	-1.41e-04	0.0
368	1	0.03	7.59e-04	-0.56	1.38e-04	-1.77e-04	0.0
368	6	-0.05	-1.20e-03	-0.54	1.49e-04	-2.42e-04	0.0
368	8	7.68e-04	-0.05	-0.54	1.82e-04	-1.99e-04	0.0
368	9	0.02	5.08e-04	-0.43	1.03e-04	-1.37e-04	0.0
368	14	-0.03	-7.95e-04	-0.41	1.11e-04	-1.81e-04	0.0
368	16	5.12e-04	-0.03	-0.41	1.33e-04	-1.52e-04	0.0
368	17	1.74e-06	1.93e-05	-0.41	1.13e-04	-1.50e-04	0.0
368	21	6.02e-03	1.83e-04	-0.40	1.15e-04	-1.45e-04	0.0
368	24	1.05e-04	-6.58e-03	-0.40	1.20e-04	-1.50e-04	0.0
368	25	2.65e-06	1.96e-05	-0.40	1.15e-04	-1.50e-04	0.0
368	36	0.04	-7.29e-03	-0.42	1.26e-04	-8.25e-05	0.0
368	40	0.04	0.01	-0.42	9.46e-05	-8.00e-05	0.0
368	54	8.44e-03	0.03	-0.41	6.10e-05	-1.26e-04	0.0
368	68	0.02	-3.16e-03	-0.41	1.20e-04	-1.21e-04	0.0
368	72	0.02	5.65e-03	-0.41	1.07e-04	-1.20e-04	0.0
368	86	3.69e-03	0.02	-0.41	9.23e-05	-1.39e-04	0.0
369	1	0.03	7.74e-04	-0.56	1.52e-04	-1.77e-04	0.0
369	6	-0.04	-1.18e-03	-0.53	1.68e-04	-2.42e-04	0.0
369	8	1.06e-03	-0.05	-0.53	2.03e-04	-1.99e-04	0.0
369	9	0.02	5.20e-04	-0.42	1.15e-04	-1.37e-04	0.0
369	14	-0.03	-7.81e-04	-0.40	1.25e-04	-1.80e-04	0.0
369	16	7.10e-04	-0.03	-0.40	1.49e-04	-1.52e-04	0.0
369	17	3.19e-06	3.30e-05	-0.40	1.29e-04	-1.49e-04	0.0
369	21	5.99e-03	1.97e-04	-0.40	1.32e-04	-1.43e-04	0.0
369	24	1.46e-04	-6.57e-03	-0.40	1.37e-04	-1.49e-04	0.0
369	25	4.06e-06	3.35e-05	-0.40	1.32e-04	-1.48e-04	0.0
369	36	0.04	-7.27e-03	-0.41	1.44e-04	-8.06e-05	0.0
369	40	0.04	0.01	-0.42	1.10e-04	-7.77e-05	0.0
369	54	7.77e-03	0.03	-0.41	7.32e-05	-1.24e-04	0.0
369	68	0.02	-3.15e-03	-0.40	1.38e-04	-1.19e-04	0.0
369	72	0.02	5.66e-03	-0.40	1.23e-04	-1.18e-04	0.0
369	86	3.41e-03	0.02	-0.40	1.07e-04	-1.37e-04	0.0
370	1	0.03	7.99e-04	-0.55	1.60e-04	-1.79e-04	2.88e-06
370	6	-0.04	-1.19e-03	-0.52	1.79e-04	-2.44e-04	-4.48e-06
370	8	1.35e-03	-0.05	-0.52	2.19e-04	-2.00e-04	-6.32e-06
370	9	0.02	5.38e-04	-0.42	1.22e-04	-1.39e-04	1.97e-06
370	14	-0.03	-7.87e-04	-0.40	1.34e-04	-1.82e-04	-2.95e-06
370	16	8.99e-04	-0.03	-0.40	1.61e-04	-1.53e-04	-4.17e-06
370	17	8.86e-06	4.34e-05	-0.40	1.39e-04	-1.50e-04	0.0
370	21	5.97e-03	2.11e-04	-0.39	1.43e-04	-1.43e-04	1.09e-06
370	24	1.88e-04	-6.56e-03	-0.39	1.49e-04	-1.49e-04	0.0
370	25	9.65e-06	4.45e-05	-0.39	1.43e-04	-1.48e-04	0.0
370	36	0.04	-7.24e-03	-0.40	1.56e-04	-7.99e-05	4.83e-06
370	40	0.04	0.01	-0.41	1.19e-04	-7.66e-05	1.51e-05
370	54	7.11e-03	0.04	-0.41	7.87e-05	-1.23e-04	2.05e-05
370	68	0.02	-3.12e-03	-0.40	1.49e-04	-1.19e-04	2.32e-06
370	72	0.02	5.70e-03	-0.40	1.33e-04	-1.18e-04	6.63e-06
370	86	3.13e-03	0.02	-0.40	1.16e-04	-1.37e-04	8.88e-06
371	1	0.03	7.72e-04	-0.54	1.78e-04	-1.76e-04	0.0
371	6	-0.04	-1.18e-03	-0.51	2.03e-04	-2.38e-04	0.0
371	8	1.66e-03	-0.05	-0.51	2.49e-04	-1.96e-04	0.0
371	9	0.02	5.18e-04	-0.41	1.36e-04	-1.36e-04	0.0
371	13	0.03	8.45e-04	-0.40	1.50e-04	-1.22e-04	0.0
371	16	1.11e-03	-0.03	-0.39	1.83e-04	-1.49e-04	0.0
371	17	9.74e-06	3.01e-05	-0.39	1.60e-04	-1.45e-04	0.0
371	21	5.94e-03	1.94e-04	-0.38	1.66e-04	-1.38e-04	0.0
371	24	2.30e-04	-6.57e-03	-0.38	1.72e-04	-1.43e-04	0.0
371	25	1.03e-05	3.05e-05	-0.38	1.66e-04	-1.43e-04	0.0
371	36	0.04	-7.28e-03	-0.39	1.80e-04	-7.61e-05	0.0
371	40	0.03	0.01	-0.40	1.39e-04	-7.15e-05	0.0
371	54	6.32e-03	0.03	-0.40	9.48e-05	-1.15e-04	0.0
371	68	0.02	-3.15e-03	-0.39	1.73e-04	-1.14e-04	0.0
371	72	0.02	5.66e-03	-0.39	1.55e-04	-1.12e-04	0.0
371	86	2.79e-03	0.02	-0.39	1.36e-04	-1.31e-04	0.0

372	1	0.03	7.69e-04	-0.53	1.82e-04	-1.75e-04	0.0
372	5	0.04	1.26e-03	-0.52	2.08e-04	-1.52e-04	0.0
372	8	1.96e-03	-0.05	-0.50	2.66e-04	-1.94e-04	0.0
372	9	0.02	5.16e-04	-0.40	1.40e-04	-1.35e-04	0.0
372	13	0.03	8.42e-04	-0.39	1.58e-04	-1.19e-04	0.0
372	16	1.31e-03	-0.03	-0.38	1.96e-04	-1.47e-04	0.0
372	17	1.56e-05	2.68e-05	-0.38	1.70e-04	-1.42e-04	0.0
372	21	5.92e-03	1.90e-04	-0.38	1.77e-04	-1.34e-04	0.0
372	24	2.75e-04	-6.58e-03	-0.37	1.85e-04	-1.40e-04	0.0
372	25	1.59e-05	2.68e-05	-0.38	1.77e-04	-1.40e-04	0.0
372	36	0.04	-7.28e-03	-0.39	1.94e-04	-7.37e-05	0.0
372	54	5.56e-03	0.03	-0.40	9.83e-05	-1.09e-04	0.0
372	56	5.58e-03	0.03	-0.40	9.83e-05	-1.09e-04	0.0
372	68	0.02	-3.15e-03	-0.38	1.85e-04	-1.11e-04	0.0
372	86	2.48e-03	0.02	-0.39	1.44e-04	-1.27e-04	0.0
372	88	2.48e-03	0.02	-0.39	1.44e-04	-1.27e-04	0.0
373	1	0.03	7.68e-04	-0.53	1.80e-04	-1.75e-04	0.0
373	5	0.04	1.26e-03	-0.51	2.10e-04	-1.49e-04	0.0
373	8	2.27e-03	-0.05	-0.49	2.75e-04	-1.93e-04	0.0
373	9	0.02	5.15e-04	-0.40	1.39e-04	-1.34e-04	0.0
373	13	0.03	8.41e-04	-0.39	1.59e-04	-1.17e-04	0.0
373	16	1.51e-03	-0.03	-0.37	2.03e-04	-1.46e-04	0.0
373	17	2.28e-05	2.51e-05	-0.37	1.73e-04	-1.40e-04	0.0
373	21	5.90e-03	1.88e-04	-0.37	1.82e-04	-1.31e-04	0.0
373	24	3.21e-04	-6.58e-03	-0.37	1.90e-04	-1.37e-04	0.0
373	25	2.27e-05	2.48e-05	-0.37	1.82e-04	-1.37e-04	0.0
373	36	0.04	-7.29e-03	-0.38	2.01e-04	-7.10e-05	0.0
373	54	4.80e-03	0.03	-0.39	9.37e-05	-1.04e-04	0.0
373	56	4.82e-03	0.03	-0.39	9.37e-05	-1.04e-04	0.0
373	68	0.02	-3.16e-03	-0.37	1.90e-04	-1.08e-04	0.0
373	86	2.16e-03	0.02	-0.38	1.44e-04	-1.23e-04	0.0
373	88	2.17e-03	0.02	-0.38	1.44e-04	-1.23e-04	0.0
374	3	1.61e-03	0.02	-0.52	1.47e-04	-2.03e-04	0.0
374	5	0.04	1.26e-03	-0.50	2.06e-04	-1.48e-04	0.0
374	8	2.57e-03	-0.05	-0.47	2.78e-04	-1.92e-04	0.0
374	11	1.08e-03	0.01	-0.39	1.18e-04	-1.53e-04	0.0
374	13	0.03	8.40e-04	-0.38	1.56e-04	-1.17e-04	0.0
374	16	1.72e-03	-0.03	-0.36	2.05e-04	-1.46e-04	0.0
374	17	3.10e-05	2.39e-05	-0.37	1.72e-04	-1.38e-04	0.0
374	21	5.88e-03	1.86e-04	-0.36	1.81e-04	-1.29e-04	0.0
374	24	3.68e-04	-6.58e-03	-0.36	1.91e-04	-1.35e-04	0.0
374	25	3.04e-05	2.35e-05	-0.36	1.81e-04	-1.35e-04	0.0
374	36	0.04	-7.29e-03	-0.37	2.03e-04	-6.86e-05	0.0
374	54	4.03e-03	0.03	-0.39	8.41e-05	-9.96e-05	0.0
374	56	4.06e-03	0.03	-0.39	8.41e-05	-9.96e-05	0.0
374	68	0.02	-3.16e-03	-0.36	1.91e-04	-1.06e-04	0.0
374	86	1.84e-03	0.02	-0.37	1.40e-04	-1.20e-04	0.0
374	88	1.85e-03	0.02	-0.37	1.40e-04	-1.20e-04	0.0
375	3	1.90e-03	0.02	-0.51	1.34e-04	-2.15e-04	0.0
375	5	0.04	1.26e-03	-0.49	1.98e-04	-1.51e-04	0.0
375	8	3.00e-03	-0.05	-0.46	2.77e-04	-1.92e-04	0.0
375	11	1.27e-03	0.01	-0.39	1.08e-04	-1.61e-04	0.0
375	13	0.03	8.40e-04	-0.37	1.51e-04	-1.19e-04	0.0
375	16	2.01e-03	-0.03	-0.35	2.04e-04	-1.45e-04	0.0
375	17	4.20e-05	2.33e-05	-0.35	1.67e-04	-1.39e-04	0.0
375	21	5.85e-03	1.86e-04	-0.35	1.77e-04	-1.28e-04	0.0
375	24	4.33e-04	-6.58e-03	-0.34	1.87e-04	-1.34e-04	0.0
375	25	4.08e-05	2.28e-05	-0.35	1.77e-04	-1.34e-04	0.0
375	36	0.04	-7.29e-03	-0.35	2.01e-04	-6.80e-05	0.0
375	54	2.92e-03	0.03	-0.38	7.22e-05	-9.30e-05	0.0
375	56	2.95e-03	0.03	-0.38	7.22e-05	-9.30e-05	0.0
375	68	0.02	-3.16e-03	-0.35	1.88e-04	-1.05e-04	0.0
375	86	1.37e-03	0.02	-0.36	1.32e-04	-1.17e-04	0.0
375	88	1.38e-03	0.02	-0.36	1.32e-04	-1.17e-04	0.0
376	4	-1.59e-03	-0.03	-0.57	-4.80e-06	-2.61e-04	0.0
376	5	0.05	1.42e-03	-0.55	-8.10e-05	-1.84e-04	0.0
376	8	-2.71e-03	-0.05	-0.55	-1.44e-05	-2.40e-04	0.0
376	12	-1.05e-03	-0.02	-0.43	-1.39e-05	-1.95e-04	0.0
376	13	0.03	9.44e-04	-0.41	-6.47e-05	-1.44e-04	0.0
376	16	-1.80e-03	-0.03	-0.42	-2.03e-05	-1.82e-04	0.0
376	17	4.62e-05	-2.48e-05	-0.40	-8.17e-05	-1.75e-04	0.0
376	21	6.41e-03	1.71e-04	-0.39	-9.13e-05	-1.62e-04	0.0
376	24	-3.27e-04	-6.66e-03	-0.39	-8.24e-05	-1.70e-04	0.0
376	25	4.35e-05	-2.32e-05	-0.39	-9.17e-05	-1.70e-04	0.0
376	38	0.04	0.01	-0.40	-1.01e-04	-6.98e-05	0.0
376	42	-0.02	-0.04	-0.41	-1.80e-05	-1.78e-04	0.0
376	50	4.40e-03	-0.03	-0.42	-9.01e-06	-1.15e-04	0.0
376	70	0.02	5.88e-03	-0.40	-9.55e-05	-1.27e-04	0.0
376	74	-8.15e-03	-0.02	-0.40	-6.03e-05	-1.74e-04	0.0
376	82	2.01e-03	-0.01	-0.40	-5.65e-05	-1.46e-04	0.0
377	4	-1.74e-03	-0.03	-0.57	0.0	-2.69e-04	0.0
377	5	0.05	1.42e-03	-0.54	-7.90e-05	-1.85e-04	0.0
377	8	-2.99e-03	-0.05	-0.55	-8.74e-06	-2.45e-04	0.0

377	12	-1.16e-03	-0.02	-0.43	-1.01e-05	-2.01e-04	0.0
377	13	0.03	9.44e-04	-0.41	-6.32e-05	-1.45e-04	0.0
377	16	-1.98e-03	-0.03	-0.42	-1.64e-05	-1.85e-04	0.0
377	17	5.66e-05	-2.48e-05	-0.39	-7.99e-05	-1.77e-04	0.0
377	21	6.45e-03	1.71e-04	-0.39	-8.99e-05	-1.62e-04	0.0
377	24	-3.57e-04	-6.66e-03	-0.39	-8.05e-05	-1.70e-04	0.0
377	25	5.27e-05	-2.32e-05	-0.39	-9.02e-05	-1.70e-04	0.0
377	38	0.04	0.01	-0.40	-1.01e-04	-6.48e-05	0.0
377	42	-0.02	-0.04	-0.41	-1.40e-05	-1.77e-04	0.0
377	50	3.75e-03	-0.03	-0.42	-5.56e-06	-1.10e-04	0.0
377	70	0.02	5.88e-03	-0.39	-9.46e-05	-1.26e-04	0.0
377	74	-8.49e-03	-0.02	-0.39	-5.77e-05	-1.74e-04	0.0
377	82	1.74e-03	-0.01	-0.40	-5.42e-05	-1.45e-04	0.0
378	4	-1.43e-03	-0.03	-0.57	-1.22e-05	-2.54e-04	0.0
378	5	0.05	1.42e-03	-0.55	-8.23e-05	-1.85e-04	0.0
378	8	-2.43e-03	-0.05	-0.56	-2.19e-05	-2.37e-04	0.0
378	12	-9.47e-04	-0.02	-0.43	-1.89e-05	-1.91e-04	0.0
378	13	0.03	9.44e-04	-0.42	-6.56e-05	-1.45e-04	0.0
378	16	-1.61e-03	-0.03	-0.42	-2.53e-05	-1.80e-04	0.0
378	17	3.69e-05	-2.50e-05	-0.40	-8.21e-05	-1.75e-04	0.0
378	21	6.37e-03	1.71e-04	-0.40	-9.10e-05	-1.63e-04	0.0
378	24	-2.96e-04	-6.66e-03	-0.40	-8.29e-05	-1.70e-04	0.0
378	25	3.50e-05	-2.35e-05	-0.39	-9.15e-05	-1.70e-04	0.0
378	34	0.04	-6.92e-03	-0.42	-5.53e-05	-6.34e-05	0.0
378	38	0.04	0.01	-0.41	-9.89e-05	-7.57e-05	0.0
378	42	-0.02	-0.04	-0.41	-2.25e-05	-1.80e-04	0.0
378	66	0.02	-3.03e-03	-0.41	-7.58e-05	-1.25e-04	0.0
378	70	0.02	5.88e-03	-0.40	-9.45e-05	-1.30e-04	0.0
378	74	-7.82e-03	-0.02	-0.40	-6.21e-05	-1.75e-04	0.0
379	4	-1.23e-03	-0.03	-0.57	-1.67e-05	-2.54e-04	-3.59e-06
379	5	0.05	1.48e-03	-0.55	-7.70e-05	-1.89e-04	5.14e-06
379	8	-2.09e-03	-0.05	-0.55	-2.54e-05	-2.40e-04	-6.27e-06
379	12	-8.17e-04	-0.02	-0.43	-2.14e-05	-1.91e-04	-2.38e-06
379	13	0.03	9.86e-04	-0.42	-6.15e-05	-1.48e-04	3.45e-06
379	16	-1.39e-03	-0.03	-0.42	-2.71e-05	-1.82e-04	-4.16e-06
379	17	2.88e-05	-2.32e-05	-0.40	-7.65e-05	-1.78e-04	0.0
379	21	6.33e-03	1.80e-04	-0.40	-8.42e-05	-1.67e-04	0.0
379	24	-2.56e-04	-6.67e-03	-0.40	-7.73e-05	-1.74e-04	0.0
379	25	2.76e-05	-2.22e-05	-0.40	-8.47e-05	-1.74e-04	0.0
379	34	0.04	-6.85e-03	-0.42	-5.15e-05	-7.29e-05	4.86e-06
379	38	0.04	0.01	-0.41	-9.09e-05	-8.34e-05	1.49e-05
379	42	-0.02	-0.04	-0.41	-2.25e-05	-1.85e-04	-1.96e-05
379	66	0.02	-3.00e-03	-0.41	-7.03e-05	-1.31e-04	2.16e-06
379	70	0.02	5.94e-03	-0.40	-8.73e-05	-1.36e-04	6.40e-06
379	74	-7.43e-03	-0.02	-0.40	-5.82e-05	-1.79e-04	-8.17e-06
380	4	-1.10e-03	-0.03	-0.57	-1.50e-05	-2.48e-04	0.0
380	5	0.05	1.42e-03	-0.56	-7.13e-05	-1.88e-04	0.0
380	8	-1.86e-03	-0.05	-0.56	-2.36e-05	-2.35e-04	0.0
380	12	-7.32e-04	-0.02	-0.43	-1.97e-05	-1.87e-04	0.0
380	13	0.03	9.46e-04	-0.42	-5.72e-05	-1.47e-04	0.0
380	16	-1.24e-03	-0.03	-0.42	-2.54e-05	-1.79e-04	0.0
380	17	2.23e-05	-2.35e-05	-0.41	-7.06e-05	-1.75e-04	0.0
380	21	6.30e-03	1.72e-04	-0.40	-7.79e-05	-1.66e-04	0.0
380	24	-2.31e-04	-6.66e-03	-0.40	-7.15e-05	-1.72e-04	0.0
380	25	2.17e-05	-2.23e-05	-0.40	-7.83e-05	-1.72e-04	0.0
380	34	0.04	-6.93e-03	-0.43	-4.99e-05	-7.68e-05	0.0
380	38	0.04	0.01	-0.42	-8.60e-05	-8.62e-05	0.0
380	42	-0.02	-0.04	-0.41	-2.05e-05	-1.84e-04	0.0
380	66	0.02	-3.03e-03	-0.41	-6.59e-05	-1.32e-04	0.0
380	70	0.02	5.88e-03	-0.41	-8.15e-05	-1.36e-04	0.0
380	74	-7.17e-03	-0.02	-0.41	-5.37e-05	-1.77e-04	0.0
381	1	0.03	8.79e-04	-0.57	-2.96e-05	-2.21e-04	3.12e-06
381	5	0.05	1.49e-03	-0.56	-4.93e-05	-1.93e-04	5.02e-06
381	8	-1.43e-03	-0.05	-0.56	-9.74e-06	-2.40e-04	-6.37e-06
381	9	0.02	5.84e-04	-0.43	-2.73e-05	-1.69e-04	2.09e-06
381	13	0.03	9.89e-04	-0.42	-4.04e-05	-1.51e-04	3.36e-06
381	16	-9.50e-04	-0.03	-0.42	-1.41e-05	-1.82e-04	-4.23e-06
381	17	1.67e-05	-1.96e-05	-0.41	-5.10e-05	-1.79e-04	0.0
381	21	6.25e-03	1.83e-04	-0.41	-5.61e-05	-1.71e-04	0.0
381	24	-1.77e-04	-6.67e-03	-0.41	-5.09e-05	-1.77e-04	0.0
381	25	1.66e-05	-1.90e-05	-0.40	-5.66e-05	-1.77e-04	0.0
381	34	0.04	-6.86e-03	-0.43	-2.97e-05	-8.48e-05	4.81e-06
381	38	0.04	0.01	-0.42	-6.26e-05	-9.27e-05	1.49e-05
381	42	-0.02	-0.04	-0.41	-4.28e-06	-1.90e-04	-1.97e-05
381	66	0.02	-3.00e-03	-0.41	-4.49e-05	-1.38e-04	2.11e-06
381	70	0.02	5.94e-03	-0.41	-5.91e-05	-1.41e-04	6.36e-06
381	74	-6.68e-03	-0.02	-0.41	-3.44e-05	-1.83e-04	-8.24e-06
382	1	0.03	8.42e-04	-0.58	-2.11e-05	-2.16e-04	0.0
382	5	0.05	1.43e-03	-0.56	-3.81e-05	-1.90e-04	0.0
382	8	-1.29e-03	-0.05	-0.56	0.0	-2.35e-04	0.0
382	9	0.02	5.59e-04	-0.43	-2.06e-05	-1.66e-04	0.0
382	13	0.03	9.49e-04	-0.43	-3.19e-05	-1.48e-04	0.0
382	16	-8.57e-04	-0.03	-0.42	-7.13e-06	-1.78e-04	0.0



382	17	1.44e-05	-2.12e-05	-0.41	-4.13e-05	-1.76e-04	0.0
382	21	6.23e-03	1.73e-04	-0.41	-4.57e-05	-1.68e-04	0.0
382	24	-1.60e-04	-6.66e-03	-0.41	-4.08e-05	-1.74e-04	0.0
382	25	1.47e-05	-2.07e-05	-0.41	-4.62e-05	-1.74e-04	0.0
382	34	0.04	-6.93e-03	-0.43	-1.95e-05	-8.47e-05	0.0
382	38	0.04	0.01	-0.42	-5.15e-05	-9.20e-05	0.0
382	42	-0.02	-0.04	-0.41	4.36e-06	-1.87e-04	0.0
382	66	0.02	-3.03e-03	-0.42	-3.46e-05	-1.36e-04	0.0
382	70	0.02	5.88e-03	-0.41	-4.84e-05	-1.39e-04	0.0
382	74	-6.52e-03	-0.02	-0.41	-2.47e-05	-1.80e-04	0.0
383	1	0.03	8.13e-04	-0.58	3.26e-05	-2.03e-04	6.28e-06
383	5	0.05	1.38e-03	-0.56	2.55e-05	-1.82e-04	8.09e-06
383	8	-6.79e-04	-0.05	-0.56	5.74e-05	-2.24e-04	-3.00e-06
383	9	0.02	5.38e-04	-0.44	2.10e-05	-1.56e-04	4.50e-06
383	13	0.03	9.15e-04	-0.43	1.63e-05	-1.43e-04	5.70e-06
383	16	-4.49e-04	-0.03	-0.42	3.76e-05	-1.71e-04	-1.69e-06
383	17	3.01e-05	-3.22e-05	-0.42	1.17e-05	-1.70e-04	2.67e-06
383	21	6.19e-03	1.56e-04	-0.41	1.00e-05	-1.63e-04	3.28e-06
383	24	-6.55e-05	-6.67e-03	-0.41	1.42e-05	-1.69e-04	1.80e-06
383	25	3.03e-05	-3.28e-05	-0.41	9.67e-06	-1.69e-04	2.67e-06
383	34	0.04	-6.99e-03	-0.43	3.24e-05	-8.78e-05	7.15e-06
383	38	0.04	0.01	-0.43	2.51e-06	-9.25e-05	1.72e-05
383	42	-0.01	-0.04	-0.41	5.75e-05	-1.84e-04	-1.69e-05
383	66	0.02	-3.06e-03	-0.42	1.96e-05	-1.34e-04	4.59e-06
383	70	0.02	5.83e-03	-0.42	6.73e-06	-1.36e-04	8.82e-06
383	74	-5.91e-03	-0.02	-0.41	3.01e-05	-1.76e-04	-5.57e-06
384	1	0.02	-5.61e-03	-0.56	1.25e-04	0.0	5.62e-06
384	6	-0.06	-7.98e-03	-0.53	1.35e-04	0.0	0.0
384	8	-7.71e-03	-0.06	-0.53	1.73e-04	0.0	-2.66e-06
384	9	0.01	-4.30e-03	-0.42	9.38e-05	0.0	4.16e-06
384	14	-0.04	-5.88e-03	-0.40	1.00e-04	0.0	0.0
384	16	-6.00e-03	-0.04	-0.40	1.26e-04	0.0	-1.36e-06
384	17	-6.76e-03	-5.32e-03	-0.40	1.03e-04	0.0	3.34e-06
384	22	-0.01	-5.62e-03	-0.39	1.06e-04	0.0	3.00e-06
384	24	-6.54e-03	-0.01	-0.39	1.11e-04	0.0	2.77e-06
384	25	-6.71e-03	-5.46e-03	-0.40	1.05e-04	0.0	3.63e-06
384	32	-0.05	2.78e-03	-0.39	9.08e-05	0.0	0.0
384	40	0.03	8.22e-03	-0.41	8.16e-05	0.0	1.84e-05
384	42	-0.01	-0.04	-0.38	1.71e-04	0.0	-1.69e-05
384	64	-0.02	-1.88e-03	-0.39	9.90e-05	0.0	1.87e-06
384	72	9.87e-03	3.98e-04	-0.40	9.55e-05	0.0	9.89e-06
384	74	-0.01	-0.02	-0.39	1.34e-04	0.0	-5.03e-06
385	1	0.03	8.50e-04	-0.57	5.44e-05	-2.02e-04	0.0
385	6	-0.05	-1.48e-03	-0.54	4.67e-05	-2.78e-04	0.0
385	8	-4.16e-04	-0.05	-0.55	8.07e-05	-2.26e-04	0.0
385	9	0.02	5.65e-04	-0.43	3.77e-05	-1.56e-04	0.0
385	14	-0.03	-9.90e-04	-0.41	3.26e-05	-2.07e-04	0.0
385	16	-2.77e-04	-0.03	-0.42	5.53e-05	-1.72e-04	0.0
385	17	5.57e-06	-1.89e-05	-0.41	3.20e-05	-1.72e-04	0.0
385	21	6.14e-03	1.74e-04	-0.41	3.11e-05	-1.65e-04	0.0
385	24	-5.05e-05	-6.66e-03	-0.41	3.51e-05	-1.71e-04	0.0
385	25	5.86e-06	-1.95e-05	-0.41	3.08e-05	-1.71e-04	0.0
385	34	0.04	-6.93e-03	-0.43	5.25e-05	-9.14e-05	0.0
385	38	0.04	0.01	-0.43	2.38e-05	-9.54e-05	0.0
385	42	-0.01	-0.04	-0.41	7.67e-05	-1.87e-04	0.0
385	66	0.02	-3.03e-03	-0.42	4.03e-05	-1.37e-04	0.0
385	70	0.02	5.88e-03	-0.42	2.79e-05	-1.39e-04	0.0
385	74	-5.69e-03	-0.02	-0.41	5.04e-05	-1.78e-04	0.0
386	1	0.03	8.64e-04	-0.57	8.74e-05	-1.98e-04	0.0
386	6	-0.05	-1.46e-03	-0.54	8.60e-05	-2.73e-04	0.0
386	8	8.47e-06	-0.05	-0.55	1.18e-04	-2.23e-04	0.0
386	9	0.02	5.75e-04	-0.43	6.34e-05	-1.53e-04	0.0
386	14	-0.03	-9.71e-04	-0.41	6.25e-05	-2.04e-04	0.0
386	16	5.66e-06	-0.03	-0.42	8.38e-05	-1.70e-04	0.0
386	17	0.0	-5.93e-06	-0.41	6.26e-05	-1.70e-04	0.0
386	22	-6.09e-03	-2.00e-04	-0.40	6.24e-05	-1.76e-04	0.0
386	24	2.21e-06	-6.65e-03	-0.41	6.67e-05	-1.70e-04	0.0
386	25	0.0	-6.35e-06	-0.41	6.25e-05	-1.69e-04	0.0
386	38	0.04	0.01	-0.43	5.39e-05	-9.52e-05	0.0
386	39	0.04	0.01	-0.43	5.53e-05	-9.51e-05	0.0
386	42	-9.45e-03	-0.04	-0.40	1.09e-04	-1.87e-04	0.0
386	70	0.02	5.89e-03	-0.41	5.89e-05	-1.38e-04	0.0
386	71	0.02	5.52e-03	-0.41	5.95e-05	-1.38e-04	0.0
386	74	-4.12e-03	-0.02	-0.40	8.23e-05	-1.77e-04	0.0
387	1	0.03	8.69e-04	-0.57	9.96e-05	-1.97e-04	0.0
387	6	-0.05	-1.45e-03	-0.54	1.01e-04	-2.72e-04	0.0
387	8	1.74e-04	-0.05	-0.54	1.32e-04	-2.22e-04	0.0
387	9	0.02	5.79e-04	-0.43	7.30e-05	-1.52e-04	0.0
387	14	-0.03	-9.64e-04	-0.41	7.39e-05	-2.03e-04	0.0
387	16	1.16e-04	-0.03	-0.41	9.49e-05	-1.69e-04	0.0
387	17	0.0	0.0	-0.41	7.41e-05	-1.69e-04	0.0
387	22	-6.08e-03	-1.94e-04	-0.40	7.45e-05	-1.76e-04	0.0
387	24	2.37e-05	-6.64e-03	-0.40	7.87e-05	-1.69e-04	0.0

387	25	0.0	-1.30e-06	-0.40	7.44e-05	-1.69e-04	0.0
387	35	0.04	-6.04e-03	-0.42	9.29e-05	-9.48e-05	0.0
387	38	0.04	0.01	-0.42	6.51e-05	-9.28e-05	0.0
387	42	-9.38e-03	-0.04	-0.39	1.21e-04	-1.94e-04	0.0
387	67	0.02	-2.64e-03	-0.41	8.24e-05	-1.37e-04	0.0
387	70	0.02	5.90e-03	-0.41	7.05e-05	-1.36e-04	0.0
387	74	-4.08e-03	-0.02	-0.40	9.46e-05	-1.80e-04	0.0
388	1	0.03	8.77e-04	-0.56	1.20e-04	-1.96e-04	0.0
388	6	-0.05	-1.43e-03	-0.53	1.26e-04	-2.71e-04	0.0
388	8	4.71e-04	-0.05	-0.54	1.58e-04	-2.21e-04	0.0
388	9	0.02	5.86e-04	-0.43	8.92e-05	-1.52e-04	0.0
388	14	-0.03	-9.51e-04	-0.40	9.31e-05	-2.02e-04	0.0
388	16	3.14e-04	-0.03	-0.41	1.14e-04	-1.69e-04	0.0
388	17	-1.09e-06	7.91e-06	-0.40	9.38e-05	-1.68e-04	0.0
388	22	-6.05e-03	-1.84e-04	-0.40	9.51e-05	-1.74e-04	0.0
388	24	6.31e-05	-6.63e-03	-0.40	9.94e-05	-1.68e-04	0.0
388	25	0.0	7.66e-06	-0.40	9.49e-05	-1.68e-04	0.0
388	32	-0.04	7.07e-03	-0.38	8.53e-05	-2.39e-04	0.0
388	40	0.04	0.01	-0.42	7.46e-05	-9.25e-05	0.0
388	54	9.00e-03	0.04	-0.41	4.26e-05	-1.43e-04	0.0
388	64	-0.02	3.08e-03	-0.39	9.06e-05	-1.99e-04	0.0
388	72	0.02	5.84e-03	-0.41	8.65e-05	-1.35e-04	0.0
388	86	3.92e-03	0.02	-0.41	7.27e-05	-1.57e-04	0.0
389	1	0.03	8.95e-04	-0.55	1.52e-04	-1.97e-04	0.0
389	6	-0.04	-1.40e-03	-0.52	1.66e-04	-2.68e-04	0.0
389	8	1.07e-03	-0.05	-0.52	2.03e-04	-2.20e-04	0.0
389	9	0.02	6.00e-04	-0.42	1.15e-04	-1.52e-04	0.0
389	14	-0.03	-9.31e-04	-0.39	1.24e-04	-2.00e-04	0.0
389	16	7.14e-04	-0.03	-0.40	1.49e-04	-1.68e-04	0.0
389	17	5.49e-06	2.49e-05	-0.39	1.27e-04	-1.65e-04	0.0
389	21	5.99e-03	2.17e-04	-0.39	1.30e-04	-1.59e-04	0.0
389	24	1.48e-04	-6.62e-03	-0.39	1.36e-04	-1.65e-04	0.0
389	25	6.32e-06	2.50e-05	-0.39	1.30e-04	-1.64e-04	0.0
389	36	0.04	-7.04e-03	-0.41	1.42e-04	-9.26e-05	0.0
389	40	0.04	0.01	-0.41	1.07e-04	-8.98e-05	0.0
389	54	7.77e-03	0.04	-0.41	7.04e-05	-1.39e-04	0.0
389	68	0.02	-3.05e-03	-0.40	1.36e-04	-1.33e-04	0.0
389	72	0.02	5.86e-03	-0.40	1.21e-04	-1.32e-04	0.0
389	86	3.41e-03	0.02	-0.40	1.05e-04	-1.53e-04	0.0
390	1	0.03	8.85e-04	-0.54	1.61e-04	-1.93e-04	0.0
390	5	0.04	1.45e-03	-0.53	1.74e-04	-1.73e-04	2.50e-06
390	8	1.37e-03	-0.05	-0.51	2.19e-04	-2.19e-04	-9.21e-06
390	9	0.02	5.94e-04	-0.41	1.22e-04	-1.49e-04	0.0
390	13	0.03	9.70e-04	-0.40	1.31e-04	-1.36e-04	1.43e-06
390	16	9.20e-04	-0.03	-0.39	1.61e-04	-1.64e-04	-6.38e-06
390	17	2.87e-05	3.58e-05	-0.39	1.38e-04	-1.61e-04	-1.89e-06
390	21	5.99e-03	2.23e-04	-0.39	1.42e-04	-1.54e-04	-1.26e-06
390	24	2.08e-04	-6.60e-03	-0.38	1.48e-04	-1.60e-04	-2.82e-06
390	25	2.94e-05	3.65e-05	-0.39	1.42e-04	-1.60e-04	-1.91e-06
390	36	0.04	-7.07e-03	-0.40	1.55e-04	-8.93e-05	2.54e-06
390	40	0.04	0.01	-0.41	1.17e-04	-8.59e-05	1.27e-05
390	54	7.13e-03	0.04	-0.40	7.68e-05	-1.33e-04	1.79e-05
390	68	0.02	-3.06e-03	-0.39	1.48e-04	-1.29e-04	0.0
390	72	0.02	5.84e-03	-0.39	1.32e-04	-1.28e-04	4.26e-06
390	86	3.15e-03	0.02	-0.39	1.14e-04	-1.48e-04	6.44e-06
391	2	-0.03	1.49e-03	-0.54	-9.25e-06	1.57e-04	0.0
391	6	-0.05	2.43e-03	-0.53	-2.99e-05	1.07e-04	0.0
391	8	-3.27e-03	-0.04	-0.53	3.26e-05	1.90e-04	0.0
391	10	-0.02	9.95e-04	-0.41	-1.31e-05	1.24e-04	0.0
391	14	-0.03	1.62e-03	-0.40	-2.69e-05	9.04e-05	0.0
391	16	-2.19e-03	-0.03	-0.40	1.47e-05	1.46e-04	0.0
391	17	-6.67e-05	2.94e-05	-0.37	-5.30e-05	1.46e-04	0.0
391	22	-6.48e-03	3.44e-04	-0.37	-5.79e-05	1.30e-04	0.0
391	24	-4.87e-04	-5.93e-03	-0.37	-4.96e-05	1.41e-04	0.0
391	25	-6.36e-05	2.64e-05	-0.36	-6.08e-05	1.42e-04	0.0
391	26	-0.04	-3.89e-03	-0.42	4.43e-06	-8.34e-06	0.0
391	29	-0.04	-5.95e-03	-0.42	9.24e-06	-7.74e-06	0.0
391	47	-6.22e-03	0.04	-0.34	-1.45e-04	1.26e-04	0.0
391	58	-0.02	-1.71e-03	-0.39	-3.29e-05	7.87e-05	0.0
391	61	-0.02	-2.59e-03	-0.39	-3.08e-05	7.89e-05	0.0
391	79	-2.77e-03	0.02	-0.35	-9.76e-05	1.35e-04	0.0
392	1	0.03	8.94e-04	-0.53	1.81e-04	-1.95e-04	0.0
392	5	0.04	1.47e-03	-0.51	2.05e-04	-1.71e-04	0.0
392	8	1.97e-03	-0.05	-0.49	2.63e-04	-2.17e-04	0.0
392	9	0.02	5.99e-04	-0.40	1.39e-04	-1.50e-04	0.0
392	13	0.03	9.83e-04	-0.39	1.55e-04	-1.34e-04	0.0
392	16	1.31e-03	-0.03	-0.37	1.94e-04	-1.65e-04	0.0
392	17	1.97e-05	2.37e-05	-0.37	1.67e-04	-1.59e-04	0.0
392	21	5.92e-03	2.15e-04	-0.37	1.73e-04	-1.51e-04	0.0
392	24	2.79e-04	-6.62e-03	-0.37	1.81e-04	-1.57e-04	0.0
392	25	2.01e-05	2.38e-05	-0.37	1.74e-04	-1.57e-04	0.0
392	36	0.04	-7.04e-03	-0.38	1.90e-04	-8.68e-05	0.0
392	40	0.03	0.01	-0.39	1.43e-04	-8.09e-05	0.0

392	54	5.57e-03	0.04	-0.39	9.30e-05	-1.25e-04	0.0
392	68	0.02	-3.05e-03	-0.37	1.81e-04	-1.26e-04	0.0
392	86	2.48e-03	0.02	-0.38	1.39e-04	-1.43e-04	0.0
392	88	2.49e-03	0.02	-0.38	1.39e-04	-1.43e-04	0.0
393	1	0.03	8.93e-04	-0.52	1.79e-04	-1.94e-04	0.0
393	5	0.04	1.47e-03	-0.50	2.07e-04	-1.67e-04	0.0
393	8	2.27e-03	-0.05	-0.48	2.73e-04	-2.13e-04	0.0
393	9	0.02	5.98e-04	-0.39	1.39e-04	-1.49e-04	0.0
393	13	0.03	9.82e-04	-0.38	1.57e-04	-1.31e-04	0.0
393	16	1.52e-03	-0.03	-0.37	2.01e-04	-1.62e-04	0.0
393	17	2.55e-05	2.20e-05	-0.37	1.71e-04	-1.56e-04	0.0
393	21	5.90e-03	2.14e-04	-0.36	1.78e-04	-1.47e-04	0.0
393	24	3.24e-04	-6.62e-03	-0.36	1.87e-04	-1.53e-04	0.0
393	25	2.55e-05	2.20e-05	-0.36	1.78e-04	-1.53e-04	0.0
393	36	0.04	-7.04e-03	-0.37	1.96e-04	-8.26e-05	0.0
393	54	4.80e-03	0.04	-0.39	8.99e-05	-1.19e-04	0.0
393	56	4.83e-03	0.04	-0.39	8.99e-05	-1.19e-04	0.0
393	68	0.02	-3.05e-03	-0.37	1.87e-04	-1.22e-04	0.0
393	86	2.16e-03	0.02	-0.37	1.41e-04	-1.38e-04	0.0
393	88	2.17e-03	0.02	-0.37	1.41e-04	-1.38e-04	0.0
394	1	0.03	8.92e-04	-0.51	1.74e-04	-1.93e-04	0.0
394	5	0.04	1.47e-03	-0.49	2.04e-04	-1.63e-04	0.0
394	8	2.57e-03	-0.05	-0.46	2.77e-04	-2.11e-04	0.0
394	9	0.02	5.97e-04	-0.39	1.35e-04	-1.48e-04	0.0
394	13	0.03	9.81e-04	-0.37	1.55e-04	-1.28e-04	0.0
394	16	1.72e-03	-0.03	-0.36	2.04e-04	-1.60e-04	0.0
394	17	3.24e-05	2.10e-05	-0.36	1.70e-04	-1.53e-04	0.0
394	21	5.88e-03	2.12e-04	-0.35	1.79e-04	-1.43e-04	0.0
394	24	3.69e-04	-6.62e-03	-0.35	1.88e-04	-1.49e-04	0.0
394	25	3.20e-05	2.09e-05	-0.35	1.79e-04	-1.49e-04	0.0
394	36	0.04	-7.04e-03	-0.36	1.99e-04	-7.85e-05	0.0
394	54	4.03e-03	0.04	-0.39	8.33e-05	-1.12e-04	0.0
394	56	4.06e-03	0.04	-0.39	8.33e-05	-1.12e-04	0.0
394	68	0.02	-3.06e-03	-0.36	1.88e-04	-1.18e-04	0.0
394	86	1.84e-03	0.02	-0.37	1.38e-04	-1.33e-04	0.0
394	88	1.85e-03	0.02	-0.37	1.38e-04	-1.33e-04	0.0
395	3	1.89e-03	0.02	-0.50	1.42e-04	-2.26e-04	0.0
395	5	0.04	1.47e-03	-0.48	2.00e-04	-1.60e-04	0.0
395	8	3.00e-03	-0.05	-0.45	2.77e-04	-2.08e-04	0.0
395	11	1.27e-03	0.01	-0.38	1.14e-04	-1.70e-04	0.0
395	13	0.03	9.80e-04	-0.36	1.52e-04	-1.26e-04	0.0
395	16	2.01e-03	-0.03	-0.34	2.03e-04	-1.58e-04	0.0
395	17	4.12e-05	2.05e-05	-0.35	1.67e-04	-1.50e-04	0.0
395	21	5.84e-03	2.12e-04	-0.34	1.76e-04	-1.38e-04	0.0
395	24	4.33e-04	-6.62e-03	-0.34	1.86e-04	-1.45e-04	0.0
395	25	4.01e-05	2.03e-05	-0.34	1.76e-04	-1.45e-04	0.0
395	36	0.04	-7.04e-03	-0.35	1.98e-04	-7.41e-05	0.0
395	54	2.92e-03	0.04	-0.38	7.60e-05	-1.03e-04	0.0
395	56	2.95e-03	0.04	-0.38	7.60e-05	-1.03e-04	0.0
395	68	0.02	-3.05e-03	-0.35	1.86e-04	-1.14e-04	0.0
395	86	1.37e-03	0.02	-0.36	1.34e-04	-1.27e-04	0.0
395	88	1.38e-03	0.02	-0.36	1.34e-04	-1.27e-04	0.0
396	4	-1.59e-03	-0.03	-0.56	-9.02e-06	-2.70e-04	0.0
396	5	0.05	1.65e-03	-0.54	-7.84e-05	-1.87e-04	0.0
396	8	-2.71e-03	-0.05	-0.54	-1.53e-05	-2.49e-04	0.0
396	12	-1.05e-03	-0.02	-0.42	-1.66e-05	-2.02e-04	0.0
396	13	0.03	1.10e-03	-0.41	-6.29e-05	-1.47e-04	0.0
396	16	-1.80e-03	-0.03	-0.41	-2.08e-05	-1.88e-04	0.0
396	17	4.74e-05	-1.72e-05	-0.39	-8.12e-05	-1.83e-04	0.0
396	21	6.41e-03	2.07e-04	-0.38	-8.94e-05	-1.69e-04	0.0
396	24	-3.26e-04	-6.70e-03	-0.38	-8.10e-05	-1.77e-04	0.0
396	25	4.45e-05	-1.68e-05	-0.38	-9.04e-05	-1.78e-04	0.0
396	34	0.04	-6.65e-03	-0.42	-4.68e-05	-5.35e-05	0.0
396	38	0.04	0.01	-0.40	-9.31e-05	-6.86e-05	0.0
396	42	-0.02	-0.04	-0.40	-1.85e-05	-1.87e-04	0.0
396	66	0.02	-2.91e-03	-0.40	-7.16e-05	-1.25e-04	0.0
396	70	0.02	6.10e-03	-0.39	-9.15e-05	-1.31e-04	0.0
396	74	-8.15e-03	-0.02	-0.39	-5.98e-05	-1.82e-04	0.0
397	4	-1.75e-03	-0.03	-0.56	-5.20e-06	-2.71e-04	0.0
397	5	0.05	1.65e-03	-0.53	-7.80e-05	-1.82e-04	0.0
397	8	-2.99e-03	-0.05	-0.54	-1.10e-05	-2.47e-04	0.0
397	12	-1.16e-03	-0.02	-0.42	-1.40e-05	-2.03e-04	0.0
397	13	0.03	1.10e-03	-0.40	-6.25e-05	-1.44e-04	0.0
397	16	-1.99e-03	-0.03	-0.41	-1.79e-05	-1.87e-04	0.0
397	17	5.62e-05	-1.70e-05	-0.38	-8.04e-05	-1.81e-04	0.0
397	21	6.45e-03	2.07e-04	-0.38	-8.89e-05	-1.66e-04	0.0
397	24	-3.58e-04	-6.70e-03	-0.38	-8.00e-05	-1.75e-04	0.0
397	25	5.23e-05	-1.67e-05	-0.38	-8.97e-05	-1.75e-04	0.0
397	38	0.04	0.01	-0.40	-9.38e-05	-6.03e-05	0.0
397	42	-0.02	-0.04	-0.40	-1.59e-05	-1.83e-04	0.0
397	50	3.75e-03	-0.03	-0.41	-3.69e-06	-1.10e-04	0.0
397	70	0.02	6.10e-03	-0.39	-9.14e-05	-1.26e-04	0.0
397	74	-8.48e-03	-0.02	-0.39	-5.83e-05	-1.79e-04	0.0

397	82	1.74e-03	-0.01	-0.39	-5.32e-05	-1.47e-04	0.0
398	4	-1.43e-03	-0.03	-0.56	-1.52e-05	-2.69e-04	0.0
398	5	0.05	1.65e-03	-0.54	-7.90e-05	-1.92e-04	0.0
398	8	-2.42e-03	-0.05	-0.54	-2.19e-05	-2.51e-04	0.0
398	12	-9.45e-04	-0.02	-0.42	-2.07e-05	-2.02e-04	0.0
398	13	0.03	1.10e-03	-0.41	-6.33e-05	-1.51e-04	0.0
398	16	-1.61e-03	-0.03	-0.41	-2.52e-05	-1.90e-04	0.0
398	17	3.81e-05	-1.75e-05	-0.39	-8.10e-05	-1.85e-04	0.0
398	21	6.37e-03	2.06e-04	-0.39	-8.87e-05	-1.72e-04	0.0
398	24	-2.94e-04	-6.70e-03	-0.39	-8.11e-05	-1.80e-04	0.0
398	25	3.61e-05	-1.72e-05	-0.39	-8.97e-05	-1.80e-04	0.0
398	34	0.04	-6.65e-03	-0.42	-4.79e-05	-6.42e-05	0.0
398	38	0.04	0.01	-0.41	-9.17e-05	-7.74e-05	0.0
398	42	-0.02	-0.04	-0.40	-2.18e-05	-1.91e-04	0.0
398	66	0.02	-2.91e-03	-0.40	-7.17e-05	-1.31e-04	0.0
398	70	0.02	6.10e-03	-0.39	-9.05e-05	-1.37e-04	0.0
398	74	-7.82e-03	-0.02	-0.39	-6.08e-05	-1.85e-04	0.0
399	4	-1.26e-03	-0.03	-0.56	-1.84e-05	-2.68e-04	0.0
399	5	0.05	1.65e-03	-0.54	-7.63e-05	-1.97e-04	0.0
399	8	-2.14e-03	-0.05	-0.55	-2.53e-05	-2.53e-04	0.0
399	12	-8.38e-04	-0.02	-0.42	-2.26e-05	-2.02e-04	0.0
399	13	0.03	1.10e-03	-0.41	-6.11e-05	-1.54e-04	0.0
399	16	-1.42e-03	-0.03	-0.41	-2.71e-05	-1.91e-04	0.0
399	17	3.03e-05	-1.77e-05	-0.40	-7.74e-05	-1.87e-04	0.0
399	21	6.33e-03	2.06e-04	-0.39	-8.45e-05	-1.75e-04	0.0
399	24	-2.62e-04	-6.70e-03	-0.39	-7.77e-05	-1.83e-04	0.0
399	25	2.90e-05	-1.73e-05	-0.39	-8.54e-05	-1.83e-04	0.0
399	34	0.04	-6.65e-03	-0.42	-4.74e-05	-7.37e-05	0.0
399	38	0.04	0.01	-0.41	-8.80e-05	-8.54e-05	0.0
399	42	-0.02	-0.04	-0.40	-2.23e-05	-1.94e-04	0.0
399	66	0.02	-2.91e-03	-0.40	-6.90e-05	-1.37e-04	0.0
399	70	0.02	6.10e-03	-0.40	-8.65e-05	-1.42e-04	0.0
399	74	-7.49e-03	-0.02	-0.39	-5.86e-05	-1.88e-04	0.0
400	1	0.03	9.82e-04	-0.56	-4.45e-05	-2.35e-04	0.0
400	5	0.05	1.65e-03	-0.55	-6.90e-05	-2.01e-04	0.0
400	8	-1.86e-03	-0.05	-0.55	-2.34e-05	-2.54e-04	0.0
400	9	0.02	6.53e-04	-0.42	-3.92e-05	-1.80e-04	0.0
400	13	0.03	1.10e-03	-0.41	-5.55e-05	-1.57e-04	0.0
400	16	-1.24e-03	-0.03	-0.41	-2.51e-05	-1.92e-04	0.0
400	17	2.38e-05	-1.65e-05	-0.40	-6.97e-05	-1.89e-04	0.0
400	21	6.30e-03	2.07e-04	-0.40	-7.61e-05	-1.78e-04	0.0
400	24	-2.29e-04	-6.70e-03	-0.40	-7.00e-05	-1.85e-04	0.0
400	25	2.30e-05	-1.63e-05	-0.39	-7.68e-05	-1.85e-04	0.0
400	34	0.04	-6.65e-03	-0.42	-4.35e-05	-8.28e-05	0.0
400	38	0.04	0.01	-0.41	-8.07e-05	-9.27e-05	0.0
400	42	-0.02	-0.04	-0.40	-1.86e-05	-1.98e-04	0.0
400	66	0.02	-2.91e-03	-0.41	-6.24e-05	-1.42e-04	0.0
400	70	0.02	6.10e-03	-0.40	-7.84e-05	-1.46e-04	0.0
400	74	-7.17e-03	-0.02	-0.40	-5.21e-05	-1.91e-04	0.0
401	1	0.03	9.84e-04	-0.56	-3.67e-05	-3.67e-04	0.0
401	5	0.05	1.65e-03	-0.55	-5.68e-05	-2.04e-04	0.0
401	8	-1.57e-03	-0.05	-0.55	-1.61e-05	-2.54e-04	0.0
401	9	0.02	6.54e-04	-0.43	-3.27e-05	-1.79e-04	0.0
401	13	0.03	1.10e-03	-0.42	-4.61e-05	-1.59e-04	0.0
401	16	-1.05e-03	-0.03	-0.41	-1.90e-05	-1.93e-04	0.0
401	17	1.88e-05	-1.58e-05	-0.40	-5.80e-05	-1.90e-04	0.0
401	21	6.27e-03	2.08e-04	-0.40	-6.32e-05	-1.80e-04	0.0
401	24	-1.95e-04	-6.70e-03	-0.40	-5.78e-05	-1.87e-04	0.0
401	25	1.86e-05	-1.57e-05	-0.40	-6.38e-05	-1.87e-04	0.0
401	34	0.04	-6.66e-03	-0.42	-3.37e-05	-9.06e-05	0.0
401	38	0.04	0.01	-0.42	-6.81e-05	-9.89e-05	0.0
401	42	-0.02	-0.04	-0.40	-9.64e-06	-2.01e-04	0.0
401	66	0.02	-2.91e-03	-0.41	-5.08e-05	-1.46e-04	0.0
401	70	0.02	6.10e-03	-0.41	-6.56e-05	-1.49e-04	0.0
401	74	-6.84e-03	-0.02	-0.40	-4.08e-05	-1.93e-04	0.0
402	1	0.03	9.85e-04	-0.57	-2.37e-05	-2.32e-04	0.0
402	5	0.05	1.65e-03	-0.55	-3.81e-05	-2.05e-04	0.0
402	8	-1.29e-03	-0.05	-0.55	-1.98e-06	-2.54e-04	0.0
402	9	0.02	6.55e-04	-0.43	-2.23e-05	-1.78e-04	0.0
402	13	0.03	1.10e-03	-0.42	-3.19e-05	-1.60e-04	0.0
402	16	-8.55e-04	-0.03	-0.42	-7.81e-06	-1.92e-04	0.0
402	17	1.68e-05	-1.47e-05	-0.40	-4.13e-05	-1.90e-04	0.0
402	21	6.23e-03	2.08e-04	-0.40	-4.50e-05	-1.82e-04	0.0
402	24	-1.58e-04	-6.69e-03	-0.40	-4.02e-05	-1.88e-04	0.0
402	25	1.68e-05	-1.48e-05	-0.40	-4.56e-05	-1.88e-04	0.0
402	34	0.04	-6.66e-03	-0.43	-1.65e-05	-9.51e-05	0.0
402	38	0.04	0.01	-0.42	-4.92e-05	-1.02e-04	0.0
402	42	-0.02	-0.04	-0.40	5.70e-06	-2.03e-04	0.0
402	66	0.02	-2.91e-03	-0.41	-3.31e-05	-1.49e-04	0.0
402	70	0.02	6.11e-03	-0.41	-4.71e-05	-1.52e-04	0.0
402	74	-6.52e-03	-0.02	-0.40	-2.38e-05	-1.95e-04	0.0
403	1	0.03	9.88e-04	-0.57	-4.22e-06	-2.29e-04	0.0
403	5	0.05	1.66e-03	-0.55	-1.34e-05	-2.04e-04	0.0

403	8	-9.92e-04	-0.05	-0.55	1.94e-05	-2.52e-04	0.0
403	9	0.02	6.57e-04	-0.43	-6.97e-06	-1.76e-04	0.0
403	13	0.03	1.10e-03	-0.42	-1.31e-05	-1.59e-04	0.0
403	16	-6.60e-04	-0.03	-0.42	8.78e-06	-1.92e-04	0.0
403	17	1.74e-05	-1.40e-05	-0.41	-2.01e-05	-1.90e-04	0.0
403	21	6.21e-03	2.09e-04	-0.40	-2.24e-05	-1.82e-04	0.0
403	24	-1.18e-04	-6.69e-03	-0.40	-1.80e-05	-1.89e-04	0.0
403	25	1.77e-05	-1.45e-05	-0.40	-2.29e-05	-1.89e-04	0.0
403	34	0.04	-6.66e-03	-0.43	4.78e-06	-9.75e-05	0.0
403	38	0.04	0.01	-0.42	-2.66e-05	-1.04e-04	0.0
403	42	-0.01	-0.04	-0.40	2.62e-05	-2.04e-04	0.0
403	66	0.02	-2.91e-03	-0.41	-1.10e-05	-1.50e-04	0.0
403	70	0.02	6.11e-03	-0.41	-2.45e-05	-1.52e-04	0.0
403	74	-6.21e-03	-0.02	-0.40	-2.06e-06	-1.96e-04	0.0
404	1	0.03	9.94e-04	-0.57	2.13e-05	-2.23e-04	0.0
404	5	0.05	1.66e-03	-0.55	1.62e-05	-2.01e-04	0.0
404	8	-6.97e-04	-0.05	-0.55	4.71e-05	-2.49e-04	0.0
404	9	0.02	6.61e-04	-0.43	1.27e-05	-1.72e-04	0.0
404	13	0.03	1.11e-03	-0.42	9.36e-06	-1.57e-04	0.0
404	16	-4.63e-04	-0.03	-0.41	2.99e-05	-1.89e-04	0.0
404	17	1.86e-05	-1.06e-05	-0.41	4.62e-06	-1.88e-04	0.0
404	21	6.18e-03	2.12e-04	-0.40	3.43e-06	-1.81e-04	0.0
404	24	-7.74e-05	-6.69e-03	-0.40	7.51e-06	-1.87e-04	0.0
404	25	1.88e-05	-1.13e-05	-0.40	2.95e-06	-1.88e-04	0.0
404	34	0.04	-6.65e-03	-0.43	2.85e-05	-9.80e-05	0.0
404	38	0.04	0.01	-0.42	-1.90e-06	-1.04e-04	0.0
404	42	-0.01	-0.04	-0.40	5.08e-05	-2.04e-04	0.0
404	66	0.02	-2.91e-03	-0.41	1.40e-05	-1.49e-04	0.0
404	70	0.02	6.11e-03	-0.41	0.0	-1.52e-04	0.0
404	74	-5.92e-03	-0.02	-0.40	2.33e-05	-1.95e-04	0.0
405	1	0.03	9.99e-04	-0.56	4.81e-05	-2.15e-04	0.0
405	6	-0.05	-1.68e-03	-0.53	4.09e-05	-3.03e-04	0.0
405	8	-4.14e-04	-0.05	-0.54	7.60e-05	-2.43e-04	0.0
405	9	0.02	6.65e-04	-0.43	3.33e-05	-1.66e-04	0.0
405	14	-0.03	-1.12e-03	-0.40	2.85e-05	-2.25e-04	0.0
405	16	-2.75e-04	-0.03	-0.41	5.19e-05	-1.85e-04	0.0
405	17	8.70e-06	-6.02e-06	-0.40	2.90e-05	-1.85e-04	0.0
405	21	6.14e-03	2.16e-04	-0.40	2.86e-05	-1.78e-04	0.0
405	24	-4.77e-05	-6.69e-03	-0.40	3.25e-05	-1.84e-04	0.0
405	25	8.96e-06	-6.89e-06	-0.40	2.82e-05	-1.84e-04	0.0
405	34	0.04	-6.65e-03	-0.42	5.22e-05	-9.72e-05	0.0
405	38	0.04	0.01	-0.42	2.26e-05	-1.02e-04	0.0
405	42	-0.01	-0.04	-0.40	7.49e-05	-2.02e-04	0.0
405	66	0.02	-2.90e-03	-0.41	3.86e-05	-1.47e-04	0.0
405	70	0.02	6.11e-03	-0.41	2.59e-05	-1.49e-04	0.0
405	74	-5.69e-03	-0.02	-0.40	4.81e-05	-1.92e-04	0.0
406	1	0.03	1.00e-03	-0.56	8.46e-05	-2.08e-04	0.0
406	6	-0.05	-1.66e-03	-0.52	8.30e-05	-2.95e-04	0.0
406	8	8.99e-06	-0.05	-0.54	1.16e-04	-2.37e-04	0.0
406	9	0.02	6.70e-04	-0.42	6.15e-05	-1.61e-04	0.0
406	14	-0.03	-1.11e-03	-0.40	6.04e-05	-2.19e-04	0.0
406	16	6.00e-06	-0.03	-0.41	8.24e-05	-1.81e-04	0.0
406	17	0.0	0.0	-0.40	6.10e-05	-1.81e-04	0.0
406	22	-6.10e-03	-2.23e-04	-0.40	6.09e-05	-1.89e-04	0.0
406	24	2.33e-06	-6.68e-03	-0.40	6.53e-05	-1.81e-04	0.0
406	25	1.01e-06	0.0	-0.40	6.10e-05	-1.81e-04	0.0
406	38	0.04	0.01	-0.42	5.28e-05	-1.00e-04	0.0
406	39	0.04	0.01	-0.42	5.46e-05	-9.98e-05	0.0
406	42	-9.45e-03	-0.04	-0.39	1.09e-04	-2.00e-04	0.0
406	70	0.02	6.12e-03	-0.41	5.76e-05	-1.46e-04	0.0
406	71	0.02	5.66e-03	-0.41	5.83e-05	-1.46e-04	0.0
406	74	-4.12e-03	-0.02	-0.39	8.15e-05	-1.89e-04	0.0
407	1	0.03	1.01e-03	-0.56	9.82e-05	-2.07e-04	0.0
407	6	-0.05	-1.66e-03	-0.52	9.86e-05	-2.94e-04	0.0
407	8	1.75e-04	-0.05	-0.53	1.31e-04	-2.36e-04	0.0
407	9	0.02	6.71e-04	-0.42	7.20e-05	-1.60e-04	0.0
407	14	-0.03	-1.10e-03	-0.40	7.23e-05	-2.18e-04	0.0
407	16	1.16e-04	-0.03	-0.41	9.40e-05	-1.80e-04	0.0
407	17	-1.16e-06	2.69e-06	-0.40	7.28e-05	-1.80e-04	0.0
407	22	-6.08e-03	-2.20e-04	-0.39	7.30e-05	-1.88e-04	0.0
407	24	2.34e-05	-6.68e-03	-0.40	7.74e-05	-1.80e-04	0.0
407	25	0.0	1.85e-06	-0.40	7.31e-05	-1.80e-04	0.0
407	35	0.04	-5.58e-03	-0.42	9.21e-05	-9.95e-05	0.0
407	38	0.04	0.01	-0.42	6.37e-05	-9.76e-05	0.0
407	42	-9.38e-03	-0.04	-0.39	1.22e-04	-2.07e-04	0.0
407	63	-0.02	2.44e-03	-0.39	6.50e-05	-2.14e-04	0.0
407	70	0.02	6.12e-03	-0.41	6.91e-05	-1.45e-04	0.0
407	86	4.08e-03	0.02	-0.40	5.23e-05	-1.68e-04	0.0
408	1	0.03	1.01e-03	-0.55	1.20e-04	-2.06e-04	0.0
408	6	-0.05	-1.64e-03	-0.52	1.25e-04	-2.92e-04	0.0
408	8	4.72e-04	-0.05	-0.53	1.57e-04	-2.36e-04	0.0
408	9	0.02	6.74e-04	-0.42	8.94e-05	-1.60e-04	0.0
408	14	-0.03	-1.09e-03	-0.39	9.21e-05	-2.17e-04	0.0

408	16	3.15e-04	-0.03	-0.40	1.14e-04	-1.79e-04	0.0
408	17	-2.07e-06	7.80e-06	-0.40	9.28e-05	-1.79e-04	0.0
408	22	-6.05e-03	-2.13e-04	-0.39	9.38e-05	-1.86e-04	0.0
408	24	6.26e-05	-6.67e-03	-0.39	9.81e-05	-1.79e-04	0.0
408	25	-1.08e-06	7.11e-06	-0.39	9.37e-05	-1.79e-04	0.0
408	32	-0.04	6.82e-03	-0.37	8.44e-05	-2.56e-04	0.0
408	38	0.04	0.01	-0.42	7.23e-05	-9.66e-05	0.0
408	54	9.00e-03	0.04	-0.40	3.96e-05	-1.52e-04	0.0
408	64	-0.02	2.98e-03	-0.38	8.95e-05	-2.13e-04	0.0
408	70	0.02	6.13e-03	-0.40	8.47e-05	-1.43e-04	0.0
408	86	3.92e-03	0.02	-0.40	7.07e-05	-1.67e-04	0.0
409	1	0.03	1.01e-03	-0.55	1.39e-04	-2.08e-04	0.0
409	6	-0.05	-1.63e-03	-0.51	1.47e-04	-2.90e-04	0.0
409	8	7.71e-04	-0.05	-0.52	1.81e-04	-2.36e-04	0.0
409	9	0.02	6.77e-04	-0.41	1.04e-04	-1.61e-04	0.0
409	14	-0.03	-1.09e-03	-0.39	1.09e-04	-2.16e-04	0.0
409	16	5.14e-04	-0.03	-0.40	1.32e-04	-1.80e-04	0.0
409	17	0.0	1.23e-05	-0.39	1.11e-04	-1.78e-04	0.0
409	22	-6.02e-03	-2.08e-04	-0.39	1.13e-04	-1.85e-04	0.0
409	24	1.04e-04	-6.67e-03	-0.39	1.17e-04	-1.78e-04	0.0
409	25	1.01e-06	1.18e-05	-0.39	1.13e-04	-1.77e-04	0.0
409	32	-0.04	6.83e-03	-0.37	1.03e-04	-2.54e-04	0.0
409	38	0.04	0.01	-0.41	9.01e-05	-9.68e-05	0.0
409	54	8.43e-03	0.04	-0.40	5.54e-05	-1.51e-04	0.0
409	68	0.02	-2.95e-03	-0.40	1.17e-04	-1.44e-04	0.0
409	70	0.02	6.13e-03	-0.40	1.03e-04	-1.43e-04	0.0
409	86	3.68e-03	0.02	-0.39	8.84e-05	-1.66e-04	0.0
410	1	0.03	1.01e-03	-0.54	1.54e-04	-2.10e-04	0.0
410	6	-0.04	-1.63e-03	-0.50	1.66e-04	-2.90e-04	0.0
410	8	1.07e-03	-0.05	-0.51	2.03e-04	-2.36e-04	0.0
410	9	0.02	6.78e-04	-0.41	1.16e-04	-1.62e-04	0.0
410	14	-0.03	-1.08e-03	-0.38	1.24e-04	-2.15e-04	0.0
410	16	7.17e-04	-0.03	-0.39	1.49e-04	-1.80e-04	0.0
410	17	6.89e-06	1.50e-05	-0.39	1.27e-04	-1.77e-04	0.0
410	21	5.99e-03	2.35e-04	-0.38	1.29e-04	-1.70e-04	0.0
410	24	1.50e-04	-6.67e-03	-0.38	1.35e-04	-1.77e-04	0.0
410	25	7.78e-06	1.47e-05	-0.38	1.29e-04	-1.77e-04	0.0
410	36	0.04	-6.79e-03	-0.40	1.41e-04	-1.00e-04	0.0
410	38	0.04	0.01	-0.41	1.05e-04	-9.74e-05	0.0
410	54	7.77e-03	0.04	-0.40	6.77e-05	-1.49e-04	0.0
410	68	0.02	-2.95e-03	-0.39	1.34e-04	-1.44e-04	0.0
410	70	0.02	6.13e-03	-0.39	1.19e-04	-1.42e-04	0.0
410	86	3.41e-03	0.02	-0.39	1.03e-04	-1.64e-04	0.0
411	1	0.03	1.02e-03	-0.53	1.66e-04	-2.12e-04	0.0
411	5	0.04	1.68e-03	-0.52	1.79e-04	-1.90e-04	0.0
411	8	1.38e-03	-0.05	-0.50	2.25e-04	-2.37e-04	0.0
411	9	0.02	6.81e-04	-0.40	1.26e-04	-1.64e-04	0.0
411	13	0.03	1.12e-03	-0.40	1.34e-04	-1.49e-04	0.0
411	16	9.22e-04	-0.03	-0.38	1.65e-04	-1.80e-04	0.0
411	17	1.74e-05	1.87e-05	-0.38	1.42e-04	-1.77e-04	0.0
411	21	5.98e-03	2.39e-04	-0.38	1.45e-04	-1.69e-04	0.0
411	24	1.99e-04	-6.66e-03	-0.38	1.51e-04	-1.76e-04	0.0
411	25	1.82e-05	1.86e-05	-0.38	1.45e-04	-1.75e-04	0.0
411	36	0.04	-6.79e-03	-0.39	1.58e-04	-1.01e-04	0.0
411	38	0.04	0.01	-0.40	1.19e-04	-9.74e-05	0.0
411	54	7.07e-03	0.04	-0.40	7.77e-05	-1.47e-04	0.0
411	68	0.02	-2.95e-03	-0.38	1.51e-04	-1.43e-04	0.0
411	70	0.02	6.14e-03	-0.39	1.34e-04	-1.42e-04	0.0
411	86	3.11e-03	0.02	-0.38	1.17e-04	-1.63e-04	0.0
412	1	0.03	1.02e-03	-0.52	1.75e-04	-2.12e-04	0.0
412	5	0.04	1.68e-03	-0.51	1.92e-04	-1.88e-04	0.0
412	8	1.67e-03	-0.05	-0.49	2.45e-04	-2.35e-04	0.0
412	9	0.02	6.82e-04	-0.40	1.34e-04	-1.63e-04	0.0
412	13	0.03	1.12e-03	-0.39	1.45e-04	-1.47e-04	0.0
412	16	1.12e-03	-0.03	-0.37	1.80e-04	-1.79e-04	0.0
412	17	1.95e-05	2.03e-05	-0.37	1.54e-04	-1.75e-04	0.0
412	21	5.95e-03	2.41e-04	-0.37	1.59e-04	-1.66e-04	0.0
412	24	2.40e-04	-6.66e-03	-0.37	1.66e-04	-1.73e-04	0.0
412	25	2.02e-05	2.03e-05	-0.37	1.59e-04	-1.73e-04	0.0
412	36	0.04	-6.79e-03	-0.39	1.74e-04	-9.92e-05	0.0
412	38	0.03	0.01	-0.40	1.31e-04	-9.44e-05	0.0
412	54	6.33e-03	0.04	-0.39	8.47e-05	-1.43e-04	0.0
412	68	0.02	-2.94e-03	-0.38	1.66e-04	-1.41e-04	0.0
412	70	0.02	6.14e-03	-0.38	1.47e-04	-1.39e-04	0.0
412	86	2.80e-03	0.02	-0.38	1.28e-04	-1.60e-04	0.0
413	1	0.03	1.02e-03	-0.52	1.78e-04	-2.08e-04	0.0
413	5	0.04	1.68e-03	-0.50	2.00e-04	-1.83e-04	0.0
413	8	1.97e-03	-0.05	-0.48	2.60e-04	-2.31e-04	0.0
413	9	0.02	6.81e-04	-0.39	1.37e-04	-1.60e-04	0.0
413	13	0.03	1.12e-03	-0.38	1.51e-04	-1.43e-04	0.0
413	16	1.32e-03	-0.03	-0.37	1.91e-04	-1.76e-04	0.0
413	17	2.23e-05	1.97e-05	-0.37	1.63e-04	-1.71e-04	0.0
413	21	5.92e-03	2.40e-04	-0.36	1.69e-04	-1.62e-04	0.0

413	24	2.82e-04	-6.66e-03	-0.36	1.77e-04	-1.69e-04	0.0
413	25	2.28e-05	1.97e-05	-0.36	1.69e-04	-1.68e-04	0.0
413	36	0.04	-6.79e-03	-0.38	1.85e-04	-9.48e-05	0.0
413	38	0.03	0.01	-0.39	1.37e-04	-8.89e-05	0.0
413	54	5.57e-03	0.04	-0.39	8.69e-05	-1.36e-04	0.0
413	68	0.02	-2.95e-03	-0.37	1.76e-04	-1.36e-04	0.0
413	70	0.01	6.13e-03	-0.37	1.56e-04	-1.34e-04	0.0
413	86	2.48e-03	0.02	-0.37	1.34e-04	-1.54e-04	0.0
414	1	0.03	1.02e-03	-0.51	1.76e-04	-2.04e-04	0.0
414	5	0.04	1.68e-03	-0.49	2.01e-04	-1.76e-04	0.0
414	8	2.27e-03	-0.05	-0.47	2.69e-04	-2.27e-04	0.0
414	9	0.02	6.80e-04	-0.38	1.36e-04	-1.57e-04	0.0
414	13	0.03	1.12e-03	-0.38	1.53e-04	-1.38e-04	0.0
414	16	1.52e-03	-0.03	-0.36	1.98e-04	-1.72e-04	0.0
414	17	2.76e-05	1.88e-05	-0.36	1.66e-04	-1.66e-04	0.0
414	21	5.90e-03	2.39e-04	-0.36	1.73e-04	-1.56e-04	0.0
414	24	3.25e-04	-6.66e-03	-0.35	1.82e-04	-1.63e-04	0.0
414	25	2.76e-05	1.89e-05	-0.35	1.74e-04	-1.63e-04	0.0
414	36	0.04	-6.79e-03	-0.37	1.90e-04	-8.91e-05	0.0
414	54	4.81e-03	0.04	-0.38	8.41e-05	-1.28e-04	0.0
414	68	0.02	-2.95e-03	-0.36	1.81e-04	-1.31e-04	0.0
414	86	2.16e-03	0.02	-0.37	1.36e-04	-1.48e-04	0.0
415	1	0.03	1.02e-03	-0.50	1.71e-04	-1.99e-04	0.0
415	5	0.04	1.68e-03	-0.49	1.99e-04	-1.69e-04	0.0
415	8	2.57e-03	-0.05	-0.46	2.73e-04	-2.22e-04	0.0
415	9	0.02	6.80e-04	-0.38	1.33e-04	-1.53e-04	0.0
415	13	0.03	1.12e-03	-0.37	1.51e-04	-1.33e-04	0.0
415	16	1.72e-03	-0.03	-0.35	2.01e-04	-1.68e-04	0.0
415	17	3.38e-05	1.84e-05	-0.35	1.66e-04	-1.61e-04	0.0
415	21	5.88e-03	2.39e-04	-0.35	1.74e-04	-1.51e-04	0.0
415	24	3.70e-04	-6.66e-03	-0.34	1.84e-04	-1.58e-04	0.0
415	25	3.34e-05	1.84e-05	-0.35	1.74e-04	-1.58e-04	0.0
415	36	0.04	-6.79e-03	-0.36	1.93e-04	-8.27e-05	0.0
415	54	4.04e-03	0.04	-0.38	7.87e-05	-1.19e-04	0.0
415	68	0.02	-2.95e-03	-0.35	1.82e-04	-1.24e-04	0.0
415	86	1.84e-03	0.02	-0.36	1.34e-04	-1.41e-04	0.0
416	1	0.03	1.02e-03	-0.49	1.67e-04	-1.94e-04	0.0
416	5	0.04	1.68e-03	-0.47	1.97e-04	-1.60e-04	0.0
416	8	3.01e-03	-0.05	-0.44	2.75e-04	-2.16e-04	0.0
416	9	0.02	6.80e-04	-0.37	1.30e-04	-1.48e-04	0.0
416	13	0.03	1.12e-03	-0.36	1.50e-04	-1.26e-04	0.0
416	16	2.01e-03	-0.03	-0.34	2.02e-04	-1.63e-04	0.0
416	17	4.18e-05	1.83e-05	-0.34	1.65e-04	-1.54e-04	0.0
416	21	5.85e-03	2.38e-04	-0.34	1.73e-04	-1.43e-04	0.0
416	24	4.34e-04	-6.66e-03	-0.33	1.83e-04	-1.51e-04	0.0
416	25	4.07e-05	1.83e-05	-0.33	1.73e-04	-1.50e-04	0.0
416	36	0.04	-6.79e-03	-0.35	1.93e-04	-7.40e-05	0.0
416	54	2.92e-03	0.04	-0.37	7.34e-05	-1.05e-04	0.0
416	68	0.02	-2.95e-03	-0.34	1.82e-04	-1.16e-04	0.0
416	86	1.37e-03	0.02	-0.35	1.31e-04	-1.31e-04	0.0
417	4	-1.58e-03	-0.03	-0.55	-6.64e-06	-2.70e-04	0.0
417	5	0.05	1.88e-03	-0.53	-7.02e-05	-1.82e-04	0.0
417	8	-2.71e-03	-0.05	-0.53	-9.90e-06	-2.50e-04	0.0
417	12	-1.05e-03	-0.02	-0.41	-1.46e-05	-2.02e-04	0.0
417	13	0.03	1.25e-03	-0.40	-5.69e-05	-1.43e-04	0.0
417	16	-1.80e-03	-0.03	-0.40	-1.67e-05	-1.89e-04	0.0
417	17	4.88e-05	-1.03e-05	-0.38	-7.75e-05	-1.84e-04	0.0
417	21	6.41e-03	2.42e-04	-0.38	-8.45e-05	-1.70e-04	0.0
417	24	-3.24e-04	-6.73e-03	-0.38	-7.65e-05	-1.79e-04	0.0
417	25	4.58e-05	-1.10e-05	-0.37	-8.61e-05	-1.79e-04	0.0
417	34	0.04	-6.37e-03	-0.41	-3.45e-05	-4.68e-05	0.0
417	38	0.04	0.01	-0.40	-8.16e-05	-6.27e-05	0.0
417	42	-0.02	-0.04	-0.39	-1.49e-05	-1.90e-04	0.0
417	66	0.02	-2.79e-03	-0.39	-6.39e-05	-1.23e-04	0.0
417	70	0.02	6.33e-03	-0.38	-8.42e-05	-1.30e-04	0.0
417	74	-8.15e-03	-0.02	-0.38	-5.59e-05	-1.84e-04	0.0
418	4	-1.75e-03	-0.03	-0.55	-2.29e-06	-2.64e-04	0.0
418	5	0.05	1.88e-03	-0.53	-7.04e-05	-1.70e-04	0.0
418	8	-3.00e-03	-0.05	-0.53	-3.71e-06	-2.41e-04	0.0
418	12	-1.16e-03	-0.02	-0.41	-1.16e-05	-1.98e-04	0.0
418	13	0.03	1.25e-03	-0.40	-5.70e-05	-1.35e-04	0.0
418	16	-1.99e-03	-0.03	-0.40	-1.25e-05	-1.83e-04	0.0
418	17	5.66e-05	-1.09e-05	-0.38	-7.68e-05	-1.79e-04	0.0
418	21	6.45e-03	2.41e-04	-0.37	-8.40e-05	-1.63e-04	0.0
418	24	-3.58e-04	-6.73e-03	-0.37	-7.51e-05	-1.73e-04	0.0
418	25	5.26e-05	-1.17e-05	-0.37	-8.54e-05	-1.74e-04	0.0
418	34	0.04	-6.37e-03	-0.41	-3.38e-05	-3.16e-05	0.0
418	38	0.04	0.01	-0.39	-8.21e-05	-5.00e-05	0.0
418	42	-0.02	-0.04	-0.39	-1.22e-05	-1.82e-04	0.0
418	66	0.02	-2.78e-03	-0.39	-6.32e-05	-1.14e-04	0.0
418	70	0.02	6.33e-03	-0.38	-8.40e-05	-1.21e-04	0.0
418	74	-8.48e-03	-0.02	-0.38	-5.43e-05	-1.78e-04	0.0
419	1	0.03	1.13e-03	-0.55	-4.56e-05	-2.36e-04	0.0

419	5	0.05	1.88e-03	-0.53	-7.15e-05	-1.93e-04	0.0
419	8	-2.42e-03	-0.05	-0.53	-1.79e-05	-2.58e-04	0.0
419	9	0.02	7.49e-04	-0.41	-4.06e-05	-1.80e-04	0.0
419	13	0.03	1.25e-03	-0.40	-5.78e-05	-1.51e-04	0.0
419	16	-1.61e-03	-0.03	-0.40	-2.21e-05	-1.95e-04	0.0
419	17	3.97e-05	-1.05e-05	-0.38	-7.78e-05	-1.89e-04	0.0
419	21	6.37e-03	2.42e-04	-0.38	-8.43e-05	-1.76e-04	0.0
419	24	-2.93e-04	-6.73e-03	-0.38	-7.72e-05	-1.85e-04	0.0
419	25	3.76e-05	-1.10e-05	-0.38	-8.59e-05	-1.85e-04	0.0
419	34	0.04	-6.37e-03	-0.41	-3.66e-05	-6.19e-05	0.0
419	38	0.04	0.01	-0.40	-8.13e-05	-7.57e-05	0.0
419	42	-0.02	-0.04	-0.39	-1.86e-05	-1.96e-04	0.0
419	66	0.02	-2.79e-03	-0.39	-6.47e-05	-1.33e-04	0.0
419	70	0.02	6.33e-03	-0.39	-8.39e-05	-1.38e-04	0.0
419	74	-7.82e-03	-0.02	-0.38	-5.73e-05	-1.90e-04	0.0
420	1	0.03	1.13e-03	-0.55	-4.68e-05	-2.40e-04	0.0
420	5	0.05	1.88e-03	-0.54	-7.04e-05	-2.01e-04	0.0
420	8	-2.14e-03	-0.05	-0.53	-2.28e-05	-2.62e-04	0.0
420	9	0.02	7.50e-04	-0.41	-4.12e-05	-1.84e-04	0.0
420	13	0.03	1.25e-03	-0.41	-5.69e-05	-1.57e-04	0.0
420	16	-1.42e-03	-0.03	-0.40	-2.52e-05	-1.98e-04	0.0
420	17	3.14e-05	-1.02e-05	-0.39	-7.50e-05	-1.93e-04	0.0
420	21	6.34e-03	2.42e-04	-0.38	-8.10e-05	-1.81e-04	0.0
420	24	-2.61e-04	-6.73e-03	-0.38	-7.46e-05	-1.89e-04	0.0
420	25	3.01e-05	-1.08e-05	-0.38	-8.24e-05	-1.89e-04	0.0
420	34	0.04	-6.38e-03	-0.42	-3.78e-05	-7.45e-05	0.0
420	38	0.04	0.01	-0.41	-7.92e-05	-8.65e-05	0.0
420	42	-0.02	-0.04	-0.39	-1.96e-05	-2.01e-04	0.0
420	66	0.02	-2.79e-03	-0.40	-6.32e-05	-1.40e-04	0.0
420	70	0.02	6.33e-03	-0.39	-8.10e-05	-1.45e-04	0.0
420	74	-7.49e-03	-0.02	-0.39	-5.58e-05	-1.95e-04	0.0
421	1	0.03	1.13e-03	-0.55	-4.45e-05	-2.42e-04	0.0
421	5	0.05	1.88e-03	-0.54	-6.52e-05	-2.07e-04	0.0
421	8	-1.86e-03	-0.05	-0.53	-2.25e-05	-2.64e-04	0.0
421	9	0.02	7.50e-04	-0.42	-3.90e-05	-1.85e-04	0.0
421	13	0.03	1.25e-03	-0.41	-5.27e-05	-1.62e-04	0.0
421	16	-1.23e-03	-0.03	-0.40	-2.43e-05	-2.00e-04	0.0
421	17	2.48e-05	-9.64e-06	-0.39	-6.81e-05	-1.95e-04	0.0
421	21	6.30e-03	2.42e-04	-0.39	-7.34e-05	-1.84e-04	0.0
421	24	-2.28e-04	-6.73e-03	-0.39	-6.77e-05	-1.92e-04	0.0
421	25	2.41e-05	-1.02e-05	-0.39	-7.45e-05	-1.92e-04	0.0
421	34	0.04	-6.38e-03	-0.42	-3.54e-05	-8.49e-05	0.0
421	38	0.04	0.01	-0.41	-7.36e-05	-9.51e-05	0.0
421	42	-0.02	-0.04	-0.39	-1.61e-05	-2.05e-04	0.0
421	66	0.02	-2.79e-03	-0.40	-5.77e-05	-1.46e-04	0.0
421	70	0.02	6.33e-03	-0.40	-7.41e-05	-1.51e-04	0.0
421	74	-7.16e-03	-0.02	-0.39	-4.98e-05	-1.98e-04	0.0
422	1	0.03	1.13e-03	-0.55	-3.81e-05	-2.42e-04	0.0
422	5	0.05	1.88e-03	-0.54	-5.47e-05	-2.10e-04	0.0
422	8	-1.57e-03	-0.05	-0.54	-1.62e-05	-2.65e-04	0.0
422	9	0.02	7.51e-04	-0.42	-3.35e-05	-1.85e-04	0.0
422	13	0.03	1.25e-03	-0.41	-4.46e-05	-1.64e-04	0.0
422	16	-1.05e-03	-0.03	-0.41	-1.89e-05	-2.00e-04	0.0
422	17	2.02e-05	-8.92e-06	-0.39	-5.69e-05	-1.97e-04	0.0
422	21	6.27e-03	2.43e-04	-0.39	-6.12e-05	-1.87e-04	0.0
422	24	-1.93e-04	-6.73e-03	-0.39	-5.60e-05	-1.94e-04	0.0
422	25	1.99e-05	-9.62e-06	-0.39	-6.21e-05	-1.94e-04	0.0
422	34	0.04	-6.38e-03	-0.42	-2.75e-05	-9.28e-05	0.0
422	38	0.04	0.01	-0.41	-6.29e-05	-1.01e-04	0.0
422	42	-0.02	-0.04	-0.39	-7.36e-06	-2.08e-04	0.0
422	66	0.02	-2.79e-03	-0.40	-4.72e-05	-1.51e-04	0.0
422	70	0.02	6.33e-03	-0.40	-6.25e-05	-1.55e-04	0.0
422	74	-6.84e-03	-0.02	-0.39	-3.89e-05	-2.00e-04	0.0
423	1	0.03	1.13e-03	-0.55	-2.66e-05	-2.39e-04	0.0
423	5	0.05	1.88e-03	-0.54	-3.83e-05	-2.11e-04	0.0
423	8	-1.28e-03	-0.05	-0.54	-3.29e-06	-2.64e-04	0.0
423	9	0.02	7.52e-04	-0.42	-2.42e-05	-1.84e-04	0.0
423	13	0.03	1.25e-03	-0.41	-3.20e-05	-1.64e-04	0.0
423	16	-8.54e-04	-0.03	-0.41	-8.63e-06	-2.00e-04	0.0
423	17	1.77e-05	-7.86e-06	-0.40	-4.12e-05	-1.97e-04	0.0
423	21	6.24e-03	2.43e-04	-0.39	-4.42e-05	-1.88e-04	0.0
423	24	-1.57e-04	-6.73e-03	-0.39	-3.95e-05	-1.95e-04	0.0
423	25	1.77e-05	-8.70e-06	-0.39	-4.49e-05	-1.95e-04	0.0
423	34	0.04	-6.38e-03	-0.42	-1.37e-05	-9.76e-05	0.0
423	38	0.04	0.01	-0.41	-4.71e-05	-1.05e-04	0.0
423	42	-0.02	-0.04	-0.39	6.98e-06	-2.11e-04	0.0
423	66	0.02	-2.79e-03	-0.40	-3.16e-05	-1.54e-04	0.0
423	70	0.02	6.33e-03	-0.40	-4.59e-05	-1.57e-04	0.0
423	74	-6.52e-03	-0.02	-0.39	-2.29e-05	-2.02e-04	0.0
424	1	0.03	1.13e-03	-0.56	-9.31e-06	-2.35e-04	0.0
424	5	0.05	1.88e-03	-0.55	-1.63e-05	-2.09e-04	0.0
424	8	-9.94e-04	-0.05	-0.54	1.63e-05	-2.61e-04	0.0
424	9	0.02	7.54e-04	-0.42	-1.05e-05	-1.80e-04	0.0



424	13	0.03	1.26e-03	-0.41	-1.51e-05	-1.63e-04	0.0
424	16	-6.61e-04	-0.03	-0.41	6.56e-06	-1.98e-04	0.0
424	17	1.67e-05	-5.82e-06	-0.40	-2.14e-05	-1.96e-04	0.0
424	21	6.21e-03	2.45e-04	-0.39	-2.31e-05	-1.88e-04	0.0
424	24	-1.19e-04	-6.73e-03	-0.39	-1.88e-05	-1.95e-04	0.0
424	25	1.68e-05	-6.86e-06	-0.39	-2.37e-05	-1.95e-04	0.0
424	34	0.04	-6.38e-03	-0.42	4.66e-06	-9.87e-05	0.0
424	38	0.04	0.01	-0.42	-2.72e-05	-1.05e-04	0.0
424	42	-0.01	-0.04	-0.39	2.63e-05	-2.12e-04	0.0
424	66	0.02	-2.79e-03	-0.40	-1.16e-05	-1.54e-04	0.0
424	70	0.02	6.34e-03	-0.40	-2.52e-05	-1.57e-04	0.0
424	74	-6.21e-03	-0.02	-0.39	-2.51e-06	-2.02e-04	0.0
425	1	0.03	1.14e-03	-0.56	1.34e-05	-2.27e-04	0.0
425	5	0.05	1.89e-03	-0.55	1.04e-05	-2.03e-04	0.0
425	8	-7.04e-04	-0.05	-0.53	4.14e-05	-2.56e-04	0.0
425	9	0.02	7.58e-04	-0.42	7.20e-06	-1.75e-04	0.0
425	13	0.03	1.26e-03	-0.41	5.21e-06	-1.59e-04	0.0
425	16	-4.68e-04	-0.03	-0.41	2.59e-05	-1.94e-04	0.0
425	17	1.46e-05	-2.15e-06	-0.40	1.39e-06	-1.94e-04	0.0
425	21	6.18e-03	2.48e-04	-0.39	0.0	-1.86e-04	0.0
425	24	-8.17e-05	-6.72e-03	-0.39	4.84e-06	-1.93e-04	0.0
425	25	1.48e-05	-3.39e-06	-0.39	0.0	-1.93e-04	0.0
425	34	0.04	-6.38e-03	-0.42	2.67e-05	-9.66e-05	0.0
425	38	0.04	0.01	-0.42	-4.20e-06	-1.03e-04	0.0
425	42	-0.01	-0.04	-0.39	4.89e-05	-2.11e-04	0.0
425	66	0.02	-2.78e-03	-0.41	1.16e-05	-1.52e-04	0.0
425	70	0.02	6.34e-03	-0.40	-1.64e-06	-1.54e-04	0.0
425	74	-5.93e-03	-0.02	-0.39	2.09e-05	-2.01e-04	0.0
426	1	0.03	1.14e-03	-0.55	3.94e-05	-2.18e-04	0.0
426	6	-0.05	-1.88e-03	-0.51	3.49e-05	-3.19e-04	0.0
426	8	-4.15e-04	-0.05	-0.53	6.98e-05	-2.49e-04	0.0
426	9	0.02	7.62e-04	-0.42	2.72e-05	-1.68e-04	0.0
426	14	-0.03	-1.25e-03	-0.39	2.42e-05	-2.36e-04	0.0
426	16	-2.76e-04	-0.03	-0.40	4.74e-05	-1.90e-04	0.0
426	17	9.21e-06	2.16e-06	-0.40	2.50e-05	-1.90e-04	0.0
426	21	6.14e-03	2.52e-04	-0.39	2.51e-05	-1.82e-04	0.0
426	24	-4.75e-05	-6.72e-03	-0.39	2.91e-05	-1.89e-04	0.0
426	25	9.44e-06	0.0	-0.39	2.47e-05	-1.90e-04	0.0
426	34	0.04	-6.37e-03	-0.42	5.01e-05	-9.13e-05	0.0
426	38	0.04	0.01	-0.42	1.93e-05	-9.64e-05	0.0
426	42	-0.01	-0.04	-0.39	7.33e-05	-2.10e-04	0.0
426	66	0.02	-2.78e-03	-0.40	3.56e-05	-1.47e-04	0.0
426	70	0.02	6.35e-03	-0.40	2.24e-05	-1.50e-04	0.0
426	86	5.71e-03	0.02	-0.39	4.08e-06	-1.81e-04	0.0
427	1	0.03	1.15e-03	-0.55	8.09e-05	-2.06e-04	0.0
427	6	-0.05	-1.87e-03	-0.51	7.91e-05	-3.13e-04	0.0
427	8	1.17e-05	-0.05	-0.53	1.14e-04	-2.42e-04	0.0
427	9	0.02	7.69e-04	-0.42	5.89e-05	-1.60e-04	0.0
427	14	-0.03	-1.25e-03	-0.39	5.76e-05	-2.32e-04	0.0
427	16	7.98e-06	-0.03	-0.40	8.09e-05	-1.84e-04	0.0
427	17	1.69e-06	7.67e-06	-0.39	5.87e-05	-1.85e-04	0.0
427	22	-6.10e-03	-2.46e-04	-0.39	5.87e-05	-1.94e-04	0.0
427	24	3.85e-06	-6.72e-03	-0.39	6.34e-05	-1.85e-04	0.0
427	25	2.39e-06	5.71e-06	-0.39	5.89e-05	-1.85e-04	0.0
427	38	0.04	0.01	-0.42	5.16e-05	-9.92e-05	0.0
427	39	0.04	0.01	-0.42	5.38e-05	-9.89e-05	0.0
427	54	9.46e-03	0.04	-0.40	9.70e-06	-1.66e-04	0.0
427	70	0.02	6.35e-03	-0.40	5.58e-05	-1.48e-04	0.0
427	71	0.02	5.82e-03	-0.40	5.67e-05	-1.48e-04	0.0
427	86	4.12e-03	0.02	-0.39	3.79e-05	-1.76e-04	0.0
428	1	0.03	1.15e-03	-0.55	9.70e-05	-2.07e-04	0.0
428	6	-0.05	-1.87e-03	-0.51	9.60e-05	-3.09e-04	0.0
428	8	1.77e-04	-0.05	-0.52	1.30e-04	-2.41e-04	0.0
428	9	0.02	7.68e-04	-0.41	7.11e-05	-1.60e-04	0.0
428	14	-0.03	-1.25e-03	-0.39	7.05e-05	-2.29e-04	0.0
428	16	1.18e-04	-0.03	-0.40	9.31e-05	-1.84e-04	0.0
428	17	0.0	7.88e-06	-0.39	7.13e-05	-1.84e-04	0.0
428	22	-6.08e-03	-2.45e-04	-0.39	7.14e-05	-1.93e-04	0.0
428	24	2.47e-05	-6.72e-03	-0.39	7.59e-05	-1.84e-04	0.0
428	25	0.0	6.17e-06	-0.39	7.15e-05	-1.84e-04	0.0
428	35	0.04	-5.12e-03	-0.41	9.21e-05	-9.05e-05	0.0
428	38	0.04	0.01	-0.41	6.29e-05	-9.12e-05	0.0
428	54	9.37e-03	0.04	-0.40	2.11e-05	-1.55e-04	0.0
428	67	0.02	-2.24e-03	-0.40	8.03e-05	-1.44e-04	0.0
428	70	0.02	6.35e-03	-0.40	6.78e-05	-1.44e-04	0.0
428	86	4.08e-03	0.02	-0.39	5.00e-05	-1.71e-04	0.0
429	1	0.03	1.14e-03	-0.54	1.22e-04	-2.09e-04	0.0
429	6	-0.05	-1.85e-03	-0.50	1.23e-04	-3.06e-04	0.0
429	8	4.75e-04	-0.05	-0.52	1.58e-04	-2.42e-04	0.0
429	9	0.02	7.64e-04	-0.41	9.07e-05	-1.62e-04	0.0
429	14	-0.03	-1.24e-03	-0.38	9.10e-05	-2.27e-04	0.0
429	16	3.17e-04	-0.03	-0.39	1.14e-04	-1.84e-04	0.0
429	17	-1.90e-06	8.69e-06	-0.39	9.22e-05	-1.83e-04	0.0

429	22	-6.05e-03	-2.42e-04	-0.38	9.26e-05	-1.92e-04	0.0
429	24	6.32e-05	-6.71e-03	-0.38	9.73e-05	-1.84e-04	0.0
429	25	0.0	7.43e-06	-0.38	9.28e-05	-1.83e-04	0.0
429	32	-0.04	6.57e-03	-0.36	7.10e-05	-2.70e-04	0.0
429	38	0.04	0.01	-0.41	8.30e-05	-9.31e-05	0.0
429	54	9.00e-03	0.04	-0.40	4.06e-05	-1.55e-04	0.0
429	64	-0.02	2.87e-03	-0.37	8.33e-05	-2.21e-04	0.0
429	70	0.02	6.35e-03	-0.40	8.86e-05	-1.44e-04	0.0
429	86	3.92e-03	0.02	-0.39	7.07e-05	-1.71e-04	0.0
430	2	-0.03	1.35e-03	-0.46	1.49e-04	1.71e-04	0.0
430	6	-0.04	2.28e-03	-0.45	1.71e-04	1.32e-04	0.0
430	8	3.02e-03	-0.04	-0.40	2.59e-04	2.02e-04	0.0
430	10	-0.02	8.95e-04	-0.35	1.15e-04	1.32e-04	0.0
430	14	-0.03	1.52e-03	-0.34	1.30e-04	1.07e-04	0.0
430	16	2.00e-03	-0.03	-0.31	1.89e-04	1.53e-04	0.0
430	17	-6.11e-05	-2.40e-05	-0.32	1.49e-04	1.44e-04	0.0
430	22	-5.85e-03	2.88e-04	-0.31	1.54e-04	1.32e-04	0.0
430	24	3.55e-04	-5.97e-03	-0.31	1.66e-04	1.41e-04	0.0
430	25	-5.85e-05	-2.18e-05	-0.31	1.56e-04	1.40e-04	0.0
430	32	-0.04	0.01	-0.35	1.11e-04	4.43e-05	0.0
430	49	-0.02	0.04	-0.36	3.88e-05	9.31e-05	0.0
430	51	0.02	-0.04	-0.26	2.70e-04	1.89e-04	0.0
430	64	-0.02	5.89e-03	-0.33	1.37e-04	9.93e-05	0.0
430	81	-6.77e-03	0.02	-0.33	1.06e-04	1.20e-04	0.0
430	83	6.64e-03	-0.02	-0.29	2.06e-04	1.63e-04	0.0
431	1	0.03	1.14e-03	-0.53	1.57e-04	-2.16e-04	0.0
431	6	-0.04	-1.85e-03	-0.49	1.65e-04	-3.03e-04	0.0
431	8	1.07e-03	-0.05	-0.50	2.04e-04	-2.44e-04	0.0
431	9	0.02	7.63e-04	-0.40	1.18e-04	-1.67e-04	0.0
431	14	-0.03	-1.23e-03	-0.37	1.23e-04	-2.25e-04	0.0
431	16	7.17e-04	-0.03	-0.38	1.49e-04	-1.86e-04	0.0
431	17	6.34e-06	1.13e-05	-0.38	1.26e-04	-1.83e-04	0.0
431	21	5.99e-03	2.60e-04	-0.38	1.29e-04	-1.76e-04	0.0
431	24	1.50e-04	-6.71e-03	-0.37	1.34e-04	-1.83e-04	0.0
431	25	7.29e-06	1.07e-05	-0.37	1.29e-04	-1.82e-04	0.0
431	36	0.04	-6.54e-03	-0.40	1.39e-04	-1.02e-04	0.0
431	38	0.04	0.01	-0.40	1.03e-04	-9.92e-05	0.0
431	54	7.77e-03	0.04	-0.39	6.52e-05	-1.54e-04	0.0
431	68	0.02	-2.84e-03	-0.38	1.33e-04	-1.48e-04	0.0
431	70	0.02	6.35e-03	-0.39	1.18e-04	-1.46e-04	0.0
431	86	3.41e-03	0.02	-0.38	1.02e-04	-1.70e-04	0.0
432	1	0.03	1.14e-03	-0.52	1.67e-04	-2.19e-04	0.0
432	5	0.04	1.89e-03	-0.51	1.78e-04	-1.95e-04	0.0
432	8	1.37e-03	-0.05	-0.49	2.24e-04	-2.45e-04	0.0
432	9	0.02	7.63e-04	-0.40	1.27e-04	-1.69e-04	0.0
432	13	0.03	1.26e-03	-0.39	1.34e-04	-1.53e-04	0.0
432	16	9.18e-04	-0.03	-0.37	1.65e-04	-1.86e-04	0.0
432	17	1.35e-05	1.31e-05	-0.37	1.40e-04	-1.83e-04	0.0
432	21	5.97e-03	2.62e-04	-0.37	1.43e-04	-1.75e-04	0.0
432	24	1.96e-04	-6.71e-03	-0.37	1.49e-04	-1.81e-04	0.0
432	25	1.43e-05	1.27e-05	-0.37	1.44e-04	-1.81e-04	0.0
432	36	0.04	-6.53e-03	-0.39	1.56e-04	-1.04e-04	0.0
432	38	0.04	0.01	-0.40	1.16e-04	-9.98e-05	0.0
432	54	7.06e-03	0.04	-0.39	7.42e-05	-1.52e-04	0.0
432	68	0.02	-2.84e-03	-0.38	1.49e-04	-1.47e-04	0.0
432	70	0.02	6.36e-03	-0.38	1.32e-04	-1.46e-04	0.0
432	86	3.11e-03	0.02	-0.38	1.14e-04	-1.68e-04	0.0
433	2	-0.03	1.29e-03	-0.46	1.53e-04	1.70e-04	0.0
433	6	-0.04	2.18e-03	-0.45	1.76e-04	1.32e-04	0.0
433	8	3.02e-03	-0.04	-0.41	2.62e-04	2.01e-04	0.0
433	10	-0.02	8.56e-04	-0.35	1.18e-04	1.32e-04	0.0
433	14	-0.03	1.45e-03	-0.34	1.33e-04	1.07e-04	0.0
433	16	2.00e-03	-0.03	-0.31	1.91e-04	1.53e-04	0.0
433	17	-6.15e-05	-1.88e-05	-0.32	1.50e-04	1.44e-04	0.0
433	22	-5.85e-03	2.77e-04	-0.32	1.56e-04	1.32e-04	0.0
433	24	3.55e-04	-5.99e-03	-0.31	1.68e-04	1.41e-04	0.0
433	25	-5.88e-05	-1.72e-05	-0.31	1.58e-04	1.40e-04	0.0
433	32	-0.04	0.01	-0.35	1.15e-04	4.48e-05	0.0
433	49	-0.02	0.04	-0.36	4.09e-05	9.34e-05	0.0
433	51	0.02	-0.04	-0.27	2.71e-04	1.89e-04	0.0
433	64	-0.02	5.80e-03	-0.33	1.39e-04	9.95e-05	0.0
433	81	-6.77e-03	0.02	-0.33	1.08e-04	1.20e-04	0.0
433	83	6.64e-03	-0.02	-0.29	2.07e-04	1.63e-04	0.0
434	1	0.03	1.14e-03	-0.51	1.74e-04	-2.14e-04	0.0
434	5	0.04	1.89e-03	-0.49	1.93e-04	-1.88e-04	0.0
434	8	1.97e-03	-0.05	-0.47	2.55e-04	-2.38e-04	0.0
434	9	0.02	7.62e-04	-0.38	1.33e-04	-1.65e-04	0.0
434	13	0.03	1.26e-03	-0.38	1.46e-04	-1.47e-04	0.0
434	16	1.32e-03	-0.03	-0.36	1.87e-04	-1.81e-04	0.0
434	17	2.34e-05	1.48e-05	-0.36	1.58e-04	-1.76e-04	0.0
434	21	5.92e-03	2.64e-04	-0.36	1.63e-04	-1.67e-04	0.0
434	24	2.83e-04	-6.70e-03	-0.35	1.72e-04	-1.74e-04	0.0
434	25	2.38e-05	1.49e-05	-0.35	1.64e-04	-1.74e-04	0.0

434	36	0.04	-6.52e-03	-0.37	1.79e-04	-9.79e-05	0.0
434	38	0.03	0.01	-0.39	1.31e-04	-9.19e-05	0.0
434	54	5.57e-03	0.04	-0.38	8.02e-05	-1.41e-04	0.0
434	68	0.02	-2.84e-03	-0.36	1.70e-04	-1.41e-04	0.0
434	70	0.01	6.36e-03	-0.37	1.50e-04	-1.38e-04	0.0
434	86	2.48e-03	0.02	-0.37	1.29e-04	-1.60e-04	0.0
435	1	0.03	1.14e-03	-0.50	1.70e-04	-2.08e-04	0.0
435	5	0.04	1.89e-03	-0.49	1.93e-04	-1.79e-04	0.0
435	8	2.27e-03	-0.05	-0.46	2.63e-04	-2.33e-04	0.0
435	9	0.02	7.61e-04	-0.38	1.31e-04	-1.60e-04	0.0
435	13	0.03	1.26e-03	-0.37	1.47e-04	-1.41e-04	0.0
435	16	1.52e-03	-0.03	-0.35	1.93e-04	-1.77e-04	0.0
435	17	2.88e-05	1.48e-05	-0.35	1.61e-04	-1.71e-04	0.0
435	21	5.90e-03	2.64e-04	-0.35	1.67e-04	-1.61e-04	0.0
435	24	3.26e-04	-6.70e-03	-0.34	1.76e-04	-1.69e-04	0.0
435	25	2.89e-05	1.50e-05	-0.35	1.68e-04	-1.68e-04	0.0
435	36	0.04	-6.52e-03	-0.37	1.83e-04	-9.11e-05	0.0
435	38	0.03	0.01	-0.38	1.31e-04	-8.37e-05	0.0
435	54	4.81e-03	0.04	-0.38	7.63e-05	-1.32e-04	0.0
435	68	0.02	-2.84e-03	-0.35	1.74e-04	-1.34e-04	0.0
435	70	0.01	6.36e-03	-0.36	1.52e-04	-1.31e-04	0.0
435	86	2.16e-03	0.02	-0.36	1.29e-04	-1.52e-04	0.0
436	1	0.03	1.14e-03	-0.49	1.64e-04	-1.99e-04	0.0
436	5	0.04	1.89e-03	-0.48	1.89e-04	-1.68e-04	0.0
436	8	2.57e-03	-0.05	-0.45	2.67e-04	-2.25e-04	0.0
436	9	0.02	7.61e-04	-0.37	1.27e-04	-1.53e-04	0.0
436	13	0.03	1.26e-03	-0.36	1.44e-04	-1.33e-04	0.0
436	16	1.72e-03	-0.03	-0.34	1.96e-04	-1.71e-04	0.0
436	17	3.50e-05	1.51e-05	-0.34	1.60e-04	-1.64e-04	0.0
436	21	5.88e-03	2.64e-04	-0.34	1.67e-04	-1.53e-04	0.0
436	24	3.71e-04	-6.70e-03	-0.34	1.77e-04	-1.61e-04	0.0
436	25	3.47e-05	1.54e-05	-0.34	1.67e-04	-1.61e-04	0.0
436	36	0.04	-6.52e-03	-0.36	1.84e-04	-8.20e-05	0.0
436	54	4.04e-03	0.04	-0.37	6.98e-05	-1.20e-04	0.0
436	68	0.02	-2.83e-03	-0.35	1.75e-04	-1.26e-04	0.0
436	86	1.84e-03	0.02	-0.35	1.26e-04	-1.43e-04	0.0
437	1	0.03	1.14e-03	-0.48	1.60e-04	-1.84e-04	0.0
437	5	0.04	1.89e-03	-0.47	1.87e-04	-1.50e-04	0.0
437	8	3.02e-03	-0.05	-0.43	2.71e-04	-2.14e-04	0.0
437	9	0.02	7.63e-04	-0.36	1.25e-04	-1.42e-04	0.0
437	13	0.03	1.26e-03	-0.35	1.43e-04	-1.19e-04	0.0
437	16	2.02e-03	-0.03	-0.33	1.98e-04	-1.62e-04	0.0
437	17	4.33e-05	1.71e-05	-0.33	1.58e-04	-1.53e-04	0.0
437	21	5.85e-03	2.66e-04	-0.33	1.65e-04	-1.41e-04	0.0
437	24	4.37e-04	-6.70e-03	-0.32	1.76e-04	-1.50e-04	0.0
437	25	4.22e-05	1.74e-05	-0.33	1.66e-04	-1.49e-04	0.0
437	36	0.04	-6.52e-03	-0.34	1.84e-04	-6.80e-05	0.0
437	54	2.92e-03	0.04	-0.37	6.43e-05	-1.02e-04	0.0
437	68	0.02	-2.83e-03	-0.34	1.74e-04	-1.13e-04	0.0
437	86	1.37e-03	0.02	-0.35	1.23e-04	-1.29e-04	0.0
438	1	0.03	1.34e-03	-0.53	-2.71e-05	-2.22e-04	0.0
438	5	0.05	2.22e-03	-0.52	-4.87e-05	-1.72e-04	0.0
438	8	-2.70e-03	-0.05	-0.52	6.29e-06	-2.51e-04	0.0
438	9	0.02	8.95e-04	-0.40	-2.70e-05	-1.70e-04	0.0
438	13	0.03	1.48e-03	-0.39	-4.14e-05	-1.37e-04	0.0
438	16	-1.79e-03	-0.03	-0.39	-4.74e-06	-1.89e-04	0.0
438	17	5.16e-05	-1.19e-06	-0.37	-6.78e-05	-1.84e-04	0.0
438	21	6.42e-03	2.93e-04	-0.37	-7.30e-05	-1.68e-04	0.0
438	24	-3.21e-04	-6.78e-03	-0.36	-6.57e-05	-1.79e-04	0.0
438	25	4.85e-05	-3.16e-06	-0.36	-7.59e-05	-1.79e-04	0.0
438	34	0.04	-5.98e-03	-0.41	-8.62e-06	-4.04e-05	0.0
438	38	0.04	0.02	-0.39	-5.81e-05	-5.63e-05	0.0
438	54	0.02	0.04	-0.35	-1.44e-04	-1.67e-04	0.0
438	66	0.02	-2.62e-03	-0.38	-4.71e-05	-1.20e-04	0.0
438	70	0.02	6.65e-03	-0.38	-6.84e-05	-1.27e-04	0.0
438	74	-8.15e-03	-0.02	-0.37	-4.59e-05	-1.85e-04	0.0
439	4	-1.75e-03	-0.03	-0.53	2.23e-05	-2.48e-04	-3.96e-06
439	5	0.05	2.22e-03	-0.52	-4.58e-05	-1.30e-04	5.28e-06
439	8	-3.01e-03	-0.05	-0.52	3.32e-05	-2.28e-04	-6.86e-06
439	12	-1.16e-03	-0.02	-0.40	6.50e-06	-1.86e-04	-2.62e-06
439	13	0.03	1.48e-03	-0.39	-3.89e-05	-1.07e-04	3.54e-06
439	16	-2.00e-03	-0.03	-0.39	1.38e-05	-1.72e-04	-4.56e-06
439	17	5.83e-05	-2.84e-06	-0.36	-6.27e-05	-1.69e-04	0.0
439	21	6.45e-03	2.91e-04	-0.36	-6.77e-05	-1.50e-04	0.0
439	24	-3.58e-04	-6.79e-03	-0.36	-5.72e-05	-1.63e-04	0.0
439	25	5.43e-05	-4.96e-06	-0.36	-7.02e-05	-1.64e-04	0.0
439	34	0.04	-5.99e-03	-0.41	-4.68e-06	-5.83e-06	4.23e-06
439	38	0.04	0.02	-0.39	-5.75e-05	-2.40e-05	1.41e-05
439	54	0.02	0.04	-0.34	-1.45e-04	-1.50e-04	1.96e-05
439	66	0.02	-2.62e-03	-0.38	-4.22e-05	-9.72e-05	1.86e-06
439	70	0.02	6.65e-03	-0.37	-6.48e-05	-1.05e-04	6.02e-06
439	74	-8.47e-03	-0.02	-0.37	-3.75e-05	-1.71e-04	-7.97e-06
440	1	0.03	1.34e-03	-0.53	-3.47e-05	-2.35e-04	0.0

440	5	0.05	2.22e-03	-0.52	-5.51e-05	-1.90e-04	0.0
440	8	-2.42e-03	-0.05	-0.52	-8.40e-06	-2.61e-04	0.0
440	9	0.02	8.94e-04	-0.40	-3.25e-05	-1.80e-04	0.0
440	13	0.03	1.48e-03	-0.39	-4.60e-05	-1.50e-04	0.0
440	16	-1.61e-03	-0.03	-0.39	-1.49e-05	-1.97e-04	0.0
440	17	4.07e-05	0.0	-0.37	-7.09e-05	-1.91e-04	0.0
440	21	6.37e-03	2.93e-04	-0.37	-7.58e-05	-1.77e-04	0.0
440	24	-2.92e-04	-6.78e-03	-0.37	-6.96e-05	-1.82e-04	0.0
440	25	3.86e-05	-2.32e-06	-0.37	-7.85e-05	-1.87e-04	0.0
440	34	0.04	-5.98e-03	-0.41	-1.59e-05	-5.94e-05	0.0
440	38	0.04	0.02	-0.40	-6.23e-05	-7.32e-05	0.0
440	54	0.02	0.04	-0.35	-1.42e-04	-1.74e-04	0.0
440	66	0.02	-2.61e-03	-0.38	-5.18e-05	-1.33e-04	0.0
440	70	0.02	6.66e-03	-0.38	-7.17e-05	-1.38e-04	0.0
440	74	-7.82e-03	-0.02	-0.37	-5.03e-05	-1.92e-04	0.0
441	1	0.03	1.34e-03	-0.53	-4.10e-05	-2.42e-04	0.0
441	5	0.05	2.22e-03	-0.52	-5.93e-05	-2.01e-04	0.0
441	8	-2.14e-03	-0.05	-0.52	-1.77e-05	-2.67e-04	0.0
441	9	0.02	8.92e-04	-0.40	-3.67e-05	-1.85e-04	0.0
441	13	0.03	1.48e-03	-0.39	-4.89e-05	-1.58e-04	0.0
441	16	-1.42e-03	-0.03	-0.39	-2.12e-05	-2.01e-04	0.0
441	17	3.21e-05	0.0	-0.37	-7.05e-05	-1.95e-04	0.0
441	21	6.34e-03	2.93e-04	-0.37	-7.50e-05	-1.82e-04	0.0
441	24	-2.60e-04	-6.78e-03	-0.37	-6.94e-05	-1.91e-04	0.0
441	25	3.07e-05	-2.01e-06	-0.37	-7.73e-05	-1.91e-04	0.0
441	34	0.04	-5.97e-03	-0.41	-2.16e-05	-7.38e-05	0.0
441	38	0.04	0.02	-0.40	-6.46e-05	-8.58e-05	0.0
441	54	0.02	0.04	-0.36	-1.37e-04	-1.78e-04	0.0
441	66	0.02	-2.61e-03	-0.39	-5.35e-05	-1.41e-04	0.0
441	70	0.02	6.66e-03	-0.38	-7.19e-05	-1.46e-04	0.0
441	74	-7.49e-03	-0.02	-0.37	-5.09e-05	-1.97e-04	0.0
442	1	0.03	1.33e-03	-0.53	-4.32e-05	-2.45e-04	0.0
442	5	0.05	2.21e-03	-0.53	-5.87e-05	-2.08e-04	0.0
442	8	-1.86e-03	-0.05	-0.52	-2.08e-05	-2.69e-04	0.0
442	9	0.02	8.90e-04	-0.40	-3.77e-05	-1.87e-04	0.0
442	13	0.03	1.48e-03	-0.40	-4.81e-05	-1.62e-04	0.0
442	16	-1.23e-03	-0.03	-0.39	-2.28e-05	-2.03e-04	0.0
442	17	2.54e-05	0.0	-0.38	-6.56e-05	-1.97e-04	0.0
442	21	6.30e-03	2.93e-04	-0.38	-6.94e-05	-1.86e-04	0.0
442	24	-2.27e-04	-6.78e-03	-0.37	-6.44e-05	-1.94e-04	0.0
442	25	2.46e-05	-2.06e-06	-0.37	-7.12e-05	-1.94e-04	0.0
442	34	0.04	-5.97e-03	-0.41	-2.32e-05	-8.43e-05	0.0
442	38	0.04	0.02	-0.40	-6.29e-05	-9.45e-05	0.0
442	54	0.02	0.04	-0.37	-1.27e-04	-1.80e-04	0.0
442	66	0.02	-2.61e-03	-0.39	-5.08e-05	-1.47e-04	0.0
442	70	0.02	6.67e-03	-0.39	-6.77e-05	-1.51e-04	0.0
442	74	-7.16e-03	-0.02	-0.37	-4.65e-05	-2.00e-04	0.0
443	1	0.03	1.33e-03	-0.54	-4.05e-05	-2.44e-04	0.0
443	5	0.05	2.21e-03	-0.53	-5.25e-05	-2.10e-04	0.0
443	8	-1.57e-03	-0.05	-0.52	-1.71e-05	-2.68e-04	0.0
443	9	0.02	8.88e-04	-0.41	-3.49e-05	-1.87e-04	0.0
443	13	0.03	1.47e-03	-0.40	-4.29e-05	-1.64e-04	0.0
443	16	-1.04e-03	-0.03	-0.39	-1.94e-05	-2.03e-04	0.0
443	17	2.07e-05	0.0	-0.38	-5.60e-05	-1.98e-04	0.0
443	21	6.27e-03	2.92e-04	-0.38	-5.90e-05	-1.87e-04	0.0
443	24	-1.93e-04	-6.78e-03	-0.38	-5.43e-05	-1.95e-04	0.0
443	25	2.04e-05	-1.93e-06	-0.38	-6.03e-05	-1.95e-04	0.0
443	34	0.04	-5.97e-03	-0.41	-1.97e-05	-9.12e-05	0.0
443	38	0.04	0.02	-0.41	-5.63e-05	-1.00e-04	0.0
443	54	0.02	0.04	-0.37	-1.13e-04	-1.81e-04	0.0
443	66	0.02	-2.61e-03	-0.39	-4.30e-05	-1.51e-04	0.0
443	70	0.02	6.67e-03	-0.39	-5.87e-05	-1.55e-04	0.0
443	74	-6.84e-03	-0.02	-0.38	-3.70e-05	-2.02e-04	0.0
444	1	0.03	1.33e-03	-0.54	-3.25e-05	-2.41e-04	0.0
444	5	0.05	2.20e-03	-0.53	-4.04e-05	-2.10e-04	0.0
444	8	-1.28e-03	-0.05	-0.52	-6.72e-06	-2.66e-04	0.0
444	9	0.02	8.87e-04	-0.41	-2.81e-05	-1.84e-04	0.0
444	13	0.03	1.47e-03	-0.40	-3.34e-05	-1.64e-04	0.0
444	16	-8.54e-04	-0.03	-0.39	-1.10e-05	-2.01e-04	0.0
444	17	1.77e-05	0.0	-0.38	-4.20e-05	-1.98e-04	0.0
444	21	6.23e-03	2.92e-04	-0.38	-4.40e-05	-1.88e-04	0.0
444	24	-1.57e-04	-6.78e-03	-0.38	-3.95e-05	-1.95e-04	0.0
444	25	1.77e-05	-1.09e-06	-0.38	-4.49e-05	-1.95e-04	0.0
444	34	0.04	-5.97e-03	-0.41	-1.08e-05	-9.46e-05	0.0
444	38	0.04	0.02	-0.41	-4.51e-05	-1.02e-04	0.0
444	54	0.02	0.04	-0.38	-9.54e-05	-1.80e-04	0.0
444	66	0.02	-2.61e-03	-0.39	-3.04e-05	-1.52e-04	0.0
444	70	0.02	6.67e-03	-0.39	-4.51e-05	-1.55e-04	0.0
444	74	-6.52e-03	-0.02	-0.38	-2.26e-05	-2.02e-04	0.0
445	1	0.03	1.33e-03	-0.54	-1.91e-05	-2.34e-04	0.0
445	5	0.05	2.20e-03	-0.53	-2.31e-05	-2.05e-04	0.0
445	8	-9.96e-04	-0.05	-0.52	9.95e-06	-2.61e-04	0.0
445	9	0.02	8.87e-04	-0.41	-1.73e-05	-1.80e-04	0.0

445	13	0.03	1.47e-03	-0.40	-2.00e-05	-1.61e-04	0.0
445	16	-6.62e-04	-0.03	-0.39	2.08e-06	-1.98e-04	0.0
445	17	1.55e-05	2.51e-06	-0.38	-2.43e-05	-1.86e-04	0.0
445	21	6.20e-03	2.93e-04	-0.38	-2.52e-05	-1.86e-04	0.0
445	24	-1.20e-04	-6.78e-03	-0.38	-2.08e-05	-1.94e-04	0.0
445	25	1.56e-05	0.0	-0.38	-2.57e-05	-1.94e-04	0.0
445	34	0.04	-5.97e-03	-0.42	2.63e-06	-9.43e-05	0.0
445	38	0.04	0.02	-0.41	-2.99e-05	-1.01e-04	0.0
445	54	0.01	0.04	-0.38	-7.49e-05	-1.77e-04	0.0
445	66	0.02	-2.61e-03	-0.39	-1.37e-05	-1.51e-04	0.0
445	70	0.02	6.68e-03	-0.39	-2.76e-05	-1.54e-04	0.0
445	86	6.24e-03	0.02	-0.38	-4.73e-05	-1.86e-04	0.0
446	1	0.03	1.33e-03	-0.54	0.0	-2.24e-04	0.0
446	6	-0.05	-2.18e-03	-0.49	0.0	-3.29e-04	0.0
446	8	-7.07e-04	-0.05	-0.52	3.21e-05	-2.55e-04	0.0
446	9	0.02	8.90e-04	-0.41	-2.67e-06	-1.72e-04	0.0
446	13	0.03	1.47e-03	-0.40	-3.13e-06	-1.55e-04	0.0
446	16	-4.70e-04	-0.03	-0.39	1.91e-05	-1.93e-04	0.0
446	17	1.33e-05	5.89e-06	-0.38	-3.73e-06	-1.92e-04	0.0
446	21	6.18e-03	2.96e-04	-0.38	-3.89e-06	-1.83e-04	0.0
446	24	-8.32e-05	-6.77e-03	-0.38	0.0	-1.91e-04	0.0
446	25	1.34e-05	3.97e-06	-0.38	-3.95e-06	-1.91e-04	0.0
446	34	0.04	-5.97e-03	-0.42	2.00e-05	-8.89e-05	0.0
446	38	0.04	0.02	-0.41	-1.15e-05	-9.49e-05	0.0
446	54	0.01	0.04	-0.38	-5.30e-05	-1.73e-04	0.0
446	66	0.02	-2.61e-03	-0.40	6.15e-06	-1.47e-04	0.0
446	70	0.02	6.68e-03	-0.39	-7.32e-06	-1.50e-04	0.0
446	86	5.96e-03	0.02	-0.38	-2.54e-05	-1.83e-04	0.0
447	1	0.03	1.34e-03	-0.54	2.33e-05	-2.07e-04	0.0
447	6	-0.05	-2.17e-03	-0.49	3.00e-05	-3.30e-04	0.0
447	8	-4.19e-04	-0.05	-0.52	5.96e-05	-2.45e-04	0.0
447	9	0.02	8.95e-04	-0.41	1.58e-05	-1.61e-04	0.0
447	14	-0.03	-1.44e-03	-0.38	2.03e-05	-2.43e-04	0.0
447	16	-2.78e-04	-0.03	-0.39	4.00e-05	-1.86e-04	0.0
447	17	1.18e-05	1.00e-05	-0.38	1.86e-05	-1.87e-04	0.0
447	21	6.15e-03	2.99e-04	-0.38	1.90e-05	-1.77e-04	0.0
447	24	-4.64e-05	-6.77e-03	-0.38	2.36e-05	-1.86e-04	0.0
447	25	1.16e-05	7.66e-06	-0.38	1.92e-05	-1.86e-04	0.0
447	34	0.04	-5.97e-03	-0.41	4.10e-05	-8.30e-05	0.0
447	38	0.04	0.02	-0.41	9.51e-06	-8.83e-05	0.0
447	54	0.01	0.04	-0.38	-3.08e-05	-1.66e-04	0.0
447	66	0.02	-2.60e-03	-0.39	2.84e-05	-1.42e-04	0.0
447	70	0.02	6.69e-03	-0.39	1.49e-05	-1.44e-04	0.0
447	86	5.72e-03	0.02	-0.38	-2.50e-06	-1.77e-04	0.0
448	1	0.03	1.36e-03	-0.54	7.30e-05	-1.61e-04	3.05e-06
448	6	-0.05	-2.15e-03	-0.49	7.11e-05	-3.64e-04	-4.27e-06
448	8	1.94e-05	-0.05	-0.51	1.15e-04	-2.25e-04	-6.76e-06
448	9	0.02	9.08e-04	-0.41	5.32e-05	-1.28e-04	2.05e-06
448	14	-0.03	-1.43e-03	-0.37	5.20e-05	-2.64e-04	-2.83e-06
448	16	1.35e-05	-0.03	-0.39	8.11e-05	-1.71e-04	-4.49e-06
448	17	5.03e-06	1.80e-05	-0.38	5.44e-05	-1.72e-04	0.0
448	21	6.10e-03	3.06e-04	-0.38	5.53e-05	-1.58e-04	0.0
448	24	7.86e-06	-6.77e-03	-0.38	6.05e-05	-1.72e-04	0.0
448	25	5.90e-06	1.44e-05	-0.38	5.49e-05	-1.72e-04	0.0
448	35	0.04	-4.45e-03	-0.41	8.02e-05	-3.08e-05	6.74e-06
448	38	0.04	0.02	-0.41	4.63e-05	-3.41e-05	1.51e-05
448	54	9.46e-03	0.04	-0.39	-4.65e-06	-1.37e-04	2.03e-05
448	67	0.02	-1.95e-03	-0.39	6.57e-05	-1.11e-04	2.91e-06
448	70	0.02	6.70e-03	-0.39	5.12e-05	-1.13e-04	6.43e-06
448	86	4.12e-03	0.02	-0.38	2.97e-05	-1.56e-04	8.64e-06
449	1	0.03	1.35e-03	-0.53	1.01e-04	-1.90e-04	0.0
449	6	-0.05	-2.16e-03	-0.49	8.93e-05	-3.27e-04	0.0
449	8	1.88e-04	-0.05	-0.51	1.32e-04	-2.35e-04	0.0
449	9	0.02	9.02e-04	-0.40	7.36e-05	-1.49e-04	0.0
449	14	-0.03	-1.44e-03	-0.37	6.60e-05	-2.40e-04	0.0
449	16	1.25e-04	-0.03	-0.39	9.44e-05	-1.79e-04	0.0
449	17	1.72e-06	1.42e-05	-0.38	7.07e-05	-1.80e-04	0.0
449	22	-6.09e-03	-2.80e-04	-0.37	6.96e-05	-1.92e-04	0.0
449	24	2.82e-05	-6.77e-03	-0.38	7.52e-05	-1.80e-04	0.0
449	25	3.03e-06	1.15e-05	-0.38	7.05e-05	-1.80e-04	0.0
449	35	0.04	-4.44e-03	-0.41	9.87e-05	-7.01e-05	0.0
449	38	0.04	0.02	-0.41	6.77e-05	-6.83e-05	0.0
449	54	9.38e-03	0.04	-0.39	1.77e-05	-1.46e-04	0.0
449	67	0.02	-1.95e-03	-0.39	8.26e-05	-1.32e-04	0.0
449	70	0.02	6.69e-03	-0.39	6.93e-05	-1.32e-04	0.0
449	86	4.09e-03	0.02	-0.38	4.82e-05	-1.65e-04	0.0
450	1	0.03	1.34e-03	-0.53	1.31e-04	-2.02e-04	0.0
450	6	-0.05	-2.17e-03	-0.48	1.17e-04	-3.16e-04	0.0
450	8	4.78e-04	-0.05	-0.50	1.61e-04	-2.40e-04	0.0
450	9	0.02	8.96e-04	-0.40	9.66e-05	-1.57e-04	0.0
450	14	-0.03	-1.45e-03	-0.37	8.74e-05	-2.33e-04	0.0
450	16	3.19e-04	-0.03	-0.38	1.16e-04	-1.82e-04	0.0
450	17	-1.36e-06	1.09e-05	-0.38	9.32e-05	-1.82e-04	0.0

450	22	-6.06e-03	-2.83e-04	-0.37	9.18e-05	-1.92e-04	0.0
450	24	6.41e-05	-6.77e-03	-0.37	9.76e-05	-1.82e-04	0.0
450	25	0.0	8.97e-06	-0.37	9.31e-05	-1.82e-04	0.0
450	32	-0.04	6.20e-03	-0.34	6.18e-05	-2.77e-04	0.0
450	38	0.04	0.02	-0.41	9.18e-05	-8.27e-05	0.0
450	54	9.00e-03	0.04	-0.39	4.14e-05	-1.51e-04	0.0
450	64	-0.02	2.71e-03	-0.36	7.95e-05	-2.23e-04	0.0
450	70	0.02	6.69e-03	-0.39	9.25e-05	-1.39e-04	0.0
450	86	3.92e-03	0.02	-0.38	7.13e-05	-1.68e-04	0.0
451	1	0.03	1.34e-03	-0.52	1.50e-04	-2.11e-04	0.0
451	6	-0.05	-2.17e-03	-0.48	1.41e-04	-3.11e-04	0.0
451	8	7.73e-04	-0.05	-0.49	1.85e-04	-2.43e-04	0.0
451	9	0.02	8.91e-04	-0.40	1.12e-04	-1.63e-04	0.0
451	14	-0.03	-1.45e-03	-0.37	1.06e-04	-2.30e-04	0.0
451	16	5.16e-04	-0.03	-0.38	1.35e-04	-1.85e-04	0.0
451	17	0.0	8.32e-06	-0.37	1.11e-04	-1.83e-04	0.0
451	22	-6.02e-03	-2.85e-04	-0.36	1.11e-04	-1.92e-04	0.0
451	24	1.05e-04	-6.77e-03	-0.37	1.17e-04	-1.83e-04	0.0
451	25	1.85e-06	7.02e-06	-0.37	1.12e-04	-1.83e-04	0.0
451	32	-0.04	6.19e-03	-0.34	8.24e-05	-2.69e-04	0.0
451	38	0.04	0.02	-0.40	1.07e-04	-9.17e-05	0.0
451	54	8.43e-03	0.04	-0.38	5.70e-05	-1.54e-04	0.0
451	68	0.02	-2.69e-03	-0.38	1.25e-04	-1.44e-04	0.0
451	70	0.02	6.68e-03	-0.38	1.10e-04	-1.43e-04	0.0
451	86	3.68e-03	0.02	-0.37	8.88e-05	-1.70e-04	0.0
452	1	0.03	1.33e-03	-0.52	1.62e-04	-2.17e-04	0.0
452	6	-0.04	-2.17e-03	-0.47	1.62e-04	-3.08e-04	0.0
452	8	1.07e-03	-0.05	-0.48	2.05e-04	-2.45e-04	0.0
452	9	0.02	8.86e-04	-0.39	1.21e-04	-1.67e-04	0.0
452	14	-0.03	-1.45e-03	-0.36	1.21e-04	-2.28e-04	0.0
452	16	7.16e-04	-0.03	-0.37	1.50e-04	-1.86e-04	0.0
452	17	5.98e-06	6.81e-06	-0.37	1.26e-04	-1.84e-04	0.0
452	21	5.99e-03	2.98e-04	-0.36	1.28e-04	-1.76e-04	0.0
452	24	1.49e-04	-6.77e-03	-0.36	1.33e-04	-1.83e-04	0.0
452	25	6.87e-06	6.02e-06	-0.36	1.28e-04	-1.83e-04	0.0
452	36	0.04	-6.16e-03	-0.39	1.56e-04	-9.94e-05	0.0
452	38	0.04	0.02	-0.40	1.19e-04	-9.69e-05	0.0
452	54	7.77e-03	0.04	-0.38	6.77e-05	-1.54e-04	0.0
452	68	0.02	-2.68e-03	-0.37	1.40e-04	-1.47e-04	0.0
452	70	0.02	6.68e-03	-0.38	1.24e-04	-1.46e-04	0.0
452	86	3.41e-03	0.02	-0.37	1.03e-04	-1.70e-04	0.0
453	1	0.03	1.32e-03	-0.51	1.69e-04	-2.20e-04	0.0
453	6	-0.04	-2.16e-03	-0.46	1.79e-04	-3.06e-04	0.0
453	8	1.37e-03	-0.05	-0.47	2.23e-04	-2.45e-04	0.0
453	9	0.02	8.82e-04	-0.38	1.28e-04	-1.70e-04	0.0
453	13	0.03	1.47e-03	-0.38	1.34e-04	-1.53e-04	0.0
453	16	9.17e-04	-0.03	-0.36	1.64e-04	-1.86e-04	0.0
453	17	1.22e-05	6.40e-06	-0.36	1.39e-04	-1.84e-04	0.0
453	21	5.97e-03	2.97e-04	-0.36	1.41e-04	-1.75e-04	0.0
453	24	1.94e-04	-6.77e-03	-0.36	1.47e-04	-1.82e-04	0.0
453	25	1.30e-05	6.03e-06	-0.36	1.41e-04	-1.82e-04	0.0
453	36	0.04	-6.15e-03	-0.38	1.68e-04	-1.02e-04	0.0
453	38	0.04	0.02	-0.39	1.28e-04	-9.86e-05	0.0
453	54	7.06e-03	0.04	-0.38	7.44e-05	-1.53e-04	0.0
453	68	0.02	-2.68e-03	-0.37	1.53e-04	-1.47e-04	0.0
453	70	0.02	6.68e-03	-0.37	1.35e-04	-1.46e-04	0.0
453	86	3.11e-03	0.02	-0.37	1.13e-04	-1.69e-04	0.0
454	1	0.03	1.32e-03	-0.50	1.70e-04	-2.20e-04	0.0
454	5	0.04	2.19e-03	-0.49	1.84e-04	-1.94e-04	0.0
454	8	1.67e-03	-0.05	-0.46	2.38e-04	-2.44e-04	0.0
454	9	0.02	8.79e-04	-0.38	1.30e-04	-1.70e-04	0.0
454	13	0.03	1.46e-03	-0.37	1.39e-04	-1.52e-04	0.0
454	16	1.12e-03	-0.03	-0.35	1.75e-04	-1.85e-04	0.0
454	17	1.81e-05	6.62e-06	-0.35	1.47e-04	-1.82e-04	0.0
454	21	5.95e-03	2.97e-04	-0.35	1.51e-04	-1.73e-04	0.0
454	24	2.39e-04	-6.77e-03	-0.35	1.58e-04	-1.80e-04	0.0
454	25	1.87e-05	6.61e-06	-0.35	1.51e-04	-1.80e-04	0.0
454	36	0.04	-6.14e-03	-0.37	1.64e-04	-1.02e-04	0.0
454	38	0.03	0.02	-0.38	1.19e-04	-9.71e-05	0.0
454	54	6.33e-03	0.04	-0.37	7.26e-05	-1.49e-04	0.0
454	68	0.02	-2.68e-03	-0.36	1.57e-04	-1.46e-04	0.0
454	70	0.02	6.68e-03	-0.36	1.38e-04	-1.44e-04	0.0
454	86	2.80e-03	0.02	-0.36	1.18e-04	-1.66e-04	0.0
455	1	0.03	1.31e-03	-0.49	1.67e-04	-2.17e-04	0.0
455	5	0.04	2.19e-03	-0.48	1.84e-04	-1.89e-04	0.0
455	8	1.97e-03	-0.05	-0.45	2.48e-04	-2.40e-04	0.0
455	9	0.02	8.77e-04	-0.37	1.28e-04	-1.67e-04	0.0
455	13	0.03	1.46e-03	-0.37	1.39e-04	-1.48e-04	0.0
455	16	1.32e-03	-0.03	-0.35	1.82e-04	-1.83e-04	0.0
455	17	2.36e-05	6.95e-06	-0.35	1.52e-04	-1.79e-04	0.0
455	21	5.92e-03	2.97e-04	-0.34	1.56e-04	-1.69e-04	0.0
455	24	2.83e-04	-6.77e-03	-0.34	1.65e-04	-1.76e-04	0.0
455	25	2.40e-05	7.26e-06	-0.34	1.57e-04	-1.76e-04	0.0

455	36	0.04	-6.14e-03	-0.37	1.70e-04	-9.81e-05	0.0
455	38	0.03	0.02	-0.38	1.21e-04	-9.24e-05	0.0
455	54	5.57e-03	0.04	-0.37	7.06e-05	-1.43e-04	0.0
455	68	0.02	-2.68e-03	-0.35	1.63e-04	-1.42e-04	0.0
455	70	0.01	6.68e-03	-0.36	1.42e-04	-1.40e-04	0.0
455	86	2.48e-03	0.02	-0.35	1.21e-04	-1.61e-04	0.0
456	1	0.03	1.31e-03	-0.49	1.58e-04	-2.10e-04	0.0
456	5	0.04	2.19e-03	-0.47	1.78e-04	-1.80e-04	0.0
456	8	2.27e-03	-0.05	-0.44	2.53e-04	-2.34e-04	0.0
456	9	0.02	8.75e-04	-0.37	1.22e-04	-1.62e-04	0.0
456	13	0.03	1.46e-03	-0.36	1.36e-04	-1.42e-04	0.0
456	16	1.52e-03	-0.03	-0.34	1.85e-04	-1.78e-04	0.0
456	17	2.95e-05	7.33e-06	-0.34	1.52e-04	-1.73e-04	0.0
456	21	5.90e-03	2.97e-04	-0.34	1.57e-04	-1.63e-04	0.0
456	24	3.27e-04	-6.77e-03	-0.33	1.67e-04	-1.71e-04	0.0
456	25	2.96e-05	7.93e-06	-0.34	1.58e-04	-1.70e-04	0.0
456	36	0.04	-6.13e-03	-0.36	1.71e-04	-9.11e-05	0.0
456	38	0.03	0.02	-0.37	1.18e-04	-8.39e-05	0.0
456	54	4.81e-03	0.04	-0.37	6.35e-05	-1.34e-04	0.0
456	68	0.02	-2.67e-03	-0.35	1.64e-04	-1.35e-04	0.0
456	70	0.01	6.68e-03	-0.35	1.41e-04	-1.33e-04	0.0
456	86	2.16e-03	0.02	-0.35	1.18e-04	-1.54e-04	0.0
457	1	0.03	1.31e-03	-0.48	1.46e-04	-1.96e-04	0.0
457	5	0.04	2.18e-03	-0.47	1.69e-04	-1.64e-04	0.0
457	8	2.57e-03	-0.05	-0.43	2.54e-04	-2.24e-04	0.0
457	9	0.02	8.73e-04	-0.36	1.14e-04	-1.51e-04	0.0
457	13	0.03	1.46e-03	-0.35	1.29e-04	-1.30e-04	0.0
457	16	1.72e-03	-0.03	-0.33	1.86e-04	-1.70e-04	0.0
457	17	3.71e-05	7.87e-06	-0.33	1.48e-04	-1.65e-04	0.0
457	21	5.88e-03	2.98e-04	-0.33	1.53e-04	-1.53e-04	0.0
457	24	3.73e-04	-6.77e-03	-0.33	1.65e-04	-1.62e-04	0.0
457	25	3.68e-05	8.72e-06	-0.33	1.55e-04	-1.62e-04	0.0
457	36	0.04	-6.12e-03	-0.35	1.67e-04	-7.97e-05	0.0
457	38	0.03	0.02	-0.37	1.10e-04	-7.08e-05	0.0
457	54	4.04e-03	0.04	-0.37	5.26e-05	-1.21e-04	0.0
457	68	0.02	-2.67e-03	-0.34	1.60e-04	-1.25e-04	0.0
457	70	0.01	6.69e-03	-0.35	1.36e-04	-1.22e-04	0.0
457	86	1.84e-03	0.02	-0.34	1.12e-04	-1.44e-04	0.0
458	1	0.03	1.31e-03	-0.47	1.35e-04	-1.57e-04	2.52e-06
458	5	0.04	2.18e-03	-0.46	1.59e-04	-1.19e-04	4.46e-06
458	8	3.03e-03	-0.05	-0.41	2.64e-04	-2.00e-04	-7.08e-06
458	9	0.02	8.72e-04	-0.36	1.06e-04	-1.23e-04	1.66e-06
458	13	0.03	1.46e-03	-0.35	1.22e-04	-9.74e-05	2.96e-06
458	16	2.03e-03	-0.03	-0.32	1.92e-04	-1.51e-04	-4.74e-06
458	17	4.72e-05	9.41e-06	-0.32	1.39e-04	-1.43e-04	0.0
458	21	5.85e-03	2.99e-04	-0.32	1.45e-04	-1.30e-04	0.0
458	24	4.41e-04	-6.77e-03	-0.32	1.59e-04	-1.41e-04	-1.04e-06
458	25	4.59e-05	1.06e-05	-0.32	1.47e-04	-1.40e-04	0.0
458	36	0.04	-6.10e-03	-0.34	1.63e-04	-4.91e-05	5.09e-06
458	54	2.93e-03	0.04	-0.36	3.61e-05	-9.10e-05	1.95e-05
458	68	0.02	-2.66e-03	-0.33	1.54e-04	-9.96e-05	2.10e-06
458	86	1.38e-03	0.02	-0.34	1.00e-04	-1.19e-04	8.16e-06
459	1	0.03	1.43e-03	-0.52	-2.64e-05	-2.24e-04	0.0
459	5	0.05	2.36e-03	-0.51	-4.77e-05	-1.74e-04	0.0
459	8	-2.69e-03	-0.05	-0.51	7.17e-06	-2.54e-04	0.0
459	9	0.02	9.51e-04	-0.39	-2.64e-05	-1.72e-04	0.0
459	13	0.03	1.57e-03	-0.39	-4.07e-05	-1.39e-04	0.0
459	16	-1.79e-03	-0.03	-0.38	-4.08e-06	-1.92e-04	0.0
459	17	5.20e-05	2.29e-06	-0.36	-6.73e-05	-1.85e-04	0.0
459	21	6.42e-03	3.13e-04	-0.36	-7.24e-05	-1.70e-04	0.0
459	24	-3.20e-04	-6.80e-03	-0.36	-6.50e-05	-1.80e-04	0.0
459	25	4.89e-05	0.0	-0.36	-7.53e-05	-1.80e-04	0.0
459	34	0.04	-5.84e-03	-0.41	-7.86e-06	-4.10e-05	0.0
459	38	0.04	0.02	-0.39	-5.75e-05	-5.68e-05	0.0
459	54	0.02	0.04	-0.34	-1.44e-04	-1.67e-04	0.0
459	66	0.02	-2.55e-03	-0.38	-4.65e-05	-1.21e-04	0.0
459	70	0.02	6.78e-03	-0.37	-6.78e-05	-1.28e-04	0.0
459	74	-8.15e-03	-0.02	-0.36	-4.52e-05	-1.86e-04	0.0
460	1	0.03	1.43e-03	-0.52	-2.60e-05	-2.04e-04	0.0
460	5	0.05	2.36e-03	-0.51	-4.76e-05	-1.48e-04	0.0
460	8	-3.01e-03	-0.05	-0.51	1.91e-05	-2.37e-04	0.0
460	9	0.02	9.51e-04	-0.39	-2.60e-05	-1.57e-04	0.0
460	13	0.03	1.57e-03	-0.39	-4.04e-05	-1.20e-04	0.0
460	16	-2.00e-03	-0.03	-0.38	4.01e-06	-1.79e-04	0.0
460	17	5.78e-05	0.0	-0.36	-6.59e-05	-1.76e-04	0.0
460	21	6.45e-03	3.11e-04	-0.36	-7.11e-05	-1.58e-04	0.0
460	24	-3.58e-04	-6.81e-03	-0.36	-6.22e-05	-1.70e-04	0.0
460	25	5.38e-05	-2.09e-06	-0.35	-7.38e-05	-1.71e-04	0.0
460	34	0.04	-5.85e-03	-0.41	-7.05e-06	-1.84e-05	0.0
460	38	0.04	0.02	-0.39	-5.85e-05	-3.60e-05	0.0
460	54	0.02	0.04	-0.34	-1.46e-04	-1.57e-04	0.0
460	66	0.02	-2.56e-03	-0.38	-4.53e-05	-1.06e-04	0.0
460	70	0.02	6.77e-03	-0.37	-6.73e-05	-1.14e-04	0.0

460	74	-8.47e-03	-0.02	-0.36	-4.23e-05	-1.77e-04	0.0
461	1	0.03	1.43e-03	-0.53	-3.41e-05	-2.36e-04	0.0
461	5	0.05	2.36e-03	-0.52	-5.41e-05	-1.91e-04	0.0
461	8	-2.42e-03	-0.05	-0.51	-7.78e-06	-2.63e-04	0.0
461	9	0.02	9.52e-04	-0.40	-3.20e-05	-1.81e-04	0.0
461	13	0.03	1.57e-03	-0.39	-4.54e-05	-1.51e-04	0.0
461	16	-1.61e-03	-0.03	-0.38	-1.45e-05	-1.98e-04	0.0
461	17	4.06e-05	4.30e-06	-0.37	-7.05e-05	-1.91e-04	0.0
461	21	6.37e-03	3.15e-04	-0.36	-7.53e-05	-1.77e-04	0.0
461	24	-2.92e-04	-6.80e-03	-0.36	-6.91e-05	-1.87e-04	0.0
461	25	3.85e-05	2.00e-06	-0.36	-7.80e-05	-1.87e-04	0.0
461	34	0.04	-5.82e-03	-0.41	-1.43e-05	-6.02e-05	0.0
461	38	0.04	0.02	-0.40	-6.09e-05	-7.38e-05	0.0
461	54	0.02	0.04	-0.35	-1.42e-04	-1.74e-04	0.0
461	66	0.02	-2.54e-03	-0.38	-5.08e-05	-1.33e-04	0.0
461	70	0.02	6.79e-03	-0.38	-7.08e-05	-1.39e-04	0.0
461	86	7.90e-03	0.02	-0.36	-1.06e-04	-1.81e-04	0.0
462	1	0.03	1.42e-03	-0.53	-4.06e-05	-2.43e-04	0.0
462	5	0.05	2.35e-03	-0.52	-5.86e-05	-2.02e-04	0.0
462	8	-2.14e-03	-0.05	-0.51	-1.74e-05	-2.68e-04	0.0
462	9	0.02	9.48e-04	-0.40	-3.64e-05	-1.86e-04	0.0
462	13	0.03	1.57e-03	-0.39	-4.84e-05	-1.58e-04	0.0
462	16	-1.42e-03	-0.03	-0.39	-2.09e-05	-2.02e-04	0.0
462	17	3.21e-05	3.78e-06	-0.37	-7.02e-05	-1.95e-04	0.0
462	21	6.34e-03	3.13e-04	-0.37	-7.46e-05	-1.82e-04	0.0
462	24	-2.60e-04	-6.80e-03	-0.37	-6.91e-05	-1.91e-04	0.0
462	25	3.07e-05	1.68e-06	-0.36	-7.69e-05	-1.91e-04	0.0
462	34	0.04	-5.81e-03	-0.41	-2.05e-05	-7.41e-05	0.0
462	38	0.04	0.02	-0.40	-6.36e-05	-8.59e-05	0.0
462	54	0.02	0.04	-0.36	-1.37e-04	-1.78e-04	0.0
462	66	0.02	-2.54e-03	-0.38	-5.28e-05	-1.41e-04	0.0
462	70	0.02	6.79e-03	-0.38	-7.13e-05	-1.46e-04	0.0
462	86	7.55e-03	0.02	-0.36	-1.03e-04	-1.85e-04	0.0
463	1	0.03	1.41e-03	-0.53	-4.30e-05	-2.45e-04	0.0
463	5	0.05	2.34e-03	-0.52	-5.83e-05	-2.08e-04	0.0
463	8	-1.86e-03	-0.05	-0.51	-2.06e-05	-2.69e-04	0.0
463	9	0.02	9.43e-04	-0.40	-3.76e-05	-1.87e-04	0.0
463	13	0.03	1.56e-03	-0.39	-4.78e-05	-1.62e-04	0.0
463	16	-1.23e-03	-0.03	-0.39	-2.26e-05	-2.03e-04	0.0
463	17	2.55e-05	2.79e-06	-0.37	-6.54e-05	-1.97e-04	0.0
463	21	6.30e-03	3.12e-04	-0.37	-6.91e-05	-1.85e-04	0.0
463	24	-2.27e-04	-6.80e-03	-0.37	-6.41e-05	-1.93e-04	0.0
463	25	2.47e-05	0.0	-0.37	-7.10e-05	-1.93e-04	0.0
463	34	0.04	-5.81e-03	-0.41	-2.23e-05	-8.41e-05	0.0
463	38	0.04	0.02	-0.40	-6.21e-05	-9.43e-05	0.0
463	54	0.02	0.04	-0.36	-1.27e-04	-1.79e-04	0.0
463	66	0.02	-2.54e-03	-0.39	-5.02e-05	-1.47e-04	0.0
463	70	0.02	6.80e-03	-0.38	-6.73e-05	-1.51e-04	0.0
463	86	7.21e-03	0.02	-0.37	-9.57e-05	-1.87e-04	0.0
464	1	0.03	1.41e-03	-0.53	-4.05e-05	-2.44e-04	0.0
464	5	0.05	2.33e-03	-0.52	-5.23e-05	-2.10e-04	0.0
464	8	-1.57e-03	-0.05	-0.51	-1.70e-05	-2.68e-04	0.0
464	9	0.02	9.39e-04	-0.40	-3.50e-05	-1.87e-04	0.0
464	13	0.03	1.56e-03	-0.39	-4.28e-05	-1.64e-04	0.0
464	16	-1.04e-03	-0.03	-0.39	-1.93e-05	-2.03e-04	0.0
464	17	2.07e-05	2.08e-06	-0.37	-5.59e-05	-1.97e-04	0.0
464	21	6.27e-03	3.10e-04	-0.37	-5.88e-05	-1.86e-04	0.0
464	24	-1.93e-04	-6.80e-03	-0.37	-5.41e-05	-1.94e-04	0.0
464	25	2.04e-05	0.0	-0.37	-6.02e-05	-1.94e-04	0.0
464	34	0.04	-5.81e-03	-0.41	-1.91e-05	-9.04e-05	0.0
464	38	0.04	0.02	-0.40	-5.59e-05	-9.92e-05	0.0
464	54	0.02	0.04	-0.37	-1.13e-04	-1.80e-04	0.0
464	66	0.02	-2.54e-03	-0.39	-4.27e-05	-1.50e-04	0.0
464	70	0.02	6.80e-03	-0.38	-5.84e-05	-1.54e-04	0.0
464	86	6.88e-03	0.02	-0.37	-8.35e-05	-1.87e-04	0.0
465	1	0.03	1.40e-03	-0.53	-3.27e-05	-2.40e-04	0.0
465	5	0.05	2.33e-03	-0.52	-4.05e-05	-2.08e-04	0.0
465	8	-1.28e-03	-0.05	-0.51	-6.83e-06	-2.65e-04	0.0
465	9	0.02	9.37e-04	-0.40	-2.83e-05	-1.84e-04	0.0
465	13	0.03	1.55e-03	-0.40	-3.35e-05	-1.63e-04	0.0
465	16	-8.54e-04	-0.03	-0.39	-1.10e-05	-2.00e-04	0.0
465	17	1.75e-05	2.38e-06	-0.38	-4.20e-05	-1.96e-04	0.0
465	21	6.23e-03	3.10e-04	-0.38	-4.39e-05	-1.86e-04	0.0
465	24	-1.57e-04	-6.80e-03	-0.37	-3.94e-05	-1.94e-04	0.0
465	25	1.76e-05	0.0	-0.37	-4.48e-05	-1.94e-04	0.0
465	34	0.04	-5.81e-03	-0.41	-1.06e-05	-9.33e-05	0.0
465	38	0.04	0.02	-0.41	-4.50e-05	-1.01e-04	0.0
465	54	0.02	0.04	-0.37	-9.54e-05	-1.78e-04	0.0
465	66	0.02	-2.54e-03	-0.39	-3.03e-05	-1.51e-04	0.0
465	70	0.02	6.80e-03	-0.39	-4.50e-05	-1.54e-04	0.0
465	86	6.55e-03	0.02	-0.37	-6.71e-05	-1.86e-04	0.0
466	1	0.03	1.40e-03	-0.53	-1.96e-05	-2.32e-04	0.0
466	5	0.05	2.32e-03	-0.53	-2.34e-05	-2.03e-04	0.0



466	8	-9.95e-04	-0.05	-0.51	9.67e-06	-2.60e-04	0.0
466	9	0.02	9.36e-04	-0.40	-1.76e-05	-1.78e-04	0.0
466	13	0.03	1.55e-03	-0.40	-2.02e-05	-1.59e-04	0.0
466	16	-6.62e-04	-0.03	-0.39	1.89e-06	-1.97e-04	0.0
466	17	1.52e-05	4.24e-06	-0.38	-2.44e-05	-1.94e-04	0.0
466	21	6.20e-03	3.11e-04	-0.38	-2.53e-05	-1.84e-04	0.0
466	24	-1.20e-04	-6.80e-03	-0.38	-2.09e-05	-1.92e-04	0.0
466	25	1.53e-05	2.50e-06	-0.37	-2.58e-05	-1.92e-04	0.0
466	34	0.04	-5.81e-03	-0.41	2.70e-06	-9.23e-05	0.0
466	38	0.04	0.02	-0.41	-2.99e-05	-9.91e-05	0.0
466	54	0.01	0.04	-0.38	-7.50e-05	-1.75e-04	0.0
466	66	0.02	-2.54e-03	-0.39	-1.37e-05	-1.49e-04	0.0
466	70	0.02	6.81e-03	-0.39	-2.76e-05	-1.52e-04	0.0
466	86	6.24e-03	0.02	-0.38	-4.74e-05	-1.84e-04	0.0
467	1	0.03	1.40e-03	-0.53	-1.24e-06	-2.22e-04	0.0
467	6	-0.05	-2.28e-03	-0.49	0.0	-3.26e-04	0.0
467	8	-7.07e-04	-0.05	-0.51	3.17e-05	-2.52e-04	0.0
467	9	0.02	9.37e-04	-0.40	-3.12e-06	-1.71e-04	0.0
467	14	-0.03	-1.52e-03	-0.37	-2.27e-06	-2.41e-04	0.0
467	16	-4.70e-04	-0.03	-0.39	1.89e-05	-1.92e-04	0.0
467	17	1.28e-05	7.61e-06	-0.38	-3.96e-06	-1.90e-04	0.0
467	21	6.17e-03	3.13e-04	-0.38	-4.09e-06	-1.81e-04	0.0
467	24	-8.35e-05	-6.79e-03	-0.38	0.0	-1.89e-04	0.0
467	25	1.29e-05	5.64e-06	-0.38	-4.13e-06	-1.89e-04	0.0
467	34	0.04	-5.81e-03	-0.41	1.92e-05	-8.78e-05	0.0
467	38	0.04	0.02	-0.41	-1.24e-05	-9.39e-05	0.0
467	54	0.01	0.04	-0.38	-5.33e-05	-1.71e-04	0.0
467	66	0.02	-2.54e-03	-0.39	5.67e-06	-1.46e-04	0.0
467	70	0.02	6.81e-03	-0.39	-7.80e-06	-1.48e-04	0.0
467	86	5.96e-03	0.02	-0.38	-2.57e-05	-1.81e-04	0.0
468	1	0.03	1.42e-03	-0.53	2.20e-05	-2.07e-04	0.0
468	6	-0.05	-2.27e-03	-0.49	3.01e-05	-3.25e-04	0.0
468	8	-4.21e-04	-0.05	-0.51	5.86e-05	-2.44e-04	0.0
468	9	0.02	9.47e-04	-0.40	1.49e-05	-1.61e-04	0.0
468	14	-0.03	-1.51e-03	-0.37	2.03e-05	-2.39e-04	0.0
468	16	-2.79e-04	-0.03	-0.39	3.93e-05	-1.85e-04	0.0
468	17	1.22e-05	1.36e-05	-0.38	1.82e-05	-1.85e-04	0.0
468	21	6.15e-03	3.18e-04	-0.38	1.85e-05	-1.76e-04	0.0
468	24	-4.64e-05	-6.79e-03	-0.38	2.32e-05	-1.85e-04	0.0
468	25	1.20e-05	1.09e-05	-0.38	1.88e-05	-1.85e-04	0.0
468	34	0.04	-5.82e-03	-0.41	4.15e-05	-7.69e-05	0.0
468	38	0.04	0.02	-0.41	9.56e-06	-8.23e-05	0.0
468	54	0.01	0.04	-0.38	-3.17e-05	-1.64e-04	0.0
468	66	0.02	-2.54e-03	-0.39	2.84e-05	-1.38e-04	0.0
468	70	0.02	6.82e-03	-0.39	1.47e-05	-1.41e-04	0.0
468	86	5.72e-03	0.02	-0.38	-3.11e-06	-1.75e-04	0.0
469	1	0.03	1.43e-03	-0.53	7.60e-05	-1.76e-04	0.0
469	6	-0.05	-2.26e-03	-0.48	7.27e-05	-3.41e-04	0.0
469	8	1.80e-05	-0.05	-0.50	1.11e-04	-2.28e-04	0.0
469	9	0.02	9.59e-04	-0.40	5.53e-05	-1.39e-04	0.0
469	14	-0.03	-1.50e-03	-0.37	5.32e-05	-2.49e-04	0.0
469	16	1.25e-05	-0.03	-0.38	7.87e-05	-1.74e-04	0.0
469	17	4.41e-06	2.08e-05	-0.38	5.56e-05	-1.75e-04	0.0
469	21	6.10e-03	3.24e-04	-0.38	5.63e-05	-1.63e-04	0.0
469	24	7.11e-06	-6.79e-03	-0.37	6.06e-05	-1.75e-04	0.0
469	25	5.24e-06	1.68e-05	-0.37	5.59e-05	-1.75e-04	0.0
469	35	0.04	-4.18e-03	-0.41	7.97e-05	-4.55e-05	0.0
469	38	0.04	0.02	-0.41	4.88e-05	-4.89e-05	0.0
469	54	9.46e-03	0.04	-0.39	2.22e-06	-1.44e-04	0.0
469	67	0.02	-1.83e-03	-0.39	6.60e-05	-1.19e-04	0.0
469	70	0.02	6.83e-03	-0.39	5.28e-05	-1.21e-04	0.0
469	86	4.12e-03	0.02	-0.38	3.30e-05	-1.61e-04	0.0
470	1	0.03	1.43e-03	-0.53	9.86e-05	-1.85e-04	0.0
470	6	-0.05	-2.27e-03	-0.48	9.17e-05	-3.27e-04	0.0
470	8	1.91e-04	-0.05	-0.50	1.31e-04	-2.32e-04	0.0
470	9	0.02	9.56e-04	-0.40	7.22e-05	-1.45e-04	0.0
470	14	-0.03	-1.51e-03	-0.37	6.76e-05	-2.40e-04	0.0
470	16	1.28e-04	-0.03	-0.38	9.35e-05	-1.77e-04	0.0
470	17	0.0	1.84e-05	-0.38	7.00e-05	-1.77e-04	0.0
470	22	-6.09e-03	-2.92e-04	-0.37	6.93e-05	-1.90e-04	0.0
470	24	2.78e-05	-6.79e-03	-0.37	7.45e-05	-1.77e-04	0.0
470	25	1.90e-06	1.49e-05	-0.37	6.99e-05	-1.77e-04	0.0
470	35	0.04	-4.18e-03	-0.41	9.60e-05	-6.27e-05	0.0
470	38	0.04	0.02	-0.41	6.51e-05	-6.08e-05	0.0
470	54	9.37e-03	0.04	-0.39	1.66e-05	-1.41e-04	0.0
470	67	0.02	-1.83e-03	-0.39	8.10e-05	-1.28e-04	0.0
470	70	0.02	6.83e-03	-0.39	6.78e-05	-1.27e-04	0.0
470	86	4.08e-03	0.02	-0.38	4.73e-05	-1.61e-04	0.0
471	1	0.03	1.42e-03	-0.52	1.31e-04	-2.00e-04	0.0
471	6	-0.05	-2.31e-03	-0.48	1.17e-04	-3.14e-04	0.0
471	8	4.77e-04	-0.05	-0.49	1.61e-04	-2.37e-04	0.0
471	9	0.02	9.49e-04	-0.40	9.68e-05	-1.55e-04	0.0
471	14	-0.03	-1.54e-03	-0.36	8.72e-05	-2.32e-04	0.0

471	16	3.18e-04	-0.03	-0.38	1.16e-04	-1.80e-04	0.0
471	17	0.0	1.14e-05	-0.37	9.32e-05	-1.80e-04	0.0
471	22	-6.05e-03	-3.01e-04	-0.36	9.18e-05	-1.90e-04	0.0
471	24	6.42e-05	-6.79e-03	-0.37	9.76e-05	-1.80e-04	0.0
471	25	0.0	9.39e-06	-0.37	9.30e-05	-1.80e-04	0.0
471	32	-0.04	6.05e-03	-0.34	6.07e-05	-2.75e-04	0.0
471	38	0.04	0.02	-0.40	9.28e-05	-8.05e-05	0.0
471	54	9.00e-03	0.04	-0.38	4.15e-05	-1.49e-04	0.0
471	64	-0.02	2.65e-03	-0.35	7.89e-05	-2.22e-04	0.0
471	70	0.02	6.82e-03	-0.38	9.29e-05	-1.37e-04	0.0
471	86	3.92e-03	0.02	-0.37	7.13e-05	-1.66e-04	0.0
472	1	0.03	1.41e-03	-0.52	1.50e-04	-2.09e-04	0.0
472	6	-0.05	-2.31e-03	-0.47	1.41e-04	-3.09e-04	0.0
472	8	7.73e-04	-0.05	-0.49	1.85e-04	-2.41e-04	0.0
472	9	0.02	9.40e-04	-0.39	1.12e-04	-1.62e-04	0.0
472	14	-0.03	-1.54e-03	-0.36	1.06e-04	-2.29e-04	0.0
472	16	5.15e-04	-0.03	-0.37	1.35e-04	-1.83e-04	0.0
472	17	1.18e-06	6.76e-06	-0.37	1.11e-04	-1.82e-04	0.0
472	22	-6.02e-03	-3.04e-04	-0.36	1.11e-04	-1.90e-04	0.0
472	24	1.05e-04	-6.79e-03	-0.36	1.17e-04	-1.81e-04	0.0
472	25	2.12e-06	5.47e-06	-0.36	1.12e-04	-1.81e-04	0.0
472	32	-0.04	6.04e-03	-0.33	8.19e-05	-2.68e-04	0.0
472	38	0.04	0.02	-0.40	1.08e-04	-9.01e-05	0.0
472	54	8.44e-03	0.04	-0.38	5.70e-05	-1.52e-04	0.0
472	68	0.02	-2.62e-03	-0.38	1.25e-04	-1.42e-04	0.0
472	70	0.02	6.81e-03	-0.38	1.10e-04	-1.42e-04	0.0
472	86	3.68e-03	0.02	-0.37	8.88e-05	-1.68e-04	0.0
473	1	0.03	1.40e-03	-0.51	1.62e-04	-2.16e-04	0.0
473	6	-0.04	-2.30e-03	-0.46	1.62e-04	-3.06e-04	0.0
473	8	1.07e-03	-0.05	-0.48	2.05e-04	-2.43e-04	0.0
473	9	0.02	9.33e-04	-0.39	1.22e-04	-1.67e-04	0.0
473	14	-0.03	-1.53e-03	-0.35	1.21e-04	-2.27e-04	0.0
473	16	7.15e-04	-0.03	-0.36	1.50e-04	-1.85e-04	0.0
473	17	6.12e-06	4.12e-06	-0.36	1.26e-04	-1.83e-04	0.0
473	21	5.99e-03	3.11e-04	-0.36	1.28e-04	-1.74e-04	0.0
473	24	1.49e-04	-6.79e-03	-0.36	1.33e-04	-1.81e-04	0.0
473	25	6.95e-06	3.36e-06	-0.36	1.28e-04	-1.81e-04	0.0
473	36	0.04	-6.01e-03	-0.39	1.56e-04	-9.82e-05	0.0
473	38	0.04	0.02	-0.39	1.19e-04	-9.58e-05	0.0
473	42	-7.76e-03	-0.04	-0.34	1.86e-04	-2.10e-04	0.0
473	68	0.02	-2.62e-03	-0.37	1.40e-04	-1.45e-04	0.0
473	70	0.02	6.81e-03	-0.37	1.24e-04	-1.44e-04	0.0
473	86	3.41e-03	0.02	-0.37	1.02e-04	-1.69e-04	0.0
474	1	0.03	1.39e-03	-0.50	1.69e-04	-2.20e-04	0.0
474	6	-0.04	-2.29e-03	-0.46	1.78e-04	-3.05e-04	0.0
474	8	1.37e-03	-0.05	-0.47	2.23e-04	-2.44e-04	0.0
474	9	0.02	9.28e-04	-0.38	1.28e-04	-1.69e-04	0.0
474	13	0.03	1.54e-03	-0.37	1.34e-04	-1.52e-04	0.0
474	16	9.16e-04	-0.03	-0.36	1.64e-04	-1.85e-04	0.0
474	17	1.22e-05	3.31e-06	-0.36	1.38e-04	-1.83e-04	0.0
474	21	5.97e-03	3.10e-04	-0.35	1.41e-04	-1.74e-04	0.0
474	24	1.94e-04	-6.79e-03	-0.35	1.47e-04	-1.81e-04	0.0
474	25	1.29e-05	3.00e-06	-0.35	1.41e-04	-1.81e-04	0.0
474	36	0.04	-6.01e-03	-0.38	1.68e-04	-1.01e-04	0.0
474	38	0.04	0.02	-0.39	1.28e-04	-9.80e-05	0.0
474	42	-7.04e-03	-0.04	-0.33	2.06e-04	-2.10e-04	0.0
474	68	0.02	-2.62e-03	-0.36	1.53e-04	-1.46e-04	0.0
474	70	0.02	6.81e-03	-0.37	1.35e-04	-1.45e-04	0.0
474	86	3.11e-03	0.02	-0.36	1.13e-04	-1.68e-04	0.0
475	1	0.03	1.39e-03	-0.50	1.70e-04	-2.21e-04	0.0
475	5	0.04	2.31e-03	-0.49	1.83e-04	-1.94e-04	0.0
475	8	1.67e-03	-0.05	-0.46	2.38e-04	-2.43e-04	0.0
475	9	0.02	9.24e-04	-0.37	1.30e-04	-1.70e-04	0.0
475	13	0.03	1.54e-03	-0.37	1.38e-04	-1.52e-04	0.0
475	16	1.12e-03	-0.03	-0.35	1.75e-04	-1.84e-04	0.0
475	17	1.80e-05	3.54e-06	-0.35	1.47e-04	-1.81e-04	0.0
475	21	5.95e-03	3.10e-04	-0.35	1.50e-04	-1.72e-04	0.0
475	24	2.39e-04	-6.79e-03	-0.34	1.58e-04	-1.79e-04	0.0
475	25	1.86e-05	3.62e-06	-0.34	1.51e-04	-1.79e-04	0.0
475	36	0.04	-6.00e-03	-0.37	1.63e-04	-1.01e-04	0.0
475	38	0.03	0.02	-0.38	1.19e-04	-9.69e-05	0.0
475	42	-6.29e-03	-0.04	-0.32	2.27e-04	-2.09e-04	0.0
475	68	0.02	-2.62e-03	-0.36	1.56e-04	-1.45e-04	0.0
475	70	0.02	6.81e-03	-0.36	1.37e-04	-1.43e-04	0.0
475	86	2.80e-03	0.02	-0.36	1.18e-04	-1.66e-04	0.0
476	1	0.03	1.38e-03	-0.49	1.66e-04	-2.18e-04	0.0
476	5	0.04	2.30e-03	-0.48	1.83e-04	-1.90e-04	0.0
476	8	1.97e-03	-0.05	-0.45	2.48e-04	-2.40e-04	0.0
476	9	0.02	9.20e-04	-0.37	1.28e-04	-1.68e-04	0.0
476	13	0.03	1.53e-03	-0.36	1.39e-04	-1.49e-04	0.0
476	16	1.32e-03	-0.03	-0.34	1.82e-04	-1.82e-04	0.0
476	17	2.35e-05	3.81e-06	-0.34	1.51e-04	-1.79e-04	0.0
476	21	5.92e-03	3.10e-04	-0.34	1.56e-04	-1.69e-04	0.0

476	24	2.83e-04	-6.79e-03	-0.34	1.64e-04	-1.76e-04	0.0
476	25	2.39e-05	4.26e-06	-0.34	1.57e-04	-1.76e-04	0.0
476	36	0.04	-5.99e-03	-0.36	1.70e-04	-9.81e-05	0.0
476	38	0.03	0.02	-0.38	1.21e-04	-9.26e-05	0.0
476	54	5.57e-03	0.04	-0.37	7.00e-05	-1.43e-04	0.0
476	68	0.02	-2.61e-03	-0.35	1.62e-04	-1.42e-04	0.0
476	70	0.01	6.81e-03	-0.35	1.41e-04	-1.40e-04	0.0
476	86	2.48e-03	0.02	-0.35	1.20e-04	-1.61e-04	0.0
477	1	0.03	1.37e-03	-0.48	1.57e-04	-2.11e-04	0.0
477	5	0.04	2.30e-03	-0.47	1.77e-04	-1.81e-04	0.0
477	8	2.27e-03	-0.05	-0.44	2.52e-04	-2.34e-04	0.0
477	9	0.02	9.17e-04	-0.36	1.22e-04	-1.63e-04	0.0
477	13	0.03	1.53e-03	-0.36	1.35e-04	-1.42e-04	0.0
477	16	1.52e-03	-0.03	-0.33	1.85e-04	-1.78e-04	0.0
477	17	2.95e-05	3.87e-06	-0.34	1.51e-04	-1.74e-04	0.0
477	21	5.90e-03	3.09e-04	-0.33	1.56e-04	-1.63e-04	0.0
477	24	3.27e-04	-6.79e-03	-0.33	1.66e-04	-1.71e-04	0.0
477	25	2.95e-05	4.65e-06	-0.33	1.58e-04	-1.71e-04	0.0
477	36	0.04	-5.98e-03	-0.36	1.70e-04	-9.17e-05	0.0
477	38	0.03	0.02	-0.37	1.17e-04	-8.48e-05	0.0
477	54	4.81e-03	0.04	-0.36	6.27e-05	-1.34e-04	0.0
477	68	0.02	-2.61e-03	-0.34	1.63e-04	-1.36e-04	0.0
477	70	0.01	6.81e-03	-0.35	1.40e-04	-1.33e-04	0.0
477	86	2.16e-03	0.02	-0.35	1.18e-04	-1.55e-04	0.0
478	1	0.03	1.37e-03	-0.47	1.45e-04	-1.99e-04	0.0
478	5	0.04	2.30e-03	-0.46	1.67e-04	-1.67e-04	0.0
478	8	2.57e-03	-0.05	-0.42	2.53e-04	-2.26e-04	0.0
478	9	0.02	9.15e-04	-0.36	1.13e-04	-1.54e-04	0.0
478	13	0.03	1.53e-03	-0.35	1.28e-04	-1.32e-04	0.0
478	16	1.72e-03	-0.03	-0.33	1.85e-04	-1.71e-04	0.0
478	17	3.72e-05	4.85e-06	-0.33	1.47e-04	-1.66e-04	0.0
478	21	5.88e-03	3.10e-04	-0.33	1.53e-04	-1.55e-04	0.0
478	24	3.73e-04	-6.79e-03	-0.32	1.64e-04	-1.63e-04	0.0
478	25	3.69e-05	6.01e-06	-0.32	1.54e-04	-1.63e-04	0.0
478	36	0.04	-5.96e-03	-0.35	1.67e-04	-8.11e-05	0.0
478	38	0.03	0.02	-0.37	1.09e-04	-7.23e-05	0.0
478	54	4.04e-03	0.04	-0.36	5.16e-05	-1.22e-04	0.0
478	68	0.02	-2.60e-03	-0.34	1.59e-04	-1.27e-04	0.0
478	70	0.01	6.82e-03	-0.34	1.35e-04	-1.23e-04	0.0
478	86	1.84e-03	0.02	-0.34	1.11e-04	-1.46e-04	0.0
479	1	0.03	1.37e-03	-0.47	1.38e-04	-1.69e-04	0.0
479	5	0.04	2.29e-03	-0.45	1.63e-04	-1.33e-04	0.0
479	8	3.03e-03	-0.05	-0.41	2.60e-04	-2.07e-04	0.0
479	9	0.02	9.14e-04	-0.35	1.08e-04	-1.32e-04	0.0
479	13	0.03	1.53e-03	-0.34	1.24e-04	-1.07e-04	0.0
479	16	2.03e-03	-0.03	-0.31	1.89e-04	-1.57e-04	0.0
479	17	4.65e-05	5.88e-06	-0.32	1.43e-04	-1.49e-04	0.0
479	21	5.85e-03	3.11e-04	-0.32	1.49e-04	-1.36e-04	0.0
479	24	4.41e-04	-6.80e-03	-0.31	1.62e-04	-1.47e-04	0.0
479	25	4.52e-05	7.47e-06	-0.31	1.51e-04	-1.46e-04	0.0
479	36	0.04	-5.93e-03	-0.34	1.66e-04	-5.78e-05	0.0
479	38	0.03	0.02	-0.36	1.05e-04	-4.66e-05	0.0
479	54	2.93e-03	0.04	-0.36	4.25e-05	-9.88e-05	0.0
479	68	0.02	-2.59e-03	-0.33	1.57e-04	-1.07e-04	0.0
479	70	0.01	6.83e-03	-0.33	1.31e-04	-1.02e-04	0.0
479	86	1.38e-03	0.02	-0.33	1.05e-04	-1.26e-04	0.0
480	2	-0.03	1.48e-03	-0.54	-1.04e-05	1.79e-04	0.0
480	6	-0.05	2.43e-03	-0.53	-3.12e-05	1.34e-04	0.0
480	8	-2.83e-03	-0.04	-0.52	2.09e-05	2.12e-04	0.0
480	10	-0.02	9.94e-04	-0.41	-1.40e-05	1.40e-04	0.0
480	14	-0.03	1.62e-03	-0.40	-2.79e-05	1.10e-04	0.0
480	16	-1.90e-03	-0.03	-0.39	6.81e-06	1.62e-04	0.0
480	17	-5.54e-05	3.04e-05	-0.37	-5.43e-05	1.58e-04	0.0
480	22	-6.42e-03	3.45e-04	-0.37	-5.92e-05	1.44e-04	0.0
480	24	-4.21e-04	-5.93e-03	-0.37	-5.23e-05	1.54e-04	0.0
480	25	-5.31e-05	2.75e-05	-0.37	-6.22e-05	1.54e-04	0.0
480	26	-0.04	-3.87e-03	-0.42	4.18e-06	1.76e-05	0.0
480	29	-0.04	-5.93e-03	-0.42	8.74e-06	1.85e-05	0.0
480	47	-6.83e-03	0.04	-0.35	-1.42e-04	1.37e-04	0.0
480	58	-0.02	-1.70e-03	-0.39	-3.38e-05	9.66e-05	0.0
480	61	-0.02	-2.58e-03	-0.39	-3.18e-05	9.69e-05	0.0
480	79	-3.03e-03	0.02	-0.36	-9.71e-05	1.47e-04	0.0
481	2	-0.03	1.48e-03	-0.54	-9.81e-06	1.56e-04	0.0
481	6	-0.05	2.43e-03	-0.53	-3.10e-05	1.06e-04	0.0
481	8	-3.11e-03	-0.04	-0.53	3.20e-05	1.94e-04	0.0
481	10	-0.02	9.94e-04	-0.41	-1.35e-05	1.23e-04	0.0
481	14	-0.03	1.62e-03	-0.40	-2.77e-05	8.99e-05	0.0
481	16	-2.08e-03	-0.03	-0.40	1.43e-05	1.49e-04	0.0
481	17	-6.26e-05	2.91e-05	-0.37	-5.29e-05	1.47e-04	0.0
481	22	-6.46e-03	3.44e-04	-0.37	-5.80e-05	1.31e-04	0.0
481	24	-4.63e-04	-5.93e-03	-0.37	-4.96e-05	1.43e-04	0.0
481	25	-5.98e-05	2.61e-05	-0.37	-6.07e-05	1.43e-04	0.0
481	26	-0.04	-3.89e-03	-0.42	4.46e-06	-6.44e-06	0.0

481	29	-0.04	-5.95e-03	-0.42	9.22e-06	-5.66e-06	0.0
481	47	-6.44e-03	0.04	-0.34	-1.44e-04	1.25e-04	0.0
481	58	-0.02	-1.71e-03	-0.39	-3.28e-05	8.01e-05	0.0
481	61	-0.02	-2.59e-03	-0.39	-3.08e-05	8.03e-05	0.0
481	79	-2.86e-03	0.02	-0.36	-9.73e-05	1.35e-04	0.0
482	2	-0.03	1.48e-03	-0.54	-1.77e-05	1.94e-04	0.0
482	6	-0.05	2.42e-03	-0.53	-3.71e-05	1.53e-04	0.0
482	8	-2.52e-03	-0.04	-0.52	6.92e-06	2.23e-04	0.0
482	10	-0.02	9.94e-04	-0.41	-1.93e-05	1.51e-04	0.0
482	14	-0.03	1.62e-03	-0.40	-3.22e-05	1.24e-04	0.0
482	16	-1.69e-03	-0.03	-0.39	-2.90e-06	1.71e-04	0.0
482	17	-4.33e-05	3.19e-05	-0.38	-5.73e-05	1.65e-04	0.0
482	22	-6.38e-03	3.46e-04	-0.37	-6.19e-05	1.53e-04	0.0
482	24	-3.70e-04	-5.93e-03	-0.37	-5.60e-05	1.62e-04	0.0
482	25	-4.15e-05	2.91e-05	-0.37	-6.46e-05	1.62e-04	0.0
482	26	-0.04	-3.86e-03	-0.42	-1.56e-06	3.84e-05	0.0
482	29	-0.04	-5.92e-03	-0.42	2.70e-06	3.92e-05	0.0
482	47	-7.18e-03	0.04	-0.36	-1.38e-04	1.46e-04	0.0
482	58	-0.02	-1.70e-03	-0.39	-3.77e-05	1.10e-04	0.0
482	61	-0.02	-2.58e-03	-0.39	-3.59e-05	1.10e-04	0.0
482	79	-3.17e-03	0.02	-0.36	-9.72e-05	1.55e-04	0.0
483	2	-0.03	1.48e-03	-0.54	-2.30e-05	2.03e-04	0.0
483	6	-0.05	2.42e-03	-0.53	-4.04e-05	1.66e-04	0.0
483	8	-2.21e-03	-0.04	-0.52	-1.38e-06	2.30e-04	0.0
483	10	-0.02	9.89e-04	-0.41	-2.29e-05	1.58e-04	0.0
483	14	-0.03	1.61e-03	-0.40	-3.46e-05	1.33e-04	0.0
483	16	-1.48e-03	-0.03	-0.39	-8.54e-06	1.76e-04	0.0
483	17	-3.29e-05	3.06e-05	-0.38	-5.65e-05	1.70e-04	0.0
483	22	-6.34e-03	3.44e-04	-0.38	-6.07e-05	1.59e-04	0.0
483	24	-3.21e-04	-5.93e-03	-0.37	-5.55e-05	1.67e-04	0.0
483	25	-3.17e-05	2.80e-05	-0.37	-6.31e-05	1.67e-04	0.0
483	26	-0.04	-3.85e-03	-0.42	-6.99e-06	5.35e-05	0.0
483	29	-0.04	-5.91e-03	-0.42	-2.99e-06	5.43e-05	0.0
483	47	-7.52e-03	0.04	-0.36	-1.32e-04	1.51e-04	0.0
483	58	-0.02	-1.69e-03	-0.39	-3.91e-05	1.19e-04	0.0
483	61	-0.02	-2.58e-03	-0.39	-3.74e-05	1.19e-04	0.0
483	79	-3.32e-03	0.02	-0.37	-9.35e-05	1.60e-04	0.0
484	2	-0.03	1.47e-03	-0.54	-2.34e-05	2.07e-04	0.0
484	6	-0.05	2.40e-03	-0.53	-3.85e-05	1.73e-04	0.0
484	8	-1.91e-03	-0.04	-0.52	-2.84e-06	2.33e-04	0.0
484	10	-0.02	9.83e-04	-0.41	-2.29e-05	1.61e-04	0.0
484	14	-0.03	1.61e-03	-0.40	-3.30e-05	1.38e-04	0.0
484	16	-1.28e-03	-0.03	-0.40	-9.18e-06	1.78e-04	0.0
484	17	-2.38e-05	2.80e-05	-0.38	-5.10e-05	1.73e-04	0.0
484	22	-6.30e-03	3.41e-04	-0.38	-5.47e-05	1.63e-04	0.0
484	24	-2.73e-04	-5.93e-03	-0.38	-4.99e-05	1.71e-04	0.0
484	25	-2.29e-05	2.57e-05	-0.38	-5.66e-05	1.70e-04	0.0
484	26	-0.04	-3.85e-03	-0.42	-8.45e-06	6.44e-05	0.0
484	29	-0.04	-5.91e-03	-0.42	-4.69e-06	6.50e-05	0.0
484	47	-7.86e-03	0.04	-0.37	-1.20e-04	1.55e-04	0.0
484	58	-0.02	-1.70e-03	-0.39	-3.60e-05	1.25e-04	0.0
484	61	-0.02	-2.58e-03	-0.39	-3.45e-05	1.26e-04	0.0
484	79	-3.46e-03	0.02	-0.37	-8.48e-05	1.64e-04	0.0
485	2	-0.03	1.46e-03	-0.54	-1.83e-05	2.08e-04	0.0
485	6	-0.05	2.39e-03	-0.53	-3.08e-05	1.77e-04	0.0
485	8	-1.60e-03	-0.04	-0.52	2.64e-06	2.34e-04	0.0
485	10	-0.02	9.75e-04	-0.41	-1.87e-05	1.62e-04	0.0
485	14	-0.03	1.60e-03	-0.40	-2.70e-05	1.41e-04	0.0
485	16	-1.07e-03	-0.03	-0.40	-4.73e-06	1.79e-04	0.0
485	17	-1.60e-05	2.46e-05	-0.38	-4.09e-05	1.75e-04	0.0
485	22	-6.26e-03	3.37e-04	-0.38	-4.39e-05	1.65e-04	0.0
485	24	-2.27e-04	-5.93e-03	-0.38	-3.95e-05	1.72e-04	0.0
485	25	-1.56e-05	2.25e-05	-0.38	-4.53e-05	1.72e-04	0.0
485	26	-0.04	-3.86e-03	-0.42	-5.73e-06	7.13e-05	0.0
485	29	-0.04	-5.92e-03	-0.42	-2.17e-06	7.17e-05	0.0
485	47	-8.19e-03	0.04	-0.37	-1.05e-04	1.58e-04	0.0
485	58	-0.02	-1.70e-03	-0.39	-2.84e-05	1.29e-04	0.0
485	61	-0.02	-2.58e-03	-0.40	-2.69e-05	1.29e-04	0.0
485	79	-3.59e-03	0.02	-0.38	-7.16e-05	1.66e-04	0.0
486	2	-0.03	1.45e-03	-0.54	-7.94e-06	2.06e-04	0.0
486	6	-0.05	2.38e-03	-0.54	-1.80e-05	1.77e-04	0.0
486	8	-1.30e-03	-0.04	-0.52	1.44e-05	2.32e-04	0.0
486	10	-0.02	9.68e-04	-0.41	-1.05e-05	1.60e-04	0.0
486	14	-0.03	1.59e-03	-0.40	-1.73e-05	1.41e-04	0.0
486	16	-8.70e-04	-0.03	-0.40	4.35e-06	1.78e-04	0.0
486	17	-1.01e-05	2.08e-05	-0.38	-2.67e-05	1.74e-04	0.0
486	22	-6.23e-03	3.32e-04	-0.38	-2.92e-05	1.65e-04	0.0
486	24	-1.82e-04	-5.93e-03	-0.38	-2.49e-05	1.73e-04	0.0
486	25	-9.95e-06	1.90e-05	-0.38	-3.01e-05	1.72e-04	0.0
486	26	-0.04	-3.86e-03	-0.42	1.13e-06	7.48e-05	0.0
486	29	-0.04	-5.92e-03	-0.42	4.54e-06	7.50e-05	0.0
486	47	-8.50e-03	0.04	-0.38	-8.62e-05	1.58e-04	0.0
486	58	-0.02	-1.70e-03	-0.40	-1.68e-05	1.31e-04	0.0

486	61	-0.02	-2.59e-03	-0.40	-1.54e-05	1.31e-04	0.0
486	79	-3.72e-03	0.02	-0.38	-5.49e-05	1.66e-04	0.0
487	2	-0.03	1.44e-03	-0.54	6.75e-06	2.01e-04	0.0
487	5	0.05	-2.31e-03	-0.49	-4.24e-06	2.98e-04	0.0
487	8	-1.00e-03	-0.04	-0.52	3.16e-05	2.29e-04	0.0
487	10	-0.02	9.61e-04	-0.41	0.0	1.57e-04	0.0
487	13	0.03	-1.54e-03	-0.38	-6.44e-06	2.21e-04	0.0
487	16	-6.70e-04	-0.03	-0.40	1.74e-05	1.76e-04	0.0
487	17	-5.84e-06	1.72e-05	-0.39	-9.45e-06	1.73e-04	0.0
487	22	-6.20e-03	3.28e-04	-0.38	-1.14e-05	1.65e-04	0.0
487	24	-1.39e-04	-5.94e-03	-0.38	-7.09e-06	1.72e-04	0.0
487	25	-5.95e-06	1.55e-05	-0.38	-1.18e-05	1.72e-04	0.0
487	26	-0.04	-3.87e-03	-0.42	1.24e-05	7.48e-05	0.0
487	29	-0.04	-5.93e-03	-0.42	1.57e-05	7.47e-05	0.0
487	47	-8.78e-03	0.04	-0.38	-6.58e-05	1.58e-04	0.0
487	58	-0.02	-1.71e-03	-0.40	-1.49e-06	1.31e-04	0.0
487	61	-0.02	-2.59e-03	-0.40	0.0	1.30e-04	0.0
487	79	-3.84e-03	0.02	-0.38	-3.55e-05	1.65e-04	0.0
488	2	-0.03	1.43e-03	-0.54	2.55e-05	1.93e-04	0.0
488	5	0.05	-2.30e-03	-0.49	2.37e-05	2.97e-04	0.0
488	8	-7.06e-04	-0.04	-0.52	5.36e-05	2.24e-04	0.0
488	10	-0.02	9.54e-04	-0.41	1.54e-05	1.51e-04	0.0
488	13	0.03	-1.53e-03	-0.38	1.42e-05	2.21e-04	0.0
488	16	-4.71e-04	-0.03	-0.39	3.42e-05	1.72e-04	0.0
488	17	-3.17e-06	1.37e-05	-0.39	1.04e-05	1.71e-04	0.0
488	22	-6.17e-03	3.24e-04	-0.38	9.07e-06	1.63e-04	0.0
488	24	-9.72e-05	-5.94e-03	-0.38	1.35e-05	1.70e-04	0.0
488	25	-3.48e-06	1.22e-05	-0.38	9.13e-06	1.70e-04	0.0
488	26	-0.04	-3.88e-03	-0.42	2.79e-05	7.20e-05	0.0
488	29	-0.04	-5.94e-03	-0.42	3.12e-05	7.16e-05	0.0
488	47	-9.03e-03	0.04	-0.38	-4.44e-05	1.56e-04	0.0
488	58	-0.02	-1.71e-03	-0.40	1.71e-05	1.28e-04	0.0
488	61	-0.02	-2.60e-03	-0.40	1.85e-05	1.28e-04	0.0
488	79	-3.94e-03	0.02	-0.38	-1.43e-05	1.63e-04	0.0
489	2	-0.03	1.43e-03	-0.54	4.86e-05	1.82e-04	0.0
489	5	0.05	-2.31e-03	-0.49	5.38e-05	2.99e-04	0.0
489	8	-4.06e-04	-0.04	-0.52	8.08e-05	2.19e-04	0.0
489	10	-0.02	9.52e-04	-0.41	3.32e-05	1.44e-04	0.0
489	13	0.03	-1.54e-03	-0.38	3.66e-05	2.22e-04	0.0
489	16	-2.71e-04	-0.03	-0.39	5.46e-05	1.68e-04	0.0
489	17	-2.12e-06	1.11e-05	-0.38	3.25e-05	1.68e-04	0.0
489	21	6.14e-03	-3.01e-04	-0.38	3.28e-05	1.79e-04	0.0
489	24	-5.64e-05	-5.95e-03	-0.38	3.64e-05	1.68e-04	0.0
489	25	-2.55e-06	9.63e-06	-0.38	3.21e-05	1.68e-04	0.0
489	26	-0.04	-3.88e-03	-0.42	5.07e-05	6.30e-05	0.0
489	29	-0.04	-5.95e-03	-0.42	5.42e-05	6.23e-05	0.0
489	47	-9.22e-03	0.04	-0.38	-2.31e-05	1.51e-04	0.0
489	58	-0.02	-1.72e-03	-0.40	4.00e-05	1.23e-04	0.0
489	61	-0.02	-2.60e-03	-0.40	4.14e-05	1.23e-04	0.0
489	79	-4.03e-03	0.02	-0.38	8.10e-06	1.60e-04	0.0
490	2	-0.03	1.42e-03	-0.54	1.02e-04	1.56e-04	0.0
490	5	0.05	-2.31e-03	-0.49	9.69e-05	3.21e-04	0.0
490	8	-5.27e-06	-0.04	-0.51	1.34e-04	2.08e-04	0.0
490	10	-0.02	9.48e-04	-0.41	7.35e-05	1.25e-04	0.0
490	13	0.03	-1.54e-03	-0.37	6.98e-05	2.35e-04	0.0
490	16	-3.78e-06	-0.03	-0.39	9.47e-05	1.60e-04	0.0
490	17	-1.75e-06	8.02e-06	-0.38	7.10e-05	1.60e-04	0.0
490	21	6.10e-03	-3.04e-04	-0.37	7.02e-05	1.76e-04	0.0
490	24	-3.17e-06	-5.95e-03	-0.38	7.52e-05	1.61e-04	0.0
490	25	-2.53e-06	6.56e-06	-0.38	7.06e-05	1.61e-04	0.0
490	27	-0.04	-5.85e-03	-0.41	9.80e-05	3.21e-05	0.0
490	29	-0.04	-5.96e-03	-0.41	9.80e-05	3.20e-05	0.0
490	47	-9.33e-03	0.04	-0.38	1.12e-05	1.35e-04	0.0
490	59	-0.02	-2.56e-03	-0.39	8.22e-05	1.06e-04	0.0
490	61	-0.02	-2.61e-03	-0.39	8.22e-05	1.06e-04	0.0
490	79	-4.07e-03	0.02	-0.38	4.52e-05	1.49e-04	0.0
491	2	-0.03	1.42e-03	-0.54	1.24e-04	1.68e-04	0.0
491	5	0.05	-2.32e-03	-0.48	1.16e-04	3.08e-04	0.0
491	8	1.44e-04	-0.04	-0.51	1.54e-04	2.13e-04	0.0
491	10	-0.02	9.47e-04	-0.40	8.98e-05	1.33e-04	0.0
491	13	0.03	-1.55e-03	-0.37	8.41e-05	2.27e-04	0.0
491	16	9.60e-05	-0.03	-0.39	1.10e-04	1.64e-04	0.0
491	17	0.0	6.65e-06	-0.38	8.57e-05	1.64e-04	0.0
491	21	6.09e-03	-3.06e-04	-0.37	8.44e-05	1.77e-04	0.0
491	24	1.74e-05	-5.95e-03	-0.37	8.96e-05	1.64e-04	0.0
491	25	-1.64e-06	5.38e-06	-0.37	8.50e-05	1.64e-04	0.0
491	31	-0.04	0.02	-0.41	7.80e-05	4.85e-05	0.0
491	33	-0.04	0.02	-0.41	7.81e-05	4.83e-05	0.0
491	47	-0.01	0.04	-0.39	2.59e-05	1.23e-04	0.0
491	63	-0.02	6.79e-03	-0.39	8.19e-05	1.15e-04	0.0
491	65	-0.02	6.74e-03	-0.39	8.19e-05	1.14e-04	0.0
491	79	-5.53e-03	0.02	-0.38	5.99e-05	1.46e-04	0.0
492	2	-0.03	1.42e-03	-0.53	1.56e-04	1.85e-04	0.0

492	5	0.05	-2.36e-03	-0.48	1.40e-04	2.98e-04	0.0
492	8	4.45e-04	-0.04	-0.50	1.84e-04	2.21e-04	0.0
492	10	-0.02	9.46e-04	-0.40	1.13e-04	1.45e-04	0.0
492	13	0.03	-1.57e-03	-0.37	1.03e-04	2.21e-04	0.0
492	16	2.97e-04	-0.03	-0.38	1.32e-04	1.69e-04	0.0
492	17	0.0	1.34e-06	-0.37	1.09e-04	1.68e-04	0.0
492	21	6.05e-03	-3.14e-04	-0.37	1.07e-04	1.79e-04	0.0
492	24	5.87e-05	-5.95e-03	-0.37	1.13e-04	1.68e-04	0.0
492	25	0.0	0.0	-0.37	1.09e-04	1.68e-04	0.0
492	33	-0.04	0.02	-0.40	1.07e-04	6.96e-05	0.0
492	36	0.04	-0.01	-0.34	1.08e-04	2.65e-04	0.0
492	51	0.01	-0.04	-0.36	1.64e-04	2.07e-04	0.0
492	65	-0.02	6.73e-03	-0.38	1.08e-04	1.26e-04	0.0
492	68	0.02	-5.89e-03	-0.36	1.08e-04	2.11e-04	0.0
492	79	-5.53e-03	0.02	-0.38	8.45e-05	1.52e-04	0.0
493	2	-0.03	1.41e-03	-0.52	1.73e-04	1.96e-04	0.0
493	5	0.05	-2.36e-03	-0.47	1.64e-04	2.95e-04	0.0
493	8	7.37e-04	-0.04	-0.49	2.07e-04	2.26e-04	0.0
493	10	-0.02	9.38e-04	-0.39	1.27e-04	1.53e-04	0.0
493	13	0.03	-1.57e-03	-0.36	1.21e-04	2.19e-04	0.0
493	16	4.91e-04	-0.03	-0.37	1.50e-04	1.73e-04	0.0
493	17	0.0	-4.12e-06	-0.37	1.27e-04	1.71e-04	0.0
493	21	6.02e-03	-3.19e-04	-0.36	1.26e-04	1.80e-04	0.0
493	24	9.71e-05	-5.96e-03	-0.36	1.32e-04	1.71e-04	0.0
493	25	-1.01e-06	-4.31e-06	-0.36	1.27e-04	1.70e-04	0.0
493	33	-0.04	0.02	-0.40	1.21e-04	8.03e-05	0.0
493	36	0.04	-0.01	-0.33	1.31e-04	2.59e-04	0.0
493	51	0.01	-0.04	-0.35	1.85e-04	2.07e-04	0.0
493	65	-0.02	6.72e-03	-0.38	1.25e-04	1.32e-04	0.0
493	68	0.02	-5.89e-03	-0.35	1.28e-04	2.09e-04	0.0
493	83	5.58e-03	-0.02	-0.36	1.53e-04	1.86e-04	0.0
494	2	-0.03	1.40e-03	-0.51	1.82e-04	2.05e-04	0.0
494	5	0.04	-2.35e-03	-0.46	1.82e-04	2.94e-04	0.0
494	8	1.03e-03	-0.04	-0.48	2.25e-04	2.30e-04	0.0
494	10	-0.02	9.29e-04	-0.39	1.35e-04	1.59e-04	0.0
494	13	0.03	-1.57e-03	-0.36	1.36e-04	2.18e-04	0.0
494	16	6.84e-04	-0.03	-0.37	1.64e-04	1.64e-04	0.0
494	17	-3.22e-06	-9.29e-06	-0.36	1.41e-04	1.73e-04	0.0
494	22	-5.99e-03	3.04e-04	-0.36	1.42e-04	1.65e-04	0.0
494	24	1.34e-04	-5.96e-03	-0.36	1.47e-04	1.72e-04	0.0
494	25	-3.74e-06	-9.13e-06	-0.36	1.42e-04	1.72e-04	0.0
494	33	-0.04	0.02	-0.39	1.31e-04	8.71e-05	0.0
494	36	0.04	-0.01	-0.33	1.51e-04	2.55e-04	0.0
494	51	0.01	-0.04	-0.34	2.05e-04	2.06e-04	0.0
494	64	-0.02	5.88e-03	-0.37	1.39e-04	1.36e-04	0.0
494	65	-0.02	6.72e-03	-0.37	1.37e-04	1.36e-04	0.0
494	83	5.66e-03	-0.02	-0.35	1.70e-04	1.87e-04	0.0
495	2	-0.03	1.38e-03	-0.50	1.85e-04	2.10e-04	0.0
495	5	0.04	-2.35e-03	-0.46	1.96e-04	2.93e-04	0.0
495	8	1.31e-03	-0.04	-0.47	2.40e-04	2.32e-04	0.0
495	10	-0.02	9.20e-04	-0.38	1.39e-04	1.63e-04	0.0
495	13	0.03	-1.57e-03	-0.35	1.46e-04	2.18e-04	0.0
495	16	8.75e-04	-0.03	-0.36	1.75e-04	1.77e-04	0.0
495	17	-7.97e-06	-1.40e-05	-0.36	1.50e-04	1.74e-04	0.0
495	22	-5.97e-03	2.99e-04	-0.35	1.53e-04	1.65e-04	0.0
495	24	1.68e-04	-5.96e-03	-0.35	1.59e-04	1.72e-04	0.0
495	25	-8.27e-06	-1.35e-05	-0.35	1.53e-04	1.72e-04	0.0
495	32	-0.04	0.01	-0.39	1.26e-04	9.04e-05	0.0
495	33	-0.04	0.02	-0.39	1.22e-04	9.03e-05	0.0
495	51	0.01	-0.04	-0.33	2.27e-04	2.06e-04	0.0
495	64	-0.02	5.88e-03	-0.37	1.41e-04	1.37e-04	0.0
495	65	-0.02	6.71e-03	-0.37	1.40e-04	1.37e-04	0.0
495	83	5.77e-03	-0.02	-0.34	1.86e-04	1.86e-04	0.0
496	2	-0.03	1.37e-03	-0.50	1.83e-04	2.12e-04	0.0
496	6	-0.04	2.31e-03	-0.49	1.96e-04	1.84e-04	0.0
496	8	1.60e-03	-0.04	-0.46	2.49e-04	2.32e-04	0.0
496	10	-0.02	9.13e-04	-0.37	1.38e-04	1.64e-04	0.0
496	14	-0.03	1.54e-03	-0.37	1.47e-04	1.45e-04	0.0
496	16	1.07e-03	-0.03	-0.35	1.83e-04	1.77e-04	0.0
496	17	-1.44e-05	-1.81e-05	-0.35	1.56e-04	1.73e-04	0.0
496	22	-5.94e-03	2.94e-04	-0.35	1.60e-04	1.64e-04	0.0
496	24	2.02e-04	-5.97e-03	-0.34	1.67e-04	1.70e-04	0.0
496	25	-1.44e-05	-1.74e-05	-0.34	1.60e-04	1.71e-04	0.0
496	32	-0.04	0.01	-0.38	1.31e-04	9.01e-05	0.0
496	33	-0.04	0.02	-0.38	1.27e-04	9.02e-05	0.0
496	51	0.01	-0.04	-0.32	2.41e-04	2.05e-04	0.0
496	64	-0.02	5.87e-03	-0.36	1.48e-04	1.36e-04	0.0
496	65	-0.02	6.71e-03	-0.36	1.46e-04	1.36e-04	0.0
496	83	5.89e-03	-0.02	-0.33	1.96e-04	1.86e-04	0.0
497	2	-0.03	1.36e-03	-0.49	1.76e-04	2.11e-04	0.0
497	6	-0.04	2.30e-03	-0.48	1.93e-04	1.81e-04	0.0
497	8	1.89e-03	-0.04	-0.45	2.55e-04	2.30e-04	0.0
497	10	-0.02	9.06e-04	-0.37	1.34e-04	1.63e-04	0.0

497	14	-0.03	1.53e-03	-0.36	1.45e-04	1.43e-04	0.0
497	16	1.26e-03	-0.03	-0.34	1.87e-04	1.75e-04	0.0
497	17	-2.23e-05	-2.14e-05	-0.34	1.59e-04	1.71e-04	0.0
497	22	-5.92e-03	2.90e-04	-0.34	1.63e-04	1.61e-04	0.0
497	24	2.34e-04	-5.97e-03	-0.34	1.71e-04	1.68e-04	0.0
497	25	-2.20e-05	-2.03e-05	-0.34	1.64e-04	1.68e-04	0.0
497	32	-0.04	0.01	-0.37	1.30e-04	8.67e-05	0.0
497	33	-0.04	0.02	-0.37	1.26e-04	8.69e-05	0.0
497	51	0.01	-0.04	-0.31	2.53e-04	2.03e-04	0.0
497	64	-0.02	5.87e-03	-0.35	1.49e-04	1.33e-04	0.0
497	65	-0.02	6.70e-03	-0.35	1.47e-04	1.33e-04	0.0
497	83	6.03e-03	-0.02	-0.33	2.03e-04	1.84e-04	0.0
498	2	-0.03	1.36e-03	-0.48	1.66e-04	2.07e-04	0.0
498	6	-0.04	2.29e-03	-0.47	1.86e-04	1.74e-04	0.0
498	8	2.17e-03	-0.04	-0.44	2.57e-04	2.26e-04	0.0
498	10	-0.02	9.01e-04	-0.36	1.28e-04	1.59e-04	0.0
498	14	-0.03	1.52e-03	-0.36	1.41e-04	1.38e-04	0.0
498	16	1.44e-03	-0.03	-0.33	1.88e-04	1.72e-04	0.0
498	17	-3.15e-05	-2.36e-05	-0.34	1.57e-04	1.67e-04	0.0
498	22	-5.90e-03	2.88e-04	-0.33	1.62e-04	1.57e-04	0.0
498	24	2.64e-04	-5.97e-03	-0.33	1.71e-04	1.64e-04	0.0
498	25	-3.08e-05	-2.22e-05	-0.33	1.63e-04	1.63e-04	0.0
498	32	-0.04	0.01	-0.37	1.24e-04	8.00e-05	0.0
498	33	-0.04	0.02	-0.37	1.19e-04	8.02e-05	0.0
498	51	0.01	-0.04	-0.30	2.62e-04	2.01e-04	0.0
498	64	-0.02	5.87e-03	-0.35	1.46e-04	1.28e-04	0.0
498	65	-0.02	6.70e-03	-0.35	1.44e-04	1.28e-04	0.0
498	83	6.17e-03	-0.02	-0.32	2.06e-04	1.80e-04	0.0
499	2	-0.03	1.35e-03	-0.47	1.54e-04	1.97e-04	0.0
499	6	-0.04	2.29e-03	-0.46	1.76e-04	1.62e-04	0.0
499	8	2.46e-03	-0.04	-0.42	2.55e-04	2.18e-04	0.0
499	10	-0.02	8.99e-04	-0.36	1.19e-04	1.52e-04	0.0
499	14	-0.03	1.52e-03	-0.35	1.33e-04	1.29e-04	0.0
499	16	1.63e-03	-0.03	-0.32	1.87e-04	1.66e-04	0.0
499	17	-4.23e-05	-2.38e-05	-0.33	1.52e-04	1.60e-04	0.0
499	22	-5.89e-03	2.88e-04	-0.33	1.58e-04	1.49e-04	0.0
499	24	2.94e-04	-5.97e-03	-0.32	1.68e-04	1.57e-04	0.0
499	25	-4.13e-05	-2.21e-05	-0.32	1.59e-04	1.57e-04	0.0
499	32	-0.04	0.01	-0.36	1.16e-04	6.89e-05	0.0
499	33	-0.04	0.02	-0.36	1.11e-04	6.89e-05	0.0
499	51	0.01	-0.04	-0.29	2.66e-04	1.98e-04	0.0
499	64	-0.02	5.88e-03	-0.34	1.40e-04	1.19e-04	0.0
499	65	-0.02	6.71e-03	-0.34	1.38e-04	1.19e-04	0.0
499	83	6.32e-03	-0.02	-0.31	2.06e-04	1.75e-04	0.0
500	2	-0.03	1.35e-03	-0.46	1.49e-04	1.70e-04	0.0
500	6	-0.04	2.29e-03	-0.45	1.72e-04	1.31e-04	0.0
500	8	2.86e-03	-0.04	-0.41	2.59e-04	2.01e-04	0.0
500	10	-0.02	8.96e-04	-0.35	1.15e-04	1.32e-04	0.0
500	14	-0.03	1.52e-03	-0.34	1.30e-04	1.06e-04	0.0
500	16	1.90e-03	-0.03	-0.31	1.89e-04	1.53e-04	0.0
500	17	-5.59e-05	-2.36e-05	-0.32	1.49e-04	1.45e-04	0.0
500	22	-5.86e-03	2.88e-04	-0.32	1.55e-04	1.32e-04	0.0
500	24	3.38e-04	-5.97e-03	-0.31	1.66e-04	1.42e-04	0.0
500	25	-5.37e-05	-2.15e-05	-0.31	1.56e-04	1.41e-04	0.0
500	32	-0.04	0.01	-0.36	1.11e-04	4.52e-05	0.0
500	49	-0.02	0.04	-0.36	3.93e-05	9.57e-05	0.0
500	51	0.02	-0.04	-0.27	2.70e-04	1.89e-04	0.0
500	64	-0.02	5.89e-03	-0.33	1.37e-04	1.00e-04	0.0
500	81	-6.67e-03	0.02	-0.33	1.07e-04	1.22e-04	0.0
500	83	6.55e-03	-0.02	-0.29	2.06e-04	1.63e-04	0.0
501	3	1.86e-03	0.02	-0.47	1.33e-04	2.11e-04	0.0
501	6	-0.04	1.98e-03	-0.46	1.90e-04	1.44e-04	0.0
501	8	3.02e-03	-0.05	-0.42	2.69e-04	2.06e-04	0.0
501	11	1.24e-03	0.01	-0.36	1.06e-04	1.60e-04	0.0
501	14	-0.03	1.32e-03	-0.35	1.44e-04	1.15e-04	0.0
501	16	2.01e-03	-0.03	-0.32	1.96e-04	1.56e-04	0.0
501	17	-5.86e-05	-9.45e-06	-0.33	1.60e-04	1.47e-04	0.0
501	22	-5.84e-03	2.57e-04	-0.32	1.66e-04	1.36e-04	0.0
501	24	3.58e-04	-6.02e-03	-0.32	1.77e-04	1.44e-04	0.0
501	25	-5.62e-05	-8.61e-06	-0.32	1.67e-04	1.43e-04	0.0
501	32	-0.04	0.01	-0.36	1.28e-04	5.10e-05	0.0
501	49	-0.02	0.04	-0.36	5.59e-05	9.69e-05	0.0
501	51	0.02	-0.04	-0.28	2.75e-04	1.91e-04	0.0
501	64	-0.02	5.64e-03	-0.34	1.50e-04	1.04e-04	0.0
501	81	-6.76e-03	0.02	-0.34	1.20e-04	1.23e-04	0.0
501	83	6.64e-03	-0.02	-0.30	2.14e-04	1.65e-04	0.0
502	3	1.87e-03	0.02	-0.48	1.40e-04	2.20e-04	0.0
502	6	-0.04	1.77e-03	-0.46	1.98e-04	1.56e-04	0.0
502	8	3.03e-03	-0.05	-0.42	2.73e-04	2.11e-04	0.0
502	11	1.24e-03	0.01	-0.36	1.12e-04	1.66e-04	0.0
502	14	-0.03	1.18e-03	-0.35	1.50e-04	1.24e-04	0.0
502	16	2.01e-03	-0.03	-0.33	2.00e-04	1.60e-04	0.0
502	17	-5.53e-05	-7.18e-06	-0.33	1.66e-04	1.51e-04	0.0

502	22	-5.84e-03	2.31e-04	-0.33	1.73e-04	1.40e-04	0.0
502	24	3.61e-04	-6.06e-03	-0.32	1.83e-04	1.47e-04	0.0
502	25	-5.32e-05	-6.75e-06	-0.33	1.74e-04	1.47e-04	0.0
502	32	-0.04	0.01	-0.36	1.37e-04	6.00e-05	0.0
502	49	-0.02	0.04	-0.37	6.59e-05	1.03e-04	0.0
502	51	0.02	-0.04	-0.28	2.78e-04	1.91e-04	0.0
502	64	-0.02	5.50e-03	-0.34	1.58e-04	1.10e-04	0.0
502	81	-6.76e-03	0.02	-0.34	1.28e-04	1.28e-04	0.0
502	83	6.64e-03	-0.02	-0.31	2.19e-04	1.67e-04	0.0
503	3	1.86e-03	0.02	-0.49	1.39e-04	2.23e-04	0.0
503	6	-0.04	1.56e-03	-0.47	2.01e-04	1.62e-04	0.0
503	8	3.04e-03	-0.05	-0.43	2.75e-04	2.08e-04	0.0
503	11	1.23e-03	0.01	-0.37	1.11e-04	1.68e-04	0.0
503	14	-0.03	1.04e-03	-0.36	1.52e-04	1.27e-04	0.0
503	16	2.02e-03	-0.03	-0.33	2.02e-04	1.58e-04	0.0
503	17	-5.56e-05	-3.64e-06	-0.34	1.68e-04	1.51e-04	0.0
503	22	-5.84e-03	2.05e-04	-0.33	1.76e-04	1.40e-04	0.0
503	24	3.62e-04	-6.09e-03	-0.33	1.86e-04	1.46e-04	0.0
503	25	-5.36e-05	-3.52e-06	-0.33	1.77e-04	1.46e-04	0.0
503	32	-0.04	0.01	-0.36	1.41e-04	6.39e-05	0.0
503	47	-0.02	0.04	-0.37	6.89e-05	1.06e-04	0.0
503	51	0.02	-0.04	-0.29	2.81e-04	1.87e-04	0.0
503	64	-0.02	5.37e-03	-0.34	1.61e-04	1.11e-04	0.0
503	79	-6.74e-03	0.02	-0.35	1.31e-04	1.29e-04	0.0
503	83	6.64e-03	-0.02	-0.31	2.21e-04	1.64e-04	0.0
504	3	1.85e-03	0.02	-0.50	1.32e-04	2.17e-04	0.0
504	6	-0.04	1.35e-03	-0.48	1.98e-04	1.58e-04	0.0
504	8	3.04e-03	-0.05	-0.44	2.75e-04	1.97e-04	0.0
504	11	1.23e-03	0.01	-0.38	1.06e-04	1.63e-04	0.0
504	14	-0.03	9.02e-04	-0.36	1.51e-04	1.23e-04	0.0
504	16	2.02e-03	-0.03	-0.34	2.02e-04	1.50e-04	0.0
504	17	-5.89e-05	0.0	-0.35	1.67e-04	1.44e-04	0.0
504	22	-5.84e-03	1.80e-04	-0.34	1.76e-04	1.33e-04	0.0
504	24	3.59e-04	-6.13e-03	-0.34	1.87e-04	1.39e-04	0.0
504	25	-5.69e-05	0.0	-0.34	1.77e-04	1.39e-04	0.0
504	32	-0.04	0.01	-0.37	1.41e-04	7.16e-05	0.0
504	47	-0.02	0.04	-0.38	6.62e-05	1.01e-04	0.0
504	51	0.02	-0.04	-0.30	2.83e-04	1.78e-04	0.0
504	64	-0.02	5.24e-03	-0.35	1.61e-04	1.10e-04	0.0
504	79	-6.74e-03	0.02	-0.36	1.30e-04	1.23e-04	0.0
505	3	1.84e-03	0.02	-0.51	1.18e-04	1.97e-04	0.0
505	6	-0.04	1.14e-03	-0.48	1.92e-04	1.42e-04	0.0
505	8	3.02e-03	-0.05	-0.45	2.76e-04	1.77e-04	0.0
505	11	1.22e-03	0.01	-0.39	9.66e-05	1.48e-04	0.0
505	14	-0.03	7.58e-04	-0.37	1.46e-04	1.11e-04	0.0
505	16	2.00e-03	-0.03	-0.35	2.02e-04	1.34e-04	0.0
505	17	-6.98e-05	1.74e-06	-0.35	1.64e-04	1.30e-04	0.0
505	22	-5.86e-03	1.53e-04	-0.35	1.74e-04	1.20e-04	0.0
505	24	3.48e-04	-6.17e-03	-0.34	1.85e-04	1.25e-04	0.0
505	25	-6.74e-05	1.49e-06	-0.34	1.74e-04	1.26e-04	0.0
505	32	-0.04	0.01	-0.37	1.37e-04	6.16e-05	0.0
505	47	-0.02	0.04	-0.38	5.36e-05	9.00e-05	0.0
505	64	-0.02	5.12e-03	-0.35	1.58e-04	9.83e-05	0.0
505	79	-6.75e-03	0.02	-0.36	1.23e-04	1.10e-04	0.0
506	3	1.81e-03	0.02	-0.52	8.94e-05	1.42e-04	0.0
506	6	-0.04	9.07e-04	-0.49	1.80e-04	9.92e-05	0.0
506	8	3.00e-03	-0.05	-0.46	2.88e-04	1.36e-04	0.0
506	11	1.20e-03	0.01	-0.39	7.70e-05	1.08e-04	0.0
506	14	-0.03	6.08e-04	-0.37	1.38e-04	7.88e-05	0.0
506	16	1.99e-03	-0.03	-0.35	2.10e-04	1.03e-04	0.0
506	17	-8.41e-05	2.39e-05	-0.36	1.56e-04	9.95e-05	0.0
506	22	-5.87e-03	1.39e-04	-0.35	1.68e-04	9.21e-05	0.0
506	24	3.34e-04	-6.20e-03	-0.35	1.82e-04	9.70e-05	0.0
506	25	-8.13e-05	2.27e-05	-0.35	1.68e-04	9.69e-05	0.0
506	32	-0.04	0.01	-0.37	1.24e-04	3.61e-05	0.0
506	47	-0.02	0.03	-0.39	2.01e-05	6.28e-05	0.0
506	64	-0.02	5.00e-03	-0.36	1.49e-04	7.10e-05	0.0
506	79	-6.76e-03	0.02	-0.37	1.05e-04	8.25e-05	0.0
507	3	1.84e-03	0.02	-0.53	1.09e-04	1.06e-04	0.0
507	6	-0.04	7.69e-04	-0.49	1.91e-04	7.22e-05	0.0
507	8	3.02e-03	-0.05	-0.47	2.80e-04	1.09e-04	0.0
507	11	1.22e-03	0.01	-0.40	9.07e-05	8.09e-05	0.0
507	14	-0.03	5.18e-04	-0.38	1.46e-04	5.83e-05	0.0
507	16	2.00e-03	-0.03	-0.36	2.05e-04	8.25e-05	0.0
507	17	-6.83e-05	4.33e-05	-0.36	1.63e-04	7.93e-05	0.0
507	22	-5.86e-03	1.36e-04	-0.35	1.75e-04	7.38e-05	0.0
507	24	3.49e-04	-6.21e-03	-0.35	1.87e-04	7.86e-05	0.0
507	25	-6.61e-05	4.14e-05	-0.35	1.75e-04	7.82e-05	0.0
507	32	-0.04	0.01	-0.37	1.38e-04	1.15e-05	0.0
507	47	-0.02	0.03	-0.39	4.80e-05	4.44e-05	0.0
507	64	-0.02	4.95e-03	-0.36	1.59e-04	4.99e-05	0.0
507	79	-6.75e-03	0.01	-0.37	1.21e-04	6.39e-05	0.0
508	3	1.89e-03	0.02	-0.53	1.23e-04	7.08e-05	0.0



508	6	-0.04	5.39e-04	-0.50	1.99e-04	4.36e-05	0.0
508	8	3.05e-03	-0.05	-0.47	2.78e-04	7.83e-05	0.0
508	11	1.26e-03	0.01	-0.40	1.01e-04	5.44e-05	0.0
508	14	-0.03	3.63e-04	-0.38	1.52e-04	3.63e-05	0.0
508	16	2.03e-03	-0.03	-0.36	2.04e-04	5.94e-05	0.0
508	17	-3.92e-05	3.40e-05	-0.36	1.69e-04	5.65e-05	0.0
508	22	-5.83e-03	9.80e-05	-0.36	1.80e-04	5.22e-05	0.0
508	24	3.75e-04	-6.26e-03	-0.35	1.91e-04	5.67e-05	0.0
508	25	-3.80e-05	3.25e-05	-0.36	1.80e-04	5.62e-05	0.0
508	32	-0.04	0.01	-0.37	1.47e-04	-5.64e-06	0.0
508	47	-0.02	0.03	-0.39	6.93e-05	2.23e-05	0.0
508	49	-0.02	0.03	-0.39	6.93e-05	2.23e-05	0.0
508	64	-0.02	4.87e-03	-0.36	1.66e-04	2.99e-05	0.0
508	79	-6.72e-03	0.01	-0.37	1.33e-04	4.18e-05	0.0
508	81	-6.74e-03	0.01	-0.37	1.33e-04	4.18e-05	0.0
509	3	1.91e-03	0.02	-0.53	1.30e-04	4.27e-05	0.0
509	6	-0.04	3.23e-04	-0.50	2.02e-04	1.65e-05	0.0
509	8	3.07e-03	-0.05	-0.47	2.77e-04	4.68e-05	0.0
509	11	1.27e-03	0.01	-0.40	1.06e-04	3.27e-05	0.0
509	14	-0.03	2.20e-04	-0.38	1.54e-04	1.53e-05	0.0
509	16	2.05e-03	-0.03	-0.36	2.04e-04	3.55e-05	0.0
509	17	-2.32e-05	3.43e-05	-0.37	1.71e-04	3.48e-05	0.0
509	22	-5.81e-03	6.95e-05	-0.36	1.83e-04	3.09e-05	0.0
509	24	3.92e-04	-6.30e-03	-0.36	1.93e-04	3.48e-05	0.0
509	25	-2.25e-05	3.28e-05	-0.36	1.83e-04	3.47e-05	0.0
509	32	-0.04	0.01	-0.37	1.58e-04	-1.43e-05	0.0
509	47	-0.02	0.03	-0.39	8.04e-05	4.56e-06	0.0
509	49	-0.02	0.03	-0.39	8.03e-05	4.56e-06	0.0
509	64	-0.02	4.83e-03	-0.36	1.72e-04	1.39e-05	0.0
509	79	-6.71e-03	0.01	-0.37	1.39e-04	2.20e-05	0.0
509	81	-6.72e-03	0.01	-0.37	1.39e-04	2.20e-05	0.0
510	3	1.93e-03	0.02	-0.53	1.31e-04	1.61e-05	0.0
510	6	-0.04	1.11e-04	-0.50	2.02e-04	-1.15e-05	0.0
510	8	3.10e-03	-0.05	-0.47	2.77e-04	1.49e-05	0.0
510	11	1.28e-03	0.01	-0.40	1.07e-04	1.21e-05	0.0
510	14	-0.03	7.85e-05	-0.38	1.54e-04	-6.25e-06	0.0
510	16	2.07e-03	-0.03	-0.36	2.04e-04	1.13e-05	0.0
510	17	-9.40e-06	3.69e-05	-0.37	1.71e-04	1.30e-05	0.0
510	22	-5.80e-03	4.32e-05	-0.36	1.83e-04	9.06e-06	0.0
510	24	4.06e-04	-6.33e-03	-0.36	1.93e-04	1.24e-05	0.0
510	25	-9.09e-06	3.53e-05	-0.36	1.83e-04	1.28e-05	0.0
510	32	-0.04	0.01	-0.37	1.58e-04	-3.48e-05	0.0
510	47	-0.02	0.03	-0.39	8.25e-05	-1.55e-05	0.0
510	49	-0.02	0.03	-0.39	8.25e-05	-1.54e-05	0.0
510	64	-0.02	4.83e-03	-0.37	1.72e-04	-7.44e-06	0.0
510	79	-6.69e-03	0.01	-0.37	1.40e-04	0.0	0.0
510	81	-6.70e-03	0.01	-0.37	1.40e-04	0.0	0.0
511	3	1.94e-03	0.02	-0.53	1.25e-04	-1.17e-05	0.0
511	5	0.04	2.10e-04	-0.50	1.99e-04	1.42e-05	0.0
511	8	3.13e-03	-0.05	-0.47	2.76e-04	-1.77e-05	0.0
511	11	1.30e-03	0.01	-0.40	1.03e-04	-9.50e-06	0.0
511	13	0.03	1.45e-04	-0.38	1.52e-04	7.45e-06	0.0
511	16	2.09e-03	-0.03	-0.36	2.03e-04	-1.35e-05	0.0
511	17	5.12e-06	4.20e-05	-0.37	1.69e-04	-9.59e-06	0.0
511	21	5.80e-03	6.13e-05	-0.36	1.81e-04	-7.14e-06	0.0
511	24	4.21e-04	-6.37e-03	-0.36	1.91e-04	-1.06e-05	0.0
511	25	5.03e-06	4.01e-05	-0.36	1.81e-04	-9.78e-06	0.0
511	32	-0.04	8.07e-03	-0.37	1.54e-04	-5.70e-05	0.0
511	55	5.60e-03	0.03	-0.39	7.75e-05	1.85e-05	0.0
511	57	5.63e-03	0.03	-0.39	7.75e-05	1.84e-05	0.0
511	68	0.02	-3.46e-03	-0.36	1.93e-04	7.98e-06	0.0
511	87	2.47e-03	0.01	-0.37	1.37e-04	1.40e-06	0.0
511	89	2.48e-03	0.01	-0.37	1.37e-04	1.40e-06	0.0
512	3	1.98e-03	0.02	-0.53	1.14e-04	-4.24e-05	0.0
512	5	0.04	4.48e-04	-0.50	1.92e-04	-1.50e-05	0.0
512	8	3.16e-03	-0.05	-0.47	2.75e-04	-5.18e-05	0.0
512	11	1.32e-03	0.01	-0.40	9.43e-05	-3.30e-05	0.0
512	13	0.03	3.06e-04	-0.38	1.47e-04	-1.50e-05	0.0
512	16	2.11e-03	-0.03	-0.36	2.02e-04	-3.93e-05	0.0
512	17	2.92e-05	5.66e-05	-0.37	1.64e-04	-3.30e-05	0.0
512	21	5.82e-03	1.04e-04	-0.36	1.77e-04	-2.99e-05	0.0
512	24	4.45e-04	-6.40e-03	-0.36	1.88e-04	-3.42e-05	0.0
512	25	2.83e-05	5.40e-05	-0.36	1.77e-04	-3.30e-05	0.0
512	36	0.04	-7.97e-03	-0.35	2.07e-04	1.54e-05	0.0
512	55	5.63e-03	0.03	-0.39	6.59e-05	-4.14e-06	0.0
512	56	2.49e-03	0.03	-0.39	6.42e-05	5.59e-06	0.0
512	68	0.02	-3.44e-03	-0.36	1.91e-04	-1.34e-05	0.0
512	87	2.49e-03	0.01	-0.37	1.30e-04	-2.14e-05	0.0
512	88	1.19e-03	0.01	-0.37	1.28e-04	-1.67e-05	0.0
513	3	2.03e-03	0.02	-0.53	6.67e-05	-1.21e-04	0.0
513	5	0.04	7.58e-04	-0.50	1.63e-04	-7.50e-05	0.0
513	8	3.21e-03	-0.05	-0.47	2.78e-04	-1.11e-04	0.0
513	11	1.36e-03	0.01	-0.40	6.09e-05	-9.09e-05	0.0

513	13	0.03	5.10e-04	-0.38	1.25e-04	-6.05e-05	0.0
513	16	2.15e-03	-0.03	-0.36	2.02e-04	-8.47e-05	0.0
513	17	6.33e-05	4.07e-05	-0.36	1.45e-04	-7.95e-05	0.0
513	21	5.86e-03	1.32e-04	-0.36	1.60e-04	-7.25e-05	0.0
513	24	4.78e-04	-6.48e-03	-0.35	1.75e-04	-7.72e-05	0.0
513	25	6.12e-05	3.85e-05	-0.36	1.59e-04	-7.69e-05	0.0
513	36	0.04	-7.79e-03	-0.35	1.99e-04	-1.88e-05	0.0
513	54	2.50e-03	0.03	-0.39	1.33e-05	-4.04e-05	0.0
513	56	2.53e-03	0.03	-0.39	1.33e-05	-4.05e-05	0.0
513	68	0.02	-3.37e-03	-0.35	1.77e-04	-5.22e-05	0.0
513	86	1.21e-03	0.01	-0.37	9.66e-05	-6.15e-05	0.0
513	88	1.22e-03	0.01	-0.37	9.66e-05	-6.15e-05	0.0
514	3	2.02e-03	0.02	-0.53	8.31e-05	-1.44e-04	0.0
514	5	0.04	8.40e-04	-0.49	1.71e-04	-9.36e-05	0.0
514	8	3.20e-03	-0.05	-0.46	2.75e-04	-1.32e-04	0.0
514	11	1.36e-03	0.01	-0.40	7.24e-05	-1.08e-04	0.0
514	13	0.03	5.63e-04	-0.38	1.31e-04	-7.45e-05	0.0
514	16	2.14e-03	-0.03	-0.36	2.00e-04	-9.98e-05	0.0
514	17	5.96e-05	3.35e-05	-0.36	1.50e-04	-9.30e-05	0.0
514	21	5.85e-03	1.37e-04	-0.35	1.64e-04	-8.47e-05	0.0
514	24	4.74e-04	-6.50e-03	-0.35	1.78e-04	-8.98e-05	0.0
514	25	5.76e-05	3.14e-05	-0.35	1.64e-04	-8.95e-05	0.0
514	36	0.04	-7.72e-03	-0.35	2.00e-04	-2.95e-05	0.0
514	54	2.50e-03	0.03	-0.39	2.90e-05	-5.29e-05	0.0
514	56	2.53e-03	0.03	-0.39	2.90e-05	-5.30e-05	0.0
514	68	0.02	-3.34e-03	-0.35	1.80e-04	-6.37e-05	0.0
514	86	1.20e-03	0.01	-0.37	1.06e-04	-7.40e-05	0.0
514	88	1.22e-03	0.01	-0.37	1.06e-04	-7.40e-05	0.0
515	3	2.02e-03	0.02	-0.52	1.14e-04	-1.92e-04	0.0
515	5	0.04	1.05e-03	-0.49	1.88e-04	-1.32e-04	0.0
515	8	3.16e-03	-0.05	-0.46	2.73e-04	-1.66e-04	0.0
515	11	1.35e-03	0.01	-0.39	9.44e-05	-1.44e-04	0.0
515	13	0.03	7.02e-04	-0.37	1.43e-04	-1.03e-04	0.0
515	16	2.12e-03	-0.03	-0.35	2.00e-04	-1.26e-04	0.0
515	17	4.92e-05	2.78e-05	-0.36	1.60e-04	-1.22e-04	0.0
515	21	5.84e-03	1.61e-04	-0.35	1.72e-04	-1.11e-04	0.0
515	24	4.60e-04	-6.54e-03	-0.35	1.83e-04	-1.16e-04	0.0
515	25	4.74e-05	2.67e-05	-0.35	1.72e-04	-1.17e-04	0.0
515	36	0.04	-7.51e-03	-0.35	2.01e-04	-5.46e-05	0.0
515	54	2.49e-03	0.03	-0.39	5.86e-05	-7.59e-05	0.0
515	56	2.52e-03	0.03	-0.39	5.86e-05	-7.60e-05	0.0
515	68	0.02	-3.25e-03	-0.35	1.85e-04	-8.95e-05	0.0
515	86	1.19e-03	0.01	-0.37	1.24e-04	-9.92e-05	0.0
515	88	1.21e-03	0.01	-0.37	1.24e-04	-9.92e-05	0.0
516	3	2.01e-03	0.02	-0.51	1.32e-04	-2.15e-04	0.0
516	5	0.04	1.26e-03	-0.48	1.96e-04	-1.52e-04	0.0
516	8	3.16e-03	-0.05	-0.45	2.75e-04	-1.91e-04	0.0
516	11	1.34e-03	0.01	-0.38	1.07e-04	-1.61e-04	0.0
516	13	0.03	8.41e-04	-0.37	1.50e-04	-1.19e-04	0.0
516	16	2.11e-03	-0.03	-0.34	2.02e-04	-1.45e-04	0.0
516	17	4.48e-05	2.35e-05	-0.35	1.65e-04	-1.39e-04	0.0
516	21	5.83e-03	1.86e-04	-0.34	1.76e-04	-1.28e-04	0.0
516	24	4.57e-04	-6.58e-03	-0.34	1.86e-04	-1.34e-04	0.0
516	25	4.33e-05	2.30e-05	-0.34	1.75e-04	-1.34e-04	0.0
516	36	0.04	-7.29e-03	-0.35	2.00e-04	-6.79e-05	0.0
516	54	2.48e-03	0.03	-0.38	7.06e-05	-9.23e-05	0.0
516	56	2.51e-03	0.03	-0.38	7.06e-05	-9.23e-05	0.0
516	68	0.02	-3.16e-03	-0.35	1.87e-04	-1.05e-04	0.0
516	86	1.19e-03	0.02	-0.36	1.31e-04	-1.16e-04	0.0
516	88	1.20e-03	0.02	-0.36	1.31e-04	-1.16e-04	0.0
517	3	2.00e-03	0.02	-0.50	1.42e-04	-2.26e-04	0.0
517	5	0.04	1.47e-03	-0.47	2.00e-04	-1.60e-04	0.0
517	8	3.17e-03	-0.05	-0.44	2.76e-04	-2.08e-04	0.0
517	11	1.34e-03	0.01	-0.38	1.13e-04	-1.70e-04	0.0
517	13	0.03	9.81e-04	-0.36	1.52e-04	-1.26e-04	0.0
517	16	2.12e-03	-0.03	-0.34	2.03e-04	-1.57e-04	0.0
517	17	4.32e-05	2.05e-05	-0.34	1.67e-04	-1.50e-04	0.0
517	21	5.83e-03	2.12e-04	-0.34	1.76e-04	-1.38e-04	0.0
517	24	4.56e-04	-6.62e-03	-0.33	1.86e-04	-1.45e-04	0.0
517	25	4.19e-05	2.03e-05	-0.34	1.76e-04	-1.45e-04	0.0
517	36	0.04	-7.04e-03	-0.35	1.98e-04	-7.38e-05	0.0
517	54	2.48e-03	0.04	-0.38	7.54e-05	-1.02e-04	0.0
517	56	2.51e-03	0.04	-0.38	7.54e-05	-1.02e-04	0.0
517	68	0.02	-3.05e-03	-0.34	1.86e-04	-1.13e-04	0.0
517	86	1.19e-03	0.02	-0.35	1.33e-04	-1.27e-04	0.0
517	88	1.20e-03	0.02	-0.35	1.33e-04	-1.27e-04	0.0
518	3	2.00e-03	0.02	-0.49	1.44e-04	-2.27e-04	0.0
518	5	0.04	1.68e-03	-0.47	1.98e-04	-1.59e-04	0.0
518	8	3.18e-03	-0.05	-0.43	2.75e-04	-2.15e-04	0.0
518	11	1.34e-03	0.01	-0.37	1.15e-04	-1.71e-04	0.0
518	13	0.03	1.12e-03	-0.35	1.50e-04	-1.25e-04	0.0
518	16	2.12e-03	-0.03	-0.33	2.02e-04	-1.63e-04	0.0
518	17	4.35e-05	1.82e-05	-0.34	1.65e-04	-1.54e-04	0.0

518	21	5.83e-03	2.38e-04	-0.33	1.73e-04	-1.42e-04	0.0
518	24	4.58e-04	-6.66e-03	-0.33	1.83e-04	-1.50e-04	0.0
518	25	4.22e-05	1.82e-05	-0.33	1.73e-04	-1.50e-04	0.0
518	36	0.04	-6.79e-03	-0.34	1.93e-04	-7.34e-05	0.0
518	54	2.48e-03	0.04	-0.37	7.37e-05	-1.04e-04	0.0
518	68	0.02	-2.95e-03	-0.34	1.82e-04	-1.16e-04	0.0
518	86	1.19e-03	0.02	-0.35	1.31e-04	-1.30e-04	0.0
519	1	0.03	1.14e-03	-0.48	1.62e-04	-1.83e-04	0.0
519	5	0.04	1.89e-03	-0.46	1.90e-04	-1.50e-04	0.0
519	8	3.19e-03	-0.05	-0.42	2.71e-04	-2.14e-04	0.0
519	9	0.02	7.64e-04	-0.36	1.26e-04	-1.41e-04	0.0
519	13	0.03	1.26e-03	-0.35	1.44e-04	-1.19e-04	0.0
519	16	2.13e-03	-0.03	-0.32	1.99e-04	-1.62e-04	0.0
519	17	4.64e-05	1.75e-05	-0.33	1.59e-04	-1.52e-04	0.0
519	21	5.83e-03	2.66e-04	-0.33	1.67e-04	-1.40e-04	0.0
519	24	4.62e-04	-6.70e-03	-0.32	1.77e-04	-1.49e-04	0.0
519	25	4.51e-05	1.77e-05	-0.32	1.67e-04	-1.49e-04	0.0
519	36	0.04	-6.52e-03	-0.34	1.86e-04	-6.69e-05	0.0
519	54	2.49e-03	0.04	-0.37	6.55e-05	-1.01e-04	0.0
519	68	0.02	-2.84e-03	-0.33	1.75e-04	-1.12e-04	0.0
519	86	1.19e-03	0.02	-0.34	1.24e-04	-1.28e-04	0.0
520	1	0.03	1.31e-03	-0.47	1.42e-04	-1.69e-04	0.0
520	5	0.04	2.18e-03	-0.45	1.67e-04	-1.34e-04	0.0
520	8	3.21e-03	-0.05	-0.41	2.65e-04	-2.08e-04	0.0
520	9	0.02	8.72e-04	-0.35	1.11e-04	-1.31e-04	0.0
520	13	0.03	1.45e-03	-0.34	1.27e-04	-1.08e-04	0.0
520	16	2.15e-03	-0.03	-0.31	1.93e-04	-1.57e-04	0.0
520	17	5.05e-05	8.96e-06	-0.32	1.45e-04	-1.48e-04	0.0
520	21	5.84e-03	2.99e-04	-0.32	1.51e-04	-1.36e-04	0.0
520	24	4.67e-04	-6.77e-03	-0.31	1.64e-04	-1.46e-04	0.0
520	25	4.88e-05	1.01e-05	-0.31	1.52e-04	-1.45e-04	0.0
520	36	0.04	-6.10e-03	-0.34	1.69e-04	-5.78e-05	0.0
520	54	2.50e-03	0.04	-0.36	4.40e-05	-9.65e-05	0.0
520	68	0.02	-2.66e-03	-0.32	1.59e-04	-1.06e-04	0.0
520	86	1.20e-03	0.02	-0.33	1.07e-04	-1.24e-04	0.0
521	1	0.03	1.37e-03	-0.46	1.38e-04	-1.69e-04	0.0
521	5	0.04	2.29e-03	-0.45	1.62e-04	-1.33e-04	0.0
521	8	3.21e-03	-0.05	-0.40	2.61e-04	-2.09e-04	0.0
521	9	0.02	9.13e-04	-0.35	1.08e-04	-1.31e-04	0.0
521	13	0.03	1.53e-03	-0.34	1.24e-04	-1.07e-04	0.0
521	16	2.15e-03	-0.03	-0.31	1.90e-04	-1.58e-04	0.0
521	17	5.01e-05	5.49e-06	-0.32	1.43e-04	-1.48e-04	0.0
521	21	5.84e-03	3.11e-04	-0.31	1.49e-04	-1.36e-04	0.0
521	24	4.67e-04	-6.80e-03	-0.31	1.62e-04	-1.46e-04	0.0
521	25	4.84e-05	7.07e-06	-0.31	1.51e-04	-1.45e-04	0.0
521	36	0.04	-5.93e-03	-0.34	1.65e-04	-5.74e-05	0.0
521	54	2.50e-03	0.04	-0.36	4.20e-05	-9.63e-05	0.0
521	68	0.02	-2.59e-03	-0.32	1.57e-04	-1.06e-04	0.0
521	86	1.20e-03	0.02	-0.33	1.05e-04	-1.24e-04	0.0
522	4	-2.01e-03	-0.03	-0.55	2.65e-05	2.07e-04	0.0
522	6	-0.05	2.29e-03	-0.53	-3.60e-05	1.07e-04	0.0
522	8	-3.27e-03	-0.04	-0.53	3.19e-05	1.91e-04	0.0
522	12	-1.35e-03	-0.02	-0.41	1.05e-05	1.57e-04	0.0
522	14	-0.03	1.53e-03	-0.40	-3.12e-05	9.05e-05	0.0
522	16	-2.19e-03	-0.03	-0.40	1.40e-05	1.47e-04	0.0
522	17	-6.70e-05	2.54e-05	-0.37	-5.46e-05	1.46e-04	0.0
522	22	-6.48e-03	3.23e-04	-0.37	-5.99e-05	1.30e-04	0.0
522	24	-4.87e-04	-5.96e-03	-0.37	-5.09e-05	1.41e-04	0.0
522	25	-6.39e-05	2.27e-05	-0.37	-6.23e-05	1.42e-04	0.0
522	26	-0.04	-4.13e-03	-0.42	-1.28e-06	-7.58e-06	0.0
522	29	-0.04	-6.11e-03	-0.42	3.50e-06	-7.00e-06	0.0
522	47	-6.22e-03	0.04	-0.34	-1.47e-04	1.25e-04	0.0
522	58	-0.02	-1.81e-03	-0.39	-3.62e-05	7.90e-05	0.0
522	61	-0.02	-2.66e-03	-0.39	-3.41e-05	7.92e-05	0.0
522	79	-2.77e-03	0.02	-0.36	-9.95e-05	1.35e-04	0.0
523	4	-2.01e-03	-0.03	-0.55	1.03e-05	2.12e-04	0.0
523	6	-0.05	2.05e-03	-0.53	-5.40e-05	1.21e-04	0.0
523	8	-3.28e-03	-0.05	-0.54	1.03e-05	1.95e-04	0.0
523	12	-1.35e-03	-0.02	-0.42	-1.44e-06	1.61e-04	0.0
523	14	-0.03	1.37e-03	-0.40	-4.43e-05	1.00e-04	0.0
523	16	-2.19e-03	-0.03	-0.41	-1.44e-06	1.50e-04	0.0
523	17	-6.55e-05	1.80e-05	-0.38	-6.40e-05	1.49e-04	0.0
523	22	-6.48e-03	2.85e-04	-0.38	-7.06e-05	1.34e-04	0.0
523	24	-4.87e-04	-6.00e-03	-0.38	-6.20e-05	1.44e-04	0.0
523	25	-6.25e-05	1.58e-05	-0.37	-7.21e-05	1.45e-04	0.0
523	26	-0.04	-4.56e-03	-0.42	-1.94e-05	0.0	0.0
523	45	-0.02	-0.03	-0.42	3.19e-05	7.94e-05	0.0
523	47	-6.23e-03	0.04	-0.35	-1.55e-04	1.30e-04	0.0
523	58	-0.02	-2.00e-03	-0.39	-4.94e-05	8.36e-05	0.0
523	77	-7.59e-03	-0.01	-0.39	-2.82e-05	1.17e-04	0.0
523	79	-2.77e-03	0.02	-0.36	-1.08e-04	1.38e-04	0.0
524	4	-2.02e-03	-0.03	-0.56	2.57e-06	2.20e-04	0.0
524	6	-0.05	1.82e-03	-0.54	-6.55e-05	1.35e-04	0.0

524	8	-3.28e-03	-0.05	-0.55	0.0	2.02e-04	0.0
524	12	-1.35e-03	-0.02	-0.42	-7.35e-06	1.67e-04	0.0
524	14	-0.03	1.22e-03	-0.41	-5.27e-05	1.10e-04	0.0
524	16	-2.20e-03	-0.03	-0.41	-9.54e-06	1.55e-04	0.0
524	17	-6.39e-05	1.43e-05	-0.39	-6.98e-05	1.52e-04	0.0
524	22	-6.47e-03	2.53e-04	-0.38	-7.74e-05	1.38e-04	0.0
524	24	-4.87e-04	-6.04e-03	-0.38	-6.88e-05	1.47e-04	0.0
524	25	-6.10e-05	1.26e-05	-0.38	-7.83e-05	1.47e-04	0.0
524	26	-0.04	-5.02e-03	-0.42	-3.48e-05	1.22e-05	0.0
524	45	-0.02	-0.03	-0.42	2.00e-05	8.70e-05	0.0
524	47	-6.24e-03	0.04	-0.35	-1.61e-04	1.33e-04	0.0
524	58	-0.02	-2.20e-03	-0.40	-5.95e-05	9.03e-05	0.0
524	77	-7.58e-03	-0.01	-0.40	-3.68e-05	1.21e-04	0.0
524	79	-2.78e-03	0.02	-0.37	-1.15e-04	1.41e-04	0.0
525	4	-2.02e-03	-0.03	-0.57	2.15e-06	2.22e-04	0.0
525	6	-0.05	1.60e-03	-0.55	-7.15e-05	1.41e-04	0.0
525	8	-3.29e-03	-0.05	-0.56	-3.79e-06	2.03e-04	0.0
525	12	-1.36e-03	-0.02	-0.43	-7.99e-06	1.68e-04	0.0
525	14	-0.03	1.07e-03	-0.41	-5.71e-05	1.14e-04	0.0
525	16	-2.20e-03	-0.03	-0.42	-1.20e-05	1.55e-04	0.0
525	17	-6.48e-05	9.80e-06	-0.39	-7.23e-05	1.50e-04	0.0
525	22	-6.47e-03	2.19e-04	-0.39	-8.10e-05	1.36e-04	0.0
525	24	-4.89e-04	-6.08e-03	-0.39	-7.20e-05	1.45e-04	0.0
525	25	-6.19e-05	8.45e-06	-0.39	-8.14e-05	1.45e-04	0.0
525	26	-0.04	-5.47e-03	-0.42	-4.53e-05	1.98e-05	0.0
525	45	-0.02	-0.03	-0.43	1.44e-05	9.07e-05	0.0
525	47	-6.25e-03	0.04	-0.36	-1.66e-04	1.30e-04	0.0
525	58	-0.02	-2.40e-03	-0.40	-6.57e-05	9.22e-05	0.0
525	77	-7.58e-03	-0.01	-0.40	-4.08e-05	1.22e-04	0.0
525	79	-2.79e-03	0.02	-0.37	-1.19e-04	1.38e-04	0.0
526	4	-2.04e-03	-0.03	-0.58	8.22e-06	2.13e-04	0.0
526	6	-0.05	1.37e-03	-0.55	-7.27e-05	1.38e-04	0.0
526	8	-3.31e-03	-0.05	-0.57	0.0	1.95e-04	0.0
526	12	-1.37e-03	-0.02	-0.44	-4.00e-06	1.61e-04	0.0
526	14	-0.03	9.17e-04	-0.42	-5.79e-05	1.11e-04	0.0
526	16	-2.21e-03	-0.03	-0.43	-9.29e-06	1.49e-04	0.0
526	17	-6.86e-05	5.43e-06	-0.40	-7.19e-05	1.41e-04	0.0
526	22	-6.48e-03	1.86e-04	-0.39	-8.18e-05	1.29e-04	0.0
526	24	-4.94e-04	-6.13e-03	-0.40	-7.21e-05	1.37e-04	0.0
526	25	-6.56e-05	4.33e-06	-0.39	-8.17e-05	1.37e-04	0.0
526	26	-0.04	-5.93e-03	-0.42	-6.26e-05	3.41e-05	0.0
526	43	-0.02	-0.03	-0.43	1.08e-05	8.94e-05	0.0
526	47	-6.27e-03	0.04	-0.36	-1.74e-04	1.21e-04	0.0
526	58	-0.02	-2.59e-03	-0.40	-7.31e-05	9.33e-05	0.0
526	75	-7.60e-03	-0.01	-0.41	-4.25e-05	1.16e-04	0.0
526	79	-2.80e-03	0.02	-0.38	-1.22e-04	1.30e-04	0.0
527	4	-2.05e-03	-0.03	-0.59	1.93e-05	1.92e-04	0.0
527	6	-0.05	1.16e-03	-0.56	-7.05e-05	1.24e-04	0.0
527	8	-3.33e-03	-0.05	-0.57	1.05e-05	1.76e-04	0.0
527	12	-1.38e-03	-0.02	-0.45	3.53e-06	1.45e-04	0.0
527	14	-0.03	7.74e-04	-0.42	-5.63e-05	9.95e-05	0.0
527	16	-2.23e-03	-0.03	-0.43	-2.33e-06	1.34e-04	0.0
527	17	-8.04e-05	4.57e-06	-0.41	-6.96e-05	1.26e-04	0.0
527	22	-6.49e-03	1.57e-04	-0.40	-8.07e-05	1.14e-04	0.0
527	24	-5.06e-04	-6.17e-03	-0.40	-6.99e-05	1.21e-04	0.0
527	25	-7.70e-05	3.42e-06	-0.40	-8.02e-05	1.21e-04	0.0
527	26	-0.04	-6.36e-03	-0.42	-5.81e-05	2.84e-05	0.0
527	43	-0.02	-0.03	-0.44	2.06e-05	7.66e-05	0.0
527	47	-6.29e-03	0.04	-0.37	-1.81e-04	1.08e-04	0.0
527	58	-0.02	-2.78e-03	-0.41	-7.02e-05	8.20e-05	0.0
527	75	-7.61e-03	-0.01	-0.41	-3.72e-05	1.02e-04	0.0
527	79	-2.82e-03	0.02	-0.39	-1.24e-04	1.15e-04	0.0
528	4	-2.08e-03	-0.03	-0.60	3.40e-05	1.39e-04	0.0
528	6	-0.05	8.51e-04	-0.56	-7.04e-05	8.89e-05	0.0
528	8	-3.35e-03	-0.05	-0.58	3.34e-05	1.27e-04	0.0
528	12	-1.40e-03	-0.02	-0.45	1.34e-05	1.05e-04	0.0
528	14	-0.03	5.65e-04	-0.43	-5.62e-05	7.22e-05	0.0
528	16	-2.25e-03	-0.03	-0.44	1.30e-05	9.75e-05	0.0
528	17	-9.52e-05	-1.90e-05	-0.41	-6.80e-05	9.37e-05	0.0
528	22	-6.51e-03	9.76e-05	-0.41	-7.94e-05	8.55e-05	0.0
528	24	-5.20e-04	-6.24e-03	-0.41	-6.56e-05	9.06e-05	0.0
528	25	-9.12e-05	-1.91e-05	-0.40	-7.86e-05	9.07e-05	0.0
528	26	-0.04	-6.90e-03	-0.42	-5.31e-05	1.69e-05	0.0
528	43	-0.02	-0.03	-0.44	4.37e-05	4.83e-05	0.0
528	51	6.12e-03	-0.03	-0.43	4.72e-05	9.47e-05	0.0
528	58	-0.02	-3.02e-03	-0.41	-6.70e-05	5.96e-05	0.0
528	75	-7.63e-03	-0.01	-0.42	-2.62e-05	7.26e-05	0.0
528	83	2.65e-03	-0.02	-0.42	-2.46e-05	9.27e-05	0.0
529	4	-2.05e-03	-0.03	-0.61	2.66e-05	1.04e-04	0.0
529	6	-0.05	6.45e-04	-0.57	-7.33e-05	7.02e-05	0.0
529	8	-3.33e-03	-0.05	-0.59	1.67e-05	9.68e-05	0.0
529	12	-1.38e-03	-0.02	-0.46	8.08e-06	8.01e-05	0.0
529	14	-0.03	4.25e-04	-0.43	-5.85e-05	5.73e-05	0.0

529	16	-2.23e-03	-0.03	-0.44	1.51e-06	7.50e-05	0.0
529	17	-7.95e-05	-3.95e-05	-0.42	-7.05e-05	7.39e-05	0.0
529	22	-6.49e-03	5.43e-05	-0.41	-8.29e-05	6.83e-05	0.0
529	24	-5.05e-04	-6.29e-03	-0.41	-7.09e-05	7.18e-05	0.0
529	25	-7.59e-05	-3.88e-05	-0.41	-8.19e-05	7.21e-05	0.0
529	26	-0.04	-7.23e-03	-0.42	-6.59e-05	1.48e-05	0.0
529	43	-0.02	-0.03	-0.44	2.14e-05	3.12e-05	0.0
529	51	6.14e-03	-0.03	-0.44	2.79e-05	6.83e-05	0.0
529	58	-0.02	-3.17e-03	-0.41	-7.43e-05	4.79e-05	0.0
529	75	-7.61e-03	-0.01	-0.42	-3.77e-05	5.46e-05	0.0
529	83	2.67e-03	-0.01	-0.42	-3.48e-05	7.07e-05	0.0
530	4	-2.01e-03	-0.03	-0.61	2.11e-05	7.12e-05	0.0
530	6	-0.05	4.37e-04	-0.57	-7.27e-05	4.82e-05	0.0
530	8	-3.28e-03	-0.05	-0.59	6.66e-06	6.54e-05	0.0
530	12	-1.35e-03	-0.02	-0.46	4.16e-06	5.49e-05	0.0
530	14	-0.03	2.87e-04	-0.43	-5.84e-05	3.96e-05	0.0
530	16	-2.19e-03	-0.03	-0.45	-5.46e-06	5.10e-05	0.0
530	17	-5.06e-05	-3.64e-05	-0.42	-7.22e-05	5.11e-05	0.0
530	22	-6.46e-03	3.03e-05	-0.41	-8.47e-05	4.72e-05	0.0
530	24	-4.76e-04	-6.32e-03	-0.41	-7.41e-05	4.95e-05	0.0
530	25	-4.78e-05	-3.49e-05	-0.41	-8.39e-05	4.99e-05	0.0
530	26	-0.04	-7.55e-03	-0.42	-6.97e-05	8.71e-06	0.0
530	43	-0.02	-0.03	-0.44	6.00e-06	1.06e-05	0.0
530	51	6.16e-03	-0.03	-0.44	1.15e-05	3.86e-05	0.0
530	58	-0.02	-3.31e-03	-0.42	-7.71e-05	3.25e-05	0.0
530	75	-7.58e-03	-0.01	-0.42	-4.55e-05	3.31e-05	0.0
530	83	2.69e-03	-0.01	-0.42	-4.30e-05	4.52e-05	0.0
531	4	-1.99e-03	-0.03	-0.61	1.95e-05	4.15e-05	0.0
531	6	-0.05	2.14e-04	-0.57	-6.99e-05	2.21e-05	0.0
531	8	-3.26e-03	-0.05	-0.59	2.94e-06	3.76e-05	0.0
531	12	-1.33e-03	-0.02	-0.46	3.02e-06	3.20e-05	0.0
531	14	-0.03	1.37e-04	-0.43	-5.66e-05	1.90e-05	0.0
531	16	-2.18e-03	-0.03	-0.45	-8.05e-06	2.93e-05	0.0
531	17	-3.25e-05	-4.23e-05	-0.42	-7.29e-05	2.79e-05	0.0
531	22	-6.44e-03	-3.17e-06	-0.41	-8.51e-05	2.48e-05	0.0
531	24	-4.59e-04	-6.37e-03	-0.41	-7.54e-05	2.68e-05	0.0
531	25	-3.02e-05	-3.99e-05	-0.41	-8.48e-05	2.69e-05	0.0
531	26	-0.04	-7.82e-03	-0.42	-6.87e-05	-6.71e-06	0.0
531	43	-0.02	-0.03	-0.44	0.0	-6.22e-06	0.0
531	51	6.18e-03	-0.03	-0.44	4.02e-06	1.72e-05	0.0
531	58	-0.02	-3.43e-03	-0.42	-7.72e-05	1.26e-05	0.0
531	75	-7.56e-03	-0.01	-0.43	-4.84e-05	1.27e-05	0.0
531	83	2.71e-03	-0.01	-0.42	-4.67e-05	2.29e-05	0.0
532	4	-1.97e-03	-0.03	-0.61	2.25e-05	1.21e-05	0.0
532	6	-0.05	-1.30e-05	-0.57	-6.47e-05	-7.88e-06	0.0
532	8	-3.25e-03	-0.05	-0.59	4.58e-06	9.85e-06	0.0
532	12	-1.31e-03	-0.02	-0.46	5.06e-06	9.06e-06	0.0
532	14	-0.03	-1.46e-05	-0.43	-5.31e-05	-4.29e-06	0.0
532	16	-2.17e-03	-0.03	-0.45	-6.90e-06	7.54e-06	0.0
532	17	-1.61e-05	-5.01e-05	-0.42	-7.22e-05	3.97e-06	0.0
532	22	-6.43e-03	-3.84e-05	-0.41	-8.43e-05	1.08e-06	0.0
532	24	-4.44e-04	-6.41e-03	-0.42	-7.51e-05	3.45e-06	0.0
532	25	-1.44e-05	-4.65e-05	-0.41	-8.44e-05	3.02e-06	0.0
532	26	-0.04	-8.00e-03	-0.42	-5.66e-05	-2.80e-05	0.0
532	43	-0.02	-0.03	-0.44	1.81e-06	-2.58e-05	0.0
532	51	6.20e-03	-0.03	-0.44	-1.53e-06	-3.72e-06	0.0
532	58	-0.02	-3.51e-03	-0.42	-7.18e-05	-1.04e-05	0.0
532	75	-7.54e-03	-0.01	-0.43	-4.76e-05	-9.26e-06	0.0
532	83	2.73e-03	-0.01	-0.42	-4.89e-05	0.0	0.0
533	4	-1.95e-03	-0.03	-0.61	3.06e-05	-1.93e-05	0.0
533	6	-0.05	-2.44e-04	-0.57	-5.68e-05	-4.26e-05	0.0
533	8	-3.24e-03	-0.05	-0.59	1.18e-05	-1.97e-05	0.0
533	12	-1.30e-03	-0.02	-0.46	1.07e-05	-1.53e-05	0.0
533	14	-0.03	-1.70e-04	-0.43	-4.76e-05	-3.08e-05	0.0
533	16	-2.16e-03	-0.03	-0.45	-1.86e-06	-1.56e-05	0.0
533	17	1.20e-06	-6.11e-05	-0.42	-6.99e-05	-2.09e-05	0.0
533	21	6.41e-03	-3.65e-05	-0.41	-8.32e-05	-1.95e-05	0.0
533	24	-4.29e-04	-6.46e-03	-0.42	-7.29e-05	-2.08e-05	0.0
533	25	2.28e-06	-5.60e-05	-0.41	-8.27e-05	-2.16e-05	0.0
533	38	0.04	0.01	-0.40	-1.16e-04	1.22e-05	0.0
533	43	-0.02	-0.03	-0.44	4.52e-06	-1.96e-05	0.0
533	70	0.02	4.81e-03	-0.41	-9.65e-05	-7.13e-06	0.0
533	75	-7.52e-03	-0.01	-0.42	-4.53e-05	-2.07e-05	0.0
534	4	-1.90e-03	-0.03	-0.61	4.43e-05	-5.47e-05	0.0
534	5	0.05	2.24e-04	-0.57	-6.07e-05	-4.02e-05	0.0
534	8	-3.20e-03	-0.05	-0.59	2.50e-05	-5.20e-05	0.0
534	12	-1.26e-03	-0.02	-0.46	2.03e-05	-4.23e-05	0.0
534	13	0.03	1.39e-04	-0.43	-4.97e-05	-3.26e-05	0.0
534	16	-2.13e-03	-0.03	-0.45	7.43e-06	-4.05e-05	0.0
534	17	3.08e-05	-8.58e-05	-0.42	-6.57e-05	-4.68e-05	0.0
534	21	6.44e-03	-3.03e-05	-0.41	-8.01e-05	-4.43e-05	0.0
534	24	-4.01e-04	-6.53e-03	-0.41	-6.87e-05	-4.59e-05	0.0
534	25	3.03e-05	-7.79e-05	-0.41	-7.92e-05	-4.71e-05	0.0

534	38	0.04	0.01	-0.41	-1.19e-04	-4.66e-06	0.0
534	43	-0.02	-0.03	-0.44	1.52e-05	-4.86e-05	0.0
534	51	6.26e-03	-0.03	-0.44	8.29e-06	-1.99e-05	0.0
534	70	0.02	4.90e-03	-0.41	-9.58e-05	-2.90e-05	0.0
534	75	-7.50e-03	-0.01	-0.42	-3.87e-05	-4.77e-05	0.0
534	83	2.78e-03	-0.01	-0.42	-4.16e-05	-3.53e-05	0.0
535	4	-1.84e-03	-0.03	-0.61	9.03e-05	-1.45e-04	0.0
535	5	0.05	5.78e-04	-0.57	-3.85e-05	-9.51e-05	0.0
535	8	-3.15e-03	-0.05	-0.59	7.77e-05	-1.33e-04	0.0
535	12	-1.22e-03	-0.02	-0.46	5.26e-05	-1.09e-04	0.0
535	13	0.03	3.77e-04	-0.43	-3.32e-05	-7.77e-05	0.0
535	16	-2.09e-03	-0.03	-0.44	4.43e-05	-1.01e-04	0.0
535	17	6.93e-05	-7.84e-05	-0.41	-5.10e-05	-9.80e-05	0.0
535	21	6.48e-03	2.50e-05	-0.41	-6.69e-05	-9.02e-05	0.0
535	24	-3.65e-04	-6.58e-03	-0.41	-5.14e-05	-9.48e-05	0.0
535	25	6.72e-05	-6.90e-05	-0.41	-6.60e-05	-9.51e-05	0.0
535	38	0.04	0.01	-0.41	-1.12e-04	-2.56e-05	0.0
535	42	-0.02	-0.03	-0.43	5.92e-05	-9.64e-05	0.0
535	52	3.34e-03	-0.03	-0.44	5.44e-05	-5.17e-05	0.0
535	70	0.02	5.15e-03	-0.41	-8.53e-05	-6.56e-05	0.0
535	74	-8.68e-03	-0.01	-0.42	-1.21e-05	-9.60e-05	0.0
535	84	1.58e-03	-0.01	-0.42	-1.42e-05	-7.66e-05	0.0
536	4	-1.84e-03	-0.03	-0.60	7.38e-05	-1.73e-04	0.0
536	5	0.05	6.84e-04	-0.56	-4.51e-05	-1.18e-04	0.0
536	8	-3.15e-03	-0.05	-0.58	5.88e-05	-1.57e-04	0.0
536	12	-1.22e-03	-0.02	-0.45	4.12e-05	-1.30e-04	0.0
536	13	0.03	4.48e-04	-0.43	-3.81e-05	-9.29e-05	0.0
536	16	-2.09e-03	-0.03	-0.44	3.12e-05	-1.19e-04	0.0
536	17	6.74e-05	-7.50e-05	-0.41	-5.57e-05	-1.14e-04	0.0
536	21	6.48e-03	4.28e-05	-0.40	-7.09e-05	-1.05e-04	0.0
536	24	-3.67e-04	-6.60e-03	-0.41	-5.71e-05	-1.10e-04	0.0
536	25	6.50e-05	-6.50e-05	-0.40	-7.01e-05	-1.10e-04	0.0
536	38	0.04	0.01	-0.40	-1.11e-04	-3.30e-05	0.0
536	42	-0.02	-0.03	-0.43	4.32e-05	-1.13e-04	0.0
536	52	3.34e-03	-0.03	-0.44	3.90e-05	-6.32e-05	0.0
536	70	0.02	5.24e-03	-0.40	-8.75e-05	-7.74e-05	0.0
536	74	-8.68e-03	-0.01	-0.42	-2.14e-05	-1.12e-04	0.0
536	84	1.58e-03	-0.01	-0.42	-2.32e-05	-9.01e-05	0.0
537	4	-1.81e-03	-0.03	-0.59	3.90e-05	-2.29e-04	0.0
537	5	0.05	9.40e-04	-0.56	-6.26e-05	-1.57e-04	0.0
537	8	-3.12e-03	-0.05	-0.58	2.33e-05	-2.09e-04	0.0
537	12	-1.20e-03	-0.02	-0.45	1.67e-05	-1.71e-04	0.0
537	13	0.03	6.21e-04	-0.42	-5.10e-05	-1.23e-04	0.0
537	16	-2.07e-03	-0.03	-0.43	6.27e-06	-1.57e-04	0.0
537	17	6.87e-05	-5.06e-05	-0.41	-6.72e-05	-1.46e-04	0.0
537	21	6.48e-03	9.11e-05	-0.40	-8.06e-05	-1.34e-04	0.0
537	24	-3.65e-04	-6.61e-03	-0.40	-6.92e-05	-1.41e-04	0.0
537	25	6.40e-05	-4.50e-05	-0.40	-8.00e-05	-1.40e-04	0.0
537	38	0.04	0.01	-0.40	-1.14e-04	-5.41e-05	0.0
537	42	-0.02	-0.03	-0.42	1.29e-05	-1.42e-04	0.0
537	52	3.34e-03	-0.03	-0.43	9.62e-06	-8.68e-05	0.0
537	70	0.02	5.45e-03	-0.40	-9.42e-05	-1.04e-04	0.0
537	74	-8.67e-03	-0.01	-0.41	-4.02e-05	-1.41e-04	0.0
537	84	1.58e-03	-0.01	-0.41	-4.17e-05	-1.17e-04	0.0
538	4	-1.82e-03	-0.03	-0.58	1.63e-05	-2.56e-04	0.0
538	5	0.05	1.18e-03	-0.55	-7.34e-05	-1.77e-04	0.0
538	8	-3.13e-03	-0.05	-0.56	3.33e-06	-2.33e-04	0.0
538	12	-1.21e-03	-0.02	-0.44	0.0	-1.91e-04	0.0
538	13	0.03	7.85e-04	-0.42	-5.89e-05	-1.38e-04	0.0
538	16	-2.08e-03	-0.03	-0.43	-7.80e-06	-1.76e-04	0.0
538	17	6.47e-05	-3.53e-05	-0.40	-7.47e-05	-1.65e-04	0.0
538	21	6.47e-03	1.33e-04	-0.39	-8.64e-05	-1.52e-04	0.0
538	24	-3.70e-04	-6.63e-03	-0.39	-7.62e-05	-1.59e-04	0.0
538	25	5.99e-05	-3.22e-05	-0.39	-8.62e-05	-1.59e-04	0.0
538	38	0.04	0.01	-0.40	-1.18e-04	-6.29e-05	0.0
538	42	-0.02	-0.04	-0.41	0.0	-1.63e-04	0.0
538	52	3.34e-03	-0.03	-0.43	-4.02e-06	-1.02e-04	0.0
538	70	0.02	5.66e-03	-0.39	-9.95e-05	-1.18e-04	0.0
538	74	-8.67e-03	-0.02	-0.40	-4.96e-05	-1.61e-04	0.0
538	84	1.58e-03	-0.01	-0.41	-5.11e-05	-1.35e-04	0.0
539	4	-1.83e-03	-0.03	-0.57	1.54e-06	-2.69e-04	0.0
539	5	0.05	1.42e-03	-0.54	-7.89e-05	-1.85e-04	0.0
539	8	-3.14e-03	-0.05	-0.55	-7.91e-06	-2.45e-04	0.0
539	12	-1.21e-03	-0.02	-0.43	-9.44e-06	-2.01e-04	0.0
539	13	0.03	9.43e-04	-0.41	-6.31e-05	-1.45e-04	0.0
539	16	-2.09e-03	-0.03	-0.42	-1.57e-05	-1.85e-04	0.0
539	17	6.19e-05	-2.49e-05	-0.39	-7.92e-05	-1.77e-04	0.0
539	21	6.47e-03	1.71e-04	-0.38	-8.93e-05	-1.62e-04	0.0
539	24	-3.74e-04	-6.66e-03	-0.39	-7.98e-05	-1.70e-04	0.0
539	25	5.72e-05	-2.33e-05	-0.38	-8.94e-05	-1.70e-04	0.0
539	38	0.04	0.01	-0.40	-1.01e-04	-6.42e-05	0.0
539	42	-0.02	-0.04	-0.41	-1.32e-05	-1.77e-04	0.0
539	50	3.38e-03	-0.03	-0.42	-5.20e-06	-1.09e-04	0.0

539	70	0.02	5.88e-03	-0.39	-9.42e-05	-1.25e-04	0.0
539	74	-8.67e-03	-0.02	-0.39	-5.69e-05	-1.73e-04	0.0
539	82	1.59e-03	-0.01	-0.40	-5.36e-05	-1.44e-04	0.0
540	2	-0.08	-0.03	-0.55	1.20e-04	-2.08e-04	1.65e-04
540	6	-0.13	-0.03	-0.54	1.33e-04	-2.48e-04	2.31e-04
540	8	-0.01	-0.12	-0.54	1.44e-04	-1.20e-04	-3.29e-05
540	10	-0.05	-0.02	-0.41	8.96e-05	-1.49e-04	1.13e-04
540	14	-0.09	-0.02	-0.41	9.84e-05	-1.72e-04	1.56e-04
540	16	-8.01e-03	-0.08	-0.40	1.06e-04	-9.04e-05	-1.92e-05
540	17	-4.67e-03	-0.02	-0.38	1.06e-04	-8.77e-05	2.28e-05
540	22	-0.02	-0.02	-0.38	1.10e-04	-1.02e-04	4.56e-05
540	24	-4.99e-03	-0.03	-0.38	1.11e-04	-8.46e-05	1.05e-05
540	25	-4.40e-03	-0.02	-0.37	1.10e-04	-8.49e-05	1.98e-05
540	26	-0.18	-0.04	-0.43	1.52e-04	-4.89e-04	6.13e-04
540	29	-0.18	-0.05	-0.43	1.67e-04	-5.06e-04	6.19e-04
540	53	0.04	-0.13	-0.40	3.39e-04	2.12e-05	-2.86e-04
540	58	-0.08	-0.03	-0.40	1.28e-04	-2.55e-04	2.78e-04
540	61	-0.08	-0.03	-0.40	1.35e-04	-2.63e-04	2.80e-04
540	85	0.01	-0.07	-0.38	2.06e-04	-3.85e-05	-1.13e-04
541	4	-0.01	-0.09	-0.61	1.06e-04	-2.61e-05	1.49e-05
541	6	-0.13	0.03	-0.57	-9.90e-05	-2.63e-04	1.99e-04
541	8	-0.01	-0.21	-0.59	4.50e-04	-2.33e-05	-3.31e-05
541	12	-9.15e-03	-0.06	-0.46	6.75e-05	-1.80e-05	1.26e-05
541	14	-0.09	0.02	-0.43	-6.90e-05	-1.76e-04	1.36e-04
541	16	-9.47e-03	-0.14	-0.45	2.97e-04	-1.61e-05	-1.94e-05
541	17	-6.18e-03	0.02	-0.42	-2.27e-05	-1.24e-05	2.47e-05
541	22	-0.02	7.16e-03	-0.41	1.06e-05	-4.37e-05	4.09e-05
541	23	-6.04e-03	0.03	-0.41	-4.23e-05	-1.06e-05	2.28e-05
541	25	-5.86e-03	7.65e-03	-0.41	1.01e-05	-1.13e-05	2.01e-05
541	26	-0.18	-0.13	-0.43	4.53e-04	-4.56e-04	4.86e-04
541	43	-0.06	-0.44	-0.44	1.48e-03	-1.61e-04	8.45e-05
541	57	0.05	0.46	-0.38	-1.46e-03	1.38e-04	-4.46e-05
541	58	-0.08	-0.05	-0.42	2.01e-04	-1.98e-04	2.23e-04
541	75	-0.03	-0.19	-0.42	6.46e-04	-7.59e-05	4.77e-05
541	89	0.02	0.20	-0.40	-6.26e-04	5.35e-05	-8.21e-06
542	3	-0.01	0.32	-0.60	-2.92e-03	-6.26e-05	-5.25e-05
542	4	-0.02	0.08	-0.62	-2.54e-03	-6.67e-05	-2.88e-05
542	6	-0.13	0.16	-0.57	-1.95e-03	-3.04e-04	1.31e-04
542	11	-0.01	0.23	-0.45	-2.06e-03	-4.58e-05	-3.66e-05
542	12	-0.01	0.06	-0.46	-1.81e-03	-4.86e-05	-2.08e-05
542	14	-0.09	0.12	-0.43	-1.41e-03	-2.07e-04	8.60e-05
542	17	-7.79e-03	0.09	-0.42	-1.07e-03	-3.97e-05	-1.44e-05
542	22	-0.02	0.07	-0.41	-8.50e-04	-7.05e-05	8.95e-06
542	25	-7.39e-03	0.07	-0.41	-8.50e-04	-3.77e-05	-1.19e-05
542	26	-0.19	-0.04	-0.41	-5.20e-04	-4.59e-04	5.20e-04
542	46	-0.04	0.52	-0.38	-2.10e-03	-2.00e-04	1.05e-04
542	52	0.03	-0.39	-0.44	4.02e-04	1.25e-04	-1.30e-04
542	58	-0.08	0.02	-0.41	-7.07e-04	-2.15e-04	2.19e-04
542	78	-0.02	0.26	-0.40	-1.39e-03	-1.08e-04	3.87e-05
542	84	7.90e-03	-0.13	-0.42	-3.08e-04	3.26e-05	-6.34e-05
543	1	0.06	-0.01	-0.54	5.74e-05	1.47e-04	-2.16e-04
543	6	-0.14	-0.02	-0.47	9.01e-05	4.47e-05	1.13e-04
543	8	-0.02	-0.11	-0.52	9.45e-05	5.87e-05	-3.98e-05
543	9	0.04	-8.17e-03	-0.40	4.60e-05	1.05e-04	-1.49e-04
543	14	-0.09	-0.01	-0.36	6.78e-05	3.69e-05	7.02e-05
543	16	-0.01	-0.08	-0.39	7.08e-05	4.62e-05	-3.15e-05
543	17	-9.56e-03	-0.01	-0.37	7.75e-05	5.04e-05	-4.47e-05
543	22	-0.03	-0.01	-0.36	8.54e-05	4.64e-05	-1.38e-05
543	24	-9.56e-03	-0.03	-0.37	8.60e-05	4.83e-05	-3.42e-05
543	25	-9.09e-03	-0.01	-0.36	8.50e-05	4.94e-05	-3.86e-05
543	26	-0.19	-0.05	-0.33	1.56e-04	-3.86e-04	6.21e-04
543	34	0.16	-0.04	-0.42	1.35e-04	4.51e-04	-6.59e-04
543	44	-0.08	-0.12	-0.38	2.89e-04	-1.17e-04	2.30e-04
543	58	-0.08	-0.03	-0.35	1.14e-04	-1.31e-04	2.50e-04
543	66	0.06	-0.02	-0.39	1.07e-04	2.19e-04	-3.09e-04
543	76	-0.04	-0.06	-0.37	1.71e-04	-2.19e-05	7.77e-05
544	1	0.12	-0.01	-0.54	6.36e-05	3.63e-04	-3.61e-05
544	6	-0.21	-0.02	-0.49	5.81e-05	-1.71e-04	-6.63e-05
544	8	-3.64e-03	-0.11	-0.52	1.49e-04	9.68e-05	-2.05e-05
544	9	0.08	-9.01e-03	-0.41	4.67e-05	2.52e-04	-2.66e-05
544	14	-0.14	-0.01	-0.38	4.30e-05	-1.04e-04	-4.65e-05
544	16	-2.64e-03	-0.08	-0.39	1.04e-04	7.46e-05	-1.60e-05
544	17	-3.18e-03	-0.01	-0.38	4.69e-05	7.57e-05	-2.27e-05
544	22	-0.03	-0.02	-0.38	4.68e-05	3.95e-05	-2.43e-05
544	24	-2.96e-03	-0.03	-0.38	5.89e-05	7.54e-05	-1.83e-05
544	25	-3.10e-03	-0.02	-0.38	4.74e-05	7.57e-05	-2.03e-05
544	27	-0.40	-0.05	-0.35	6.01e-05	-1.31e-03	-8.27e-05
544	38	0.39	0.02	-0.41	2.94e-05	1.46e-03	3.05e-05
544	44	-0.11	-0.12	-0.37	1.69e-04	-3.56e-04	2.20e-05
544	59	-0.18	-0.03	-0.37	5.20e-05	-5.21e-04	-4.53e-05
544	70	0.17	-7.34e-05	-0.39	3.95e-05	6.73e-04	-1.31e-06
544	76	-0.05	-0.06	-0.37	9.91e-05	-1.11e-04	-2.19e-06
545	2	-0.13	-0.03	-0.55	9.50e-05	-3.77e-04	-2.61e-05

545	6	-0.21	-0.03	-0.54	9.41e-05	-5.46e-04	-3.29e-05
545	8	-3.06e-03	-0.12	-0.52	1.71e-04	-1.08e-04	-3.34e-05
545	10	-0.08	-0.02	-0.41	6.90e-05	-2.62e-04	-1.77e-05
545	14	-0.14	-0.02	-0.41	6.84e-05	-3.75e-04	-2.22e-05
545	16	-2.19e-03	-0.08	-0.40	1.19e-04	-8.32e-05	-2.26e-05
545	17	-2.72e-03	-0.02	-0.39	6.43e-05	-8.97e-05	-5.88e-06
545	22	-0.03	-0.02	-0.39	6.42e-05	-1.47e-04	-7.91e-06
545	24	-2.51e-03	-0.03	-0.38	7.44e-05	-8.82e-05	-8.13e-06
545	25	-2.64e-03	-0.02	-0.38	6.36e-05	-8.95e-05	-5.04e-06
545	27	-0.40	-0.05	-0.42	1.23e-04	-1.45e-03	-9.28e-05
545	29	-0.40	-0.05	-0.42	1.23e-04	-1.45e-03	-9.11e-05
545	53	0.11	-0.13	-0.38	1.99e-04	3.47e-04	-3.61e-05
545	59	-0.17	-0.03	-0.40	8.91e-05	-6.78e-04	-4.07e-05
545	61	-0.17	-0.03	-0.40	8.91e-05	-6.78e-04	-4.00e-05
545	85	0.05	-0.07	-0.38	1.21e-04	1.02e-04	-2.01e-05
546	2	-0.05	-0.03	-0.47	4.51e-05	-1.42e-04	-1.29e-04
546	5	0.09	-0.03	-0.42	2.02e-05	-5.33e-05	2.61e-04
546	8	6.62e-03	-0.11	-0.42	1.28e-04	-7.76e-05	-4.73e-05
546	10	-0.03	-0.02	-0.36	2.96e-05	-1.02e-04	-8.57e-05
546	13	0.06	-0.02	-0.32	1.30e-05	-4.22e-05	1.74e-04
546	16	4.74e-03	-0.08	-0.32	8.47e-05	-5.94e-05	-3.12e-05
546	17	2.28e-03	-0.02	-0.33	1.49e-05	-6.02e-05	4.14e-06
546	21	0.01	-0.02	-0.32	1.09e-05	-5.22e-05	3.40e-05
546	24	2.76e-03	-0.03	-0.32	2.53e-05	-5.77e-05	-6.66e-06
546	25	2.27e-03	-0.02	-0.32	1.21e-05	-5.84e-05	1.26e-06
546	36	0.11	-0.05	-0.28	3.91e-05	2.14e-04	6.65e-04
546	49	-0.03	0.09	-0.37	-2.21e-04	-1.57e-04	-8.48e-05
546	53	0.04	-0.13	-0.28	2.49e-04	4.74e-05	8.51e-05
546	68	0.05	-0.03	-0.30	2.27e-05	6.34e-05	2.87e-04
546	81	-0.01	0.02	-0.34	-8.55e-05	-1.02e-04	-3.58e-05
546	85	0.02	-0.07	-0.30	1.10e-04	-8.01e-06	3.63e-05
547	3	1.50e-03	0.17	-0.53	-6.18e-04	-7.85e-05	8.30e-05
547	5	0.09	0.05	-0.49	-2.95e-04	1.08e-04	2.71e-04
547	7	2.20e-03	0.21	-0.51	-6.76e-04	-7.46e-05	7.19e-05
547	11	1.13e-03	0.12	-0.40	-4.31e-04	-5.81e-05	5.81e-05
547	13	0.06	0.03	-0.37	-2.16e-04	6.72e-05	1.83e-04
547	15	1.58e-03	0.14	-0.39	-4.69e-04	-5.56e-05	5.07e-05
547	17	8.04e-04	0.02	-0.37	-1.61e-04	-4.69e-05	2.52e-05
547	21	0.01	0.01	-0.36	-1.36e-04	-1.92e-05	4.90e-05
547	23	1.02e-03	0.03	-0.36	-1.87e-04	-4.61e-05	2.29e-05
547	25	8.38e-04	0.01	-0.36	-1.33e-04	-4.50e-05	1.95e-05
547	36	0.11	-0.08	-0.34	1.81e-04	2.48e-04	6.19e-04
547	47	-0.03	0.44	-0.39	-1.77e-03	-1.53e-04	-5.83e-05
547	57	0.03	0.46	-0.39	-1.84e-03	2.04e-05	3.22e-04
547	68	0.05	-0.03	-0.35	3.04e-06	8.66e-05	2.78e-04
547	79	-0.01	0.20	-0.37	-8.40e-04	-9.21e-05	-1.39e-05
547	89	0.01	0.21	-0.37	-8.69e-04	-1.35e-05	1.50e-04
548	3	-7.33e-04	0.33	-0.54	-1.30e-03	5.04e-05	-4.55e-05
548	6	-0.09	0.17	-0.50	-7.91e-04	-1.13e-04	-2.49e-04
548	11	-5.90e-04	0.23	-0.41	-9.17e-04	3.82e-05	-3.13e-05
548	14	-0.06	0.12	-0.38	-5.77e-04	-7.11e-05	-1.67e-04
548	17	-9.78e-04	0.09	-0.37	-4.47e-04	3.43e-05	-1.08e-05
548	22	-0.01	0.07	-0.36	-3.70e-04	1.12e-05	-3.94e-05
548	25	-9.25e-04	0.07	-0.36	-3.68e-04	3.31e-05	-8.87e-06
548	32	-0.11	0.23	-0.36	-9.93e-04	-2.38e-04	-6.74e-04
548	46	-0.04	0.52	-0.39	-2.09e-03	-3.34e-05	-2.84e-04
548	56	0.02	0.50	-0.40	-2.02e-03	1.40e-04	9.71e-05
548	64	-0.05	0.14	-0.36	-6.38e-04	-8.37e-05	-2.96e-04
548	78	-0.02	0.26	-0.38	-1.11e-03	3.64e-06	-1.28e-04
548	88	9.43e-03	0.26	-0.38	-1.08e-03	8.01e-05	3.67e-05
549	1	0.05	-8.87e-03	-0.48	-2.42e-05	1.57e-04	9.40e-05
549	6	-0.09	-0.01	-0.42	-3.51e-05	6.77e-05	-2.91e-04
549	8	-9.78e-04	-0.11	-0.42	3.53e-05	8.29e-05	0.0
549	9	0.03	-6.87e-03	-0.36	-1.98e-05	1.13e-04	6.06e-05
549	14	-0.06	-0.01	-0.32	-2.70e-05	5.29e-05	-1.96e-04
549	16	-9.56e-04	-0.07	-0.32	1.99e-05	6.33e-05	-1.21e-06
549	17	-2.60e-03	-0.01	-0.33	-1.94e-05	6.24e-05	-2.02e-05
549	22	-0.01	-0.01	-0.32	-1.95e-05	5.82e-05	-4.92e-05
549	24	-2.18e-03	-0.03	-0.32	-1.01e-05	6.06e-05	-1.03e-05
549	25	-2.52e-03	-0.01	-0.32	-1.83e-05	6.09e-05	-1.55e-05
549	32	-0.11	9.85e-03	-0.30	-1.07e-04	-1.90e-04	-7.47e-04
549	44	-0.02	-0.11	-0.28	1.86e-04	-3.32e-05	-1.24e-04
549	54	0.02	0.09	-0.37	-2.25e-04	1.61e-04	9.17e-05
549	64	-0.05	-2.84e-03	-0.31	-5.73e-05	-4.69e-05	-3.32e-04
549	76	-0.01	-0.05	-0.30	6.75e-05	2.01e-05	-6.24e-05
549	86	7.78e-03	0.03	-0.34	-1.04e-04	1.05e-04	3.07e-05
550	2	-0.13	-0.02	-2.26	2.69e-04	-4.04e-03	1.92e-04
550	6	-0.21	-0.03	-1.75	2.11e-04	-3.29e-03	1.29e-04
550	8	-3.26e-03	-0.27	-1.74	2.61e-04	1.18e-03	-9.18e-05
550	10	-0.08	-0.02	-1.63	1.92e-04	-2.85e-03	1.36e-04
550	14	-0.14	-0.02	-1.29	1.54e-04	-2.35e-03	9.46e-05
550	16	-2.34e-03	-0.18	-1.28	1.87e-04	6.22e-04	-5.25e-05
550	17	-2.87e-03	-0.02	-1.08	1.33e-04	-1.56e-03	8.20e-05



550	22	-0.03	-0.02	-0.94	1.17e-04	-1.37e-03	6.50e-05
550	24	-2.65e-03	-0.05	-0.94	1.24e-04	-7.76e-04	3.55e-05
550	25	-2.78e-03	-0.02	-0.94	1.18e-04	-1.29e-03	6.69e-05
550	27	-0.40	-0.18	-1.02	1.29e-04	-8.90e-04	-1.14e-04
550	45	-0.13	-0.47	-1.00	2.01e-04	5.35e-03	-3.80e-04
550	59	-0.18	-0.09	-0.98	1.23e-04	-1.10e-03	-1.02e-05
550	77	-0.06	-0.22	-0.97	1.54e-04	1.60e-03	-1.28e-04
551	3	-4.72e-03	0.26	-1.81	-1.80e-04	1.78e-03	-1.28e-04
551	6	-0.21	0.12	-1.40	-1.08e-04	-2.98e-04	-4.95e-05
551	7	-4.35e-03	0.26	-1.44	-1.13e-04	2.44e-03	-1.66e-04
551	11	-3.34e-03	0.18	-1.31	-1.27e-04	1.21e-03	-8.76e-05
551	14	-0.14	0.09	-1.04	-7.92e-05	-1.78e-04	-3.51e-05
551	15	-3.10e-03	0.18	-1.06	-8.21e-05	1.65e-03	-1.13e-04
551	17	-3.02e-03	0.06	-0.88	-5.40e-05	1.61e-04	-2.04e-05
551	22	-0.03	0.05	-0.78	-3.56e-05	2.83e-05	-1.84e-05
551	23	-2.92e-03	0.07	-0.78	-3.62e-05	3.91e-04	-3.40e-05
551	25	-2.94e-03	0.05	-0.78	-3.60e-05	1.10e-04	-1.66e-05
551	27	-0.40	-0.04	-0.67	-3.77e-05	-3.83e-03	6.14e-05
551	46	-0.13	0.48	-1.10	4.83e-05	5.65e-03	-3.97e-04
551	54	0.11	0.47	-1.11	3.79e-05	6.67e-03	-3.68e-04
551	59	-0.18	6.86e-03	-0.73	-3.71e-05	-1.58e-03	1.87e-05
551	78	-0.06	0.23	-0.92	0.0	2.51e-03	-1.81e-04
551	86	0.05	0.23	-0.92	-4.89e-06	2.96e-03	-1.70e-04
552	2	-0.09	-0.03	-0.54	1.33e-04	-8.03e-04	-1.57e-04
552	5	0.16	-0.03	-0.48	1.62e-04	4.70e-04	2.59e-04
552	8	4.37e-04	-0.12	-0.49	2.04e-04	8.98e-04	-8.27e-05
552	10	-0.06	-0.02	-0.41	1.01e-04	-5.52e-04	-1.05e-04
552	13	0.10	-0.02	-0.37	1.20e-04	2.96e-04	1.72e-04
552	16	2.93e-04	-0.08	-0.37	1.48e-04	5.82e-04	-5.53e-05
552	17	-7.38e-04	-0.02	-0.37	1.26e-04	-1.64e-04	-2.97e-06
552	22	-0.02	-0.02	-0.37	1.31e-04	-2.59e-04	-3.77e-05
552	24	-5.89e-04	-0.03	-0.36	1.37e-04	4.34e-06	-1.39e-05
552	25	-7.80e-04	-0.02	-0.37	1.31e-04	-1.49e-04	-3.31e-06
552	30	-0.29	7.05e-03	-0.40	9.99e-05	-2.93e-03	-5.94e-04
552	33	-0.29	0.01	-0.40	9.63e-05	-3.02e-03	-5.84e-04
552	53	0.10	-0.13	-0.33	2.09e-04	2.98e-03	1.04e-05
552	62	-0.13	-9.89e-03	-0.38	1.18e-04	-1.35e-03	-2.58e-04
552	65	-0.13	-6.91e-03	-0.38	1.16e-04	-1.39e-03	-2.54e-04
552	85	0.04	-0.07	-0.35	1.66e-04	1.21e-03	0.0
553	2	-0.12	-0.03	-0.58	5.61e-05	-1.72e-04	1.20e-04
553	6	-0.18	-0.03	-0.56	3.47e-05	-4.39e-05	1.99e-04
553	8	-8.07e-03	-0.12	-0.56	6.73e-05	8.95e-04	-8.10e-05
553	10	-0.08	-0.02	-0.44	3.57e-05	-1.31e-04	8.04e-05
553	14	-0.12	-0.02	-0.43	2.15e-05	-4.58e-05	1.33e-04
553	16	-5.78e-03	-0.08	-0.42	4.32e-05	5.80e-04	-5.37e-05
553	17	-5.42e-03	-0.02	-0.40	1.20e-06	-1.58e-04	1.20e-06
553	22	-0.03	-0.02	-0.40	-4.10e-06	-1.18e-04	2.78e-05
553	24	-5.12e-03	-0.04	-0.40	0.0	7.08e-06	-9.62e-06
553	25	-5.13e-03	-0.02	-0.40	-6.01e-06	-1.44e-04	1.32e-06
553	26	-0.35	-0.04	-0.44	4.29e-05	7.90e-04	4.81e-04
553	29	-0.35	-0.05	-0.44	4.67e-05	8.98e-04	4.82e-04
553	53	0.09	-0.13	-0.41	5.56e-05	2.25e-03	-3.14e-04
553	58	-0.15	-0.03	-0.41	1.48e-05	2.68e-04	2.11e-04
553	61	-0.15	-0.03	-0.41	1.64e-05	3.14e-04	2.11e-04
553	85	0.04	-0.07	-0.40	2.02e-05	8.95e-04	-1.37e-04
554	3	-1.04e-03	0.28	-1.47	3.13e-03	1.48e-03	-9.11e-05
554	6	-0.16	0.13	-1.16	2.22e-03	-1.06e-03	-2.45e-04
554	11	-7.29e-04	0.19	-1.07	2.22e-03	1.01e-03	-6.21e-05
554	14	-0.10	0.10	-0.86	1.61e-03	-6.81e-04	-1.65e-04
554	17	-1.02e-03	0.07	-0.74	1.26e-03	1.83e-04	-1.39e-05
554	22	-0.02	0.05	-0.66	1.02e-03	-4.96e-05	-4.07e-05
554	23	-9.16e-04	0.07	-0.67	1.03e-03	3.50e-04	-2.42e-05
554	25	-1.03e-03	0.05	-0.66	1.02e-03	1.36e-04	-1.14e-05
554	30	-0.29	0.21	-0.72	1.28e-03	-2.05e-03	-6.28e-04
554	46	-0.10	0.49	-0.90	1.76e-03	3.64e-03	-4.41e-04
554	54	0.07	0.48	-0.91	1.73e-03	5.74e-03	-1.21e-04
554	62	-0.13	0.12	-0.69	1.13e-03	-8.03e-04	-2.78e-04
554	78	-0.04	0.24	-0.76	1.34e-03	1.66e-03	-1.97e-04
554	86	0.03	0.24	-0.77	1.33e-03	2.57e-03	-5.96e-05
555	4	-9.16e-03	-0.15	-1.85	-3.74e-03	-1.19e-03	4.69e-05
555	6	-0.18	-0.01	-1.46	-2.68e-03	-1.79e-03	2.98e-04
555	8	-8.12e-03	-0.26	-1.46	-2.62e-03	8.16e-04	-6.66e-05
555	12	-6.51e-03	-0.10	-1.34	-2.66e-03	-9.24e-04	3.78e-05
555	14	-0.12	-9.09e-03	-1.08	-1.95e-03	-1.32e-03	2.05e-04
555	16	-5.81e-03	-0.17	-1.08	-1.91e-03	4.14e-04	-3.78e-05
555	17	-5.42e-03	-0.01	-0.92	-1.50e-03	-1.25e-03	6.21e-05
555	22	-0.03	-0.01	-0.81	-1.21e-03	-9.86e-04	7.58e-05
555	24	-5.14e-03	-0.05	-0.81	-1.20e-03	-6.39e-04	2.71e-05
555	25	-5.14e-03	-0.01	-0.81	-1.21e-03	-1.04e-03	5.06e-05
555	26	-0.35	-0.15	-0.88	-1.35e-03	1.57e-03	4.55e-04
555	27	-0.35	-0.17	-0.88	-1.35e-03	1.47e-03	4.65e-04
555	45	-0.12	-0.46	-0.87	-1.19e-03	4.79e-03	-1.08e-04
555	58	-0.15	-0.07	-0.84	-1.27e-03	1.12e-04	2.27e-04

555	59	-0.15	-0.08	-0.84	-1.27e-03	6.67e-05	2.31e-04
555	77	-0.05	-0.21	-0.84	-1.20e-03	1.50e-03	-1.86e-05
556	3	-9.35e-03	0.28	-1.42	-3.03e-03	1.39e-03	-9.56e-05
556	6	-0.18	0.13	-1.13	-2.09e-03	5.77e-04	1.66e-04
556	11	-6.63e-03	0.20	-1.03	-2.15e-03	9.42e-04	-6.54e-05
556	14	-0.12	0.10	-0.84	-1.52e-03	4.00e-04	1.09e-04
556	17	-5.36e-03	0.07	-0.73	-1.16e-03	1.18e-04	-1.60e-05
556	22	-0.03	0.05	-0.66	-9.26e-04	1.21e-04	1.28e-05
556	23	-5.19e-03	0.07	-0.66	-9.39e-04	2.95e-04	-2.59e-05
556	25	-5.11e-03	0.05	-0.66	-9.26e-04	7.60e-05	-1.32e-05
556	26	-0.35	-0.05	-0.58	-6.54e-04	-6.38e-04	5.81e-04
556	46	-0.10	0.49	-0.89	-1.67e-03	5.03e-03	-1.12e-04
556	54	0.11	0.48	-0.90	-1.69e-03	4.56e-03	-4.24e-04
556	58	-0.15	8.80e-03	-0.62	-8.09e-04	-2.19e-04	2.45e-04
556	78	-0.05	0.24	-0.76	-1.25e-03	2.23e-03	-5.61e-05
556	86	0.04	0.24	-0.77	-1.26e-03	2.03e-03	-1.92e-04
557	1	0.10	-0.01	-0.57	3.68e-05	1.28e-03	-2.32e-04
557	6	-0.18	-0.02	-0.51	-1.13e-05	1.28e-03	1.17e-04
557	8	-8.26e-03	-0.11	-0.55	4.97e-05	-6.38e-06	-2.79e-05
557	9	0.07	-9.79e-03	-0.43	2.17e-05	9.15e-04	-1.60e-04
557	14	-0.12	-0.01	-0.39	-1.04e-05	9.20e-04	7.30e-05
557	16	-5.90e-03	-0.08	-0.42	3.03e-05	6.02e-05	-2.39e-05
557	17	-5.33e-03	-0.01	-0.40	-1.24e-05	5.79e-04	-4.85e-05
557	22	-0.03	-0.02	-0.39	-2.12e-05	5.17e-04	-1.51e-05
557	24	-5.13e-03	-0.03	-0.39	-1.30e-05	3.45e-04	-3.45e-05
557	25	-5.09e-03	-0.02	-0.39	-1.94e-05	4.79e-04	-4.15e-05
557	26	-0.35	-0.05	-0.36	-2.80e-05	1.46e-05	5.28e-04
557	34	0.34	-0.04	-0.43	3.15e-05	-3.19e-04	-5.45e-04
557	44	-0.12	-0.12	-0.40	3.57e-05	-1.56e-03	2.38e-04
557	58	-0.15	-0.03	-0.38	-2.46e-05	2.85e-04	2.08e-04
557	66	0.14	-0.03	-0.41	2.24e-06	1.25e-04	-2.62e-04
557	76	-0.05	-0.06	-0.39	3.90e-06	-4.08e-04	7.97e-05
558	1	0.09	-0.01	-0.54	1.16e-04	1.86e-03	6.33e-05
558	6	-0.16	-0.02	-0.48	1.45e-04	3.31e-04	-3.35e-04
558	8	1.86e-04	-0.11	-0.49	1.90e-04	-2.45e-06	-4.18e-06
558	9	0.06	-9.05e-03	-0.41	8.96e-05	1.30e-03	3.81e-05
558	14	-0.10	-0.01	-0.37	1.09e-04	2.86e-04	-2.27e-04
558	16	7.89e-05	-0.08	-0.37	1.39e-04	6.42e-05	-6.66e-06
558	17	-1.15e-03	-0.01	-0.37	1.15e-04	5.91e-04	-3.82e-05
558	22	-0.02	-0.01	-0.36	1.21e-04	4.00e-04	-6.79e-05
558	24	-8.92e-04	-0.03	-0.36	1.27e-04	3.56e-04	-2.39e-05
558	25	-1.14e-03	-0.01	-0.37	1.21e-04	4.91e-04	-3.20e-05
558	30	-0.29	8.08e-03	-0.34	1.12e-04	-8.94e-04	-7.12e-04
558	38	0.29	0.02	-0.41	8.70e-05	3.14e-03	5.63e-04
558	44	-0.07	-0.11	-0.33	1.94e-04	-2.20e-03	-8.18e-05
558	62	-0.13	-4.72e-03	-0.36	1.17e-04	-1.06e-04	-3.26e-04
558	70	0.12	-2.63e-06	-0.38	1.06e-04	1.63e-03	2.23e-04
558	76	-0.03	-0.06	-0.35	1.53e-04	-6.78e-04	-5.34e-05
559	3	-5.31e-04	0.10	-1.74	4.21e-03	-3.86e-03	2.07e-04
559	5	0.16	2.63e-04	-1.36	3.04e-03	-7.29e-04	3.26e-04
559	8	3.92e-04	-0.25	-1.35	3.07e-03	8.13e-04	-6.53e-05
559	11	-3.68e-04	0.07	-1.26	2.99e-03	-2.70e-03	1.44e-04
559	13	0.10	-2.56e-04	-1.00	2.21e-03	-6.17e-04	2.24e-04
559	16	2.54e-04	-0.17	-1.00	2.23e-03	4.13e-04	-3.69e-05
559	17	-8.19e-04	-7.30e-03	-0.86	1.73e-03	-1.24e-03	6.23e-05
559	22	-0.02	-0.01	-0.76	1.42e-03	-1.22e-03	2.14e-05
559	24	-6.50e-04	-0.04	-0.76	1.42e-03	-6.36e-04	2.72e-05
559	25	-8.52e-04	-0.01	-0.76	1.42e-03	-1.03e-03	5.05e-05
559	30	-0.29	0.08	-0.82	1.21e-03	-6.43e-03	-3.81e-04
559	31	-0.29	0.10	-0.82	1.20e-03	-6.30e-03	-3.84e-04
559	45	-0.08	-0.46	-0.76	1.52e-03	3.31e-03	-4.33e-04
559	62	-0.13	0.03	-0.78	1.33e-03	-3.36e-03	-1.36e-04
559	63	-0.13	0.04	-0.79	1.32e-03	-3.30e-03	-1.37e-04
559	77	-0.04	-0.20	-0.76	1.46e-03	8.64e-04	-1.60e-04
560	4	-9.52e-03	-0.07	-0.61	1.42e-04	-5.52e-05	-1.83e-05
560	6	-0.10	0.02	-0.57	-8.90e-05	-2.82e-04	7.76e-05
560	8	-0.01	-0.17	-0.59	4.91e-04	-5.19e-05	-5.49e-05
560	12	-6.65e-03	-0.05	-0.46	9.13e-05	-4.00e-05	-1.11e-05
560	14	-0.07	0.02	-0.43	-6.27e-05	-1.91e-04	5.29e-05
560	16	-7.12e-03	-0.11	-0.44	3.24e-04	-3.78e-05	-3.54e-05
560	17	-4.33e-03	0.01	-0.42	-2.52e-05	-3.22e-05	1.15e-05
560	22	-0.02	8.08e-03	-0.41	6.25e-06	-6.22e-05	1.74e-05
560	23	-4.38e-03	0.03	-0.41	-4.90e-05	-3.00e-05	1.03e-05
560	25	-4.12e-03	8.48e-03	-0.41	4.76e-06	-3.08e-05	9.67e-06
560	26	-0.14	-0.09	-0.43	4.42e-04	-4.72e-04	1.84e-04
560	43	-0.05	-0.30	-0.44	1.41e-03	-1.81e-04	-9.25e-06
560	57	0.04	0.31	-0.38	-1.40e-03	1.19e-04	2.91e-05
560	58	-0.06	-0.03	-0.42	1.94e-04	-2.17e-04	8.55e-05
560	75	-0.02	-0.12	-0.42	6.12e-04	-9.56e-05	1.42e-06
560	89	0.01	0.14	-0.40	-6.03e-04	3.42e-05	1.76e-05
561	4	-9.96e-03	-0.09	-0.62	-8.36e-04	-2.90e-05	-4.02e-05
561	6	-0.10	0.03	-0.57	-8.18e-04	-2.61e-04	4.34e-05
561	8	-0.01	-0.19	-0.59	-2.08e-04	-2.53e-05	-4.61e-05

561	12	-6.98e-03	-0.06	-0.46	-6.04e-04	-2.03e-05	-2.78e-05
561	14	-0.07	0.02	-0.43	-5.92e-04	-1.75e-04	2.80e-05
561	16	-7.41e-03	-0.13	-0.45	-1.85e-04	-1.78e-05	-3.17e-05
561	17	-4.63e-03	0.01	-0.42	-4.29e-04	-1.50e-05	-8.14e-06
561	22	-0.02	9.14e-03	-0.41	-3.27e-04	-4.55e-05	1.41e-06
561	23	-4.67e-03	0.02	-0.41	-3.70e-04	-1.34e-05	-9.17e-06
561	25	-4.41e-03	8.72e-03	-0.41	-3.26e-04	-1.39e-05	-6.37e-06
561	26	-0.14	-0.06	-0.41	2.65e-06	-4.32e-04	1.92e-04
561	46	-0.03	0.33	-0.38	-1.69e-03	-1.76e-04	1.70e-04
561	52	0.02	-0.31	-0.44	1.04e-03	1.49e-04	-1.84e-04
561	58	-0.06	-0.02	-0.41	-1.84e-04	-1.90e-04	7.98e-05
561	78	-0.02	0.15	-0.40	-9.18e-04	-8.37e-05	6.99e-05
561	84	6.73e-03	-0.13	-0.42	2.67e-04	5.63e-05	-8.31e-05
562	1	0.02	-5.43e-03	-0.54	1.25e-04	0.0	0.0
562	6	-0.06	-8.27e-03	-0.51	1.35e-04	0.0	-7.80e-06
562	8	-7.76e-03	-0.06	-0.51	1.73e-04	0.0	-9.79e-06
562	9	0.01	-4.17e-03	-0.41	9.38e-05	0.0	0.0
562	14	-0.04	-6.06e-03	-0.39	1.00e-04	0.0	-5.48e-06
562	16	-6.04e-03	-0.04	-0.39	1.26e-04	0.0	-6.80e-06
562	17	-6.80e-03	-5.28e-03	-0.39	1.03e-04	0.0	-2.25e-06
562	22	-0.01	-5.61e-03	-0.38	1.05e-04	0.0	-2.91e-06
562	24	-6.58e-03	-0.01	-0.38	1.10e-04	0.0	-3.18e-06
562	25	-6.75e-03	-5.41e-03	-0.39	1.05e-04	0.0	-2.26e-06
562	32	-0.05	2.50e-03	-0.37	9.07e-05	0.0	-6.66e-06
562	40	0.03	8.96e-03	-0.41	8.12e-05	0.0	1.24e-05
562	42	-0.01	-0.04	-0.37	1.71e-04	0.0	-2.21e-05
562	64	-0.02	-1.97e-03	-0.38	9.88e-05	0.0	-4.13e-06
562	72	9.84e-03	7.40e-04	-0.39	9.52e-05	0.0	3.93e-06
562	74	-0.01	-0.02	-0.38	1.33e-04	0.0	-1.06e-05
563	1	0.03	8.44e-04	-0.58	0.0	-2.12e-04	0.0
563	5	0.05	1.43e-03	-0.56	-1.20e-05	-1.89e-04	0.0
563	8	-9.95e-04	-0.05	-0.56	2.17e-05	-2.33e-04	0.0
563	9	0.02	5.60e-04	-0.44	-4.25e-06	-1.63e-04	0.0
563	13	0.03	9.48e-04	-0.43	-1.21e-05	-1.48e-04	0.0
563	16	-6.62e-04	-0.03	-0.42	1.04e-05	-1.77e-04	0.0
563	17	1.47e-05	-2.25e-05	-0.41	-1.92e-05	-1.75e-04	0.0
563	21	6.20e-03	1.72e-04	-0.41	-2.22e-05	-1.68e-04	0.0
563	24	-1.20e-04	-6.66e-03	-0.41	-1.77e-05	-1.74e-04	0.0
563	25	1.49e-05	-2.26e-05	-0.41	-2.26e-05	-1.74e-04	0.0
563	34	0.04	-6.93e-03	-0.43	2.52e-06	-8.87e-05	0.0
563	38	0.04	0.01	-0.43	-2.81e-05	-9.46e-05	0.0
563	42	-0.01	-0.04	-0.41	2.59e-05	-1.89e-04	0.0
563	66	0.02	-3.03e-03	-0.42	-1.18e-05	-1.38e-04	0.0
563	70	0.02	5.88e-03	-0.42	-2.49e-05	-1.40e-04	0.0
563	74	-6.21e-03	-0.02	-0.41	-2.01e-06	-1.80e-04	0.0
564	1	0.02	-1.94e-03	-0.59	7.18e-05	0.0	0.0
564	6	-0.06	-3.27e-03	-0.57	6.90e-05	0.0	-9.93e-06
564	8	-9.97e-03	-0.05	-0.58	1.05e-04	0.0	-1.23e-05
564	9	0.01	-1.38e-03	-0.45	5.17e-05	0.0	-1.22e-06
564	14	-0.04	-2.26e-03	-0.43	4.98e-05	0.0	-7.22e-06
564	16	-7.53e-03	-0.04	-0.44	7.40e-05	0.0	-8.78e-06
564	17	-6.99e-03	-1.49e-03	-0.43	4.91e-05	0.0	-4.78e-06
564	22	-0.01	-1.55e-03	-0.42	4.86e-05	0.0	-5.83e-06
564	24	-7.04e-03	-8.19e-03	-0.42	5.34e-05	0.0	-6.14e-06
564	25	-6.95e-03	-1.42e-03	-0.42	4.86e-05	0.0	-5.21e-06
564	26	-0.05	-0.01	-0.41	6.15e-05	0.0	-2.05e-05
564	36	0.03	-9.67e-03	-0.44	7.17e-05	0.0	-1.47e-06
564	42	-0.02	-0.04	-0.43	1.07e-04	0.0	-2.66e-05
564	58	-0.02	-7.19e-03	-0.42	5.42e-05	0.0	-1.16e-05
564	68	0.01	-5.01e-03	-0.43	5.87e-05	0.0	-3.61e-06
564	74	-0.01	-0.02	-0.42	7.36e-05	0.0	-1.42e-05
565	1	0.02	-1.95e-03	-0.59	7.23e-05	0.0	1.16e-06
565	6	-0.06	-3.43e-03	-0.56	6.96e-05	0.0	-7.34e-06
565	8	-9.97e-03	-0.05	-0.57	1.06e-04	0.0	-9.59e-06
565	9	0.01	-1.39e-03	-0.45	5.21e-05	0.0	0.0
565	14	-0.04	-2.38e-03	-0.43	5.03e-05	0.0	-5.24e-06
565	16	-7.54e-03	-0.04	-0.43	7.45e-05	0.0	-6.73e-06
565	17	-7.00e-03	-1.56e-03	-0.43	4.97e-05	0.0	-2.64e-06
565	22	-0.01	-1.64e-03	-0.42	4.92e-05	0.0	-3.57e-06
565	24	-7.05e-03	-8.28e-03	-0.42	5.40e-05	0.0	-3.87e-06
565	25	-6.95e-03	-1.50e-03	-0.42	4.92e-05	0.0	-2.95e-06
565	26	-0.05	-0.02	-0.41	6.20e-05	0.0	-1.79e-05
565	36	0.03	-9.68e-03	-0.44	7.21e-05	0.0	0.0
565	42	-0.02	-0.04	-0.42	1.07e-04	0.0	-2.38e-05
565	58	-0.02	-7.35e-03	-0.42	5.47e-05	0.0	-9.26e-06
565	68	0.01	-5.06e-03	-0.43	5.92e-05	0.0	-1.32e-06
565	74	-0.01	-0.02	-0.42	7.40e-05	0.0	-1.17e-05
566	1	0.02	-1.84e-03	-0.58	7.15e-05	0.0	4.08e-06
566	6	-0.06	-3.59e-03	-0.55	6.88e-05	0.0	-3.77e-06
566	8	-0.01	-0.05	-0.57	1.05e-04	0.0	-5.93e-06
566	9	0.01	-1.33e-03	-0.44	5.16e-05	0.0	2.73e-06
566	14	-0.04	-2.49e-03	-0.42	4.97e-05	0.0	-2.50e-06
566	16	-7.56e-03	-0.04	-0.43	7.39e-05	0.0	-3.94e-06

566	17	-7.02e-03	-1.58e-03	-0.42	4.92e-05	0.0	0.0
566	22	-0.01	-1.69e-03	-0.42	4.86e-05	0.0	0.0
566	24	-7.07e-03	-8.34e-03	-0.42	5.35e-05	0.0	0.0
566	25	-6.97e-03	-1.53e-03	-0.42	4.87e-05	0.0	0.0
566	26	-0.05	-0.02	-0.40	6.16e-05	0.0	-1.45e-05
566	36	0.03	-9.57e-03	-0.43	7.17e-05	0.0	3.99e-06
566	42	-0.02	-0.04	-0.42	1.07e-04	0.0	-2.00e-05
566	58	-0.02	-7.52e-03	-0.41	5.43e-05	0.0	-6.06e-06
566	68	0.01	-5.03e-03	-0.42	5.87e-05	0.0	1.77e-06
566	74	-0.01	-0.02	-0.42	7.37e-05	0.0	-8.36e-06
567	1	0.01	-5.81e-03	-0.59	9.13e-05	0.0	1.74e-06
567	6	-0.07	-7.17e-03	-0.57	9.31e-05	0.0	-6.64e-06
567	8	-0.02	-0.06	-0.58	1.30e-04	0.0	-8.81e-06
567	9	5.56e-03	-4.21e-03	-0.45	6.72e-05	0.0	0.0
567	14	-0.05	-5.12e-03	-0.43	6.83e-05	0.0	-4.70e-06
567	16	-0.01	-0.04	-0.44	9.30e-05	0.0	-6.14e-06
567	17	-0.01	-4.36e-03	-0.43	6.90e-05	0.0	-2.07e-06
567	22	-0.02	-4.43e-03	-0.42	6.96e-05	0.0	-2.97e-06
567	24	-0.01	-0.01	-0.42	7.45e-05	0.0	-3.26e-06
567	25	-0.01	-4.30e-03	-0.42	6.96e-05	0.0	-2.36e-06
567	26	-0.06	-0.02	-0.41	9.38e-05	0.0	-1.73e-05
567	36	0.03	-0.01	-0.44	8.44e-05	0.0	1.43e-06
567	42	-0.03	-0.04	-0.43	1.36e-04	0.0	-2.32e-05
567	58	-0.03	-0.01	-0.42	7.99e-05	0.0	-8.67e-06
567	68	4.87e-03	-8.24e-03	-0.43	7.62e-05	0.0	0.0
567	74	-0.02	-0.02	-0.42	9.80e-05	0.0	-1.12e-05
568	1	0.01	-0.01	-0.55	1.11e-04	0.0	2.76e-06
568	6	-0.07	-0.01	-0.52	1.18e-04	0.0	-4.53e-06
568	8	-0.02	-0.07	-0.52	1.55e-04	0.0	-6.30e-06
568	9	5.27e-03	-8.08e-03	-0.42	8.30e-05	0.0	1.90e-06
568	14	-0.05	-0.01	-0.40	8.74e-05	0.0	-2.96e-06
568	16	-0.01	-0.04	-0.40	1.12e-04	0.0	-4.14e-06
568	17	-0.01	-9.45e-03	-0.39	8.91e-05	0.0	0.0
568	22	-0.02	-9.85e-03	-0.39	9.08e-05	0.0	0.0
568	24	-0.01	-0.02	-0.39	9.58e-05	0.0	0.0
568	25	-0.01	-9.67e-03	-0.39	9.07e-05	0.0	0.0
568	32	-0.06	-8.07e-04	-0.38	7.58e-05	0.0	-3.70e-06
568	40	0.03	5.27e-03	-0.41	6.65e-05	0.0	1.54e-05
568	42	-0.02	-0.05	-0.37	1.58e-04	0.0	-1.96e-05
568	64	-0.03	-5.81e-03	-0.39	8.42e-05	0.0	-1.23e-06
568	72	4.46e-03	-3.28e-03	-0.40	8.06e-05	0.0	6.86e-06
568	74	-0.02	-0.03	-0.38	1.19e-04	0.0	-7.90e-06
569	1	0.01	-5.55e-03	-0.58	8.64e-05	0.0	4.02e-06
569	6	-0.07	-7.29e-03	-0.55	8.71e-05	0.0	-3.87e-06
569	8	-0.02	-0.06	-0.57	1.24e-04	0.0	-6.00e-06
569	9	5.57e-03	-4.03e-03	-0.44	6.33e-05	0.0	2.68e-06
569	14	-0.05	-5.19e-03	-0.42	6.37e-05	0.0	-2.57e-06
569	16	-0.01	-0.04	-0.43	8.82e-05	0.0	-3.99e-06
569	17	-0.01	-4.28e-03	-0.42	6.41e-05	0.0	0.0
569	22	-0.02	-4.40e-03	-0.42	6.43e-05	0.0	0.0
569	24	-0.01	-0.01	-0.42	6.92e-05	0.0	0.0
569	25	-0.01	-4.23e-03	-0.42	6.43e-05	0.0	0.0
569	26	-0.06	-0.02	-0.40	8.78e-05	0.0	-1.46e-05
569	36	0.03	-0.01	-0.43	7.89e-05	0.0	3.84e-06
569	42	-0.03	-0.04	-0.42	1.29e-04	0.0	-2.01e-05
569	58	-0.03	-0.01	-0.41	7.43e-05	0.0	-6.15e-06
569	68	4.87e-03	-8.08e-03	-0.42	7.08e-05	0.0	1.64e-06
569	74	-0.02	-0.02	-0.42	9.20e-05	0.0	-8.47e-06
570	1	0.02	-1.68e-03	-0.58	7.19e-05	0.0	7.03e-06
570	6	-0.06	-3.67e-03	-0.55	6.93e-05	0.0	0.0
570	8	-0.01	-0.05	-0.56	1.06e-04	0.0	-2.26e-06
570	9	0.01	-1.21e-03	-0.44	5.19e-05	0.0	5.06e-06
570	14	-0.04	-2.54e-03	-0.42	5.01e-05	0.0	0.0
570	16	-7.58e-03	-0.04	-0.42	7.44e-05	0.0	-1.13e-06
570	17	-7.04e-03	-1.54e-03	-0.42	4.98e-05	0.0	3.19e-06
570	22	-0.01	-1.67e-03	-0.41	4.93e-05	0.0	2.57e-06
570	24	-7.09e-03	-8.34e-03	-0.41	5.42e-05	0.0	2.29e-06
570	25	-6.99e-03	-1.49e-03	-0.41	4.93e-05	0.0	3.16e-06
570	26	-0.05	-0.02	-0.39	6.21e-05	0.0	-1.11e-05
570	34	0.03	-9.24e-03	-0.43	7.22e-05	0.0	7.37e-06
570	42	-0.02	-0.04	-0.41	1.07e-04	0.0	-1.63e-05
570	58	-0.03	-7.63e-03	-0.40	5.49e-05	0.0	-2.84e-06
570	66	0.01	-4.87e-03	-0.42	5.93e-05	0.0	4.97e-06
570	74	-0.01	-0.02	-0.41	7.42e-05	0.0	-5.03e-06
571	1	0.03	8.80e-04	-0.57	2.86e-05	-2.12e-04	9.30e-06
571	5	0.05	1.48e-03	-0.56	2.21e-05	-1.91e-04	1.14e-05
571	8	-6.75e-04	-0.05	-0.55	5.36e-05	-2.35e-04	0.0
571	9	0.02	5.84e-04	-0.43	1.81e-05	-1.63e-04	6.85e-06
571	13	0.03	9.84e-04	-0.43	1.37e-05	-1.49e-04	8.26e-06
571	16	-4.47e-04	-0.03	-0.42	3.47e-05	-1.79e-04	1.05e-06
571	17	3.38e-05	-1.88e-05	-0.41	8.98e-06	-1.78e-04	5.47e-06
571	21	6.19e-03	1.81e-04	-0.41	7.41e-06	-1.71e-04	6.16e-06
571	24	-6.19e-05	-6.67e-03	-0.41	1.16e-05	-1.77e-04	4.72e-06

571	25	3.41e-05	-1.92e-05	-0.41	7.01e-06	-1.77e-04	5.57e-06
571	34	0.04	-6.87e-03	-0.43	3.07e-05	-9.30e-05	9.96e-06
571	38	0.04	0.01	-0.43	0.0	-9.82e-05	1.98e-05
571	42	-0.01	-0.04	-0.41	5.47e-05	-1.92e-04	-1.36e-05
571	66	0.02	-3.00e-03	-0.42	1.73e-05	-1.41e-04	7.46e-06
571	70	0.02	5.93e-03	-0.42	4.44e-06	-1.43e-04	1.16e-05
571	74	-5.91e-03	-0.02	-0.41	2.73e-05	-1.84e-04	-2.49e-06
572	4	-1.44e-03	-0.03	-0.60	9.87e-06	-1.61e-04	0.0
572	5	0.05	7.16e-04	-0.57	-7.76e-05	-1.15e-04	0.0
572	8	-2.44e-03	-0.05	-0.58	-8.83e-06	-1.49e-04	0.0
572	12	-9.58e-04	-0.02	-0.45	-3.96e-06	-1.21e-04	0.0
572	13	0.03	4.71e-04	-0.43	-6.23e-05	-9.06e-05	0.0
572	16	-1.62e-03	-0.03	-0.44	-1.64e-05	-1.13e-04	0.0
572	17	2.78e-05	-5.56e-05	-0.42	-7.73e-05	-1.11e-04	0.0
572	21	6.36e-03	5.67e-05	-0.41	-8.97e-05	-1.03e-04	0.0
572	24	-3.04e-04	-6.58e-03	-0.42	-8.05e-05	-1.08e-04	0.0
572	25	2.63e-05	-5.03e-05	-0.41	-8.91e-05	-1.08e-04	0.0
572	38	0.04	0.01	-0.42	-1.18e-04	-3.96e-05	0.0
572	42	-0.02	-0.03	-0.43	-1.52e-05	-1.12e-04	0.0
572	52	5.01e-03	-0.03	-0.44	-1.89e-05	-6.85e-05	0.0
572	70	0.02	5.25e-03	-0.42	-1.01e-04	-7.88e-05	0.0
572	74	-7.84e-03	-0.01	-0.42	-5.75e-05	-1.10e-04	0.0
572	84	2.26e-03	-0.01	-0.42	-5.91e-05	-9.11e-05	0.0
573	4	-1.45e-03	-0.03	-0.61	1.01e-05	-7.34e-05	0.0
573	5	0.05	2.64e-04	-0.58	-7.71e-05	-6.68e-05	0.0
573	8	-2.45e-03	-0.05	-0.59	-9.23e-06	-6.99e-05	0.0
573	12	-9.66e-04	-0.02	-0.46	-4.02e-06	-5.55e-05	0.0
573	13	0.03	1.68e-04	-0.44	-6.21e-05	-3.78e-05	0.0
573	16	-1.63e-03	-0.03	-0.45	-1.69e-05	-5.32e-05	0.0
573	17	1.74e-05	-6.47e-05	-0.43	-7.74e-05	-5.29e-05	0.0
573	21	6.35e-03	-1.07e-05	-0.42	-8.99e-05	-4.88e-05	0.0
573	24	-3.13e-04	-6.50e-03	-0.42	-8.08e-05	-5.19e-05	0.0
573	25	1.61e-05	-5.92e-05	-0.42	-8.93e-05	-5.21e-05	0.0
573	38	0.04	0.01	-0.42	-1.19e-04	-4.64e-06	0.0
573	43	-0.02	-0.03	-0.44	-1.35e-05	-8.07e-05	0.0
573	53	7.13e-03	-0.03	-0.44	-1.80e-05	-4.95e-05	0.0
573	70	0.02	4.92e-03	-0.42	-1.02e-04	-3.18e-05	0.0
573	75	-6.96e-03	-0.01	-0.43	-5.69e-05	-6.44e-05	0.0
573	85	3.14e-03	-0.01	-0.43	-5.87e-05	-5.09e-05	0.0
574	1	0.03	2.09e-04	-0.60	9.18e-05	-5.16e-05	0.0
574	5	0.05	3.57e-04	-0.58	8.98e-05	-4.02e-05	0.0
574	8	1.17e-05	-0.05	-0.58	1.20e-04	-6.67e-05	0.0
574	9	0.02	1.39e-04	-0.45	6.67e-05	-4.12e-05	0.0
574	13	0.03	2.38e-04	-0.44	6.53e-05	-3.35e-05	0.0
574	16	8.37e-06	-0.03	-0.44	8.54e-05	-5.12e-05	0.0
574	17	4.52e-06	-4.86e-06	-0.44	6.50e-05	-5.07e-05	0.0
574	21	6.10e-03	4.51e-05	-0.43	6.45e-05	-4.70e-05	0.0
574	24	5.53e-06	-6.45e-03	-0.43	6.85e-05	-5.05e-05	0.0
574	25	4.70e-06	-4.10e-06	-0.43	6.45e-05	-5.05e-05	0.0
574	35	0.04	-7.99e-03	-0.44	7.37e-05	0.0	0.0
574	40	0.04	0.01	-0.44	4.83e-05	2.92e-06	0.0
574	43	-9.32e-03	-0.03	-0.43	1.08e-04	-7.18e-05	0.0
574	67	0.02	-3.47e-03	-0.43	6.87e-05	-2.91e-05	0.0
574	72	0.02	4.95e-03	-0.43	5.78e-05	-2.77e-05	0.0
574	75	-4.06e-03	-0.01	-0.43	8.33e-05	-5.98e-05	0.0
575	1	0.01	-0.01	-0.54	9.27e-05	-1.82e-04	1.65e-06
575	6	-0.07	-0.01	-0.51	9.50e-05	-2.47e-04	-5.91e-06
575	8	-0.02	-0.07	-0.51	1.31e-04	-2.02e-04	-7.72e-06
575	9	5.26e-03	-7.89e-03	-0.41	6.82e-05	-1.41e-04	1.02e-06
575	14	-0.05	-9.98e-03	-0.39	6.97e-05	-1.84e-04	-4.02e-06
575	16	-0.01	-0.04	-0.39	9.38e-05	-1.54e-04	-5.23e-06
575	17	-0.01	-9.27e-03	-0.39	7.02e-05	-1.52e-04	0.0
575	22	-0.02	-9.68e-03	-0.38	7.08e-05	-1.57e-04	-1.25e-06
575	24	-0.01	-0.02	-0.38	7.57e-05	-1.51e-04	-1.49e-06
575	25	-0.01	-9.48e-03	-0.39	7.08e-05	-1.51e-04	0.0
575	32	-0.06	-7.80e-04	-0.37	5.58e-05	-2.21e-04	-4.98e-06
575	40	0.03	5.81e-03	-0.41	4.67e-05	-7.68e-05	1.41e-05
575	42	-0.02	-0.05	-0.37	1.37e-04	-1.76e-04	-2.06e-05
575	64	-0.03	-5.69e-03	-0.38	6.43e-05	-1.81e-04	-2.47e-06
575	72	4.46e-03	-2.94e-03	-0.39	6.08e-05	-1.19e-04	5.61e-06
575	74	-0.02	-0.03	-0.38	9.93e-05	-1.62e-04	-9.03e-06
576	1	0.03	6.42e-04	-0.56	1.64e-04	-1.49e-04	7.82e-06
576	6	-0.04	-9.70e-04	-0.53	1.84e-04	-2.06e-04	1.70e-06
576	8	1.30e-03	-0.05	-0.53	2.24e-04	-1.68e-04	0.0
576	9	0.02	4.31e-04	-0.42	1.25e-04	-1.15e-04	5.89e-06
576	14	-0.03	-6.43e-04	-0.41	1.38e-04	-1.53e-04	1.81e-06
576	16	8.67e-04	-0.03	-0.40	1.65e-04	-1.28e-04	0.0
576	17	-2.20e-05	2.85e-05	-0.40	1.44e-04	-1.25e-04	5.48e-06
576	22	-5.99e-03	-1.06e-04	-0.40	1.49e-04	-1.29e-04	5.24e-06
576	24	1.57e-04	-6.53e-03	-0.40	1.54e-04	-1.24e-04	5.03e-06
576	25	-2.13e-05	2.86e-05	-0.40	1.48e-04	-1.24e-04	5.86e-06
576	32	-0.04	7.56e-03	-0.39	1.36e-04	-1.85e-04	1.79e-06
576	40	0.04	0.01	-0.41	1.25e-04	-5.71e-05	2.06e-05

576	54	7.08e-03	0.03	-0.41	8.57e-05	-9.81e-05	2.64e-05
576	64	-0.02	3.30e-03	-0.39	1.43e-04	-1.51e-04	4.12e-06
576	72	0.02	5.46e-03	-0.40	1.39e-04	-9.52e-05	1.21e-05
576	86	3.10e-03	0.01	-0.40	1.22e-04	-1.13e-04	1.45e-05
577	1	0.02	-5.74e-03	-0.56	1.25e-04	0.0	7.70e-06
577	6	-0.06	-8.00e-03	-0.53	1.36e-04	0.0	1.63e-06
577	8	-7.70e-03	-0.06	-0.53	1.74e-04	0.0	0.0
577	9	0.01	-4.39e-03	-0.42	9.42e-05	0.0	5.82e-06
577	14	-0.04	-5.90e-03	-0.41	1.01e-04	0.0	1.77e-06
577	16	-5.99e-03	-0.04	-0.40	1.26e-04	0.0	0.0
577	17	-6.76e-03	-5.40e-03	-0.40	1.04e-04	0.0	5.48e-06
577	22	-0.01	-5.69e-03	-0.40	1.06e-04	0.0	5.26e-06
577	24	-6.54e-03	-0.01	-0.40	1.11e-04	0.0	5.05e-06
577	25	-6.70e-03	-5.55e-03	-0.40	1.06e-04	0.0	5.89e-06
577	32	-0.05	2.77e-03	-0.39	9.14e-05	0.0	1.91e-06
577	40	0.03	7.95e-03	-0.41	8.21e-05	0.0	2.08e-05
577	42	-0.01	-0.04	-0.38	1.72e-04	0.0	-1.50e-05
577	64	-0.02	-1.93e-03	-0.39	9.96e-05	0.0	4.18e-06
577	72	9.88e-03	2.31e-04	-0.40	9.61e-05	0.0	1.22e-05
577	74	-0.01	-0.02	-0.39	1.34e-04	0.0	-2.90e-06
578	1	0.01	-0.01	-0.56	1.06e-04	0.0	4.88e-06
578	6	-0.07	-0.01	-0.53	1.12e-04	0.0	-1.89e-06
578	8	-0.02	-0.06	-0.53	1.49e-04	0.0	-3.54e-06
578	9	5.24e-03	-8.12e-03	-0.42	7.90e-05	0.0	3.58e-06
578	14	-0.05	-9.83e-03	-0.41	8.25e-05	0.0	0.0
578	16	-0.01	-0.04	-0.41	1.07e-04	0.0	-2.03e-06
578	17	-0.01	-9.41e-03	-0.40	8.39e-05	0.0	2.63e-06
578	22	-0.02	-9.78e-03	-0.40	8.53e-05	0.0	2.24e-06
578	24	-0.01	-0.02	-0.40	9.03e-05	0.0	2.03e-06
578	25	-0.01	-9.63e-03	-0.40	8.52e-05	0.0	2.88e-06
578	32	-0.06	-5.29e-04	-0.39	7.03e-05	0.0	-1.25e-06
578	40	0.03	4.80e-03	-0.41	6.08e-05	0.0	1.77e-05
578	42	-0.02	-0.05	-0.38	1.53e-04	0.0	-1.78e-05
578	64	-0.03	-5.67e-03	-0.39	7.87e-05	0.0	1.11e-06
578	74	-0.02	-0.03	-0.39	1.14e-04	0.0	-5.81e-06
578	88	-9.54e-03	7.62e-03	-0.40	5.65e-05	0.0	1.15e-05
579	1	0.03	9.24e-04	-0.54	1.63e-04	-2.01e-04	-1.93e-06
579	5	0.04	1.52e-03	-0.53	1.76e-04	-1.81e-04	0.0
579	8	1.38e-03	-0.05	-0.51	2.21e-04	-2.25e-04	-1.24e-05
579	9	0.02	6.19e-04	-0.41	1.23e-04	-1.55e-04	-1.83e-06
579	13	0.03	1.02e-03	-0.40	1.32e-04	-1.41e-04	0.0
579	16	9.21e-04	-0.03	-0.39	1.62e-04	-1.71e-04	-8.83e-06
579	17	2.99e-05	2.46e-05	-0.39	1.40e-04	-1.68e-04	-4.35e-06
579	21	5.99e-03	2.23e-04	-0.38	1.43e-04	-1.61e-04	-3.81e-06
579	24	2.09e-04	-6.62e-03	-0.38	1.49e-04	-1.67e-04	-5.41e-06
579	25	3.06e-05	2.48e-05	-0.38	1.43e-04	-1.66e-04	-4.48e-06
579	36	0.04	-6.98e-03	-0.40	1.56e-04	-9.47e-05	0.0
579	40	0.04	0.01	-0.41	1.18e-04	-9.12e-05	1.00e-05
579	54	7.13e-03	0.04	-0.40	7.74e-05	-1.39e-04	1.52e-05
579	68	0.02	-3.03e-03	-0.39	1.49e-04	-1.35e-04	-2.55e-06
579	72	0.02	5.91e-03	-0.39	1.33e-04	-1.34e-04	1.67e-06
579	86	3.15e-03	0.02	-0.39	1.15e-04	-1.54e-04	3.80e-06
580	4	-0.03	-0.03	-0.59	-1.18e-05	-2.24e-04	-3.13e-06
580	6	-0.08	6.37e-03	-0.56	-6.99e-05	-2.67e-04	-4.13e-06
580	8	-0.03	-0.05	-0.58	-2.07e-05	-2.13e-04	-5.62e-06
580	12	-0.02	-0.02	-0.45	-1.71e-05	-1.69e-04	-2.06e-06
580	14	-0.05	5.24e-03	-0.42	-5.59e-05	-1.98e-04	-2.72e-06
580	16	-0.02	-0.03	-0.44	-2.31e-05	-1.62e-04	-3.72e-06
580	17	-0.02	7.10e-03	-0.42	-6.66e-05	-1.60e-04	0.0
580	22	-0.02	7.81e-03	-0.41	-7.42e-05	-1.64e-04	0.0
580	23	-0.02	0.01	-0.41	-7.77e-05	-1.57e-04	0.0
580	25	-0.02	7.93e-03	-0.41	-7.41e-05	-1.57e-04	0.0
580	26	-0.07	-6.80e-03	-0.40	-6.65e-05	-2.33e-04	-1.43e-05
580	52	-8.26e-03	-0.03	-0.43	-1.20e-05	-1.18e-04	-1.35e-05
580	54	3.04e-03	0.05	-0.40	-1.28e-04	-1.47e-04	1.95e-05
580	58	-0.04	1.58e-03	-0.41	-7.06e-05	-1.91e-04	-5.90e-06
580	84	-0.01	-9.26e-03	-0.42	-4.78e-05	-1.40e-04	-5.57e-06
580	86	-8.42e-03	0.03	-0.41	-9.80e-05	-1.52e-04	8.33e-06
581	4	-0.03	-0.03	-0.57	-1.18e-05	-2.24e-04	-3.14e-06
581	6	-0.08	5.92e-03	-0.53	-6.99e-05	-2.67e-04	-4.14e-06
581	8	-0.03	-0.05	-0.55	-2.07e-05	-2.13e-04	-5.64e-06
581	12	-0.02	-0.02	-0.43	-1.71e-05	-1.69e-04	-2.07e-06
581	14	-0.05	4.95e-03	-0.40	-5.59e-05	-1.98e-04	-2.73e-06
581	16	-0.02	-0.03	-0.42	-2.31e-05	-1.62e-04	-3.73e-06
581	17	-0.02	7.13e-03	-0.40	-6.66e-05	-1.60e-04	0.0
581	22	-0.02	7.76e-03	-0.40	-7.42e-05	-1.64e-04	0.0
581	23	-0.02	0.01	-0.40	-7.77e-05	-1.57e-04	0.0
581	25	-0.02	7.95e-03	-0.40	-7.41e-05	-1.57e-04	0.0
581	26	-0.07	-7.77e-03	-0.38	-6.65e-05	-2.33e-04	-1.42e-05
581	34	0.03	-1.14e-03	-0.42	-4.75e-05	-6.83e-05	4.77e-06
581	54	3.04e-03	0.05	-0.39	-1.28e-04	-1.47e-04	1.94e-05
581	58	-0.04	1.19e-03	-0.39	-7.06e-05	-1.91e-04	-5.88e-06
581	66	3.15e-03	3.98e-03	-0.41	-6.25e-05	-1.19e-04	2.14e-06

581	86	-8.42e-03	0.03	-0.39	-9.80e-05	-1.52e-04	8.26e-06
582	1	6.44e-03	5.02e-03	-0.57	-3.96e-05	-1.99e-04	3.11e-06
582	6	-0.08	5.92e-03	-0.54	-6.99e-05	-2.67e-04	-4.14e-06
582	8	-0.02	-0.05	-0.56	-2.07e-05	-2.13e-04	-5.65e-06
582	9	2.13e-03	4.34e-03	-0.43	-3.57e-05	-1.52e-04	2.10e-06
582	14	-0.05	4.95e-03	-0.41	-5.59e-05	-1.98e-04	-2.73e-06
582	16	-0.02	-0.03	-0.42	-2.31e-05	-1.62e-04	-3.74e-06
582	17	-0.02	7.13e-03	-0.41	-6.66e-05	-1.60e-04	0.0
582	22	-0.02	7.76e-03	-0.40	-7.42e-05	-1.64e-04	0.0
582	23	-0.02	0.01	-0.40	-7.77e-05	-1.57e-04	0.0
582	25	-0.02	7.95e-03	-0.40	-7.41e-05	-1.57e-04	0.0
582	26	-0.07	-7.77e-03	-0.39	-6.65e-05	-2.33e-04	-1.42e-05
582	34	0.03	-1.14e-03	-0.43	-4.75e-05	-6.83e-05	4.79e-06
582	54	1.42e-03	0.05	-0.40	-1.28e-04	-1.47e-04	1.94e-05
582	58	-0.04	1.19e-03	-0.40	-7.06e-05	-1.91e-04	-5.90e-06
582	66	3.10e-03	3.98e-03	-0.41	-6.25e-05	-1.19e-04	2.15e-06
582	86	-9.11e-03	0.03	-0.40	-9.80e-05	-1.52e-04	8.28e-06
583	4	-0.03	-0.03	-0.59	-1.18e-05	-2.24e-04	-3.16e-06
583	6	-0.08	6.37e-03	-0.56	-6.99e-05	-2.67e-04	-4.14e-06
583	8	-0.02	-0.05	-0.58	-2.07e-05	-2.13e-04	-5.65e-06
583	12	-0.02	-0.02	-0.45	-1.71e-05	-1.69e-04	-2.08e-06
583	14	-0.05	5.24e-03	-0.43	-5.59e-05	-1.98e-04	-2.73e-06
583	16	-0.02	-0.03	-0.44	-2.31e-05	-1.62e-04	-3.74e-06
583	17	-0.02	7.10e-03	-0.43	-6.66e-05	-1.60e-04	0.0
583	22	-0.02	7.81e-03	-0.42	-7.42e-05	-1.64e-04	0.0
583	23	-0.02	0.01	-0.42	-7.77e-05	-1.57e-04	0.0
583	25	-0.02	7.93e-03	-0.42	-7.41e-05	-1.57e-04	0.0
583	26	-0.07	-6.80e-03	-0.41	-6.65e-05	-2.33e-04	-1.43e-05
583	36	0.03	-1.70e-03	-0.44	-4.75e-05	-6.86e-05	4.42e-06
583	54	1.42e-03	0.05	-0.41	-1.28e-04	-1.47e-04	1.96e-05
583	58	-0.04	1.58e-03	-0.42	-7.06e-05	-1.91e-04	-5.93e-06
583	68	2.99e-03	3.73e-03	-0.43	-6.25e-05	-1.19e-04	1.99e-06
583	86	-9.11e-03	0.03	-0.42	-9.80e-05	-1.52e-04	8.34e-06
584	4	-0.03	-0.03	-0.58	-1.18e-05	-2.24e-04	-3.29e-06
584	6	-0.08	6.14e-03	-0.55	-6.99e-05	-2.67e-04	-4.37e-06
584	8	-0.03	-0.05	-0.57	-2.07e-05	-2.13e-04	-5.99e-06
584	12	-0.02	-0.02	-0.44	-1.71e-05	-1.69e-04	-2.17e-06
584	14	-0.05	5.09e-03	-0.42	-5.59e-05	-1.98e-04	-2.88e-06
584	16	-0.02	-0.03	-0.43	-2.31e-05	-1.62e-04	-3.96e-06
584	17	-0.02	7.11e-03	-0.42	-6.66e-05	-1.60e-04	0.0
584	22	-0.02	7.79e-03	-0.41	-7.42e-05	-1.64e-04	0.0
584	23	-0.02	0.01	-0.41	-7.77e-05	-1.57e-04	0.0
584	25	-0.02	7.94e-03	-0.41	-7.41e-05	-1.57e-04	0.0
584	26	-0.07	-7.27e-03	-0.40	-6.65e-05	-2.33e-04	-1.45e-05
584	36	0.03	-1.50e-03	-0.43	-4.75e-05	-6.86e-05	4.55e-06
584	54	2.21e-03	0.05	-0.40	-1.28e-04	-1.47e-04	2.00e-05
584	58	-0.04	1.39e-03	-0.40	-7.06e-05	-1.91e-04	-6.00e-06
584	68	3.01e-03	3.82e-03	-0.42	-6.25e-05	-1.19e-04	2.07e-06
584	86	-8.77e-03	0.03	-0.41	-9.80e-05	-1.52e-04	8.53e-06
585	1	0.02	-5.45e-03	-0.54	1.26e-04	0.0	-1.95e-06
585	6	-0.06	-8.43e-03	-0.51	1.36e-04	0.0	-1.03e-05
585	8	-7.76e-03	-0.06	-0.51	1.74e-04	0.0	-1.24e-05
585	9	0.01	-4.19e-03	-0.41	9.42e-05	0.0	-1.84e-06
585	14	-0.04	-6.18e-03	-0.39	1.01e-04	0.0	-7.42e-06
585	16	-6.04e-03	-0.04	-0.39	1.26e-04	0.0	-8.83e-06
585	17	-6.80e-03	-5.34e-03	-0.39	1.03e-04	0.0	-4.31e-06
585	22	-0.01	-5.69e-03	-0.38	1.06e-04	0.0	-5.08e-06
585	24	-6.58e-03	-0.01	-0.38	1.11e-04	0.0	-5.36e-06
585	25	-6.75e-03	-5.48e-03	-0.38	1.06e-04	0.0	-4.43e-06
585	32	-0.05	2.34e-03	-0.37	9.12e-05	0.0	-8.91e-06
585	38	0.03	9.23e-03	-0.41	8.19e-05	0.0	1.05e-05
585	42	-0.01	-0.04	-0.36	1.72e-04	0.0	-2.41e-05
585	64	-0.02	-2.08e-03	-0.38	9.93e-05	0.0	-6.33e-06
585	70	9.83e-03	8.18e-04	-0.39	9.58e-05	0.0	1.89e-06
585	74	-0.01	-0.02	-0.38	1.34e-04	0.0	-1.27e-05
586	1	0.01	-0.01	-0.54	1.07e-04	0.0	0.0
586	6	-0.07	-0.01	-0.51	1.12e-04	0.0	-7.15e-06
586	8	-0.02	-0.07	-0.51	1.49e-04	0.0	-9.04e-06
586	9	5.27e-03	-7.94e-03	-0.41	7.93e-05	0.0	0.0
586	14	-0.05	-0.01	-0.39	8.30e-05	0.0	-4.98e-06
586	16	-0.01	-0.04	-0.39	1.08e-04	0.0	-6.23e-06
586	17	-0.01	-9.37e-03	-0.39	8.44e-05	0.0	-1.69e-06
586	22	-0.02	-9.79e-03	-0.38	8.58e-05	0.0	-2.31e-06
586	24	-0.01	-0.02	-0.38	9.07e-05	0.0	-2.57e-06
586	25	-0.01	-9.57e-03	-0.38	8.57e-05	0.0	-1.66e-06
586	32	-0.06	-9.70e-04	-0.37	7.07e-05	0.0	-6.09e-06
586	38	0.03	6.05e-03	-0.41	6.16e-05	0.0	1.33e-05
586	42	-0.02	-0.05	-0.36	1.52e-04	0.0	-2.15e-05
586	64	-0.03	-5.83e-03	-0.38	7.92e-05	0.0	-3.55e-06
586	70	4.45e-03	-2.90e-03	-0.39	7.57e-05	0.0	4.68e-06
586	74	-0.02	-0.03	-0.38	1.14e-04	0.0	-1.00e-05
587	1	0.02	-1.53e-03	-0.57	7.13e-05	0.0	9.27e-06
587	6	-0.06	-3.64e-03	-0.54	6.86e-05	0.0	2.58e-06

587	8	-0.01	-0.05	-0.56	1.05e-04	0.0	0.0
587	9	0.01	-1.10e-03	-0.43	5.14e-05	0.0	6.82e-06
587	14	-0.04	-2.51e-03	-0.41	4.96e-05	0.0	2.36e-06
587	16	-7.59e-03	-0.04	-0.42	7.38e-05	0.0	0.0
587	17	-7.05e-03	-1.46e-03	-0.41	4.92e-05	0.0	5.38e-06
587	22	-0.01	-1.60e-03	-0.41	4.87e-05	0.0	4.88e-06
587	24	-7.10e-03	-8.27e-03	-0.41	5.35e-05	0.0	4.60e-06
587	25	-7.01e-03	-1.41e-03	-0.41	4.87e-05	0.0	5.46e-06
587	26	-0.05	-0.02	-0.39	6.17e-05	0.0	-8.50e-06
587	34	0.03	-9.06e-03	-0.43	7.16e-05	0.0	9.64e-06
587	42	-0.02	-0.04	-0.41	1.07e-04	0.0	-1.35e-05
587	58	-0.03	-7.62e-03	-0.40	5.43e-05	0.0	0.0
587	66	0.01	-4.75e-03	-0.42	5.87e-05	0.0	7.26e-06
587	74	-0.01	-0.02	-0.41	7.37e-05	0.0	-2.53e-06
588	1	0.01	-5.42e-03	-0.57	9.19e-05	0.0	6.24e-06
588	6	-0.07	-7.57e-03	-0.54	9.38e-05	0.0	-1.12e-06
588	8	-0.02	-0.06	-0.56	1.30e-04	0.0	-3.18e-06
588	9	5.60e-03	-3.95e-03	-0.43	6.76e-05	0.0	4.44e-06
588	14	-0.05	-5.38e-03	-0.41	6.89e-05	0.0	0.0
588	16	-0.01	-0.04	-0.42	9.33e-05	0.0	-1.84e-06
588	17	-0.01	-4.34e-03	-0.41	6.94e-05	0.0	2.41e-06
588	22	-0.02	-4.50e-03	-0.41	7.00e-05	0.0	1.75e-06
588	24	-0.01	-0.01	-0.41	7.49e-05	0.0	1.47e-06
588	25	-0.01	-4.30e-03	-0.41	7.00e-05	0.0	2.34e-06
588	26	-0.06	-0.02	-0.39	9.37e-05	0.0	-1.18e-05
588	34	0.03	-0.01	-0.43	8.50e-05	0.0	6.53e-06
588	42	-0.03	-0.05	-0.41	1.36e-04	0.0	-1.70e-05
588	58	-0.03	-0.01	-0.40	8.01e-05	0.0	-3.63e-06
588	66	4.94e-03	-7.99e-03	-0.42	7.67e-05	0.0	4.14e-06
588	74	-0.02	-0.02	-0.41	9.81e-05	0.0	-5.80e-06
589	1	0.03	5.65e-04	-0.59	7.47e-06	-1.58e-04	0.0
589	6	-0.05	-1.07e-03	-0.57	-9.76e-06	-2.17e-04	0.0
589	8	-1.01e-03	-0.05	-0.58	2.60e-05	-1.74e-04	0.0
589	9	0.02	3.73e-04	-0.45	1.00e-06	-1.22e-04	0.0
589	14	-0.03	-7.15e-04	-0.43	-1.05e-05	-1.62e-04	0.0
589	16	-6.75e-04	-0.03	-0.44	1.33e-05	-1.33e-04	0.0
589	17	-1.50e-06	-3.07e-05	-0.43	-1.71e-05	-1.32e-04	0.0
589	22	-6.19e-03	-1.66e-04	-0.42	-2.16e-05	-1.36e-04	0.0
589	24	-1.36e-04	-6.59e-03	-0.42	-1.69e-05	-1.30e-04	0.0
589	25	-1.49e-06	-2.97e-05	-0.42	-2.16e-05	-1.30e-04	0.0
589	26	-0.04	-0.01	-0.41	-1.36e-05	-1.95e-04	0.0
589	36	0.04	-7.56e-03	-0.44	-2.26e-06	-5.75e-05	0.0
589	42	-0.01	-0.03	-0.43	2.41e-05	-1.42e-04	0.0
589	58	-0.02	-5.52e-03	-0.42	-1.79e-05	-1.59e-04	0.0
589	68	0.02	-3.30e-03	-0.43	-1.31e-05	-9.92e-05	0.0
589	74	-6.23e-03	-0.01	-0.42	-2.14e-06	-1.35e-04	0.0
590	1	0.03	7.03e-04	-0.58	4.49e-06	-1.88e-04	0.0
590	6	-0.05	-1.28e-03	-0.56	-1.26e-05	-2.55e-04	0.0
590	8	-1.00e-03	-0.05	-0.57	2.48e-05	-2.06e-04	0.0
590	9	0.02	4.65e-04	-0.44	0.0	-1.45e-04	0.0
590	14	-0.03	-8.57e-04	-0.42	-1.23e-05	-1.90e-04	0.0
590	16	-6.69e-04	-0.03	-0.43	1.26e-05	-1.57e-04	0.0
590	17	5.83e-06	-2.85e-05	-0.42	-1.75e-05	-1.56e-04	0.0
590	21	6.20e-03	1.37e-04	-0.42	-2.13e-05	-1.49e-04	0.0
590	24	-1.29e-04	-6.63e-03	-0.42	-1.67e-05	-1.54e-04	0.0
590	25	6.00e-06	-2.83e-05	-0.42	-2.15e-05	-1.54e-04	0.0
590	36	0.04	-7.33e-03	-0.43	0.0	-7.46e-05	0.0
590	38	0.04	0.01	-0.43	-2.92e-05	-7.99e-05	0.0
590	42	-0.01	-0.04	-0.42	2.57e-05	-1.68e-04	0.0
590	68	0.02	-3.20e-03	-0.42	-1.21e-05	-1.20e-04	0.0
590	70	0.02	5.66e-03	-0.42	-2.47e-05	-1.22e-04	0.0
590	74	-6.22e-03	-0.02	-0.42	-1.41e-06	-1.60e-04	0.0

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
	-0.40	-0.47	-2.26	-3.74e-03	-6.43e-03	-7.47e-04
	0.39	0.52	-0.26	4.21e-03	6.67e-03	6.65e-04

Nodo	Cmb	Azione X kN	Azione Y kN	Azione Z kN	Azione RX kN m	Azione RY kN m	Azione RZ kN m
------	-----	----------------	----------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------------

Nodo	Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ
------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Nodo	Cmb	Azione X kN	Azione Y kN	Azione Z kN	Azione RX kN m	Azione RY kN m	Azione RZ kN m
------	-----	----------------	----------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------------

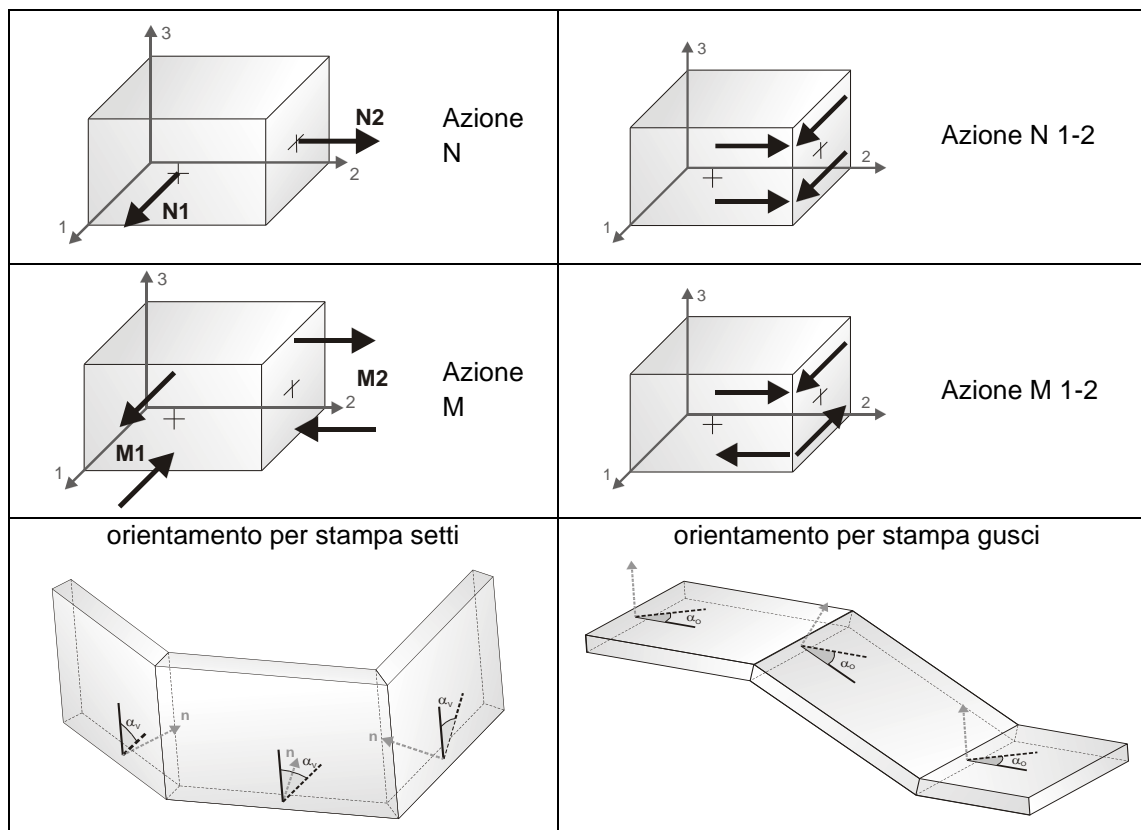


# RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

## LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Per ogni elemento, e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

<b>tensione di Von Mises</b>	(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)	
<b>N max</b>	sforzo membranale principale massimo	
<b>N min</b>	sforzo membranale principale minimo	
<b>M max</b>	sforzo flessionale principale massimo	
<b>M min</b>	sforzo flessionale principale minimo	
<b>N1</b>	<b>N2</b>	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento
<b>N1-2</b>	<b>M1</b>	(lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni
<b>M2</b>	<b>M1-2</b>	tangenziali)

I suddetti risultati possono a scelta del progettista essere preceduti o sostituiti da valori di sollecitazione non più riferiti al sistema locale dell'elemento ma al sistema globale.

In questo caso gli elementi vengono raggruppati in gruppi (M\_S: macro gusci o macro setti, raggruppati per materiale, spessore, e posizione fisica) per la valutazione dei valori mediati ai nodi appartenenti agli elementi dei gruppi stessi.

I valori di sollecitazione sono, in questo caso, riferiti ad una terna specifica del gruppo ruotata di  $\alpha_o$  attorno all'asse Z per i gusci e ruotata di  $\alpha_v$  attorno alla normale (che per definizione è orizzontale) al piano del setto.

Per i setti, in particolare, se  $\alpha_v$  è zero, l'asse '1-1' rappresenta la verticale e l'asse '2-2' l'orizzontale contenuta nel setto.

Le azioni sui setti possono essere espresse anche con formato macro, cioè riferite all'intero macroelemento.

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

<b>N memb.</b>	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
<b>V memb.</b>	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
<b>V orto</b>	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento

<b>M memb.</b>	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
<b>M orto</b>	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
<b>T</b>	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises daN/cm2	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
1	6	19	12.46	5.21	-0.91	3.96	0.34	2.47	26.78	-9.89	16.00	0.89	16.71
		22	2.57	3.61	0.62	3.06	1.18	-1.17	5.01	-2.72	4.60	-2.32	1.73
		21	5.93	3.67	-1.49	1.27	0.91	2.57	12.79	-4.47	5.98	2.35	8.43
		20	3.82	3.09	-1.60	1.93	-0.44	-2.02	3.86	-7.44	-6.43	2.85	3.22
1	14	19	8.90	3.58	-0.61	2.70	0.27	1.71	19.08	-7.15	11.17	0.76	12.04
		22	1.87	2.47	0.44	2.08	0.83	-0.80	3.58	-2.05	3.27	-1.73	1.30
		21	4.27	2.54	-1.05	0.87	0.62	1.79	9.16	-3.30	4.16	1.70	6.11
		20	2.75	2.15	-1.07	1.36	-0.28	-1.39	2.84	-5.31	-4.57	2.10	2.34
1	22	19	5.84	1.46	-0.14	0.88	0.43	0.77	12.40	-4.93	5.24	2.23	8.53
		22	1.40	0.94	0.18	0.65	0.46	-0.37	2.04	-2.26	1.65	-1.86	1.24
		21	3.03	1.18	-0.55	0.36	0.27	0.86	6.00	-3.06	1.71	1.23	4.53
		20	1.76	1.01	-0.18	0.72	0.12	-0.52	1.98	-3.31	-2.76	1.42	1.62
1	25	19	5.12	0.97	-0.08	0.43	0.45	0.52	10.73	-4.54	3.82	2.37	7.60
		22	1.30	0.58	0.08	0.31	0.36	-0.25	1.75	-2.21	1.35	-1.81	1.19
		21	2.71	0.83	-0.43	0.23	0.17	0.63	5.23	-2.91	1.17	1.15	4.07
		20	1.54	0.73	0.03	0.56	0.20	-0.30	1.86	-2.81	-2.31	1.36	1.45
1	27	19	9.59	1.69	-3.05	-2.60	1.23	-1.40	20.55	-7.76	10.11	2.68	13.66
		22	3.14	-0.01	-3.38	-1.28	-2.12	1.63	5.68	-3.74	3.80	-1.87	3.76
		21	5.43	1.44	-1.41	1.29	-1.26	-0.64	10.58	-5.82	3.15	1.61	8.17
		20	3.71	4.25	-0.62	3.13	0.50	2.04	4.22	-6.91	-3.08	0.40	5.29
1	59	19	6.94	0.86	-0.95	-0.90	0.80	-0.31	14.84	-5.84	6.48	2.53	10.15
		22	2.04	0.03	-1.14	-0.39	-0.72	0.56	3.38	-2.82	2.40	-1.83	2.27
		21	3.82	0.69	-0.46	0.68	-0.45	0.08	7.46	-4.12	2.00	1.34	5.78
		20	2.34	1.99	0.03	1.68	0.34	0.71	2.71	-4.39	-2.62	0.94	3.07
2	6	20	4.76	5.29	-0.45	4.49	0.35	1.99	9.59	-4.44	2.77	2.38	7.01
		21	3.59	1.25	-2.09	0.30	-1.14	1.51	7.23	-3.39	2.51	1.32	5.28
		24	3.23	2.84	-1.51	1.50	-0.17	2.01	5.89	-3.71	1.55	0.62	4.78
		23	3.09	-0.52	-2.81	-2.19	-1.13	1.01	5.74	-3.54	-0.19	2.38	4.46
2	14	20	3.42	3.66	-0.31	3.10	0.26	1.39	6.91	-3.19	1.94	1.78	5.05
		21	2.60	0.89	-1.45	0.21	-0.77	1.06	5.19	-2.52	1.71	0.97	3.84
		24	2.33	1.99	-1.08	1.04	-0.13	1.42	4.18	-2.74	1.02	0.42	3.45
		23	2.22	-0.34	-1.92	-1.49	-0.77	0.71	4.13	-2.56	-0.15	1.71	3.21
2	22	20	2.32	1.64	-0.03	1.30	0.31	0.67	4.64	-2.26	0.91	1.47	3.44
		21	1.93	0.53	-0.56	0.14	-0.17	0.53	3.35	-2.51	0.27	0.56	2.93
		24	1.70	1.01	-0.61	0.44	-0.04	0.78	2.22	-2.88	-0.16	-0.49	2.55
		23	1.49	0.09	-0.69	-0.45	-0.14	0.36	2.41	-2.14	-0.21	0.49	2.25
2	25	20	2.04	1.15	0.02	0.86	0.31	0.50	4.11	-1.98	0.68	1.46	3.02
		21	1.75	0.45	-0.37	0.12	-0.04	0.40	2.93	-2.40	-0.01	0.54	2.65
		24	1.50	0.78	-0.51	0.30	-0.04	0.62	1.77	-2.75	-0.41	-0.57	2.26
		23	1.30	0.18	-0.39	-0.20	-9.97e-03	0.27	2.06	-1.92	-0.22	0.35	1.97
2	27	20	4.88	3.04	-1.94	0.68	0.42	2.49	10.09	-4.20	2.40	3.48	7.12
		21	4.17	2.86	-1.91	2.06	-1.12	1.78	7.81	-4.66	1.40	1.76	6.23
		24	3.75	0.16	-3.02	-0.74	-2.13	1.43	6.41	-4.93	0.85	0.62	5.67
		23	3.71	4.24	-1.27	2.01	0.95	2.70	6.99	-3.94	0.72	2.33	5.41
2	59	20	3.23	1.94	-0.80	0.77	0.37	1.36	6.64	-2.89	1.41	2.34	4.74
		21	2.76	1.46	-1.01	0.96	-0.51	1.00	4.98	-3.34	0.58	1.07	4.15
		24	2.44	0.50	-1.60	-0.15	-0.95	0.97	3.72	-3.66	0.12	-0.06	3.68
		23	2.31	1.93	-0.75	0.76	0.42	1.33	4.14	-2.76	0.19	1.20	3.41
3	6	23	3.10	0.23	-1.33	-0.08	-1.02	0.62	6.15	-3.18	0.78	2.18	4.61
		24	3.01	1.19	-1.51	0.12	-0.44	1.32	5.36	-3.68	1.03	0.65	4.52
		26	2.26	0.74	-1.80	-0.17	-0.88	1.22	2.72	-4.03	-0.11	-1.21	3.33
		25	2.04	-0.63	-2.25	-0.79	-2.09	0.50	3.40	-2.79	0.22	0.39	3.10
3	14	23	2.23	0.19	-0.93	-0.04	-0.70	0.45	4.41	-2.30	0.54	1.57	3.32
		24	2.17	0.86	-1.08	0.09	-0.32	0.95	3.81	-2.73	0.65	0.44	3.27
		26	1.63	0.54	-1.28	-0.10	-0.63	0.87	1.87	-2.99	-0.17	-0.95	2.40
		25	1.46	-0.41	-1.57	-0.53	-1.46	0.35	2.41	-2.05	0.14	0.21	2.23
3	22	23	1.51	0.31	-0.36	0.07	-0.11	0.33	2.58	-2.00	0.18	0.40	2.29
		24	1.62	0.63	-0.63	0.12	-0.12	0.62	2.00	-2.89	-0.39	-0.50	2.44
		26	1.44	0.45	-0.69	0.08	-0.31	0.53	0.34	-3.60	-0.96	-2.29	1.85
		25	1.18	-0.05	-0.66	-0.13	-0.57	0.21	1.02	-2.47	-0.05	-1.40	1.61
3	25	23	1.31	0.35	-0.25	0.09	3.34e-03	0.30	2.19	-1.81	0.10	0.27	2.00
		24	1.45	0.57	-0.54	0.12	-0.09	0.55	1.58	-2.77	-0.61	-0.58	2.17
		26	1.34	0.43	-0.56	0.12	-0.26	0.46	-0.02	-3.53	-1.13	-2.42	1.63
		25	1.08	0.04	-0.46	-0.03	-0.38	0.17	0.75	-2.41	-0.09	-1.57	1.40
3	26	23	3.66	2.18	-1.10	0.46	0.62	1.64	7.61	-3.14	1.43	3.05	5.32
		24	3.52	1.20	-1.79	0.32	-0.91	1.36	6.39	-4.21	0.73	1.45	5.29
		26	2.95	0.92	-2.16	-0.27	-0.96	1.50	4.16	-4.73	-0.15	-0.42	4.44
		25	2.90	1.74	-1.59	-5.09e-03	0.15	1.66	5.34	-3.29	0.89	1.15	4.31

3	58	23	2.29	1.14	-0.61	0.25	0.28	0.88	4.48	-2.34	0.67	1.47	3.39
		24	2.30	0.84	-1.08	0.21	-0.45	0.90	3.60	-3.35	-0.05	0.30	3.47
		26	1.93	0.64	-1.25	-0.05	-0.56	0.91	1.70	-3.98	-0.72	-1.56	2.81
		25	1.75	0.74	-0.90	-0.02	-0.14	0.82	2.61	-2.68	0.33	-0.40	2.62
4	6	25	1.99	-0.52	-2.03	-0.54	-2.02	0.15	3.37	-2.73	0.31	0.32	3.05
		26	2.25	0.30	-1.48	-0.25	-0.94	0.82	2.70	-4.05	-0.13	-1.22	3.33
		28	1.86	0.05	-1.80	-0.32	-1.43	0.74	0.24	-4.70	-0.93	-3.54	2.10
		27	1.47	-0.50	-2.64	-0.59	-2.56	0.41	1.22	-3.03	0.13	-1.93	1.86
4	14	25	1.43	-0.34	-1.42	-0.36	-1.41	0.13	2.38	-2.01	0.21	0.17	2.19
		26	1.62	0.24	-1.07	-0.15	-0.67	0.60	1.86	-3.00	-0.18	-0.96	2.40
		28	1.37	0.06	-1.28	-0.20	-1.02	0.53	0.07	-3.52	-0.76	-2.68	1.52
		27	1.08	-0.33	-1.86	-0.39	-1.80	0.29	0.84	-2.28	0.07	-1.52	1.34
4	23	25	1.11	0.10	-0.46	0.02	-0.38	0.20	0.64	-2.55	-0.07	-1.83	1.33
		26	1.37	0.33	-0.50	0.09	-0.26	0.38	-0.12	-3.67	-1.15	-2.64	1.61
		28	1.69	0.21	-0.50	0.11	-0.40	0.25	-1.22	-4.96	-1.56	-4.62	1.08
		27	1.51	0.02	-0.64	-7.89e-03	-0.61	0.14	0.06	-3.95	-0.14	-3.75	0.88
4	25	25	1.07	0.10	-0.45	0.02	-0.37	0.19	0.73	-2.40	-0.06	-1.61	1.36
		26	1.35	0.39	-0.57	0.10	-0.27	0.44	-0.01	-3.55	-1.13	-2.43	1.64
		28	1.64	0.25	-0.58	0.13	-0.45	0.30	-1.17	-4.80	-1.55	-4.42	1.10
		27	1.44	0.02	-0.65	-3.20e-04	-0.62	0.13	0.08	-3.77	-0.14	-3.54	0.89
4	26	25	2.62	-0.25	-0.78	-0.36	-0.67	0.22	5.30	-2.59	1.05	1.66	3.93
		26	2.73	-8.07e-03	-1.24	-0.20	-1.05	0.44	4.15	-4.19	-0.07	0.02	4.17
		28	2.28	0.70	-1.88	-0.13	-1.05	1.20	2.07	-4.62	-0.58	-1.97	3.27
		27	2.09	0.34	-1.79	-0.33	-1.12	0.99	3.45	-2.84	0.90	-0.29	3.09
4	89	25	1.25	0.68	0.01	0.05	0.64	0.16	-0.09	-3.34	-0.29	-3.14	0.79
		26	1.44	0.91	-0.09	0.27	0.55	0.48	-0.93	-4.21	-1.35	-3.80	1.09
		28	1.96	0.51	0.04	0.20	0.35	0.22	-1.65	-5.85	-1.74	-5.75	0.62
		27	1.85	0.23	-0.02	-0.02	0.23	-5.67e-03	-0.32	-5.07	-0.35	-5.03	0.41
5	5	27	1.91	2.29	0.49	0.62	2.16	0.48	-0.53	-5.20	-0.58	-5.15	-0.51
		28	1.93	1.13	0.11	0.61	0.64	0.51	-3.43	-5.86	-3.46	-5.83	-0.27
		30	2.70	0.90	0.45	0.78	0.56	0.20	-3.81	-8.26	-3.85	-8.21	-0.44
		29	2.75	1.94	0.59	0.59	1.94	-0.07	-0.59	-7.50	-0.62	-7.47	-0.46
5	15	27	1.36	0.08	-0.47	0.02	-0.40	0.17	-0.09	-3.63	-0.15	-3.57	0.47
		28	1.52	0.10	-0.24	0.09	-0.23	0.06	-1.41	-4.54	-1.55	-4.40	0.66
		30	1.99	0.15	-0.24	0.12	-0.21	-0.10	-1.88	-5.96	-1.88	-5.96	0.14
		29	1.88	7.02e-03	-0.52	-0.03	-0.49	0.13	-0.20	-5.09	-0.20	-5.09	0.09
5	23	27	1.50	0.05	-0.59	0.02	-0.56	0.14	0.02	-3.96	-0.15	-3.78	0.82
		28	1.70	0.18	-0.48	0.07	-0.36	0.25	-1.19	-4.96	-1.54	-4.61	1.10
		30	2.16	0.22	-0.54	0.20	-0.53	0.10	-1.77	-6.38	-1.84	-6.31	0.57
		29	2.04	8.01e-03	-0.66	7.55e-04	-0.65	0.07	-0.16	-5.49	-0.20	-5.45	0.45
5	25	27	1.44	0.04	-0.66	0.02	-0.64	0.13	0.05	-3.77	-0.15	-3.57	0.84
		28	1.64	0.20	-0.57	0.06	-0.42	0.30	-1.14	-4.80	-1.52	-4.41	1.12
		30	2.10	0.25	-0.66	0.23	-0.64	0.14	-1.75	-6.22	-1.82	-6.14	0.58
		29	1.98	0.01	-0.73	7.19e-03	-0.72	0.05	-0.16	-5.31	-0.20	-5.27	0.46
5	39	27	2.54	1.16	0.46	0.47	1.16	0.04	-1.11	-7.20	-1.23	-7.07	-0.85
		28	2.39	1.16	0.40	0.45	1.11	0.18	-2.42	-7.16	-2.48	-7.10	-0.53
		30	2.99	1.18	0.11	0.39	0.90	-0.47	-2.65	-8.91	-2.74	-8.82	-0.74
		29	3.15	1.33	0.15	0.35	1.13	-0.44	-1.15	-8.86	-1.25	-8.76	-0.89
5	87	27	1.87	0.51	0.06	0.06	0.51	0.05	-0.33	-5.11	-0.37	-5.07	0.42
		28	1.99	0.91	0.15	0.26	0.80	0.26	-1.60	-5.87	-1.72	-5.75	0.70
		30	2.52	0.63	0.17	0.17	0.63	-1.74e-03	-2.01	-7.46	-2.02	-7.45	0.23
		29	2.46	0.33	-0.02	-0.01	0.31	-0.07	-0.42	-6.74	-0.42	-6.74	0.11
6	5	29	2.78	1.90	0.50	0.59	1.81	0.34	-0.60	-7.58	-0.64	-7.54	-0.55
		30	2.67	1.15	0.38	0.80	0.73	0.38	-3.77	-8.15	-3.80	-8.12	-0.37
		32	3.31	0.56	0.23	0.42	0.37	0.16	-4.16	-10.10	-4.21	-10.06	-0.49
		31	3.41	1.77	0.57	0.59	1.75	-0.16	-0.68	-9.31	-0.70	-9.29	-0.41
6	13	29	1.99	1.15	0.32	0.39	1.08	0.23	-0.43	-5.46	-0.45	-5.43	-0.33
		30	1.93	0.76	0.23	0.57	0.43	0.25	-2.69	-5.92	-2.70	-5.91	-0.18
		32	2.42	0.33	0.10	0.28	0.15	0.10	-2.97	-7.39	-2.99	-7.37	-0.32
		31	2.47	1.08	0.38	0.40	1.06	-0.11	-0.48	-6.77	-0.49	-6.76	-0.27
6	23	29	2.05	-1.74e-03	-0.72	-7.58e-03	-0.71	0.06	-0.19	-5.51	-0.21	-5.48	0.38
		30	2.14	0.24	-0.30	0.24	-0.30	-5.24e-03	-1.73	-6.34	-1.82	-6.26	0.60
		32	2.56	0.05	-0.55	0.02	-0.51	-0.14	-2.01	-7.58	-2.01	-7.58	0.13
		31	2.50	0.02	-0.51	0.02	-0.51	9.78e-04	-0.25	-6.76	-0.26	-6.76	0.09
6	25	29	1.99	-5.18e-03	-0.87	-9.16e-03	-0.87	0.06	-0.18	-5.33	-0.21	-5.30	0.39
		30	2.08	0.26	-0.38	0.26	-0.38	0.01	-1.71	-6.18	-1.80	-6.09	0.62
		32	2.52	-6.61e-03	-0.66	-0.02	-0.65	-0.08	-1.99	-7.44	-2.00	-7.44	0.14
		31	2.45	0.03	-0.65	0.03	-0.65	-0.02	-0.25	-6.62	-0.25	-6.62	0.10
6	39	29	3.14	1.48	0.38	0.38	1.48	0.03	-1.21	-8.82	-1.26	-8.76	-0.64
		30	2.97	1.07	0.41	0.42	1.06	0.09	-2.71	-8.85	-2.73	-8.83	-0.37
		32	3.44	0.90	0.44	0.50	0.85	-0.14	-2.84	-10.20	-2.88	-10.16	-0.56
		31	3.62	1.96	0.51	0.65	1.82	-0.42	-1.21	-10.11	-1.26	-10.07	-0.63
6	87	29	2.45	0.79	0.02	0.02	0.79	-0.03	-0.41	-6.67	-0.41	-6.67	0.10
		30	2.49	0.76	0.19	0.22	0.73	0.12	-1.97	-7.35	-1.99	-7.33	0.34
		32	2.93	0.66	0.14	0.22	0.58	-0.18	-2.17	-8.64	-2.17	-8.64	-0.09
		31	2.92	0.90	0.12	0.15	0.86	-0.16	-0.44	-7.94	-0.44	-7.94	-0.14
7	5	31	3.43	1.61	0.52	0.56	1.57	0.20	-0.65	-9.37	-0.68	-9.34	-0.52
		32	3.28	1.06	0.16	0.60	0.62	0.45	-4.16	-10.00	-4.19	-9.97	-0.42
		34	3.63	0.42	-0.54	-0.19	0.07	0.46	-4.38	-11.09	-4.41	-11.05	-0.46
		33	3.83	1.39	0.46	0.46	1.38	0.08	-0.89	-10.56	-0.89	-10.56	-0.22
7	13	31	2.49	0.95	0.34	0.37	0.92	0.14	-0.46	-6.82	-0.48	-6.80	-0.35
		32	2.40	0.67	0.10	0.41	0.37	0.28	-2.96	-7.31	-2.98	-7.30	-0.27
		34	2.68	0.25	-0.39	-0.13	-8.49e-03	0.31	-3.11	-8.18	-3.14	-8.16	-0.34

7	21	33	2.82	0.81	0.31	0.31	0.81	0.04	-0.61	-7.76	-0.62	-7.75	-0.19
		31	2.54	0.06	-0.51	0.06	-0.50	0.05	-0.31	-6.89	-0.31	-6.89	0.04
		32	2.51	0.19	-0.10	0.17	-0.09	-0.06	-2.20	-7.52	-2.20	-7.51	0.16
		34	2.85	-0.10	-0.30	-0.10	-0.29	0.04	-2.28	-8.47	-2.28	-8.47	-0.05
		33	2.91	0.10	-0.38	0.09	-0.37	-0.04	-0.35	-7.91	-0.35	-7.90	-0.10
7	25	31	2.47	-0.02	-0.88	-0.02	-0.88	0.03	-0.26	-6.65	-0.26	-6.65	0.04
		32	2.47	0.18	-0.28	0.11	-0.21	-0.16	-2.00	-7.33	-2.00	-7.33	0.16
		34	2.82	-0.09	-0.37	-0.09	-0.37	-0.03	-2.05	-8.32	-2.05	-8.32	-0.11
		33	2.85	0.05	-0.69	0.04	-0.69	-0.07	-0.27	-7.69	-0.28	-7.69	-0.19
7	39	31	3.50	1.75	0.63	0.63	1.75	9.64e-03	-1.18	-9.78	-1.19	-9.76	-0.40
		32	3.30	1.51	0.58	0.67	1.41	-0.28	-2.81	-9.79	-2.83	-9.77	-0.38
		34	3.65	1.57	-0.22	0.21	1.14	-0.76	-3.20	-10.85	-3.23	-10.83	-0.43
		33	3.88	2.31	0.39	0.53	2.17	-0.51	-1.52	-10.89	-1.54	-10.87	-0.44
7	71	31	2.89	0.26	0.07	0.26	0.08	-0.01	-0.66	-8.02	-0.66	-8.01	-0.16
		32	2.82	0.69	0.09	0.35	0.43	-0.29	-2.37	-8.40	-2.37	-8.40	-0.09
		34	3.17	0.52	-0.29	0.01	0.22	-0.39	-2.56	-9.42	-2.57	-9.41	-0.26
		33	3.27	0.64	0.04	0.25	0.43	-0.29	-0.81	-9.08	-0.83	-9.07	-0.31
8	5	33	3.86	1.50	0.71	0.93	1.28	0.35	-0.70	-10.57	-0.71	-10.56	-0.34
		34	3.59	1.10	-0.93	-0.09	0.25	1.00	-4.54	-10.98	-4.56	-10.96	-0.39
		36	3.80	1.59	-2.16	-1.08	0.51	1.70	-4.84	-11.61	-4.85	-11.60	-0.20
		35	4.05	0.44	-1.16	-0.42	-0.31	0.79	-1.40	-11.41	-1.41	-11.40	0.34
8	13	33	2.84	0.92	0.44	0.61	0.74	0.23	-0.49	-7.76	-0.50	-7.75	-0.27
		34	2.66	0.70	-0.65	-0.06	0.10	0.67	-3.21	-8.11	-3.23	-8.09	-0.29
		36	2.85	1.00	-1.44	-0.71	0.27	1.12	-3.41	-8.66	-3.42	-8.66	-0.20
		35	3.01	0.24	-0.82	-0.27	-0.31	0.53	-0.95	-8.46	-0.96	-8.45	0.14
8	21	33	2.91	0.10	-0.43	0.10	-0.42	0.02	-0.36	-7.91	-0.37	-7.91	-0.14
		34	2.83	0.06	-0.28	8.78e-03	-0.23	0.13	-2.28	-8.42	-2.28	-8.42	-0.04
		36	3.15	-0.01	-0.30	-0.10	-0.21	0.13	-2.30	-9.29	-2.30	-9.28	-0.12
		35	3.25	-0.01	-0.59	-0.02	-0.59	0.07	-0.32	-8.77	-0.33	-8.77	-0.25
8	25	33	2.85	-0.03	-0.73	-0.04	-0.73	-0.03	-0.32	-7.69	-0.33	-7.69	-0.22
		34	2.81	0.03	-0.33	0.03	-0.33	-0.02	-2.03	-8.27	-2.03	-8.26	-0.11
		36	3.15	0.10	-0.39	0.06	-0.36	-0.13	-2.00	-9.20	-2.00	-9.19	-0.23
		35	3.23	0.05	-0.66	0.05	-0.66	-0.05	-0.15	-8.63	-0.18	-8.61	-0.46
8	38	33	3.61	1.73	0.43	0.43	1.73	0.02	-1.39	-10.14	-1.42	-10.11	0.55
		34	3.23	1.94	0.42	0.44	1.92	-0.17	-2.98	-9.59	-2.99	-9.59	-0.09
		36	3.59	1.86	0.32	0.40	1.79	-0.32	-3.75	-10.76	-3.81	-10.70	0.64
		35	3.94	2.03	0.41	0.44	2.00	-0.21	-2.08	-11.26	-2.14	-11.20	0.76
8	71	33	3.15	0.37	0.15	0.17	0.35	-0.07	-0.81	-8.75	-0.81	-8.75	-0.02
		34	2.99	0.77	0.15	0.20	0.71	-0.17	-2.45	-8.86	-2.46	-8.85	-0.23
		36	3.31	0.78	0.06	0.22	0.62	-0.30	-2.80	-9.84	-2.80	-9.84	0.01
		35	3.48	0.66	0.15	0.23	0.58	-0.19	-1.03	-9.73	-1.04	-9.73	-0.06
9	6	35	3.29	-1.25	-2.70	-2.10	-1.85	-0.72	-1.16	-9.19	-1.53	-8.82	-1.68
		36	4.14	3.68	-1.28	2.26	0.13	-2.24	0.55	-10.59	0.11	-10.16	-2.16
		38	4.52	0.91	-1.96	0.30	-1.35	-1.17	-0.60	-12.23	-0.68	-12.15	-0.97
		37	6.33	6.04	-1.25	5.08	-0.28	-2.47	5.72	-12.88	4.34	-11.49	-4.88
9	14	35	2.50	-0.90	-1.86	-1.42	-1.34	-0.48	-0.84	-6.97	-1.08	-6.73	-1.19
		36	3.07	2.48	-0.91	1.53	0.04	-1.52	0.21	-7.99	-0.09	-7.70	-1.52
		38	3.38	0.59	-1.36	0.19	-0.96	-0.79	-0.59	-9.22	-0.64	-9.16	-0.70
		37	4.61	4.07	-0.93	3.42	-0.28	-1.68	3.90	-9.61	2.97	-8.68	-3.42
9	22	35	3.05	-0.35	-0.80	-0.38	-0.78	-0.10	-0.67	-8.40	-0.70	-8.37	-0.44
		36	3.22	0.63	-0.43	0.42	-0.22	-0.42	-1.40	-9.17	-1.43	-9.14	-0.49
		38	3.51	0.10	-0.45	0.04	-0.39	-0.17	-1.71	-10.06	-1.72	-10.05	-0.29
		37	3.91	1.11	-0.71	0.96	-0.55	-0.51	1.28	-9.63	1.08	-9.43	-1.47
9	25	35	3.12	-0.12	-0.67	-0.12	-0.67	-4.27e-03	-0.58	-8.56	-0.60	-8.54	-0.37
		36	3.21	0.22	-0.35	0.16	-0.29	-0.17	-1.73	-9.26	-1.75	-9.24	-0.36
		38	3.47	3.72e-03	-0.28	4.91e-04	-0.28	-0.03	-1.95	-10.06	-1.96	-10.05	-0.29
		37	3.75	0.41	-0.67	0.36	-0.62	-0.24	0.71	-9.58	0.60	-9.46	-1.08
9	35	35	3.50	0.63	-1.81	0.06	-1.24	1.03	-2.19	-10.14	-2.21	-10.13	0.34
		36	3.30	0.39	-0.85	-0.02	-0.45	0.58	-3.38	-9.95	-3.51	-9.82	0.92
		38	3.66	0.21	-0.94	-0.42	-0.31	0.57	-2.19	-10.64	-2.37	-10.46	1.22
		37	4.08	0.32	-2.15	-0.55	-1.28	1.18	-0.31	-10.95	-0.32	-10.94	0.31
9	67	35	3.27	0.10	-1.18	-0.06	-1.02	0.42	-1.30	-9.22	-1.30	-9.22	-0.08
		36	3.20	0.11	-0.42	0.09	-0.40	0.10	-2.52	-9.49	-2.52	-9.48	0.17
		38	3.51	-0.08	-0.49	-0.21	-0.36	0.19	-2.13	-10.22	-2.15	-10.20	0.36
		37	3.86	0.09	-1.08	-0.03	-0.96	0.35	0.23	-10.11	0.20	-10.08	-0.50
10	6	37	4.48	2.97	-2.31	0.79	-0.14	2.60	-11.02	-12.68	-11.95	-11.75	0.83
		38	5.95	2.97	-1.69	1.09	0.20	-2.29	5.79	-11.98	4.36	-10.55	-4.83
		40	5.68	5.27	0.31	4.92	0.67	1.28	1.23	-14.33	0.55	-13.64	3.20
		39	16.61	8.14	-2.02	6.35	-0.23	-3.87	32.51	-17.17	28.79	-13.44	-13.09
10	14	37	3.24	1.97	-1.62	0.52	-0.17	1.76	-7.98	-9.15	-8.29	-8.84	0.52
		38	4.33	1.97	-1.18	0.72	0.06	-1.54	3.80	-9.05	2.84	-8.08	-3.38
		40	4.20	3.59	0.14	3.35	0.38	0.87	0.67	-10.73	0.23	-10.29	2.18
		39	11.70	5.53	-1.45	4.32	-0.25	-2.64	22.37	-12.75	19.85	-10.23	-9.08
10	22	37	3.16	0.45	-0.74	0.09	-0.39	0.54	-3.79	-9.62	-3.80	-9.61	0.21
		38	3.71	0.35	-0.54	0.17	-0.36	-0.36	5.21e-03	-9.85	-0.22	-9.62	-1.47
		40	3.74	1.20	-0.32	1.14	-0.25	0.30	-1.16	-10.44	-1.24	-10.36	0.86
		39	6.55	1.74	-0.88	1.41	-0.54	-0.88	9.19	-10.80	8.34	-9.96	-4.03
10	25	37	3.23	0.11	-0.58	-2.13e-03	-0.47	0.25	-2.64	-9.60	-2.64	-9.60	0.02
		38	3.60	0.05	-0.48	0.04	-0.46	-0.10	-0.85	-9.96	-0.98	-9.82	-1.11
		40	3.67	0.62	-0.46	0.59	-0.43	0.18	-1.48	-10.39	-1.51	-10.36	0.52
		39	5.43	0.83	-0.77	0.68	-0.61	-0.47	5.80	-10.58	5.30	-10.08	-2.81
10	27	37	5.28	-1.07	-3.35	-1.26	-3.16	-0.64	-1.34	-14.51	-3.67	-12.18	-5.03
		38	4.03	-0.72	-2.55	-1.00	-2.27	0.66	0.12	-10.58	-0.19	-10.27	-1.80

		40	7.49	3.08	-1.20	3.08	-1.19	0.10	15.28	-6.99	15.18	-6.89	1.49
		39	12.13	3.01	-3.42	2.98	-3.39	0.43	24.92	-11.23	23.53	-9.84	-6.95
10	59	37	3.89	-0.54	-1.65	-0.55	-1.64	-0.14	-2.50	-11.29	-3.08	-10.71	-2.18
		38	3.78	-0.35	-1.32	-0.41	-1.26	0.23	-0.44	-10.22	-0.65	-10.01	-1.42
		40	4.86	1.67	-0.77	1.66	-0.77	0.14	5.78	-8.91	5.72	-8.86	0.92
		39	8.18	1.68	-1.83	1.68	-1.83	-0.08	14.04	-10.86	13.16	-9.98	-4.61
11	6	39	21.18	8.40	-1.16	6.45	0.79	3.85	40.80	-22.93	33.83	-15.96	19.90
		40	6.84	7.50	-2.71	6.68	-1.90	-2.77	3.60	-15.69	0.38	-12.47	-7.19
		42	7.07	6.85	-2.77	3.39	0.68	4.62	10.51	-10.80	9.13	-9.43	5.23
		41	4.06	9.49	-3.20	8.06	-1.77	-4.01	-6.98	-12.37	-6.99	-12.36	0.17
11	14	39	14.84	5.67	-0.89	4.38	0.40	2.61	28.08	-16.68	23.33	-11.94	13.78
		40	4.96	5.09	-1.89	4.55	-1.35	-1.87	2.25	-11.61	0.13	-9.48	-5.00
		42	5.09	4.61	-1.92	2.28	0.40	3.13	7.07	-8.28	6.16	-7.37	3.62
		41	3.07	6.41	-2.28	5.45	-1.32	-2.73	-4.88	-9.37	-4.89	-9.36	0.12
11	22	39	7.75	1.62	-0.87	1.38	-0.63	0.73	11.33	-12.37	9.82	-10.85	5.80
		40	3.78	1.58	-0.81	1.47	-0.70	-0.50	-0.77	-10.35	-1.30	-9.82	-2.19
		42	3.72	1.23	-0.81	0.60	-0.18	0.94	1.53	-9.01	1.34	-8.81	1.43
		41	3.21	1.84	-1.30	1.59	-1.06	-0.84	-2.32	-9.38	-2.33	-9.38	-0.03
11	25	39	6.19	0.65	-1.01	0.62	-0.98	0.22	7.03	-11.72	6.23	-10.92	3.81
		40	3.58	0.71	-0.56	0.69	-0.55	-0.13	-1.28	-10.07	-1.53	-9.82	-1.46
		42	3.53	0.36	-0.56	0.16	-0.35	0.38	0.25	-9.25	0.15	-9.15	0.96
		41	3.28	0.68	-1.13	0.60	-1.06	-0.37	-1.73	-9.39	-1.73	-9.39	0.03
11	31	39	14.82	2.31	-3.93	2.12	-3.73	-1.08	28.21	-16.69	24.45	-12.93	12.44
		40	7.20	2.56	-0.72	2.38	-0.54	0.75	15.37	-5.93	15.00	-5.55	-2.79
		42	4.41	1.44	-1.10	1.43	-1.09	0.12	5.70	-7.68	5.56	-7.54	1.34
		41	7.70	1.59	-3.17	1.58	-3.17	-0.16	5.59	-16.98	1.60	-13.00	8.60
11	59	39	9.79	2.63	-0.12	2.05	0.46	1.12	16.94	-12.96	14.37	-10.39	8.38
		40	4.90	2.00	-0.73	1.94	-0.67	-0.42	5.92	-8.90	5.69	-8.67	-1.82
		42	3.93	1.79	-0.34	1.59	-0.14	0.62	2.69	-8.78	2.52	-8.61	1.40
		41	4.61	2.13	-0.03	2.09	8.45e-03	-0.30	1.16	-11.63	-0.23	-10.24	3.99
12	6	41	7.06	12.06	0.21	10.33	1.94	4.18	5.98	-14.54	4.77	-13.33	4.84
		42	5.16	2.57	-6.95	1.49	-5.87	3.02	3.71	-11.01	3.54	-10.83	1.59
		44	4.34	5.50	-1.57	4.70	-0.77	2.24	1.64	-10.35	1.13	-9.83	2.43
		43	4.18	-0.39	-4.87	-3.72	-1.55	1.96	1.29	-10.32	0.05	-9.09	3.58
12	14	41	5.14	8.14	0.05	6.99	1.20	2.82	4.05	-10.84	3.25	-10.04	3.35
		42	3.83	1.74	-4.81	1.00	-4.08	2.07	2.40	-8.45	2.28	-8.34	1.10
		44	3.24	3.72	-1.13	3.20	-0.61	1.50	0.94	-7.91	0.61	-7.58	1.68
		43	3.12	-0.37	-3.33	-2.53	-1.18	1.32	0.80	-7.81	0.01	-7.02	2.48
12	22	41	4.03	2.26	-0.49	2.01	-0.24	0.79	1.34	-9.90	1.18	-9.74	1.34
		42	3.46	0.48	-1.99	0.23	-1.74	0.75	-0.31	-9.25	-0.33	-9.23	0.36
		44	3.05	1.10	-0.70	1.02	-0.63	0.36	-0.92	-8.48	-0.96	-8.44	0.55
		43	3.02	-0.57	-1.31	-0.79	-1.09	0.34	-0.08	-8.04	-0.20	-7.92	0.97
12	25	41	3.83	0.77	-0.71	0.73	-0.67	0.25	0.68	-9.78	0.60	-9.70	0.91
		42	3.40	0.15	-1.34	0.02	-1.21	0.43	-0.93	-9.41	-0.94	-9.40	0.26
		44	3.00	0.48	-0.68	0.47	-0.68	0.05	-1.31	-8.51	-1.33	-8.49	0.38
		43	3.01	-0.35	-1.15	-0.36	-1.14	0.08	-0.18	-8.05	-0.24	-7.99	0.71
12	27	41	5.54	6.46	-0.44	4.41	1.60	3.15	6.67	-9.92	5.48	-8.73	4.28
		42	4.44	3.49	-1.04	3.05	-0.60	1.34	4.52	-8.68	4.07	-8.22	2.42
		44	3.59	1.45	-1.20	0.72	-0.47	1.18	1.94	-8.34	1.13	-7.53	2.76
		43	4.14	2.44	-1.56	-0.33	1.22	1.84	3.42	-8.85	1.85	-7.28	4.09
12	59	41	4.42	3.13	-0.49	2.33	0.31	1.51	3.15	-9.73	2.71	-9.29	2.35
		42	3.71	1.60	-1.23	1.33	-0.96	0.82	1.36	-9.02	1.22	-8.89	1.18
		44	3.14	0.79	-0.81	0.59	-0.60	0.54	-0.03	-8.32	-0.27	-8.08	1.40
		43	3.34	0.61	-1.09	-0.35	-0.13	0.85	1.19	-8.22	0.66	-7.69	2.16
13	6	43	4.38	1.70	-1.79	0.95	-1.04	1.43	2.21	-10.23	1.05	-9.06	3.63
		44	4.15	2.06	-2.36	1.29	-1.59	1.68	1.40	-10.09	0.91	-9.59	2.34
		46	2.98	1.02	-1.55	0.53	-1.07	1.01	0.22	-7.70	-0.32	-7.16	2.00
		45	2.84	-0.92	-2.63	-1.01	-2.54	0.38	1.04	-6.87	0.17	-6.00	2.48
13	14	43	3.26	1.12	-1.31	0.65	-0.84	0.96	1.44	-7.75	0.70	-7.01	2.51
		44	3.11	1.38	-1.66	0.87	-1.16	1.13	0.78	-7.73	0.46	-7.41	1.61
		46	2.27	0.67	-1.11	0.37	-0.81	0.67	-0.05	-5.98	-0.38	-5.65	1.36
		45	2.17	-0.63	-1.90	-0.68	-1.84	0.25	0.63	-5.33	0.09	-4.80	1.71
13	22	43	3.08	0.27	-1.05	0.22	-1.00	0.25	0.21	-8.03	0.10	-7.92	0.95
		44	3.01	0.35	-0.87	0.27	-0.80	0.30	-0.99	-8.40	-1.02	-8.36	0.52
		46	2.45	0.18	-0.70	0.17	-0.69	0.10	-1.28	-7.04	-1.29	-7.02	0.33
		45	2.42	-0.16	-1.22	-0.17	-1.22	0.04	-0.09	-6.42	-0.14	-6.36	0.57
13	25	43	3.05	0.11	-1.11	0.11	-1.11	0.05	-1.72e-03	-8.05	-0.06	-7.99	0.62
		44	2.97	0.12	-0.76	0.11	-0.75	0.07	-1.36	-8.45	-1.37	-8.43	0.37
		46	2.46	0.12	-0.71	0.11	-0.71	-0.05	-1.50	-7.12	-1.50	-7.11	0.20
		45	2.45	-0.04	-1.12	-0.04	-1.12	-0.02	-0.17	-6.53	-0.20	-6.51	0.40
13	26	43	3.83	1.21	-0.85	0.13	0.24	1.03	3.65	-7.80	2.39	-6.54	3.58
		44	3.67	0.82	-0.82	0.24	-0.24	0.79	1.80	-8.69	1.02	-7.91	2.75
		46	2.90	0.45	-0.57	0.03	-0.15	0.50	0.38	-7.50	-0.28	-6.84	2.19
		45	2.92	0.54	-0.76	-0.21	-0.02	0.64	2.18	-6.41	1.10	-5.32	2.85
13	58	43	3.24	0.37	-0.79	0.12	-0.54	0.48	1.42	-7.78	1.00	-7.37	1.92
		44	3.17	0.34	-0.71	0.17	-0.54	0.38	-0.11	-8.44	-0.34	-8.21	1.38
		46	2.57	0.14	-0.53	0.08	-0.48	0.19	-0.80	-7.17	-0.98	-7.00	1.04
		45	2.52	-2.11e-03	-0.76	-0.11	-0.65	0.27	0.68	-6.31	0.36	-6.00	1.45
14	8	45	3.10	1.27	0.05	0.05	1.27	0.04	-0.07	-8.22	-0.22	-8.07	1.09
		46	3.11	1.46	0.08	0.44	1.10	0.61	-1.80	-9.01	-1.93	-8.87	0.97
		48	2.49	0.97	0.22	0.30	0.88	0.24	-1.83	-7.32	-1.89	-7.26	0.56
		47	2.43	1.22	0.02	0.07	1.16	-0.25	-0.15	-6.47	-0.23	-6.39	0.69
14	16	45	2.36	0.70	0.03	0.03	0.70	0.02	-0.07	-6.28	-0.17	-6.18	0.78

		46	2.37	0.90	0.04	0.31	0.64	0.40	-1.38	-6.88	-1.46	-6.79	0.67
		48	1.90	0.56	0.15	0.21	0.49	0.15	-1.40	-5.59	-1.43	-5.56	0.36
		47	1.85	0.68	3.05e-05	0.05	0.63	-0.18	-0.13	-4.94	-0.17	-4.89	0.47
14	24	45	2.49	0.02	-0.72	0.02	-0.72	-9.12e-03	-0.15	-6.67	-0.17	-6.65	0.35
		46	2.50	0.13	-0.41	0.12	-0.40	0.05	-1.50	-7.25	-1.51	-7.25	0.19
		48	2.02	0.10	-0.41	0.09	-0.41	-0.07	-1.46	-5.93	-1.47	-5.93	-0.11
		47	1.96	0.02	-0.70	9.81e-03	-0.69	-0.08	-0.18	-5.28	-0.18	-5.28	0.07
14	25	45	2.45	0.02	-1.13	0.02	-1.13	-0.02	-0.15	-6.54	-0.17	-6.52	0.36
		46	2.46	0.08	-0.71	0.07	-0.71	-0.05	-1.49	-7.12	-1.50	-7.11	0.19
		48	1.95	0.08	-0.69	0.06	-0.67	-0.13	-1.45	-5.73	-1.45	-5.73	-0.11
		47	1.90	3.29e-03	-1.07	-3.14e-05	-1.07	-0.06	-0.18	-5.08	-0.18	-5.08	0.07
14	53	45	3.21	3.30	0.07	0.28	3.09	0.79	-0.72	-8.71	-0.73	-8.70	0.23
		46	3.14	2.57	-0.06	0.35	2.17	0.95	-2.06	-9.07	-2.06	-9.06	0.18
		48	2.68	2.31	0.25	0.36	2.20	0.46	-1.78	-7.72	-1.78	-7.72	-0.02
		47	2.73	2.96	0.28	0.33	2.91	0.36	-0.51	-7.34	-0.51	-7.34	0.06
14	85	45	2.78	1.27	0.03	0.14	1.16	0.35	-0.40	-7.53	-0.42	-7.51	0.33
		46	2.76	1.10	0.03	0.23	0.90	0.42	-1.75	-8.01	-1.76	-8.00	0.22
		48	2.27	0.96	0.20	0.22	0.94	0.12	-1.61	-6.62	-1.61	-6.62	-0.03
		47	2.25	1.11	0.13	0.14	1.10	0.12	-0.33	-6.10	-0.33	-6.10	0.11
15	8	47	2.41	0.62	-0.09	-0.02	0.55	-0.21	-0.16	-6.45	-0.22	-6.39	0.64
		48	2.49	0.82	0.18	0.27	0.73	0.23	-1.83	-7.33	-1.89	-7.27	0.56
		50	1.89	0.56	0.20	0.21	0.55	-0.04	-1.72	-5.65	-1.72	-5.65	0.04
		49	1.77	0.91	-0.08	0.09	0.74	-0.37	-0.18	-4.75	-0.19	-4.74	0.20
15	16	47	1.83	0.30	-0.08	-0.01	0.22	-0.15	-0.13	-4.93	-0.17	-4.90	0.43
		48	1.90	0.46	0.12	0.19	0.39	0.13	-1.40	-5.60	-1.43	-5.57	0.36
		50	1.44	0.30	0.13	0.15	0.28	-0.05	-1.31	-4.31	-1.31	-4.31	-0.03
		49	1.34	0.51	-0.09	0.06	0.37	-0.26	-0.14	-3.62	-0.14	-3.62	0.10
15	24	47	1.97	9.39e-03	-0.78	2.19e-03	-0.77	-0.07	-0.18	-5.28	-0.18	-5.28	0.02
		48	2.02	0.10	-0.44	0.09	-0.43	-0.07	-1.46	-5.94	-1.46	-5.93	-0.11
		50	1.55	0.14	-0.45	0.08	-0.40	-0.17	-1.26	-4.60	-1.33	-4.52	-0.48
		49	1.45	0.04	-0.67	0.02	-0.65	-0.12	-0.13	-3.88	-0.15	-3.86	-0.28
15	25	47	1.90	8.69e-03	-1.08	5.35e-03	-1.07	-0.06	-0.17	-5.08	-0.17	-5.08	0.03
		48	1.96	0.08	-0.69	0.06	-0.67	-0.13	-1.45	-5.74	-1.45	-5.74	-0.11
		50	1.47	0.12	-0.67	0.06	-0.61	-0.21	-1.24	-4.35	-1.32	-4.27	-0.49
		49	1.36	0.01	-0.96	4.68e-03	-0.96	-0.09	-0.13	-3.63	-0.15	-3.60	-0.28
15	53	47	2.93	2.25	0.07	0.20	2.12	0.52	-0.61	-7.96	-0.62	-7.95	0.14
		48	2.89	1.89	0.07	0.29	1.67	0.59	-1.90	-8.37	-1.90	-8.37	0.07
		50	2.41	1.76	0.27	0.31	1.72	0.24	-1.62	-6.97	-1.62	-6.96	-0.20
		49	2.42	2.16	0.22	0.25	2.12	0.27	-0.45	-6.54	-0.45	-6.54	-0.05
15	85	47	2.34	0.81	0.04	0.09	0.76	0.19	-0.37	-6.37	-0.37	-6.36	0.12
		48	2.36	0.77	0.13	0.19	0.71	0.18	-1.66	-6.91	-1.66	-6.91	5.88e-03
		50	1.86	0.78	0.19	0.20	0.77	-0.06	-1.44	-5.48	-1.46	-5.46	-0.32
		49	1.81	0.84	0.11	0.11	0.84	0.04	-0.28	-4.91	-0.28	-4.90	-0.14
16	8	49	1.75	0.39	-0.32	-0.03	0.11	-0.35	-0.18	-4.74	-0.18	-4.73	0.14
		50	1.89	0.40	0.18	0.18	0.39	-0.04	-1.72	-5.66	-1.72	-5.65	0.05
		52	1.38	0.48	-0.02	0.14	0.32	-0.23	-1.37	-4.15	-1.47	-4.05	-0.53
		51	1.17	0.76	-0.21	0.09	0.47	-0.45	-0.08	-3.14	-0.12	-3.10	-0.35
16	16	49	1.33	0.20	-0.28	-0.02	-0.06	-0.24	-0.14	-3.62	-0.14	-3.62	0.06
		50	1.44	0.21	0.10	0.13	0.18	-0.05	-1.31	-4.31	-1.31	-4.31	-0.02
		52	1.05	0.31	-0.07	0.10	0.14	-0.19	-1.02	-3.17	-1.12	-3.06	-0.46
		51	0.89	0.45	-0.19	0.06	0.20	-0.31	-0.05	-2.39	-0.09	-2.35	-0.31
16	24	49	1.45	0.02	-0.76	-6.66e-04	-0.74	-0.12	-0.12	-3.88	-0.15	-3.85	-0.32
		50	1.55	0.13	-0.47	0.08	-0.42	-0.17	-1.26	-4.60	-1.33	-4.53	-0.48
		52	1.18	0.21	-0.48	0.08	-0.34	-0.27	-0.80	-3.43	-1.15	-3.08	-0.89
		51	0.99	0.06	-0.59	0.02	-0.55	-0.17	0.07	-2.57	-0.11	-2.39	-0.66
16	25	49	1.36	0.01	-0.96	4.65e-03	-0.96	-0.09	-0.12	-3.63	-0.15	-3.60	-0.32
		50	1.47	0.12	-0.67	0.07	-0.61	-0.21	-1.24	-4.35	-1.32	-4.27	-0.48
		52	1.10	0.20	-0.63	0.07	-0.50	-0.30	-0.73	-3.18	-1.13	-2.78	-0.90
		51	0.90	0.03	-0.80	6.25e-03	-0.78	-0.13	0.10	-2.30	-0.10	-2.09	-0.67
16	53	49	2.55	1.56	-0.02	0.07	1.47	0.36	-0.53	-6.96	-0.53	-6.96	8.65e-03
		50	2.55	1.33	0.09	0.19	1.24	0.33	-1.71	-7.41	-1.71	-7.41	-0.11
		52	2.07	1.34	0.29	0.29	1.34	0.04	-1.41	-6.02	-1.45	-5.98	-0.42
		51	2.04	1.64	0.17	0.19	1.62	0.18	-0.40	-5.53	-0.41	-5.52	-0.23
16	85	49	1.86	0.57	0.02	0.04	0.55	0.08	-0.31	-5.08	-0.31	-5.08	-0.13
		50	1.92	0.57	0.15	0.15	0.56	-0.01	-1.48	-5.67	-1.50	-5.65	-0.27
		52	1.46	0.78	0.11	0.20	0.69	-0.23	-1.15	-4.31	-1.29	-4.18	-0.64
		51	1.35	0.76	0.09	0.09	0.76	-0.04	-0.19	-3.65	-0.24	-3.59	-0.43
17	3	51	0.83	0.06	-1.04	0.04	-1.02	-0.16	2.12	-0.05	-0.05	2.12	0.02
		52	0.74	0.58	-1.09	0.15	-0.66	-0.73	1.06	-1.18	-1.17	1.06	-0.07
		54	1.33	0.91	-0.99	0.19	-0.27	-0.92	2.95	-0.94	-0.75	2.77	-0.82
		53	1.53	0.13	-0.65	0.02	-0.55	-0.27	4.03	-0.06	0.07	3.89	-0.73
17	16	51	0.90	0.19	-0.44	-0.03	-0.22	-0.30	-0.04	-2.40	-0.10	-2.34	-0.35
		52	1.05	0.25	-0.13	0.09	0.03	-0.19	-1.03	-3.16	-1.13	-3.06	-0.45
		54	0.86	0.33	-0.21	0.04	0.08	-0.27	-0.30	-2.40	-0.86	-1.84	-0.93
		53	0.66	0.42	-0.25	0.06	0.10	-0.34	0.39	-1.51	-0.02	-1.10	-0.79
17	24	51	1.00	0.03	-0.67	-4.95e-03	-0.63	-0.16	0.09	-2.58	-0.11	-2.38	-0.70
		52	1.18	0.21	-0.49	0.08	-0.36	-0.27	-0.80	-3.42	-1.15	-3.07	-0.89
		54	1.03	0.32	-0.48	0.07	-0.23	-0.37	0.12	-2.64	-0.89	-1.63	-1.33
		53	0.81	0.11	-0.46	0.02	-0.38	-0.20	0.72	-1.67	-0.04	-0.92	-1.11
17	25	51	0.91	0.02	-0.80	1.23e-03	-0.78	-0.13	0.12	-2.31	-0.10	-2.09	-0.71
		52	1.09	0.20	-0.63	0.08	-0.50	-0.30	-0.74	-3.17	-1.13	-2.78	-0.90
		54	0.99	0.32	-0.58	0.07	-0.34	-0.40	0.27	-2.45	-0.87	-1.31	-1.35
		53	0.77	0.06	-0.59	0.01	-0.54	-0.17	0.84	-1.47	-0.03	-0.59	-1.12

17	53	51	2.07	0.43	-0.21	-0.02	0.24	0.29	-0.45	-5.70	-0.45	-5.70	0.03
		52	2.11	0.57	0.11	0.16	0.52	0.14	-1.49	-6.19	-1.49	-6.19	-0.14
		54	1.68	1.24	0.29	0.30	1.24	0.05	-1.16	-4.88	-1.24	-4.79	-0.54
		53	1.57	0.67	-0.07	0.07	0.54	0.29	-0.35	-4.33	-0.38	-4.30	-0.33
17	85	51	1.35	0.17	-6.77e-03	-5.33e-03	0.17	0.02	-0.22	-3.70	-0.26	-3.67	-0.34
		52	1.46	0.45	0.04	0.15	0.34	-0.19	-1.22	-4.36	-1.31	-4.27	-0.52
		54	1.12	0.90	0.06	0.21	0.75	-0.33	-0.64	-3.23	-1.05	-2.82	-0.94
		53	0.93	0.52	0.04	0.05	0.51	-0.04	0.05	-2.44	-0.19	-2.20	-0.73
18	7	53	1.43	0.65	-0.04	0.03	0.59	-0.20	3.51	-0.46	-0.03	3.07	-1.24
		54	1.36	1.58	-0.77	0.33	0.48	-1.18	2.59	-1.43	-0.83	1.99	-1.43
		56	2.08	2.16	-0.81	0.56	0.79	-1.48	4.60	-1.35	-0.34	3.58	-2.24
		55	2.31	1.81	-0.06	0.20	1.55	-0.65	5.71	-0.58	0.29	4.84	-2.17
18	15	53	0.98	0.38	-0.05	0.02	0.31	-0.16	2.35	-0.42	-0.03	1.95	-0.97
		54	0.97	1.09	-0.58	0.23	0.27	-0.84	1.68	-1.20	-0.67	1.14	-1.12
		56	1.50	1.49	-0.61	0.38	0.50	-1.05	3.21	-1.14	-0.29	2.37	-1.72
		55	1.65	1.20	-0.06	0.14	0.99	-0.46	4.03	-0.51	0.21	3.31	-1.66
18	22	53	0.81	-0.06	-0.75	-0.11	-0.69	-0.19	0.99	-1.46	-0.05	-0.42	-1.21
		54	1.02	0.34	-0.68	0.04	-0.38	-0.47	0.46	-2.39	-0.74	-1.19	-1.41
		56	1.30	0.49	-0.61	0.07	-0.19	-0.53	1.84	-2.09	-0.39	0.13	-1.95
		55	1.24	0.16	-0.45	0.02	-0.31	-0.26	2.43	-1.30	0.17	0.97	-1.82
18	25	53	0.78	0.02	-0.59	-0.02	-0.55	-0.16	0.85	-1.50	-0.07	-0.58	-1.15
		54	0.99	0.34	-0.58	0.09	-0.33	-0.41	0.29	-2.45	-0.85	-1.30	-1.35
		56	1.24	0.47	-0.53	0.09	-0.15	-0.49	1.63	-2.10	-0.52	0.05	-1.84
		55	1.15	0.20	-0.35	0.06	-0.21	-0.24	2.22	-1.26	0.12	0.84	-1.70
18	47	53	1.73	0.28	-2.02	0.15	-1.88	-0.54	4.11	-0.84	0.24	3.04	-2.04
		54	1.72	-0.02	-2.06	-0.10	-1.98	-0.40	3.39	-1.79	-0.53	2.12	-2.23
		56	2.28	0.13	-1.93	-0.12	-1.68	-0.68	5.10	-1.62	-0.08	3.55	-2.83
		55	2.41	0.44	-2.29	0.29	-2.14	-0.62	5.94	-0.80	0.57	4.57	-2.71
18	81	53	1.05	0.13	-1.25	0.05	-1.16	-0.33	2.09	-1.06	0.06	0.97	-1.51
		54	1.16	0.15	-1.22	-6.94e-04	-1.07	-0.43	1.48	-2.03	-0.71	0.16	-1.70
		56	1.61	0.29	-1.13	-8.88e-03	-0.83	-0.58	3.04	-1.82	-0.33	1.55	-2.24
		55	1.62	0.17	-1.20	0.03	-1.07	-0.41	3.74	-0.99	0.31	2.44	-2.11
19	6	55	2.21	-0.62	-2.22	-1.56	-1.27	-0.79	4.87	-1.60	-0.37	3.64	-2.54
		56	2.13	1.87	-1.50	0.84	-0.47	-1.55	4.60	-1.52	1.03	2.05	-3.02
		58	2.37	0.74	-1.68	8.03e-03	-0.95	-1.11	5.27	-1.57	1.36	2.35	-3.38
		57	3.60	3.21	-0.78	2.71	-0.28	-1.33	8.22	-2.11	2.31	3.79	-5.11
19	14	55	1.60	-0.42	-1.53	-1.06	-0.89	-0.55	3.47	-1.24	-0.28	2.52	-1.89
		56	1.58	1.33	-1.07	0.59	-0.33	-1.11	3.29	-1.29	0.65	1.35	-2.26
		58	1.76	0.54	-1.16	0.02	-0.64	-0.79	3.83	-1.29	0.89	1.66	-2.53
		57	2.64	2.24	-0.55	1.88	-0.18	-0.94	6.00	-1.60	1.65	2.75	-3.76
19	22	55	1.21	-0.06	-0.60	-0.33	-0.32	-0.27	2.22	-1.45	-0.30	1.07	-1.70
		56	1.41	0.78	-0.62	0.29	-0.13	-0.67	2.14	-2.10	-0.11	0.15	-2.12
		58	1.57	0.46	-0.49	0.09	-0.12	-0.46	2.85	-1.91	0.01	0.93	-2.34
		57	2.10	1.12	-0.20	0.86	0.06	-0.53	4.56	-1.60	0.97	1.99	-3.04
19	25	55	1.13	0.01	-0.39	-0.15	-0.22	-0.20	2.03	-1.39	-0.29	0.93	-1.60
		56	1.33	0.63	-0.53	0.21	-0.11	-0.56	1.90	-2.11	-0.27	0.06	-2.00
		58	1.50	0.44	-0.34	0.10	4.50e-04	-0.39	2.66	-1.91	-0.15	0.89	-2.22
		57	1.95	0.82	-0.15	0.59	0.08	-0.41	4.24	-1.50	0.82	1.93	-2.82
19	47	55	2.35	0.57	-1.67	0.40	-1.50	-0.59	5.47	-1.33	-0.02	4.16	-2.68
		56	2.31	-0.14	-1.64	-0.15	-1.63	-0.11	4.99	-1.85	0.14	3.01	-3.10
		58	2.64	1.24	-2.00	0.24	-1.00	-1.50	5.92	-1.71	0.35	3.85	-3.39
		57	3.29	0.39	-1.55	0.22	-1.39	-0.54	8.13	-1.15	1.54	5.43	-4.22
19	63	55	1.56	1.16	-0.70	0.35	0.11	-0.92	3.20	-1.37	-0.05	1.89	-2.07
		56	1.67	0.54	-1.33	-0.11	-0.68	-0.89	2.89	-2.12	0.06	0.72	-2.49
		58	1.92	1.32	-1.01	0.76	-0.45	-1.00	3.73	-1.99	0.21	1.53	-2.78
		57	2.52	1.96	-0.69	0.99	0.28	-1.27	5.70	-1.51	1.29	2.89	-3.52
20	6	57	3.05	1.23	-1.39	0.28	-0.44	1.26	4.36	-4.89	-4.33	3.80	-2.21
		58	3.96	2.24	-1.47	0.36	0.41	-1.86	8.82	-2.58	3.06	3.18	-5.70
		60	2.73	2.41	0.69	2.24	0.86	0.52	5.73	-2.40	4.81	-1.49	-2.57
		59	8.71	4.16	-0.61	3.28	0.27	-1.85	18.63	-6.99	10.67	0.97	-11.85
20	14	57	2.20	0.86	-0.95	0.20	-0.29	0.87	3.15	-3.54	-3.11	2.71	-1.64
		58	2.93	1.59	-1.05	0.26	0.28	-1.32	6.43	-2.04	2.10	2.29	-4.24
		60	2.01	1.67	0.53	1.54	0.66	0.36	4.14	-1.86	3.43	-1.15	-1.95
		59	6.34	2.91	-0.42	2.29	0.20	-1.30	13.53	-5.15	7.54	0.85	-8.72
20	22	57	1.48	0.52	-0.28	0.17	0.07	0.40	2.09	-2.42	-1.96	1.63	-1.36
		58	2.50	0.96	-0.63	0.16	0.16	-0.79	4.94	-2.51	0.78	1.65	-3.70
		60	1.66	0.82	0.41	0.58	0.65	0.20	2.88	-2.20	1.98	-1.30	-1.94
		59	4.79	1.43	-0.14	1.00	0.29	-0.70	10.06	-4.18	3.96	1.91	-7.05
20	25	57	1.35	0.41	-0.15	0.14	0.13	0.28	2.00	-2.12	-1.67	1.55	-1.29
		58	2.35	0.79	-0.54	0.13	0.11	-0.66	4.57	-2.49	0.49	1.59	-3.49
		60	1.58	0.71	0.30	0.36	0.65	0.14	2.63	-2.19	1.73	-1.28	-1.88
		59	4.41	1.08	-0.09	0.72	0.27	-0.54	9.13	-4.03	3.12	1.99	-6.56
20	47	57	2.11	0.80	0.06	0.14	0.72	0.23	3.88	-2.56	-1.73	3.05	-2.16
		58	3.56	0.95	-0.88	0.37	-0.30	0.85	7.48	-3.04	0.93	3.51	-5.10
		60	2.44	2.48	-2.39	-1.04e-03	0.09	-2.43	4.24	-2.92	1.94	-0.62	-3.34
		59	6.42	1.06	-0.61	0.89	-0.44	0.51	14.19	-4.75	3.93	5.51	-9.44
20	63	57	1.67	1.63	1.01	1.42	1.22	0.29	2.39	-2.70	-1.87	1.56	-1.88
		58	2.82	0.77	-0.43	0.69	-0.36	-0.29	5.66	-2.83	0.93	1.90	-4.22
		60	1.92	0.07	-0.72	-0.30	-0.35	-0.40	3.55	-2.27	2.39	-1.12	-2.32
		59	5.21	1.26	-0.60	-0.58	1.24	-0.21	11.19	-4.35	4.51	2.33	-7.69
21	6	22	4.20	2.70	0.67	1.98	1.39	0.97	9.79	-2.18	6.77	0.84	5.20
		62	2.36	2.19	0.15	2.12	0.23	0.38	5.36	-1.41	3.90	0.05	2.78
		61	2.47	2.64	-2.13	0.88	-0.37	2.30	4.94	-2.19	1.93	0.82	3.52

		21	3.66	2.08	0.72	2.02	0.78	0.28	7.43	-3.53	3.34	0.56	5.31
21	14	22	3.02	1.90	0.46	1.36	1.00	0.70	7.00	-1.63	4.76	0.61	3.79
		62	1.68	1.48	0.07	1.42	0.14	0.29	3.77	-1.08	2.66	0.03	2.04
		61	1.79	1.85	-1.51	0.60	-0.26	1.62	3.48	-1.70	1.21	0.57	2.57
		21	2.65	1.43	0.48	1.38	0.53	0.22	5.33	-2.62	2.31	0.41	3.86
21	22	22	2.10	1.09	0.12	0.50	0.71	0.47	4.50	-1.69	2.22	0.59	2.99
		62	1.13	0.43	-0.22	0.30	-0.09	0.26	1.96	-1.45	0.57	-0.07	1.68
		61	1.43	0.97	-0.80	0.21	-0.04	0.88	1.86	-2.40	-0.62	0.08	2.11
		21	1.93	0.63	0.03	0.47	0.19	0.27	3.37	-2.52	0.71	0.13	2.93
21	25	22	1.88	0.90	0.01	0.29	0.62	0.41	3.92	-1.65	1.70	0.57	2.73
		62	0.99	0.21	-0.33	0.03	-0.14	0.26	1.56	-1.46	0.17	-0.07	1.50
		61	1.31	0.76	-0.65	0.11	-3.01e-03	0.70	1.48	-2.44	-0.98	0.02	1.89
		21	1.74	0.46	-0.11	0.26	0.09	0.27	2.91	-2.39	0.39	0.14	2.65
21	27	22	4.57	-0.66	-4.04	-2.52	-2.18	-1.68	10.13	-3.04	5.78	1.30	6.20
		62	3.20	-0.85	-3.13	-3.09	-0.89	-0.30	6.77	-2.68	3.61	0.48	4.46
		61	3.28	0.30	-1.18	0.15	-1.03	-0.45	6.18	-3.78	1.79	0.61	4.94
		21	4.08	0.68	-1.24	0.68	-1.24	0.06	8.08	-4.27	3.30	0.51	6.02
21	59	22	2.98	-0.24	-1.30	-0.94	-0.60	-0.50	6.54	-2.21	3.44	0.89	4.19
		62	1.88	-0.46	-1.33	-1.33	-0.46	0.01	3.73	-1.94	1.63	0.17	2.74
		61	2.07	0.18	-0.51	0.12	-0.45	0.20	3.40	-2.94	0.19	0.28	3.17
		21	2.71	0.47	-0.52	0.44	-0.49	0.18	5.08	-3.15	1.63	0.30	4.06
22	6	21	3.88	2.57	-1.08	2.10	-0.61	1.22	8.24	-3.11	3.59	1.54	5.59
		61	2.24	2.15	-1.02	0.88	0.25	1.55	4.35	-2.22	1.76	0.37	3.21
		63	2.19	2.08	-2.11	0.25	-0.28	2.07	2.80	-3.65	-0.28	-0.56	3.22
		24	2.87	1.24	-2.25	-0.38	-0.63	1.74	5.02	-3.56	0.97	0.50	4.28
22	14	21	2.80	1.80	-0.75	1.45	-0.40	0.88	5.92	-2.31	2.49	1.12	4.06
		61	1.62	1.51	-0.76	0.59	0.16	1.11	3.05	-1.72	1.09	0.24	2.35
		63	1.60	1.48	-1.50	0.19	-0.22	1.48	1.92	-2.78	-0.38	-0.47	2.35
		24	2.07	0.89	-1.57	-0.24	-0.44	1.23	3.57	-2.63	0.61	0.33	3.10
22	22	21	2.03	0.91	-0.33	0.56	8.06e-03	0.56	3.80	-2.32	0.82	0.66	3.06
		61	1.30	0.79	-0.64	0.17	-9.78e-03	0.71	1.52	-2.37	-0.69	-0.16	1.93
		63	1.41	0.89	-0.86	0.20	-0.17	0.86	0.37	-3.48	-1.83	-1.28	1.91
		24	1.55	0.63	-0.74	0.05	-0.16	0.67	1.83	-2.82	-0.43	-0.56	2.32
22	25	21	1.82	0.72	-0.28	0.35	0.09	0.48	3.30	-2.21	0.47	0.62	2.76
		61	1.21	0.62	-0.62	0.06	-0.06	0.62	1.17	-2.40	-1.05	-0.18	1.73
		63	1.34	0.76	-0.72	0.21	-0.18	0.71	0.01	-3.49	-2.14	-1.34	1.70
		24	1.39	0.56	-0.55	0.12	-0.11	0.54	1.43	-2.71	-0.65	-0.63	2.07
22	26	21	4.27	0.80	-1.92	0.19	-1.30	1.13	9.20	-3.37	3.68	2.15	6.24
		61	3.18	0.52	-1.44	0.40	-1.32	0.47	6.20	-3.40	1.83	0.96	4.78
		63	3.11	0.59	-2.33	-0.02	-1.72	1.19	4.62	-4.79	0.11	-0.28	4.70
		24	3.61	1.81	-3.01	0.59	-1.79	2.10	6.54	-4.21	1.65	0.68	5.36
22	58	21	2.84	0.74	-0.98	0.28	-0.52	0.76	5.79	-2.66	1.84	1.28	4.21
		61	1.98	0.48	-0.88	0.20	-0.61	0.55	3.25	-2.76	0.17	0.31	3.00
		63	2.00	0.66	-1.41	0.10	-0.85	0.92	1.92	-4.00	-1.19	-0.88	2.96
		24	2.30	1.09	-1.61	0.32	-0.84	1.22	3.58	-3.32	0.33	-0.07	3.44
23	5	24	1.01	0.25	-0.20	-0.13	0.17	-0.17	-0.62	-2.94	-2.93	-0.63	0.14
		63	1.92	-0.35	-1.06	-0.59	-0.82	-0.33	-1.43	-5.67	-5.67	-1.43	0.04
		64	2.20	0.59	-0.70	0.54	-0.65	-0.24	-4.06	-6.69	-6.69	-4.06	-0.11
		26	1.18	0.96	0.51	0.96	0.51	0.02	-3.02	-3.18	-3.11	-3.09	-0.08
23	14	24	2.12	0.82	-1.15	0.02	-0.36	0.96	3.78	-2.59	0.79	0.41	3.18
		63	1.53	1.19	-1.27	0.18	-0.26	1.21	1.78	-2.73	-0.45	-0.50	2.25
		64	1.48	0.93	-1.40	-0.04	-0.44	1.15	-0.06	-3.85	-1.78	-2.13	1.89
		26	1.59	0.29	-1.48	-0.44	-0.75	0.87	1.79	-2.93	-0.18	-0.97	2.33
23	22	24	1.59	0.66	-0.63	0.14	-0.12	0.63	1.97	-2.81	-0.31	-0.53	2.39
		63	1.38	0.80	-0.82	0.18	-0.20	0.79	0.28	-3.45	-1.87	-1.30	1.84
		64	1.58	0.69	-0.79	0.21	-0.31	0.70	-1.50	-4.69	-2.92	-3.27	1.59
		26	1.42	0.37	-0.74	-0.01	-0.36	0.53	0.30	-3.56	-0.96	-2.30	1.81
23	25	24	1.42	0.61	-0.52	0.17	-0.08	0.56	1.55	-2.70	-0.54	-0.61	2.12
		63	1.31	0.71	-0.73	0.18	-0.20	0.69	-0.07	-3.45	-2.17	-1.35	1.64
		64	1.55	0.65	-0.67	0.27	-0.29	0.59	-1.85	-4.68	-3.17	-3.35	1.41
		26	1.32	0.39	-0.58	0.10	-0.28	0.44	-0.05	-3.50	-1.13	-2.42	1.60
23	26	24	3.52	1.61	-2.00	0.42	-0.81	1.70	7.02	-3.38	1.98	1.65	5.20
		63	2.97	0.91	-2.21	0.14	-1.43	1.35	4.75	-4.22	0.18	0.34	4.48
		64	2.76	0.77	-2.57	-0.20	-1.60	1.51	2.63	-5.49	-1.16	-1.70	4.05
		26	2.97	1.58	-2.57	-0.05	-0.94	2.03	4.82	-4.05	0.97	-0.21	4.40
23	58	24	2.27	1.04	-1.16	0.27	-0.39	1.05	3.86	-2.96	0.54	0.37	3.41
		63	1.92	0.78	-1.36	0.16	-0.74	0.98	1.94	-3.74	-1.18	-0.62	2.83
		64	1.93	0.70	-1.50	0.06	-0.86	1.00	0.04	-5.00	-2.33	-2.64	2.52
		26	1.92	0.91	-1.44	0.03	-0.57	1.13	1.98	-3.69	-0.23	-1.47	2.77
24	5	26	1.21	1.09	0.24	0.84	0.49	0.39	-3.08	-3.27	-3.17	-3.18	-0.10
		64	2.17	0.51	-0.63	0.51	-0.62	0.06	-3.98	-6.62	-6.62	-3.98	-0.13
		65	2.74	0.94	-0.40	0.94	-0.40	0.05	-6.85	-7.66	-7.56	-6.94	-0.26
		28	1.92	1.07	0.64	1.02	0.70	0.15	-3.39	-5.84	-3.41	-5.82	-0.24
24	13	26	0.85	0.77	0.08	0.57	0.28	0.31	-2.12	-2.35	-2.21	-2.27	0.11
		64	1.55	0.39	-0.48	0.37	-0.46	0.12	-2.90	-4.70	-4.70	-2.91	0.07
		65	1.97	0.67	-0.33	0.66	-0.32	0.09	-5.04	-5.41	-5.40	-5.05	-0.06
		28	1.38	0.74	0.34	0.69	0.39	0.14	-2.41	-4.20	-2.41	-4.20	-0.05
24	23	26	1.36	0.38	-0.52	0.10	-0.25	0.42	-0.18	-3.66	-1.15	-2.69	1.57
		64	1.55	0.58	-0.59	0.24	-0.25	0.53	-1.97	-4.71	-3.17	-3.51	1.36
		65	2.02	0.42	-0.46	0.27	-0.31	0.34	-3.50	-6.19	-3.98	-5.70	1.03
		28	1.70	0.23	-0.56	0.10	-0.42	0.30	-1.16	-4.95	-1.50	-4.61	1.08
24	25	26	1.33	0.40	-0.56	0.12	-0.28	0.44	-0.07	-3.53	-1.14	-2.47	1.60
		64	1.53	0.64	-0.67	0.27	-0.30	0.59	-1.83	-4.61	-3.14	-3.31	1.39



		65	1.98	0.47	-0.55	0.28	-0.36	0.39	-3.42	-6.05	-3.95	-5.51	1.06
		28	1.64	0.25	-0.60	0.11	-0.45	0.32	-1.12	-4.78	-1.48	-4.41	1.10
24	55	26	1.91	0.65	-0.01	0.09	0.54	-0.24	-2.11	-5.76	-2.14	-5.73	0.33
		64	2.11	0.94	0.46	0.47	0.93	-0.06	-4.08	-6.34	-4.09	-6.33	0.14
		65	2.78	1.02	0.46	0.54	0.94	-0.20	-4.86	-8.46	-4.86	-8.46	-0.08
		28	2.52	0.66	-0.10	0.19	0.37	-0.37	-2.43	-7.57	-2.43	-7.57	-0.05
24	89	26	1.44	0.67	3.65e-03	0.16	0.51	0.28	-1.17	-4.28	-1.57	-3.88	1.04
		64	1.67	0.87	0.04	0.43	0.47	0.42	-3.09	-5.08	-3.56	-4.62	0.84
		65	2.27	0.70	0.25	0.47	0.48	0.22	-4.23	-6.92	-4.35	-6.80	0.56
		28	1.96	0.39	0.13	0.19	0.33	0.11	-1.80	-5.88	-1.89	-5.79	0.60
25	5	28	1.95	1.42	0.33	1.09	0.66	0.50	-3.46	-5.92	-3.50	-5.88	-0.32
		65	2.71	0.90	-0.45	0.82	-0.37	0.31	-6.76	-7.56	-7.44	-6.89	-0.29
		66	3.32	1.01	-0.22	0.97	-0.18	0.22	-8.04	-9.45	-8.27	-9.22	-0.53
		30	2.66	1.04	0.50	0.90	0.64	0.24	-3.73	-8.14	-3.75	-8.12	-0.32
25	13	28	1.40	0.97	0.15	0.75	0.37	0.37	-2.47	-4.25	-2.48	-4.24	-0.10
		65	1.94	0.66	-0.38	0.58	-0.30	0.27	-4.99	-5.33	-5.31	-5.01	-0.08
		66	2.40	0.70	-0.20	0.67	-0.17	0.16	-5.82	-6.83	-5.92	-6.74	-0.29
		30	1.93	0.71	0.22	0.60	0.33	0.21	-2.66	-5.91	-2.67	-5.91	-0.15
25	23	28	1.69	0.24	-0.47	0.16	-0.39	0.23	-1.23	-4.96	-1.55	-4.65	1.04
		65	2.01	0.50	-0.50	0.30	-0.30	0.40	-3.46	-6.13	-3.91	-5.68	1.00
		66	2.44	0.17	-0.24	0.16	-0.24	0.03	-4.35	-7.48	-4.46	-7.37	0.56
		30	2.16	0.15	-0.65	6.17e-03	-0.52	0.30	-1.67	-6.36	-1.76	-6.28	0.62
25	25	28	1.64	0.26	-0.54	0.18	-0.46	0.24	-1.19	-4.79	-1.53	-4.45	1.06
		65	1.96	0.52	-0.61	0.28	-0.37	0.46	-3.38	-5.99	-3.88	-5.49	1.03
		66	2.40	0.20	-0.32	0.18	-0.30	0.10	-4.31	-7.32	-4.43	-7.21	0.58
		30	2.10	0.14	-0.77	-0.02	-0.62	0.34	-1.65	-6.19	-1.74	-6.11	0.63
25	55	28	2.56	1.53	0.16	0.26	1.42	-0.36	-2.48	-7.62	-2.48	-7.62	0.06
		65	2.73	1.02	0.64	0.65	1.02	-0.03	-4.77	-8.31	-4.77	-8.31	-0.03
		66	3.27	1.36	-0.04	0.38	0.94	-0.65	-5.42	-10.00	-5.45	-9.98	-0.33
		30	3.10	1.62	0.02	0.26	1.38	-0.57	-2.81	-9.22	-2.82	-9.21	-0.21
25	87	28	1.99	0.78	0.21	0.23	0.77	0.09	-1.84	-5.93	-1.94	-5.83	0.62
		65	2.25	0.83	0.20	0.52	0.51	0.31	-4.14	-6.84	-4.27	-6.72	0.56
		66	2.76	0.57	0.28	0.37	0.48	-0.14	-4.86	-8.43	-4.87	-8.42	0.18
		30	2.51	0.68	0.19	0.20	0.68	-0.06	-2.20	-7.48	-2.21	-7.47	0.26
26	5	30	2.79	1.26	0.31	1.08	0.49	0.38	-4.02	-8.54	-4.56	-8.00	-1.47
		66	3.12	1.26	-0.22	1.25	-0.21	0.11	-7.61	-8.82	-7.75	-8.68	-0.39
		67	4.44	0.49	-0.39	0.42	-0.33	0.23	-9.75	-13.18	-10.87	-12.06	-1.61
		32	3.13	1.13	0.41	1.12	0.42	0.07	-3.99	-9.56	-4.35	-9.20	-1.36
26	13	30	2.02	0.82	0.15	0.71	0.25	0.24	-2.87	-6.19	-3.21	-5.85	-1.00
		66	2.26	0.91	-0.21	0.90	-0.21	0.10	-5.46	-6.45	-5.51	-6.40	-0.23
		67	3.24	0.27	-0.26	0.25	-0.24	0.10	-7.01	-9.66	-7.78	-8.89	-1.20
		32	2.29	0.76	0.18	0.76	0.19	0.06	-2.85	-6.99	-3.09	-6.75	-0.98
26	21	30	2.17	0.14	-0.35	0.14	-0.35	-0.02	-2.05	-6.50	-2.14	-6.42	-0.60
		66	2.39	0.63	-0.42	0.60	-0.38	0.18	-4.24	-7.30	-4.24	-7.29	0.06
		67	3.14	0.22	-0.52	-0.14	-0.16	-0.37	-5.51	-9.63	-5.92	-9.22	-1.23
		32	2.45	0.23	-0.42	0.22	-0.40	0.09	-2.15	-7.30	-2.28	-7.17	-0.81
26	25	30	2.13	9.48e-03	-0.53	-7.00e-03	-0.51	-0.09	-1.84	-6.34	-1.90	-6.28	-0.53
		66	2.35	0.56	-0.49	0.52	-0.45	0.20	-3.94	-7.21	-3.94	-7.21	0.10
		67	3.09	0.31	-0.70	-0.24	-0.14	-0.50	-5.15	-9.48	-5.55	-9.08	-1.25
		32	2.40	0.09	-0.59	0.08	-0.58	0.10	-1.95	-7.13	-2.08	-6.99	-0.81
26	55	30	3.09	1.39	0.16	0.17	1.38	-0.11	-2.92	-9.22	-3.33	-8.81	-1.54
		66	3.12	1.19	0.78	0.86	1.12	0.16	-5.10	-9.52	-5.31	-9.32	-0.92
		67	3.91	1.74	0.01	0.42	1.34	-0.73	-6.15	-11.99	-6.98	-11.16	-2.04
		32	3.34	1.62	0.51	0.53	1.60	-0.17	-3.26	-9.99	-3.63	-9.63	-1.53
26	87	30	2.53	0.62	0.18	0.18	0.61	0.03	-2.34	-7.58	-2.52	-7.39	-0.98
		66	2.67	0.94	0.36	0.79	0.50	0.25	-4.50	-8.17	-4.54	-8.13	-0.35
		67	3.45	1.01	-0.18	0.16	0.67	-0.54	-5.60	-10.59	-6.18	-10.01	-1.60
		32	2.81	0.78	0.35	0.35	0.78	0.02	-2.53	-8.38	-2.76	-8.15	-1.13
27	5	32	3.38	0.67	0.31	0.57	0.41	0.16	-3.38	-10.19	-3.95	-9.62	-1.89
		67	4.33	1.24	-0.85	0.94	-0.55	0.73	-10.84	-12.10	-11.37	-11.57	-0.62
		68	3.75	-0.12	-1.05	-1.03	-0.15	0.15	-7.91	-11.21	-8.38	-10.74	-1.15
		34	3.70	1.48	-0.55	0.89	0.04	0.92	-4.75	-11.30	-5.28	-10.78	-1.78
27	13	32	2.48	0.41	0.19	0.38	0.22	0.08	-2.42	-7.47	-2.82	-7.08	-1.35
		67	3.13	0.81	-0.61	0.59	-0.40	0.51	-7.79	-8.80	-8.12	-8.47	-0.47
		68	2.77	-0.10	-0.69	-0.68	-0.11	0.07	-5.67	-8.32	-5.99	-7.99	-0.86
		34	2.73	0.97	-0.43	0.59	-0.04	0.62	-3.37	-8.33	-3.76	-7.94	-1.34
27	23	32	2.66	0.07	-0.23	-0.03	-0.13	-0.14	-1.73	-7.77	-1.93	-7.57	-1.10
		67	2.81	0.10	-0.24	-0.24	0.10	0.02	-5.59	-8.52	-5.75	-8.36	-0.68
		68	2.86	0.55	-0.15	0.09	0.31	-0.33	-4.12	-8.79	-4.32	-8.59	-0.94
		34	2.86	0.05	-0.27	0.04	-0.26	0.04	-2.15	-8.46	-2.50	-8.12	-1.43
27	25	32	2.61	0.04	-0.38	-0.05	-0.29	-0.18	-1.72	-7.63	-1.92	-7.43	-1.06
		67	2.77	-0.03	-0.31	-0.26	-0.08	0.10	-5.55	-8.39	-5.70	-8.24	-0.64
		68	2.83	0.36	-0.23	0.02	0.11	-0.29	-4.10	-8.69	-4.29	-8.50	-0.91
		34	2.83	-8.05e-03	-0.42	-0.02	-0.41	0.07	-2.14	-8.36	-2.48	-8.03	-1.40
27	39	32	3.44	1.53	0.73	0.78	1.48	-0.18	-4.30	-10.45	-4.72	-10.04	-1.54
		67	3.69	1.51	0.56	0.56	1.51	0.05	-8.07	-10.84	-8.49	-10.42	-0.99
		68	3.62	1.99	0.67	0.87	1.78	-0.48	-6.41	-11.01	-6.74	-10.67	-1.19
		34	3.68	1.29	0.83	0.83	1.29	-0.04	-4.53	-11.18	-5.08	-10.63	-1.83
27	87	32	2.96	1.00	0.17	0.23	0.95	-0.20	-2.26	-8.72	-2.56	-8.41	-1.38
		67	3.14	1.14	0.20	0.20	1.14	-0.04	-6.13	-9.48	-6.40	-9.21	-0.90
		68	3.19	1.54	0.34	0.51	1.37	-0.42	-4.57	-9.73	-4.86	-9.44	-1.20
		34	3.18	0.96	0.50	0.55	0.92	-0.14	-2.60	-9.43	-3.06	-8.96	-1.72
28	5	34	3.62	1.82	-0.77	0.40	0.65	1.29	-4.42	-11.01	-4.47	-10.96	-0.55

		68	3.87	1.03	-1.90	-0.93	0.06	1.38	-8.56	-11.44	-8.65	-11.35	-0.50
		69	4.02	1.45	-1.77	-0.18	-0.14	1.61	-8.52	-12.02	-8.57	-11.97	-0.41
		36	3.81	0.82	-0.94	-0.51	0.38	0.76	-5.13	-11.66	-5.13	-11.66	-0.07
28	13	34	2.67	1.15	-0.53	0.27	0.36	0.84	-3.14	-8.13	-3.17	-8.10	-0.39
		68	2.85	0.71	-1.29	-0.61	0.02	0.95	-6.13	-8.48	-6.18	-8.43	-0.34
		69	2.99	0.92	-1.13	-0.11	-0.11	1.03	-6.10	-9.01	-6.13	-8.98	-0.30
		36	2.84	0.50	-0.65	-0.33	0.18	0.51	-3.59	-8.70	-3.60	-8.70	-0.11
28	21	34	2.84	0.11	-0.26	0.08	-0.23	0.10	-2.32	-8.45	-2.32	-8.45	-0.06
		68	2.89	0.35	-0.33	-0.02	0.04	0.34	-4.73	-8.88	-4.73	-8.88	9.57e-03
		69	3.17	0.10	-0.02	0.06	0.02	-0.06	-4.89	-9.76	-4.89	-9.76	2.69e-03
		36	3.14	0.04	-0.28	0.01	-0.25	0.10	-2.31	-9.28	-2.31	-9.28	-0.07
28	25	34	2.82	0.06	-0.42	0.04	-0.40	-0.10	-2.09	-8.30	-2.09	-8.30	-0.11
		68	2.85	0.27	-0.10	0.14	0.02	0.17	-4.39	-8.77	-4.39	-8.77	-3.79e-03
		69	3.15	0.42	-0.29	0.09	0.04	-0.35	-4.50	-9.69	-4.50	-9.69	-0.02
		36	3.15	0.10	-0.38	0.10	-0.38	-0.01	-1.96	-9.18	-1.96	-9.17	-0.19
28	39	34	3.27	2.23	1.05	1.05	2.23	0.03	-4.24	-9.90	-4.26	-9.88	-0.35
		68	3.34	1.33	1.19	1.19	1.33	-0.02	-6.46	-10.05	-6.49	-10.03	-0.31
		69	3.68	1.70	0.11	0.50	1.30	-0.69	-7.14	-11.10	-7.16	-11.08	-0.29
		36	3.60	2.34	0.74	0.89	2.19	-0.47	-4.63	-10.91	-4.67	-10.88	-0.46
28	71	34	2.99	0.70	0.43	0.46	0.67	-0.09	-3.03	-9.00	-3.04	-8.99	-0.23
		68	3.05	0.63	0.53	0.60	0.57	0.05	-5.32	-9.32	-5.32	-9.32	-0.15
		69	3.36	0.97	-0.18	0.21	0.58	-0.54	-5.66	-10.28	-5.67	-10.28	-0.14
		36	3.31	0.80	0.28	0.42	0.66	-0.23	-3.13	-9.92	-3.15	-9.90	-0.32
29	6	36	3.90	1.03	-1.69	-0.02	-0.64	-1.33	-0.89	-10.78	-0.89	-10.78	0.17
		69	3.56	0.67	-0.99	0.52	-0.85	-0.47	-3.16	-10.60	-3.18	-10.58	0.39
		70	4.08	2.61	-1.43	2.30	-1.11	-1.08	-4.62	-12.35	-4.77	-12.20	1.08
		38	4.86	3.19	-1.15	3.04	-1.00	-0.78	1.57	-11.92	1.56	-11.92	-0.24
29	14	36	2.92	0.68	-1.18	-0.02	-0.49	-0.90	-0.78	-8.12	-0.79	-8.12	0.16
		69	2.69	0.45	-0.67	0.37	-0.59	-0.29	-2.48	-8.06	-2.50	-8.04	0.32
		70	3.05	1.76	-0.99	1.53	-0.77	-0.75	-3.59	-9.27	-3.70	-9.17	0.78
		38	3.62	2.16	-0.82	2.06	-0.73	-0.52	0.92	-9.03	0.92	-9.03	-0.11
29	22	36	3.21	0.19	-0.54	0.02	-0.36	-0.31	-1.90	-9.34	-2.01	-9.23	0.90
		69	3.06	0.18	-0.12	0.15	-0.09	0.09	-3.87	-9.38	-3.97	-9.27	0.75
		70	3.46	0.48	-0.29	0.33	-0.14	-0.31	-5.49	-10.64	-5.67	-10.46	0.94
		38	3.66	0.63	-0.45	0.61	-0.44	-0.12	-0.84	-10.10	-0.89	-10.05	0.67
29	25	36	3.21	0.09	-0.41	0.02	-0.35	-0.17	-2.13	-9.40	-2.24	-9.29	0.92
		69	3.09	0.24	-0.13	0.11	-5.47e-04	0.18	-4.15	-9.47	-4.25	-9.37	0.74
		70	3.47	0.22	-0.20	0.04	-0.02	-0.21	-5.81	-10.66	-5.97	-10.50	0.87
		38	3.62	0.27	-0.39	0.27	-0.39	-0.02	-1.24	-10.19	-1.30	-10.12	0.75
29	26	36	3.39	-0.25	-1.82	-0.38	-1.69	-0.43	0.47	-8.70	0.40	-8.63	0.78
		69	3.33	-0.31	-1.46	-0.34	-1.42	0.20	-1.64	-9.49	-1.92	-9.21	1.47
		70	3.50	-0.47	-1.56	-0.74	-1.29	-0.47	-1.83	-10.07	-1.96	-9.93	1.05
		38	4.14	-0.27	-1.66	-0.35	-1.59	-0.31	2.66	-9.37	2.65	-9.36	0.29
29	58	36	3.26	-0.07	-1.02	-0.16	-0.94	-0.27	-1.01	-9.10	-1.10	-9.01	0.83
		69	3.16	-0.02	-0.69	-0.08	-0.63	0.19	-3.07	-9.48	-3.24	-9.31	1.03
		70	3.40	-0.10	-0.79	-0.31	-0.58	-0.32	-4.08	-10.37	-4.22	-10.23	0.93
		38	3.79	0.02	-0.93	-3.55e-04	-0.91	-0.14	0.43	-9.82	0.40	-9.79	0.53
30	6	38	4.88	3.11	-0.19	3.06	-0.14	0.42	1.05	-12.33	1.05	-12.33	-0.10
		70	4.29	2.47	-1.44	1.84	-0.80	-1.44	-4.34	-12.94	-4.48	-12.80	1.08
		71	4.04	3.99	-1.35	3.81	-1.16	0.97	-1.61	-11.29	-1.84	-11.06	1.47
		40	5.45	3.83	0.09	3.44	0.48	-1.14	4.38	-11.74	4.13	-11.49	1.99
30	14	38	3.62	2.13	-0.19	2.09	-0.16	0.29	0.56	-9.29	0.56	-9.29	-0.03
		70	3.24	1.61	-0.97	1.22	-0.58	-0.93	-3.38	-9.79	-3.50	-9.68	0.83
		71	3.07	2.74	-0.95	2.62	-0.83	0.64	-1.43	-8.68	-1.59	-8.52	1.06
		40	4.05	2.57	9.45e-03	2.32	0.26	-0.76	2.87	-9.00	2.68	-8.82	1.47
30	21	38	3.40	-0.25	-0.55	-0.26	-0.54	-0.05	-2.01	-9.88	-2.05	-9.83	0.60
		70	3.78	0.33	-1.11	-0.55	-0.23	0.70	-6.00	-11.61	-6.24	-11.37	1.13
		71	3.28	0.08	-0.53	-0.14	-0.32	-0.29	-4.08	-10.03	-4.15	-9.95	0.65
		40	3.57	-0.33	-0.87	-0.57	-0.63	0.27	-2.00	-10.34	-2.17	-10.17	1.16
30	25	38	3.48	0.42	-0.41	0.41	-0.41	0.05	-1.49	-9.91	-1.52	-9.87	0.56
		70	3.74	0.17	-0.49	-0.04	-0.28	0.30	-5.54	-11.50	-5.78	-11.26	1.16
		71	3.25	0.66	-0.41	0.65	-0.41	-0.06	-3.57	-9.85	-3.66	-9.76	0.74
		40	3.62	0.25	-0.38	0.25	-0.38	0.01	-0.97	-10.08	-1.14	-9.91	1.23
30	38	38	3.50	1.60	0.92	1.33	1.20	0.34	-5.52	-10.70	-5.53	-10.69	-0.21
		70	4.38	1.15	0.48	1.12	0.52	-0.16	-9.82	-12.84	-9.88	-12.78	0.42
		71	3.80	0.44	-1.05	-0.26	-0.35	-0.74	-7.57	-11.49	-7.59	-11.48	-0.22
		40	3.62	2.05	-1.15	-0.37	1.28	-1.38	-5.23	-11.04	-5.23	-11.04	0.16
30	70	38	3.39	0.87	0.21	0.82	0.26	0.18	-3.26	-10.21	-3.27	-10.20	0.22
		70	3.95	0.46	0.02	0.44	0.04	0.09	-7.40	-12.04	-7.56	-11.89	0.83
		71	3.42	0.41	-0.54	0.27	-0.39	-0.35	-5.36	-10.51	-5.38	-10.49	0.31
		40	3.52	0.75	-0.48	-0.03	0.30	-0.59	-2.84	-10.45	-2.91	-10.37	0.76
31	6	40	5.27	2.48	-1.81	2.14	-1.47	-1.16	4.74	-10.87	4.70	-10.83	0.81
		71	4.16	4.87	-0.58	4.61	-0.31	-1.18	-2.20	-11.90	-2.20	-11.90	0.10
		72	3.76	2.83	-3.87	2.44	-3.48	1.56	-1.67	-10.44	-1.73	-10.38	0.72
		42	5.26	8.55	-0.13	7.36	1.07	-2.99	2.91	-12.10	2.88	-12.08	0.64
31	14	40	3.91	1.68	-1.30	1.44	-1.07	-0.80	3.13	-8.36	3.10	-8.34	0.54
		71	3.16	3.30	-0.42	3.13	-0.25	-0.79	-1.87	-9.11	-1.87	-9.11	0.06
		72	2.87	1.93	-2.68	1.67	-2.42	1.06	-1.50	-8.09	-1.54	-8.05	0.48
		42	3.91	5.83	-0.15	5.01	0.67	-2.05	1.85	-9.21	1.83	-9.19	0.44
31	22	40	3.54	0.52	-0.80	0.40	-0.69	-0.37	0.06	-9.36	0.06	-9.36	0.10
		71	3.36	0.98	-0.27	0.97	-0.25	-0.15	-3.75	-10.19	-3.75	-10.19	0.08
		72	3.16	0.67	-1.09	0.62	-1.03	0.31	-3.38	-9.51	-3.38	-9.51	0.14
		42	3.52	1.92	-0.35	1.64	-0.07	-0.74	-0.53	-9.58	-0.53	-9.58	0.09

31	25	40	3.50	0.22	-0.75	0.12	-0.65	-0.29	-0.66	-9.60	-0.66	-9.60	-8.64e-03
		71	3.37	0.44	-0.24	0.44	-0.24	2.59e-03	-4.12	-10.29	-4.12	-10.29	0.09
		72	3.20	0.35	-0.73	0.33	-0.71	0.12	-3.76	-9.72	-3.76	-9.72	0.08
		42	3.44	0.96	-0.43	0.81	-0.28	-0.44	-1.06	-9.61	-1.06	-9.61	0.08
31	28	40	4.07	1.95	-0.25	1.66	0.04	0.74	3.55	-8.55	3.55	-8.55	-0.09
		71	3.22	1.43	-1.59	1.37	-1.53	0.39	0.24	-8.30	0.18	-8.24	0.75
		72	3.23	2.37	-1.03	2.30	-0.96	0.49	1.82	-7.39	1.70	-7.27	1.06
		42	4.33	2.49	-0.43	2.39	-0.32	0.55	4.32	-8.61	4.30	-8.59	0.44
31	60	40	3.69	0.80	-0.38	0.78	-0.36	0.15	1.16	-9.15	1.16	-9.15	-0.06
		71	3.22	0.86	-0.83	0.84	-0.82	0.17	-2.25	-9.42	-2.26	-9.40	0.36
		72	3.07	1.22	-0.87	1.19	-0.84	0.27	-1.37	-8.69	-1.40	-8.66	0.49
		42	3.73	1.50	-0.31	1.50	-0.31	-0.02	1.26	-9.18	1.25	-9.17	0.22
32	5	42	4.42	3.53	-10.22	-10.13	3.43	-1.14	-7.42	-13.40	-7.44	-13.38	-0.36
		72	4.42	-0.33	-4.46	-4.28	-0.51	-0.86	-8.35	-13.38	-8.37	-13.37	0.27
		73	3.81	1.52	-4.61	-3.68	0.58	-2.20	-8.08	-11.39	-8.09	-11.37	0.21
		44	3.45	2.46	-5.01	-2.21	-0.35	-3.62	-5.21	-10.58	-5.22	-10.56	-0.27
32	13	42	3.31	2.20	-6.73	-6.66	2.13	-0.77	-5.03	-10.05	-5.04	-10.04	-0.20
		72	3.30	-0.25	-2.94	-2.81	-0.38	-0.57	-5.96	-10.07	-5.97	-10.06	0.18
		73	2.87	0.96	-3.05	-2.41	0.32	-1.47	-5.78	-8.67	-5.79	-8.66	0.15
		44	2.64	1.57	-3.36	-1.46	-0.34	-2.40	-3.63	-8.07	-3.63	-8.06	-0.13
32	21	42	3.33	-0.38	-0.86	-0.79	-0.46	-0.17	-1.81	-9.63	-1.81	-9.63	0.09
		72	3.27	-0.20	-0.38	-0.32	-0.27	-0.09	-4.33	-10.02	-4.33	-10.02	0.01
		73	2.93	0.04	-0.57	-0.25	-0.28	-0.30	-4.06	-8.99	-4.06	-8.99	0.04
		44	2.92	0.03	-0.89	-0.22	-0.64	-0.40	-1.88	-8.52	-1.89	-8.52	0.15
32	25	42	3.42	0.68	-1.14	0.68	-1.14	-0.05	-0.94	-9.47	-0.94	-9.46	0.23
		72	3.24	0.29	-0.23	0.29	-0.23	0.02	-3.83	-9.86	-3.83	-9.86	1.76e-03
		73	2.91	0.28	-0.44	0.28	-0.44	-0.03	-3.56	-8.88	-3.56	-8.87	0.08
		44	2.97	0.09	-0.74	0.08	-0.73	0.08	-1.40	-8.48	-1.41	-8.46	0.32
32	37	42	3.58	1.79	-0.47	-0.46	-1.79	0.06	-6.19	-10.87	-6.32	-10.74	-0.78
		72	4.02	0.65	-1.05	-1.02	0.63	0.21	-9.11	-11.81	-9.15	-11.77	-0.31
		73	3.48	1.05	0.06	0.08	1.04	-0.12	-7.16	-10.41	-7.20	-10.36	-0.39
		44	3.10	2.24	0.77	0.87	2.14	-0.37	-4.82	-9.41	-4.99	-9.24	-0.86
32	69	42	3.31	0.18	0.07	0.18	0.08	-0.02	-3.27	-10.00	-3.28	-9.99	-0.22
		72	3.48	0.14	-0.30	-0.29	0.12	0.09	-6.14	-10.67	-6.15	-10.67	-0.15
		73	3.09	0.26	0.10	0.18	0.17	-0.08	-5.15	-9.51	-5.16	-9.50	-0.13
		44	2.91	0.57	0.31	0.41	0.47	-0.13	-2.96	-8.79	-2.97	-8.79	-0.20
33	5	44	3.48	1.44	-5.42	-3.41	-0.57	-3.12	-5.32	-10.63	-5.35	-10.60	-0.39
		73	3.78	1.28	-3.89	-3.07	0.47	-1.89	-7.94	-11.30	-7.96	-11.29	0.23
		74	3.18	1.43	-3.12	-1.39	-0.29	-2.21	-7.19	-9.27	-7.19	-9.27	0.06
		46	2.83	1.69	-2.50	-0.07	-0.73	-2.07	-4.03	-8.62	-4.06	-8.60	-0.36
33	13	44	2.65	0.88	-3.62	-2.25	-0.49	-2.08	-3.70	-8.10	-3.71	-8.09	-0.21
		73	2.85	0.81	-2.58	-2.02	0.25	-1.26	-5.70	-8.61	-5.71	-8.60	0.16
		74	2.41	0.94	-2.09	-0.91	-0.25	-1.48	-5.21	-7.14	-5.21	-7.14	0.03
		46	2.17	1.10	-1.73	-0.04	-0.59	-1.38	-2.87	-6.62	-2.88	-6.61	-0.21
33	24	44	2.98	0.36	-0.48	0.32	-0.44	0.17	-1.36	-8.49	-1.37	-8.48	0.33
		73	2.94	0.37	-0.30	0.37	-0.29	0.07	-3.63	-8.98	-3.63	-8.98	0.09
		74	2.57	0.27	-0.21	0.27	-0.21	0.02	-3.52	-7.89	-3.52	-7.89	0.01
		46	2.50	0.12	-0.37	0.12	-0.37	5.71e-03	-1.51	-7.26	-1.51	-7.25	0.18
33	25	44	2.96	0.22	-0.77	0.22	-0.77	0.05	-1.35	-8.43	-1.36	-8.41	0.32
		73	2.92	0.24	-0.40	0.23	-0.40	-0.02	-3.61	-8.90	-3.62	-8.90	0.07
		74	2.53	0.18	-0.38	0.17	-0.37	-0.07	-3.51	-7.75	-3.51	-7.75	2.25e-03
		46	2.46	0.06	-0.71	0.06	-0.71	-0.05	-1.50	-7.13	-1.50	-7.12	0.18
33	37	44	3.25	1.30	0.09	0.09	1.30	0.05	-4.83	-9.93	-4.99	-9.77	-0.90
		73	3.51	0.93	-6.02e-03	-1.58e-03	0.92	0.06	-7.13	-10.54	-7.25	-10.42	-0.63
		74	3.04	1.21	0.48	0.49	1.20	-0.09	-5.76	-9.18	-5.95	-9.00	-0.77
		46	2.80	1.50	0.44	0.49	1.45	-0.22	-3.61	-8.49	-3.87	-8.23	-1.10
33	85	44	3.10	1.84	0.04	0.81	1.06	0.89	-1.92	-9.01	-1.94	-8.98	0.41
		73	3.12	1.21	-0.09	0.76	0.35	0.62	-4.20	-9.55	-4.22	-9.54	0.24
		74	2.73	0.92	0.22	0.58	0.56	0.35	-3.91	-8.36	-3.91	-8.36	0.14
		46	2.63	1.34	0.24	0.47	1.11	0.45	-1.87	-7.69	-1.88	-7.68	0.24
34	8	46	3.11	1.07	0.30	0.48	0.89	0.32	-1.80	-9.00	-1.92	-8.88	0.93
		74	3.19	1.14	0.19	0.88	0.46	0.43	-4.46	-9.78	-4.55	-9.69	0.68
		75	2.72	0.75	0.44	0.64	0.54	0.15	-4.41	-8.34	-4.46	-8.29	0.42
		48	2.50	1.04	0.32	0.34	1.02	-0.12	-1.81	-7.32	-1.87	-7.27	0.55
34	16	46	2.37	0.64	0.19	0.33	0.50	0.21	-1.37	-6.87	-1.45	-6.80	0.64
		74	2.43	0.76	0.10	0.61	0.25	0.28	-3.39	-7.47	-3.44	-7.42	0.45
		75	2.07	0.48	0.27	0.45	0.31	0.08	-3.36	-6.36	-3.38	-6.34	0.25
		48	1.90	0.61	0.21	0.24	0.59	-0.10	-1.39	-5.59	-1.42	-5.56	0.35
34	24	46	2.50	0.14	-0.44	0.14	-0.44	0.01	-1.50	-7.26	-1.50	-7.25	0.17
		74	2.57	0.26	-0.23	0.26	-0.23	4.42e-03	-3.53	-7.89	-3.53	-7.89	9.82e-04
		75	2.19	0.23	-0.23	0.21	-0.20	-0.10	-3.40	-6.72	-3.41	-6.70	-0.21
		48	2.02	0.12	-0.42	0.09	-0.39	-0.12	-1.45	-5.93	-1.45	-5.93	-0.11
34	25	46	2.46	0.09	-0.72	0.09	-0.71	-0.05	-1.49	-7.12	-1.49	-7.12	0.17
		74	2.53	0.17	-0.38	0.16	-0.37	-0.08	-3.51	-7.75	-3.51	-7.75	-9.46e-03
		75	2.13	0.19	-0.40	0.15	-0.36	-0.16	-3.37	-6.52	-3.39	-6.51	-0.22
		48	1.96	0.08	-0.70	0.06	-0.67	-0.13	-1.44	-5.74	-1.44	-5.73	-0.11
34	53	46	3.12	2.99	0.13	0.88	2.25	1.26	-2.48	-9.16	-2.49	-9.15	0.28
		74	3.17	2.13	-0.04	0.91	1.17	1.08	-4.52	-9.69	-4.53	-9.68	0.24
		75	2.77	1.71	0.31	0.69	1.32	0.63	-4.11	-8.44	-4.11	-8.44	0.07
		48	2.67	2.50	0.37	0.64	2.23	0.71	-2.14	-7.80	-2.14	-7.80	0.05
34	85	46	2.75	1.30	0.10	0.47	0.93	0.55	-1.93	-8.05	-1.94	-8.04	0.25
		74	2.82	0.99	0.11	0.56	0.54	0.44	-3.97	-8.63	-3.97	-8.63	0.13
		75	2.41	0.73	0.35	0.45	0.63	0.17	-3.72	-7.37	-3.72	-7.37	-0.06

35	8	48	2.26	1.02	0.27	0.34	0.94	0.23	-1.76	-6.66	-1.76	-6.66	-1.12e-03
		48	2.49	0.55	0.23	0.26	0.53	-0.09	-1.81	-7.33	-1.86	-7.28	0.53
		75	2.71	0.68	0.34	0.62	0.40	0.13	-4.41	-8.33	-4.45	-8.29	0.40
35	16	76	2.22	0.60	0.25	0.49	0.36	-0.16	-4.21	-6.75	-4.21	-6.75	9.31e-03
		50	1.90	0.96	0.03	0.26	0.72	-0.40	-1.70	-5.66	-1.70	-5.66	0.05
		48	1.90	0.30	0.14	0.18	0.26	-0.08	-1.39	-5.60	-1.42	-5.57	0.34
35	24	75	2.07	0.45	0.20	0.43	0.22	0.07	-3.36	-6.35	-3.37	-6.33	0.23
		76	1.69	0.43	0.11	0.34	0.19	-0.14	-3.19	-5.14	-3.19	-5.14	-0.07
		50	1.45	0.60	-0.02	0.18	0.40	-0.29	-1.29	-4.32	-1.29	-4.32	-0.03
35	25	48	2.02	0.11	-0.48	0.09	-0.46	-0.11	-1.45	-5.94	-1.45	-5.94	-0.12
		75	2.19	0.23	-0.25	0.21	-0.22	-0.11	-3.40	-6.72	-3.41	-6.70	-0.23
		76	1.78	0.30	-0.32	0.20	-0.22	-0.23	-3.07	-5.46	-3.20	-5.34	-0.53
35	53	50	1.56	0.18	-0.47	0.09	-0.38	-0.22	-1.25	-4.60	-1.32	-4.53	-0.47
		48	1.96	0.08	-0.70	0.06	-0.68	-0.13	-1.43	-5.75	-1.44	-5.74	-0.12
		75	2.13	0.19	-0.40	0.15	-0.36	-0.16	-3.37	-6.52	-3.39	-6.50	-0.24
35	85	76	1.71	0.27	-0.45	0.16	-0.34	-0.26	-3.03	-5.23	-3.17	-5.09	-0.54
		50	1.47	0.12	-0.67	0.07	-0.61	-0.21	-1.23	-4.36	-1.30	-4.28	-0.47
		48	2.88	2.17	0.10	0.55	1.72	0.86	-2.26	-8.46	-2.27	-8.45	0.13
36	8	75	2.96	1.72	0.07	0.66	1.13	0.79	-4.23	-9.04	-4.23	-9.04	0.09
		76	2.52	1.38	0.40	0.58	1.20	0.38	-3.84	-7.66	-3.84	-7.66	-0.13
		50	2.40	1.89	0.33	0.47	1.74	0.45	-1.96	-7.04	-1.97	-7.04	-0.13
36	16	48	2.36	0.88	0.15	0.31	0.72	0.30	-1.81	-6.95	-1.81	-6.95	0.03
		75	2.49	0.73	0.25	0.43	0.55	0.24	-3.77	-7.63	-3.77	-7.63	-0.06
		76	2.05	0.59	0.40	0.41	0.59	-0.03	-3.45	-6.25	-3.48	-6.22	-0.32
36	24	50	1.86	0.78	0.27	0.27	0.78	0.04	-1.58	-5.52	-1.60	-5.50	-0.28
		50	1.89	0.56	-0.20	0.16	0.20	-0.38	-1.70	-5.67	-1.70	-5.67	0.04
		76	2.22	0.55	0.15	0.47	0.23	-0.17	-4.21	-6.75	-4.21	-6.75	-0.01
36	53	77	1.77	0.72	-0.17	0.35	0.20	-0.44	-3.68	-5.30	-3.81	-5.16	-0.44
		52	1.38	0.97	-0.27	0.19	0.50	-0.60	-1.35	-4.16	-1.45	-4.07	-0.51
		50	1.44	0.36	-0.20	0.12	0.05	-0.28	-1.29	-4.32	-1.29	-4.32	-0.04
36	85	76	1.69	0.40	0.04	0.33	0.11	-0.14	-3.19	-5.14	-3.20	-5.14	-0.08
		77	1.34	0.53	-0.18	0.26	0.09	-0.34	-2.75	-4.05	-2.90	-3.90	-0.41
		52	1.05	0.64	-0.24	0.14	0.27	-0.44	-1.01	-3.17	-1.11	-3.08	-0.45
36	25	50	1.56	0.16	-0.53	0.08	-0.45	-0.22	-1.25	-4.61	-1.32	-4.53	-0.48
		76	1.79	0.30	-0.33	0.20	-0.23	-0.23	-3.07	-5.47	-3.20	-5.34	-0.55
		77	1.44	0.42	-0.43	0.21	-0.21	-0.37	-2.38	-4.39	-2.88	-3.89	-0.87
36	53	52	1.18	0.27	-0.50	0.09	-0.32	-0.32	-0.80	-3.42	-1.13	-3.09	-0.87
		50	1.48	0.12	-0.67	0.07	-0.61	-0.21	-1.23	-4.36	-1.31	-4.28	-0.49
		76	1.72	0.28	-0.45	0.17	-0.34	-0.26	-3.02	-5.23	-3.17	-5.08	-0.56
36	85	77	1.37	0.40	-0.52	0.19	-0.31	-0.39	-2.27	-4.18	-2.85	-3.60	-0.88
		52	1.09	0.20	-0.63	0.08	-0.50	-0.30	-0.74	-3.17	-1.12	-2.80	-0.88
		50	2.54	1.55	0.09	0.38	1.26	0.59	-2.05	-7.49	-2.05	-7.49	-0.07
37	5	76	2.66	1.30	0.20	0.54	0.96	0.51	-3.93	-8.13	-3.93	-8.13	-0.09
		77	2.21	1.13	0.41	0.54	0.99	0.28	-3.49	-6.72	-3.53	-6.68	-0.34
		52	2.07	1.47	0.23	0.36	1.34	0.37	-1.74	-6.09	-1.77	-6.06	-0.37
37	13	50	1.92	0.59	0.21	0.23	0.57	0.10	-1.63	-5.71	-1.64	-5.69	-0.26
		76	2.11	0.49	0.39	0.39	0.49	0.03	-3.49	-6.45	-3.53	-6.42	-0.31
		77	1.68	0.65	0.28	0.41	0.51	-0.18	-2.99	-5.13	-3.18	-4.94	-0.60
37	24	52	1.46	0.70	0.22	0.23	0.68	-0.09	-1.29	-4.35	-1.42	-4.22	-0.61
		52	1.08	0.99	0.33	0.85	0.46	-0.27	-2.18	-3.21	-2.50	-2.89	-0.48
		77	1.81	0.77	-0.36	0.60	-0.18	-0.41	-3.56	-5.47	-5.35	-3.67	-0.45
37	53	78	1.62	0.60	-0.36	0.48	-0.24	-0.31	-1.63	-4.88	-4.77	-1.74	-0.59
		54	0.84	1.13	0.17	0.76	0.53	-0.47	-0.74	-2.51	-2.21	-1.04	-0.65
		52	0.84	0.68	0.13	0.57	0.23	-0.22	-1.57	-2.54	-1.81	-2.29	-0.42
37	85	77	1.36	0.57	-0.31	0.43	-0.17	-0.32	-2.77	-4.08	-3.93	-2.91	-0.41
		78	1.20	0.46	-0.32	0.35	-0.20	-0.28	-1.32	-3.63	-3.50	-1.45	-0.53
		54	0.64	0.79	0.03	0.52	0.30	-0.36	-0.55	-1.92	-1.59	-0.88	-0.59
37	25	52	1.18	0.23	-0.56	0.07	-0.39	-0.32	-0.80	-3.42	-1.13	-3.08	-0.88
		77	1.44	0.42	-0.44	0.21	-0.23	-0.37	-2.37	-4.41	-2.89	-3.89	-0.89
		78	1.21	0.56	-0.54	0.20	-0.18	-0.52	-1.22	-3.61	-2.43	-2.40	-1.19
37	53	54	1.02	0.39	-0.51	0.09	-0.21	-0.43	0.10	-2.62	-0.88	-1.65	-1.30
		52	1.09	0.20	-0.63	0.07	-0.50	-0.30	-0.73	-3.17	-1.12	-2.78	-0.89
		77	1.38	0.41	-0.52	0.20	-0.31	-0.39	-2.26	-4.20	-2.86	-3.60	-0.90
37	85	78	1.17	0.55	-0.60	0.20	-0.26	-0.53	-1.02	-3.45	-2.40	-2.07	-1.21
		54	0.98	0.33	-0.59	0.08	-0.34	-0.40	0.24	-2.43	-0.86	-1.33	-1.31
		52	2.10	0.78	-0.11	0.17	0.50	0.41	-1.81	-6.26	-1.82	-6.26	-0.12
38	7	77	2.28	0.96	0.28	0.41	0.82	0.27	-3.58	-6.97	-3.59	-6.97	-0.14
		78	1.83	0.87	0.29	0.34	0.82	0.17	-3.06	-5.57	-3.13	-5.50	-0.42
		54	1.67	0.78	-0.03	0.11	0.65	0.30	-1.48	-4.96	-1.56	-4.88	-0.52
38	15	52	1.47	0.35	0.13	0.15	0.32	-0.07	-1.35	-4.39	-1.43	-4.30	-0.50
		77	1.71	0.59	0.22	0.36	0.44	-0.18	-3.07	-5.20	-3.21	-5.06	-0.52
		78	1.33	0.74	0.05	0.35	0.44	-0.34	-2.25	-4.06	-2.75	-3.56	-0.81
38	22	54	1.11	0.60	0.04	0.15	0.49	-0.22	-0.78	-3.27	-1.18	-2.87	-0.91
		54	1.33	1.31	-0.45	0.35	0.51	-0.88	2.52	-1.44	-0.89	1.97	-1.37
		78	1.49	1.68	-0.80	0.66	0.22	-1.22	1.27	-3.15	-2.79	0.91	-1.21
38	53	79	1.76	1.88	-1.02	0.76	0.10	-1.41	2.90	-2.42	-1.91	2.39	-1.57
		56	2.03	1.87	-0.57	0.61	0.69	-1.21	4.59	-1.20	-0.16	3.55	-2.22
		54	0.94	0.90	-0.37	0.24	0.29	-0.63	1.62	-1.20	-0.70	1.12	-1.07
38	77	78	1.09	1.19	-0.61	0.47	0.11	-0.88	0.65	-2.49	-2.16	0.32	-0.96
		79	1.28	1.34	-0.77	0.53	0.04	-1.03	1.91	-1.95	-1.51	1.47	-1.23
		56	1.47	1.30	-0.44	0.42	0.44	-0.87	3.21	-1.03	-0.16	2.35	-1.71
38	85	54	0.99	0.27	-0.72	-0.04	-0.41	-0.46	0.39	-2.36	-0.76	-1.21	-1.36
		78	1.17	0.57	-0.70	0.14	-0.27	-0.60	-0.84	-3.39	-2.24	-1.99	-1.27

		79	1.16	0.70	-0.74	0.15	-0.18	-0.70	0.46	-2.77	-1.62	-0.69	-1.54
		56	1.28	0.50	-0.62	0.07	-0.19	-0.54	1.85	-2.01	-0.28	0.12	-1.92
38	25	54	0.97	0.31	-0.59	0.07	-0.35	-0.40	0.22	-2.42	-0.88	-1.32	-1.30
		78	1.18	0.57	-0.61	0.21	-0.25	-0.54	-1.00	-3.47	-2.40	-2.07	-1.23
		79	1.15	0.68	-0.67	0.18	-0.17	-0.65	0.29	-2.84	-1.80	-0.74	-1.48
		56	1.22	0.51	-0.53	0.12	-0.14	-0.50	1.64	-2.03	-0.42	0.03	-1.82
38	47	54	1.65	0.26	-2.10	0.03	-1.87	-0.70	3.45	-1.51	-0.23	2.17	-2.17
		78	1.68	0.16	-2.05	-0.13	-1.77	-0.74	2.38	-2.76	-1.74	1.36	-2.05
		79	2.01	0.41	-2.00	-0.16	-1.43	-1.03	3.89	-2.16	-1.00	2.74	-2.38
		56	2.22	0.23	-2.00	-0.10	-1.66	-0.79	5.20	-1.21	0.39	3.60	-2.78
38	79	54	1.13	0.27	-1.26	0.04	-1.03	-0.55	1.49	-1.91	-0.60	0.17	-1.66
		78	1.26	0.38	-1.25	0.05	-0.92	-0.65	0.37	-3.09	-2.12	-0.61	-1.56
		79	1.42	0.56	-1.26	0.02	-0.72	-0.83	1.79	-2.50	-1.46	0.75	-1.84
		56	1.57	0.37	-1.16	0.02	-0.82	-0.64	3.10	-1.61	-0.07	1.56	-2.21
39	7	56	1.95	2.01	-0.39	0.71	0.91	-1.20	4.32	-1.26	-0.35	3.41	-2.06
		79	1.83	2.09	-0.82	0.95	0.32	-1.42	3.09	-2.43	-1.85	2.52	-1.69
		80	1.76	1.54	-1.31	0.40	-0.16	-1.40	3.71	-1.42	-0.55	2.84	-1.93
		58	2.78	2.35	-0.12	0.79	1.44	-1.19	6.64	-1.10	0.98	4.56	-3.43
39	15	56	1.40	1.39	-0.33	0.48	0.58	-0.86	3.01	-1.06	-0.30	2.25	-1.59
		79	1.33	1.49	-0.63	0.66	0.19	-1.03	2.06	-1.96	-1.46	1.56	-1.32
		80	1.30	1.12	-0.96	0.28	-0.12	-1.02	2.61	-1.21	-0.50	1.89	-1.49
		58	2.04	1.65	-0.12	0.56	0.97	-0.86	4.79	-0.95	0.69	3.16	-2.59
39	22	56	1.23	0.48	-0.70	2.15e-03	-0.22	-0.58	1.69	-2.02	-0.38	0.05	-1.84
		79	1.20	0.79	-0.78	0.17	-0.16	-0.77	0.59	-2.79	-1.59	-0.62	-1.62
		80	1.21	0.77	-0.66	0.15	-0.04	-0.71	1.55	-2.09	-0.72	0.19	-1.76
		58	1.77	0.77	-0.39	0.36	0.02	-0.56	3.47	-1.81	0.50	1.16	-2.62
39	25	56	1.17	0.45	-0.55	0.08	-0.17	-0.49	1.49	-2.04	-0.52	-0.03	-1.74
		79	1.19	0.73	-0.67	0.21	-0.14	-0.68	0.41	-2.87	-1.78	-0.69	-1.55
		80	1.19	0.70	-0.64	0.10	-0.05	-0.67	1.38	-2.17	-0.95	0.16	-1.69
		58	1.67	0.71	-0.34	0.27	0.11	-0.52	3.21	-1.81	0.30	1.11	-2.48
39	47	56	2.09	0.07	-1.55	-0.09	-1.39	-0.48	4.64	-1.54	0.16	2.93	-2.76
		79	1.96	0.10	-1.89	-0.21	-1.58	-0.72	3.57	-2.41	-1.08	2.23	-2.49
		80	2.15	1.03	-1.67	0.23	-0.87	-1.23	4.75	-1.50	0.14	3.12	-2.74
		58	2.79	0.72	-1.65	0.44	-1.37	-0.77	6.80	-1.10	1.42	4.28	-3.68
39	79	56	1.51	0.25	-0.97	-3.69e-03	-0.71	-0.50	2.79	-1.77	-0.22	1.23	-2.16
		79	1.45	0.44	-1.20	0.02	-0.77	-0.72	1.73	-2.64	-1.47	0.56	-1.93
		80	1.55	0.83	-1.09	0.15	-0.41	-0.92	2.80	-1.84	-0.47	1.43	-2.12
		58	2.12	0.66	-0.87	0.33	-0.54	-0.63	4.71	-1.46	0.78	2.46	-2.97
40	6	58	2.72	1.23	-0.10	0.89	0.25	-0.58	5.94	-2.02	2.00	1.93	-3.98
		80	1.67	1.97	-1.91	0.30	-0.24	-1.92	3.53	-1.18	0.94	1.42	-2.35
		81	1.82	1.49	0.17	1.37	0.29	-0.38	4.46	-0.58	3.61	0.27	-1.89
		60	3.44	1.90	0.44	1.36	0.98	-0.71	8.07	-1.75	5.81	0.51	-4.14
40	14	58	2.02	0.87	-0.10	0.60	0.17	-0.43	4.32	-1.62	1.36	1.35	-2.97
		80	1.26	1.43	-1.36	0.21	-0.15	-1.38	2.53	-1.08	0.50	0.95	-1.79
		81	1.32	1.05	0.07	0.95	0.18	-0.31	3.17	-0.51	2.48	0.19	-1.44
		60	2.52	1.41	0.31	0.97	0.76	-0.54	5.86	-1.37	4.11	0.38	-3.10
40	22	58	1.77	0.47	-0.21	0.21	0.05	-0.33	3.23	-2.14	0.38	0.72	-2.68
		80	1.32	1.00	-0.79	0.15	0.06	-0.89	1.78	-2.17	-0.69	0.29	-1.92
		81	1.12	0.55	-0.27	0.33	-0.05	-0.36	2.16	-1.17	0.91	0.08	-1.61
		60	2.05	1.24	0.11	0.52	0.83	-0.54	4.34	-1.71	2.22	0.40	-2.88
40	25	58	1.68	0.37	-0.26	0.10	0.01	-0.31	2.99	-2.12	0.19	0.69	-2.54
		80	1.29	0.90	-0.66	0.13	0.11	-0.78	1.59	-2.26	-0.92	0.25	-1.83
		81	1.05	0.46	-0.37	0.19	-0.10	-0.39	1.93	-1.22	0.64	0.07	-1.55
		60	1.92	1.22	0.05	0.43	0.84	-0.55	3.98	-1.72	1.86	0.40	-2.76
40	31	58	2.58	1.35	-1.22	1.15	-1.02	0.68	5.35	-2.32	1.70	1.33	-3.83
		80	1.91	0.79	-0.83	0.79	-0.83	0.04	3.65	-2.14	0.61	0.90	-2.89
		81	2.02	-1.22	-3.74	-3.62	-1.34	0.54	4.68	-0.96	2.95	0.77	-2.60
		60	3.17	-0.80	-4.20	-3.41	-1.60	1.44	7.30	-1.57	4.48	1.25	-4.13
40	63	58	2.05	0.56	-0.45	0.55	-0.44	0.11	4.00	-2.20	0.84	0.96	-3.10
		80	1.53	0.62	-0.50	0.41	-0.30	-0.43	2.46	-2.19	-0.26	0.53	-2.29
		81	1.43	-0.64	-1.45	-1.45	-0.64	9.71e-03	3.11	-1.09	1.64	0.37	-2.00
		60	2.42	-0.12	-1.31	-1.22	-0.21	0.31	5.41	-1.65	2.99	0.77	-3.35
41	5	62	1.50	-5.33e-03	-5.55	-5.46	-0.09	-0.67	0.17	-3.56	-3.55	0.17	0.10
		83	2.45	-0.19	-4.66	-4.66	-0.19	0.05	0.14	-6.18	-6.07	0.04	-0.80
		82	2.73	-0.19	-2.97	-2.67	-0.50	-0.86	-0.50	-7.35	-7.28	-0.58	-0.70
		61	1.77	-0.22	-3.20	-2.60	-0.82	-1.20	-0.06	-4.62	-4.61	-0.07	0.21
41	13	62	1.00	-6.36e-03	-3.68	-3.63	-0.05	-0.41	0.16	-2.34	-2.32	0.14	0.25
		83	1.71	-0.13	-3.18	-3.18	-0.14	0.09	0.08	-4.32	-4.27	0.03	-0.45
		82	1.93	-0.21	-1.94	-1.79	-0.36	-0.47	-0.40	-5.21	-5.18	-0.43	-0.34
		61	1.22	-0.22	-2.07	-1.73	-0.56	-0.72	-0.01	-3.19	-3.15	-0.05	0.36
41	22	62	1.13	0.46	-0.20	0.21	0.05	0.32	2.08	-1.33	0.54	0.21	1.70
		83	0.86	0.17	-0.68	-0.45	-0.07	0.38	0.41	-2.00	-1.65	0.06	0.85
		82	1.22	0.77	-1.07	-0.10	-0.19	0.92	0.04	-3.15	-2.68	-0.43	1.13
		61	1.36	0.80	-0.73	0.14	-0.06	0.76	1.65	-2.43	-0.64	-0.14	2.02
41	25	62	1.00	0.34	-0.25	0.04	0.06	0.29	1.68	-1.36	0.12	0.20	1.52
		83	0.92	0.12	-0.74	-0.53	-0.08	0.37	0.26	-2.25	-2.04	0.05	0.70
		82	1.25	0.62	-0.92	-0.12	-0.18	0.77	-0.15	-3.37	-3.05	-0.47	0.96
		61	1.25	0.62	-0.62	0.07	-0.08	0.62	1.28	-2.44	-1.00	-0.17	1.81
41	26	62	3.28	-0.85	-3.73	-3.70	-0.87	-0.25	7.42	-2.03	4.43	0.96	4.39
		83	2.03	-0.05	-3.54	-3.46	-0.13	0.53	4.33	-1.72	1.93	0.69	2.96
		82	2.12	-0.36	-2.23	-1.88	-0.71	0.73	3.47	-2.95	0.40	0.11	3.21
		61	3.17	-1.25	-1.76	-1.53	-1.48	0.25	6.38	-3.20	2.70	0.48	4.66
41	58	62	1.90	-0.34	-1.60	-1.60	-0.34	0.05	4.06	-1.57	1.96	0.53	2.72

		83	1.12	-7.69e-04	-1.91	-1.81	-0.10	0.43	1.66	-1.70	-0.36	0.32	1.64
		82	1.39	0.14	-1.44	-0.89	-0.41	0.75	1.11	-2.92	-1.59	-0.22	1.90
		61	1.98	-0.21	-1.11	-0.63	-0.69	0.45	3.35	-2.66	0.57	0.11	3.00
42	5	61	1.80	-0.29	-2.78	-2.49	-0.58	-0.80	0.02	-4.64	-4.63	0.02	0.18
		82	2.74	-0.62	-2.76	-2.67	-0.71	-0.43	-0.44	-7.36	-7.30	-0.51	-0.67
		84	2.94	-0.09	-1.50	-0.60	-0.99	-0.68	-2.11	-8.66	-8.61	-2.17	-0.59
		63	1.92	0.28	-1.35	-0.33	-0.74	-0.79	-1.48	-5.69	-5.69	-1.48	0.01
42	13	61	1.24	-0.25	-1.79	-1.65	-0.40	-0.45	0.05	-3.20	-3.17	0.02	0.33
		82	1.93	-0.48	-1.82	-1.80	-0.50	-0.18	-0.36	-5.22	-5.20	-0.38	-0.33
		84	2.10	-0.15	-0.92	-0.37	-0.71	-0.35	-1.60	-6.20	-6.18	-1.61	-0.26
		63	1.35	0.10	-0.83	-0.20	-0.53	-0.43	-1.08	-4.01	-4.00	-1.09	0.20
42	21	61	1.17	0.23	-0.59	-0.25	-0.11	0.41	0.90	-2.53	-1.53	-0.10	1.56
		82	1.36	0.21	-0.95	-0.46	-0.28	0.57	-0.31	-3.73	-3.54	-0.50	0.79
		84	1.61	0.50	-0.75	0.14	-0.39	0.57	-1.68	-4.87	-4.61	-1.94	0.86
		63	1.26	0.42	-0.58	0.10	-0.25	0.47	-0.49	-3.55	-2.61	-1.43	1.42
42	25	61	1.24	0.66	-0.60	0.10	-0.05	0.63	1.30	-2.38	-1.03	-0.06	1.78
		82	1.25	0.60	-0.96	-0.12	-0.23	0.78	-0.16	-3.37	-3.06	-0.46	0.94
		84	1.52	0.83	-0.89	0.27	-0.33	0.81	-1.50	-4.57	-4.18	-1.89	1.02
		63	1.30	0.72	-0.75	0.17	-0.20	0.71	-0.11	-3.46	-2.20	-1.38	1.62
42	26	61	3.19	-0.65	-2.31	-1.56	-1.39	0.83	6.78	-2.66	2.81	1.31	4.66
		82	2.13	-0.20	-2.53	-1.76	-0.97	1.10	3.87	-2.52	0.53	0.82	3.19
		84	2.21	0.36	-2.42	-0.59	-1.47	1.32	2.34	-4.18	-1.14	-0.69	3.26
		63	2.99	0.61	-2.63	-0.28	-1.75	1.44	4.91	-4.08	0.98	-0.15	4.46
42	58	61	1.98	0.08	-1.33	-0.62	-0.63	0.71	3.55	-2.41	0.61	0.53	2.98
		82	1.40	0.22	-1.62	-0.84	-0.55	0.91	1.32	-2.77	-1.54	0.09	1.88
		84	1.62	0.62	-1.56	-0.11	-0.82	1.03	-0.04	-4.23	-2.90	-1.37	1.95
		63	1.90	0.66	-1.56	-0.03	-0.87	1.02	1.96	-3.66	-0.85	-0.85	2.81
43	5	63	1.92	-0.04	-0.95	-0.25	-0.74	-0.38	-1.47	-5.69	-5.69	-1.47	-3.07e-04
		84	2.95	-0.45	-1.27	-0.71	-1.01	-0.38	-2.04	-8.65	-8.59	-2.10	-0.59
		85	3.24	0.66	-1.11	0.56	-1.01	-0.41	-4.71	-9.93	-9.87	-4.76	-0.53
		64	2.19	0.86	-0.59	0.81	-0.54	-0.26	-4.03	-6.64	-6.63	-4.04	-0.16
43	13	63	1.35	-0.08	-0.58	-0.14	-0.52	-0.16	-1.07	-4.01	-3.99	-1.08	0.19
		84	2.10	-0.38	-0.79	-0.44	-0.72	-0.15	-1.55	-6.19	-6.17	-1.57	-0.27
		85	2.32	0.46	-0.76	0.43	-0.73	-0.19	-3.49	-7.13	-7.11	-3.51	-0.23
		64	1.56	0.58	-0.42	0.57	-0.41	-0.09	-2.94	-4.71	-4.71	-2.94	0.05
43	21	63	1.27	0.49	-0.61	0.12	-0.24	0.52	-0.46	-3.54	-2.60	-1.41	1.42
		84	1.61	0.50	-0.80	0.11	-0.41	0.60	-1.67	-4.86	-4.61	-1.91	0.85
		85	1.97	0.64	-0.60	0.45	-0.41	0.45	-3.71	-6.02	-5.66	-4.07	0.83
		64	1.52	0.55	-0.55	0.32	-0.31	0.45	-2.27	-4.65	-3.50	-3.42	1.19
43	25	63	1.30	0.73	-0.72	0.19	-0.19	0.70	-0.08	-3.45	-2.19	-1.35	1.63
		84	1.52	0.81	-0.90	0.26	-0.35	0.80	-1.49	-4.56	-4.18	-1.86	1.01
		85	1.90	0.80	-0.68	0.46	-0.35	0.62	-3.48	-5.80	-5.28	-4.01	0.97
		64	1.53	0.63	-0.68	0.26	-0.31	0.59	-1.88	-4.62	-3.16	-3.34	1.37
43	38	63	1.86	0.86	-0.08	0.04	0.74	-0.32	-2.93	-5.72	-5.43	-3.22	-0.85
		84	2.48	0.38	0.29	0.36	0.30	-0.03	-3.03	-7.58	-7.16	-3.45	-1.32
		85	2.78	1.09	0.25	0.89	0.45	-0.36	-5.00	-8.47	-7.93	-5.54	-1.26
		64	2.21	1.32	-0.04	0.57	0.71	-0.67	-4.47	-6.65	-5.99	-5.13	-1.01
43	73	63	1.23	0.76	0.08	0.41	0.43	0.34	-2.03	-3.78	-3.60	-2.21	0.53
		84	1.80	0.92	-0.17	0.59	0.15	0.50	-2.60	-5.50	-5.50	-2.60	-0.02
		85	2.18	0.86	0.15	0.78	0.23	0.22	-4.71	-6.46	-6.46	-4.71	-0.01
		64	1.63	0.47	0.31	0.46	0.31	0.03	-3.94	-4.62	-4.40	-4.16	0.32
44	5	64	2.19	0.82	-0.55	0.82	-0.55	0.06	-4.03	-6.66	-6.66	-4.04	-0.14
		85	3.23	0.50	-1.02	0.49	-1.00	-0.14	-4.62	-9.91	-9.85	-4.68	-0.55
		86	3.67	1.01	-0.85	0.99	-0.84	-0.15	-7.66	-10.96	-10.90	-7.72	-0.45
		65	2.72	1.20	-0.33	1.20	-0.33	0.02	-6.76	-7.61	-7.46	-6.92	-0.32
44	13	64	1.56	0.59	-0.43	0.58	-0.41	0.11	-2.94	-4.73	-4.73	-2.94	0.06
		85	2.32	0.38	-0.72	0.38	-0.72	-0.01	-3.44	-7.11	-7.10	-3.46	-0.25
		86	2.65	0.73	-0.60	0.72	-0.60	-0.05	-5.64	-7.88	-7.87	-5.66	-0.20
		65	1.95	0.84	-0.28	0.84	-0.28	0.07	-5.00	-5.36	-5.32	-5.04	-0.11
44	21	64	1.53	0.58	-0.57	0.32	-0.31	0.48	-2.27	-4.66	-3.51	-3.42	1.20
		85	1.96	0.66	-0.63	0.43	-0.41	0.49	-3.68	-5.99	-5.65	-4.02	0.81
		86	2.47	0.62	-0.44	0.53	-0.35	0.30	-5.69	-7.20	-6.51	-6.37	0.75
		65	1.98	0.53	-0.47	0.40	-0.34	0.34	-3.77	-6.02	-4.19	-5.60	0.87
44	25	64	1.53	0.62	-0.67	0.26	-0.30	0.58	-1.87	-4.64	-3.17	-3.33	1.38
		85	1.89	0.80	-0.69	0.46	-0.35	0.62	-3.46	-5.77	-5.27	-3.96	0.95
		86	2.41	0.65	-0.46	0.49	-0.30	0.38	-5.36	-7.11	-6.16	-6.31	0.87
		65	1.96	0.49	-0.57	0.30	-0.37	0.41	-3.40	-5.98	-3.89	-5.50	1.01
44	39	64	2.26	1.12	0.21	0.61	0.72	-0.45	-5.04	-6.62	-6.07	-5.59	-0.75
		85	2.77	1.04	0.35	0.92	0.46	-0.26	-5.27	-8.40	-7.95	-5.73	-1.10
		86	3.23	1.43	0.14	1.01	0.57	-0.61	-7.31	-9.45	-8.72	-8.04	-1.02
		65	2.79	1.52	-0.06	0.78	0.68	-0.79	-6.08	-8.26	-6.61	-7.72	-0.94
44	89	64	1.71	0.82	0.03	0.38	0.47	0.39	-3.24	-5.18	-3.75	-4.68	0.85
		85	2.12	0.82	-0.05	0.62	0.15	0.37	-5.04	-6.06	-5.83	-5.27	0.42
		86	2.72	0.77	0.24	0.72	0.29	0.16	-6.58	-7.72	-6.71	-7.59	0.37
		65	2.28	0.64	0.30	0.47	0.46	0.17	-4.34	-6.92	-4.45	-6.81	0.51
45	5	65	2.73	1.17	-0.42	1.15	-0.39	0.19	-6.79	-7.61	-7.50	-6.90	-0.28
		86	3.67	1.20	-0.86	1.18	-0.83	0.22	-7.60	-10.98	-10.90	-7.69	-0.52
		87	4.02	0.75	-0.87	0.70	-0.83	-0.27	-9.77	-11.46	-11.35	-9.88	-0.42
		66	3.29	1.18	-0.09	1.08	0.02	0.35	-7.82	-9.44	-8.01	-9.25	-0.52
45	13	65	1.96	0.82	-0.35	0.79	-0.32	0.17	-5.00	-5.37	-5.35	-5.02	-0.08
		86	2.65	0.89	-0.63	0.86	-0.60	0.21	-5.61	-7.89	-7.86	-5.64	-0.25
		87	2.92	0.53	-0.63	0.51	-0.60	-0.18	-7.23	-8.25	-8.21	-7.28	-0.21
		66	2.38	0.84	-0.12	0.75	-0.04	0.27	-5.66	-6.84	-5.73	-6.77	-0.28

45	21	65	1.99	0.45	-0.48	0.33	-0.35	0.31	-3.77	-6.04	-4.21	-5.60	0.90
		86	2.46	0.79	-0.48	0.65	-0.35	0.39	-5.73	-7.14	-6.52	-6.35	0.70
		87	2.86	0.36	-0.36	0.36	-0.36	-0.02	-6.64	-8.32	-6.90	-8.07	0.60
		66	2.43	0.49	-0.33	0.39	-0.23	0.26	-4.49	-7.43	-4.57	-7.34	0.49
45	25	65	1.97	0.37	-0.54	0.21	-0.38	0.35	-3.39	-6.01	-3.91	-5.49	1.04
		86	2.39	0.80	-0.48	0.62	-0.30	0.44	-5.41	-7.04	-6.16	-6.28	0.82
		87	2.81	0.33	-0.33	0.33	-0.33	4.33e-03	-6.29	-8.27	-6.56	-8.00	0.68
		66	2.40	0.41	-0.39	0.32	-0.30	0.25	-4.18	-7.34	-4.29	-7.23	0.58
45	55	65	2.77	1.23	0.20	0.46	0.96	-0.45	-5.17	-8.40	-5.17	-8.40	-0.02
		86	3.14	1.12	0.56	0.91	0.76	-0.27	-7.34	-9.04	-7.39	-8.99	-0.29
		87	3.62	1.66	0.30	1.18	0.79	-0.65	-7.84	-10.69	-7.88	-10.65	-0.33
		66	3.31	1.81	0.38	1.11	1.08	-0.72	-5.59	-10.10	-5.63	-10.06	-0.39
45	87	65	2.27	0.54	0.34	0.42	0.47	0.10	-4.32	-6.89	-4.46	-6.76	0.57
		86	2.69	0.88	0.24	0.82	0.31	0.19	-6.57	-7.58	-6.70	-7.46	0.33
		87	3.14	0.89	0.27	0.82	0.34	-0.20	-7.10	-9.19	-7.13	-9.16	0.24
		66	2.78	0.77	0.51	0.72	0.56	-0.11	-4.86	-8.48	-4.87	-8.47	0.16
46	5	66	3.20	0.73	-0.44	0.54	-0.25	0.43	-8.03	-8.94	-8.09	-8.89	-0.22
		87	4.09	1.34	-0.50	0.82	0.03	0.83	-9.99	-11.57	-11.12	-10.44	-0.71
		88	4.12	0.43	-1.02	0.42	-1.00	-0.13	-10.46	-11.40	-10.86	-11.00	-0.46
		67	4.22	1.50	0.18	0.82	0.87	0.66	-8.56	-12.67	-8.57	-12.67	0.18
46	13	66	2.32	0.48	-0.36	0.34	-0.22	0.32	-5.84	-6.47	-5.84	-6.46	-0.05
		87	2.97	0.98	-0.37	0.60	0.02	0.61	-7.39	-8.31	-8.08	-7.62	-0.40
		88	3.02	0.34	-0.76	0.33	-0.75	-0.12	-7.77	-8.29	-7.94	-8.12	-0.24
		67	3.09	1.06	0.14	0.63	0.57	0.46	-6.12	-9.31	-6.14	-9.29	0.24
46	23	66	2.38	0.04	-0.33	-0.06	-0.23	0.17	-4.33	-7.26	-4.88	-6.71	1.15
		87	2.89	0.70	-0.12	0.47	0.11	0.37	-6.36	-8.55	-6.98	-7.93	0.98
		88	2.98	0.57	-0.48	0.48	-0.40	-0.28	-6.50	-8.84	-6.87	-8.47	0.86
		67	3.10	0.72	-0.03	0.70	-0.02	0.10	-4.42	-9.52	-4.76	-9.17	1.28
46	25	66	2.33	-0.03	-0.45	-0.14	-0.34	0.18	-4.29	-7.11	-4.86	-6.54	1.13
		87	2.84	0.72	-0.21	0.43	0.08	0.43	-6.30	-8.41	-6.95	-7.76	0.98
		88	2.94	0.48	-0.59	0.41	-0.51	-0.27	-6.47	-8.72	-6.85	-8.34	0.85
		67	3.05	0.70	-0.07	0.67	-0.04	0.15	-4.38	-9.38	-4.72	-9.03	1.27
46	39	66	3.20	0.96	0.82	0.92	0.86	0.07	-7.01	-9.44	-7.01	-9.44	0.02
		87	3.61	1.56	0.91	1.34	1.14	0.31	-8.73	-10.21	-8.84	-10.10	-0.38
		88	3.83	1.56	0.13	1.22	0.47	-0.61	-9.46	-10.73	-9.53	-10.66	-0.29
		67	3.93	1.40	0.82	1.36	0.86	-0.14	-7.35	-11.93	-7.37	-11.90	0.32
46	87	66	2.67	0.55	0.44	0.46	0.54	-0.03	-4.97	-8.13	-5.29	-7.81	0.95
		87	3.15	1.11	0.55	0.94	0.71	0.26	-7.06	-9.23	-7.33	-8.95	0.73
		88	3.29	1.17	0.14	1.02	0.30	-0.37	-7.27	-9.70	-7.43	-9.53	0.61
		67	3.42	1.17	0.59	1.15	0.61	-0.09	-5.05	-10.49	-5.27	-10.27	1.08
47	5	67	3.74	1.90	-0.80	0.55	0.55	1.35	-7.26	-11.35	-8.08	-10.52	1.64
		88	4.51	0.91	0.54	0.90	0.55	0.05	-10.60	-12.99	-11.05	-12.54	-0.93
		89	4.31	1.52	-0.87	-0.07	0.72	1.13	-10.65	-12.17	-10.87	-11.95	0.53
		68	3.97	1.50	-9.64e-03	1.41	0.08	0.36	-9.53	-11.34	-9.54	-11.33	-0.12
47	13	67	2.73	1.44	-0.57	0.47	0.40	1.00	-5.12	-8.30	-5.77	-7.65	1.29
		88	3.31	0.67	0.35	0.67	0.35	-3.68e-03	-7.84	-9.51	-8.09	-9.26	-0.59
		89	3.19	1.12	-0.56	0.04	0.52	0.80	-7.75	-9.07	-7.93	-8.89	0.45
		68	2.91	1.03	-0.03	0.98	0.02	0.22	-6.85	-8.40	-6.85	-8.40	-7.58e-03
47	21	67	2.70	1.52	-0.22	0.76	0.54	0.86	-3.64	-8.29	-4.62	-7.31	1.90
		88	3.27	0.71	-0.09	0.59	0.02	-0.28	-7.22	-9.67	-7.30	-9.59	0.44
		89	3.21	0.99	0.06	0.58	0.47	0.46	-6.47	-9.68	-6.87	-9.28	1.06
		68	2.90	0.54	-0.04	0.52	-0.03	-0.09	-5.34	-8.84	-5.51	-8.67	0.75
47	25	67	2.66	1.54	-0.13	0.86	0.55	0.82	-3.37	-8.13	-4.34	-7.16	1.92
		88	3.21	0.75	-0.23	0.59	-0.08	-0.36	-6.88	-9.57	-7.00	-9.45	0.55
		89	3.17	0.98	0.20	0.72	0.45	0.36	-6.13	-9.60	-6.55	-9.18	1.12
		68	2.85	0.46	-0.13	0.41	-0.07	-0.18	-4.96	-8.74	-5.14	-8.56	0.81
47	41	67	3.39	2.28	1.37	1.77	1.88	0.46	-6.35	-10.22	-6.80	-9.76	1.25
		88	4.01	1.47	0.22	1.24	0.45	-0.48	-9.45	-11.53	-9.48	-11.50	-0.24
		89	3.93	1.51	0.95	1.43	1.03	0.19	-9.18	-11.31	-9.25	-11.24	0.39
		68	3.76	1.88	0.36	1.26	0.99	-0.75	-8.03	-11.12	-8.06	-11.09	0.30
47	73	67	2.95	1.86	0.57	1.30	1.12	0.64	-4.71	-9.04	-5.43	-8.31	1.62
		88	3.55	1.07	-0.06	0.85	0.16	-0.45	-8.08	-10.37	-8.09	-10.35	0.19
		89	3.48	1.18	0.57	1.04	0.72	0.26	-7.50	-10.32	-7.74	-10.08	0.79
		68	3.23	1.03	0.05	0.71	0.37	-0.46	-6.33	-9.76	-6.43	-9.66	0.57
48	5	68	3.85	3.21	-0.96	1.88	0.36	1.94	-8.51	-11.31	-8.55	-11.27	-0.33
		89	4.33	0.76	-0.80	0.09	-0.14	0.77	-11.04	-11.99	-11.05	-11.98	-0.09
		90	4.51	1.68	-1.17	-0.26	0.77	1.33	-10.95	-12.81	-11.02	-12.73	-0.36
		69	4.02	0.67	-1.99	-1.60	0.28	0.95	-8.40	-12.08	-8.46	-12.01	-0.48
48	13	68	2.83	2.20	-0.65	1.30	0.24	1.32	-6.09	-8.39	-6.11	-8.37	-0.22
		89	3.20	0.55	-0.50	0.13	-0.09	0.52	-8.03	-8.94	-8.04	-8.94	-0.05
		90	3.35	1.14	-0.71	-0.10	0.53	0.87	-7.99	-9.60	-8.03	-9.56	-0.25
		69	2.99	0.42	-1.25	-1.01	0.18	0.59	-6.01	-9.04	-6.06	-9.00	-0.36
48	21	68	2.88	0.94	-0.15	0.60	0.19	0.50	-4.69	-8.85	-4.69	-8.84	0.11
		89	3.22	0.54	0.16	0.54	0.16	0.04	-6.75	-9.65	-6.76	-9.64	0.20
		90	3.42	0.53	0.24	0.46	0.32	0.13	-6.78	-10.34	-6.79	-10.34	-0.08
		69	3.17	0.41	-0.03	0.23	0.16	-0.22	-4.84	-9.74	-4.84	-9.74	-0.12
48	25	68	2.84	0.59	-0.01	0.42	0.16	0.27	-4.35	-8.74	-4.35	-8.73	0.10
		89	3.17	0.66	0.18	0.65	0.19	-0.09	-6.40	-9.57	-6.41	-9.56	0.21
		90	3.37	0.62	0.23	0.61	0.25	-0.08	-6.41	-10.26	-6.41	-10.26	-0.08
		69	3.14	0.82	-0.14	0.55	0.13	-0.43	-4.46	-9.66	-4.46	-9.66	-0.15
48	39	68	3.44	1.51	0.97	0.98	1.50	0.07	-7.28	-10.17	-7.30	-10.16	-0.21
		89	3.81	1.41	0.86	1.27	1.00	-0.25	-9.30	-10.74	-9.30	-10.73	-0.10
		90	3.99	1.43	0.70	1.24	0.90	-0.32	-9.28	-11.51	-9.32	-11.47	-0.31

48	71	69	3.72	2.32	0.67	1.52	1.47	-0.82	-7.44	-11.16	-7.48	-11.12	-0.38
		68	3.08	0.82	0.51	0.60	0.72	0.14	-5.65	-9.36	-5.65	-9.35	-0.04
		89	3.43	0.99	0.51	0.89	0.61	-0.20	-7.69	-10.06	-7.69	-10.06	0.07
49	5	90	3.62	0.94	0.46	0.85	0.55	-0.19	-7.69	-10.78	-7.70	-10.77	-0.18
		69	3.37	1.51	0.17	0.98	0.70	-0.65	-5.76	-10.29	-5.78	-10.28	-0.26
		69	4.10	1.23	-2.92	-1.58	-0.11	1.94	-9.34	-11.98	-9.47	-11.85	-0.57
49	13	90	4.47	0.85	-0.24	0.38	0.24	0.54	-10.51	-12.92	-10.98	-12.46	-0.95
		91	4.96	-0.59	-3.54	-1.81	-2.33	1.45	-11.08	-14.45	-11.13	-14.40	-0.39
		70	4.25	2.80	-0.21	-0.18	2.77	-0.30	-7.24	-12.92	-8.46	-11.71	-2.33
49	21	69	3.03	0.84	-1.94	-1.00	-0.10	1.31	-6.70	-8.98	-6.80	-8.88	-0.47
		90	3.32	0.57	-0.05	0.31	0.21	0.31	-7.68	-9.66	-8.00	-9.34	-0.73
		91	3.70	-0.30	-2.35	-1.12	-1.53	1.00	-8.09	-10.85	-8.13	-10.81	-0.32
49	25	70	3.15	1.91	-0.08	-0.03	1.86	-0.30	-5.16	-9.62	-6.04	-8.74	-1.77
		69	3.13	0.51	-0.35	0.18	-0.02	0.42	-5.39	-9.62	-5.47	-9.55	-0.56
		90	3.43	0.81	0.16	0.52	0.45	-0.32	-6.60	-10.42	-6.83	-10.19	-0.92
49	40	91	3.78	0.61	-0.45	0.30	-0.15	0.48	-6.64	-11.61	-6.67	-11.58	-0.37
		70	3.42	1.43	-0.13	0.62	0.69	-0.78	-4.52	-10.48	-5.19	-9.82	-1.88
		69	3.10	0.55	-0.07	0.49	-0.01	0.18	-4.99	-9.54	-5.08	-9.45	-0.64
49	72	90	3.39	1.03	0.04	0.57	0.50	-0.50	-6.24	-10.35	-6.47	-10.12	-0.95
		91	3.75	0.84	0.04	0.66	0.22	0.33	-6.22	-11.51	-6.25	-11.48	-0.40
		70	3.41	1.49	-0.36	0.77	0.37	-0.91	-4.17	-10.42	-4.83	-9.76	-1.93
50	5	69	3.34	1.92	0.90	1.41	1.41	0.51	-7.80	-9.55	-7.93	-9.42	-0.45
		90	3.95	1.88	0.21	0.93	1.16	-0.83	-9.00	-11.49	-9.42	-11.07	-0.93
		91	4.23	0.71	0.37	0.42	0.66	0.13	-9.20	-12.52	-9.30	-12.42	-0.57
50	13	70	3.74	2.34	0.04	0.42	1.96	-0.85	-6.56	-11.40	-7.84	-10.12	-2.14
		69	3.16	1.08	0.40	0.88	0.60	0.31	-6.23	-9.52	-6.33	-9.43	-0.56
		90	3.61	1.41	0.09	0.70	0.80	-0.66	-7.48	-10.80	-7.77	-10.51	-0.94
50	21	91	3.93	0.74	0.23	0.55	0.42	0.24	-7.55	-11.91	-7.60	-11.86	-0.47
		70	3.50	1.76	-0.12	0.60	1.04	-0.91	-5.25	-10.75	-6.13	-9.87	-2.01
		70	4.66	-0.18	-3.67	-1.33	-2.53	1.64	-8.58	-14.10	-8.90	-13.79	-1.28
50	25	91	4.69	1.88	-2.70	-2.29	1.48	1.29	-10.85	-13.63	-11.06	-13.42	-0.73
		92	4.81	0.38	-3.19	-3.15	0.34	0.39	-10.81	-14.11	-10.90	-14.02	-0.56
		71	4.56	1.07	-4.71	-4.59	0.94	0.85	-9.06	-13.82	-9.26	-13.62	-0.97
50	40	70	3.47	-0.08	-2.41	-0.80	-1.70	1.08	-6.12	-10.57	-6.37	-10.32	-1.02
		91	3.49	1.21	-1.76	-1.47	0.92	0.89	-7.92	-10.23	-8.07	-10.07	-0.57
		92	3.59	0.25	-2.08	-2.05	0.23	0.23	-7.89	-10.63	-7.97	-10.55	-0.47
50	72	71	3.40	0.64	-3.12	-3.03	0.56	0.55	-6.44	-10.36	-6.60	-10.20	-0.77
		70	3.76	0.39	-0.38	0.39	-0.37	0.08	-5.17	-11.55	-5.36	-11.36	-1.09
		91	3.51	0.36	-0.41	0.10	-0.15	0.36	-6.61	-10.71	-6.67	-10.65	-0.49
50	21	92	3.57	0.21	-0.20	-0.11	0.13	-0.16	-6.73	-10.91	-6.80	-10.83	-0.56
		71	3.25	-0.23	-0.44	-0.43	-0.24	0.03	-4.51	-9.99	-4.64	-9.85	-0.85
		70	3.75	0.74	-0.07	0.69	-0.02	-0.19	-4.77	-11.49	-4.98	-11.28	-1.17
50	25	91	3.46	0.54	-0.48	0.49	-0.43	0.21	-6.19	-10.59	-6.25	-10.54	-0.51
		92	3.51	0.55	-0.07	0.37	0.11	-0.28	-6.32	-10.76	-6.39	-10.68	-0.58
		71	3.21	0.22	-0.46	0.21	-0.44	-0.10	-3.92	-9.79	-4.06	-9.65	-0.89
50	38	70	4.17	1.10	0.19	0.44	0.85	-0.41	-7.68	-12.71	-8.12	-12.28	-1.41
		91	4.03	0.66	0.21	0.27	0.61	0.15	-9.04	-11.83	-9.32	-11.55	-0.84
		92	4.15	0.96	-0.41	-0.35	0.90	-0.28	-9.36	-12.16	-9.75	-11.77	-0.97
50	70	71	3.67	0.32	-0.56	-0.55	0.31	-0.08	-7.09	-11.16	-7.49	-10.76	-1.21
		70	3.89	0.79	0.15	0.58	0.36	-0.30	-6.05	-11.96	-6.34	-11.68	-1.27
		91	3.67	0.45	-0.07	0.37	0.01	0.19	-7.49	-11.08	-7.61	-10.95	-0.65
50	25	92	3.75	0.60	-0.09	0.05	0.45	-0.28	-7.71	-11.29	-7.87	-11.13	-0.74
		71	3.36	-0.05	-0.23	-0.14	-0.14	-0.09	-5.34	-10.33	-5.56	-10.11	-1.02
		71	4.66	0.47	-4.07	-3.99	0.40	0.58	-8.66	-14.23	-8.66	-14.23	-0.05
51	5	92	4.75	1.55	-2.91	-2.68	1.33	-0.97	-10.82	-13.91	-10.82	-13.91	-0.03
		93	4.65	1.79	-3.86	-3.73	1.66	-0.86	-10.66	-13.59	-10.67	-13.58	0.17
		72	4.40	0.46	-4.97	-4.81	0.31	-0.91	-8.59	-13.31	-8.59	-13.31	0.13
51	13	71	3.47	0.26	-2.65	-2.60	0.21	0.38	-6.15	-10.65	-6.15	-10.65	-0.04
		92	3.55	1.00	-1.91	-1.77	0.86	-0.63	-7.90	-10.48	-7.90	-10.48	-0.03
		93	3.48	1.17	-2.51	-2.42	1.08	-0.57	-7.80	-10.25	-7.80	-10.25	0.10
51	21	72	3.29	0.26	-3.28	-3.17	0.15	-0.60	-6.11	-10.02	-6.12	-10.02	0.08
		71	3.41	-0.07	-0.24	-0.07	-0.23	0.02	-4.40	-10.44	-4.40	-10.44	0.03
		92	3.52	0.03	-0.19	-0.19	0.03	-5.05e-03	-6.64	-10.73	-6.64	-10.72	0.12
51	25	93	3.44	0.13	-0.12	-0.06	0.07	-0.10	-6.55	-10.47	-6.56	-10.47	0.11
		72	3.27	-0.18	-0.47	-0.42	-0.23	-0.11	-4.33	-10.02	-4.33	-10.02	0.03
		71	3.37	0.55	-0.37	0.54	-0.36	-0.10	-3.85	-10.24	-3.85	-10.24	0.04
51	38	92	3.46	0.25	-0.21	0.20	-0.17	0.13	-6.22	-10.58	-6.23	-10.57	0.15
		93	3.37	0.52	-0.18	0.52	-0.18	-7.26e-03	-6.14	-10.31	-6.14	-10.31	0.12
		72	3.24	0.28	-0.33	0.28	-0.33	-1.76e-04	-3.78	-9.87	-3.79	-9.87	0.05
51	70	71	4.03	0.90	-0.46	-0.20	0.64	-0.54	-7.15	-12.34	-7.24	-12.25	-0.67
		92	4.15	0.98	-0.51	-0.45	0.92	-0.30	-9.32	-12.21	-9.44	-12.08	-0.58
		93	4.08	0.86	-0.76	-0.58	0.67	-0.51	-9.28	-11.94	-9.38	-11.84	-0.50
52	5	72	3.91	0.95	-0.76	-0.65	0.84	-0.41	-7.13	-11.91	-7.19	-11.85	-0.53
		71	3.61	0.44	-0.18	0.21	0.05	-0.30	-5.32	-11.10	-5.33	-11.09	-0.27
		92	3.73	0.31	-0.10	-0.09	0.30	-0.06	-7.64	-11.22	-7.65	-11.21	-0.17
52	13	93	3.65	0.35	-0.14	0.03	0.19	-0.23	-7.57	-10.96	-7.58	-10.95	-0.15
		72	3.48	0.25	-0.22	-0.13	0.16	-0.19	-5.27	-10.72	-5.28	-10.71	-0.20
		72	4.43	1.17	-5.12	-4.97	1.01	-0.96	-8.60	-13.48	-8.60	-13.47	0.11
52	21	93	4.62	1.34	-3.51	-3.38	1.21	-0.78	-10.65	-13.47	-10.66	-13.45	0.19
		94	4.20	1.44	-3.31	-2.69	0.81	-1.60	-10.23	-11.93	-10.31	-11.85	0.36
		73	3.77	1.64	-4.16	-2.93	0.41	-2.37	-7.88	-11.31	-7.90	-11.29	0.24
52	40	72	3.32	0.71	-3.37	-3.26	0.61	-0.64	-6.12	-10.13	-6.12	-10.13	0.08
		93	3.46	0.88	-2.30	-2.21	0.79	-0.52	-7.79	-10.17	-7.79	-10.17	0.12



		94	3.16	0.95	-2.18	-1.75	0.52	-1.07	-7.53	-9.08	-7.56	-9.04	0.23
		73	2.85	1.05	-2.76	-1.92	0.21	-1.58	-5.66	-8.62	-5.67	-8.61	0.17
52	21	72	3.27	-0.15	-0.40	-0.33	-0.22	-0.11	-4.32	-10.03	-4.32	-10.03	0.05
		93	3.43	0.10	-0.17	-0.14	0.07	-0.09	-6.54	-10.45	-6.54	-10.45	0.10
		94	3.14	0.21	-0.28	-0.11	0.04	-0.23	-6.28	-9.52	-6.28	-9.51	0.06
		73	2.93	0.08	-0.53	-0.19	-0.27	-0.30	-4.09	-8.99	-4.09	-8.99	0.04
52	25	72	3.24	0.39	-0.43	0.39	-0.43	4.62e-03	-3.77	-9.85	-3.77	-9.85	0.08
		93	3.37	0.38	-0.11	0.38	-0.11	-4.77e-03	-6.13	-10.31	-6.13	-10.30	0.11
		94	3.08	0.30	-0.09	0.29	-0.08	-0.04	-5.88	-9.40	-5.88	-9.40	0.07
		73	2.91	0.24	-0.39	0.24	-0.39	-1.81e-03	-3.62	-8.89	-3.62	-8.89	0.08
52	37	72	3.74	0.87	-0.17	-0.12	0.81	-0.23	-7.08	-11.37	-7.08	-11.37	7.63e-03
		93	4.11	0.92	-0.30	-0.26	0.88	-0.22	-9.39	-12.00	-9.39	-12.00	-4.88e-03
		94	3.87	1.25	0.66	0.81	1.10	-0.26	-9.20	-11.05	-9.20	-11.05	-0.11
		73	3.44	1.21	0.68	0.83	1.06	-0.24	-6.95	-10.31	-6.95	-10.31	-0.08
52	69	72	3.41	0.24	6.46e-03	0.16	0.08	-0.11	-5.22	-10.49	-5.22	-10.49	0.04
		93	3.67	0.36	0.04	0.08	0.31	-0.11	-7.57	-11.02	-7.57	-11.02	0.04
		94	3.40	0.61	0.31	0.50	0.42	-0.14	-7.35	-10.09	-7.35	-10.09	-0.02
		73	3.09	0.52	0.17	0.48	0.21	-0.11	-5.08	-9.49	-5.08	-9.49	1.73e-03
53	5	73	3.78	1.27	-3.85	-2.87	0.29	-2.01	-7.91	-11.31	-7.92	-11.30	0.19
		94	4.19	1.33	-3.08	-2.54	0.79	-1.44	-10.21	-11.90	-10.29	-11.81	0.36
		95	3.74	1.36	-2.45	-1.36	0.27	-1.72	-9.63	-10.23	-9.83	-10.03	0.28
		74	3.17	1.61	-2.70	-0.98	-0.11	-2.11	-7.13	-9.29	-7.14	-9.28	0.07
53	13	73	2.85	0.80	-2.55	-1.88	0.13	-1.34	-5.67	-8.62	-5.68	-8.61	0.13
		94	3.15	0.88	-2.03	-1.66	0.51	-0.96	-7.51	-9.05	-7.55	-9.01	0.23
		95	2.82	0.91	-1.62	-0.88	0.16	-1.15	-7.19	-7.77	-7.24	-7.72	0.16
		74	2.40	1.06	-1.82	-0.63	-0.13	-1.42	-5.17	-7.15	-5.17	-7.15	0.04
53	21	73	2.93	0.04	-0.50	-0.18	-0.29	-0.26	-4.09	-9.00	-4.10	-9.00	0.04
		94	3.14	0.19	-0.25	-0.10	0.04	-0.21	-6.28	-9.52	-6.28	-9.52	0.05
		95	2.83	0.28	-0.29	0.02	-0.03	-0.28	-6.03	-8.46	-6.04	-8.46	-0.08
		74	2.55	0.22	-0.53	0.01	-0.32	-0.33	-3.89	-7.83	-3.90	-7.83	-0.07
53	25	73	2.91	0.24	-0.40	0.24	-0.40	-0.01	-3.62	-8.89	-3.63	-8.89	0.09
		94	3.09	0.28	-0.08	0.28	-0.08	-0.03	-5.88	-9.41	-5.88	-9.41	0.06
		95	2.78	0.25	-0.09	0.23	-0.07	-0.08	-5.67	-8.38	-5.67	-8.38	-0.06
		74	2.53	0.17	-0.39	0.16	-0.38	-0.07	-3.52	-7.75	-3.52	-7.75	-1.07e-03
53	37	73	3.46	1.00	0.87	0.88	0.99	-0.04	-6.94	-10.38	-6.96	-10.36	-0.29
		94	3.86	0.96	0.77	0.82	0.91	-0.08	-9.19	-11.02	-9.20	-11.02	-0.11
		95	3.48	1.16	0.49	0.53	1.12	-0.17	-8.36	-9.88	-8.42	-9.82	-0.29
		74	3.05	1.24	0.53	0.57	1.20	-0.17	-6.18	-9.12	-6.25	-9.05	-0.45
53	69	73	3.10	0.51	0.17	0.51	0.18	-0.04	-5.09	-9.51	-5.09	-9.51	-0.09
		94	3.40	0.53	0.32	0.50	0.34	-0.06	-7.35	-10.09	-7.35	-10.09	-0.03
		95	3.07	0.52	0.26	0.36	0.43	-0.13	-6.88	-9.00	-6.89	-8.99	-0.17
		74	2.71	0.44	0.18	0.33	0.28	-0.13	-4.71	-8.31	-4.72	-8.30	-0.20
54	5	74	3.17	1.26	-2.45	-1.02	-0.18	-1.80	-7.14	-9.31	-7.14	-9.31	0.06
		95	3.73	1.20	-2.21	-1.32	0.30	-1.50	-9.62	-10.21	-9.81	-10.01	0.28
		96	3.33	1.21	-1.62	-0.38	-0.04	-1.40	-8.30	-9.34	-9.33	-8.31	0.10
		75	2.64	1.51	-1.58	0.15	-0.23	-1.53	-6.43	-7.50	-6.44	-7.49	-0.09
54	13	74	2.41	0.82	-1.65	-0.66	-0.17	-1.21	-5.17	-7.16	-5.17	-7.16	0.03
		95	2.81	0.80	-1.47	-0.85	0.18	-1.01	-7.18	-7.76	-7.23	-7.71	0.16
		96	2.51	0.83	-1.09	-0.22	-0.04	-0.95	-6.43	-6.89	-6.89	-6.44	0.02
		75	2.01	1.01	-1.10	0.12	-0.21	-1.04	-4.69	-5.81	-4.70	-5.80	-0.10
54	21	74	2.55	0.17	-0.50	9.64e-03	-0.33	-0.29	-3.90	-7.84	-3.90	-7.84	-0.07
		95	2.83	0.26	-0.25	0.03	-0.02	-0.25	-6.03	-8.46	-6.04	-8.46	-0.08
		96	2.52	0.36	-0.29	0.16	-0.08	-0.30	-5.75	-7.37	-5.80	-7.32	-0.28
		75	2.16	0.32	-0.50	0.15	-0.33	-0.33	-3.65	-6.62	-3.68	-6.59	-0.28
54	25	74	2.53	0.18	-0.38	0.17	-0.37	-0.07	-3.53	-7.75	-3.53	-7.75	-3.74e-03
		95	2.78	0.25	-0.09	0.23	-0.07	-0.08	-5.67	-8.38	-5.67	-8.37	-0.07
		96	2.46	0.30	-0.15	0.24	-0.09	-0.15	-5.43	-7.29	-5.47	-7.25	-0.27
		75	2.12	0.19	-0.41	0.15	-0.36	-0.16	-3.36	-6.52	-3.38	-6.50	-0.23
54	37	74	3.15	1.04	0.53	0.56	1.01	0.12	-6.26	-9.48	-6.32	-9.41	-0.47
		95	3.51	0.98	0.52	0.52	0.98	0.03	-8.38	-10.01	-8.44	-9.95	-0.32
		96	3.13	1.14	0.59	0.59	1.14	-0.06	-7.51	-8.89	-7.72	-8.69	-0.49
		75	2.73	1.15	0.60	0.60	1.15	-0.01	-5.45	-8.20	-5.62	-8.03	-0.66
54	69	74	2.76	0.33	0.20	0.33	0.20	9.07e-04	-4.75	-8.47	-4.76	-8.46	-0.21
		95	3.08	0.40	0.32	0.35	0.37	-0.04	-6.89	-9.05	-6.90	-9.04	-0.19
		96	2.74	0.53	0.29	0.39	0.42	-0.12	-6.39	-7.95	-6.48	-7.85	-0.37
		75	2.36	0.41	0.19	0.34	0.26	-0.11	-4.31	-7.21	-4.37	-7.15	-0.42
55	5	75	2.64	1.17	-1.31	0.09	-0.24	-1.23	-6.44	-7.51	-6.45	-7.50	-0.09
		96	3.33	1.02	-1.39	-0.35	-0.02	-1.19	-8.30	-9.33	-9.32	-8.30	0.07
		97	2.95	1.01	-0.98	0.22	-0.20	-0.97	-6.39	-8.76	-6.39	-8.76	-0.11
		76	2.16	1.39	-0.86	0.68	-0.14	-1.05	-5.44	-6.03	-5.86	-5.60	-0.26
55	13	75	2.01	0.79	-0.92	0.08	-0.21	-0.84	-4.70	-5.82	-4.71	-5.81	-0.10
		96	2.51	0.70	-0.93	-0.20	-0.03	-0.81	-6.43	-6.89	-6.89	-6.43	1.22e-03
		97	2.21	0.72	-0.69	0.19	-0.16	-0.68	-4.98	-6.50	-6.49	-4.99	-0.15
		76	1.64	0.96	-0.64	0.47	-0.15	-0.73	-4.09	-4.58	-4.30	-4.37	-0.24
55	21	75	2.16	0.28	-0.47	0.14	-0.33	-0.29	-3.66	-6.62	-3.69	-6.59	-0.28
		96	2.52	0.34	-0.26	0.16	-0.08	-0.27	-5.75	-7.37	-5.80	-7.31	-0.30
		97	2.17	0.46	-0.32	0.28	-0.13	-0.33	-5.12	-6.27	-5.47	-5.92	-0.53
		76	1.76	0.41	-0.48	0.24	-0.31	-0.35	-3.26	-5.35	-3.42	-5.18	-0.56
55	25	75	2.13	0.19	-0.41	0.15	-0.36	-0.16	-3.37	-6.52	-3.38	-6.50	-0.23
		96	2.46	0.30	-0.15	0.24	-0.09	-0.15	-5.43	-7.28	-5.47	-7.24	-0.28
		97	2.11	0.40	-0.24	0.28	-0.12	-0.25	-4.88	-6.14	-5.17	-5.85	-0.53
		76	1.71	0.28	-0.46	0.17	-0.35	-0.26	-3.02	-5.23	-3.16	-5.09	-0.55
55	53	75	2.98	1.93	0.15	0.91	1.17	0.88	-4.48	-9.10	-4.48	-9.09	0.17

		96	3.25	1.61	0.14	0.97	0.78	0.72	-6.57	-9.75	-6.58	-9.74	0.18
		97	2.84	1.20	0.44	0.82	0.82	0.38	-6.15	-8.37	-6.15	-8.37	-0.02
		76	2.54	1.50	0.44	0.73	1.21	0.47	-4.12	-7.72	-4.12	-7.72	-0.09
55	85	75	2.50	0.83	0.27	0.54	0.56	0.28	-3.88	-7.65	-3.88	-7.65	-0.02
		96	2.81	0.78	0.32	0.65	0.45	0.21	-5.98	-8.34	-5.98	-8.34	-0.05
		97	2.42	0.61	0.45	0.61	0.45	-0.02	-5.57	-7.00	-5.63	-6.95	-0.27
		76	2.06	0.59	0.47	0.48	0.59	9.51e-03	-3.57	-6.28	-3.60	-6.24	-0.31
56	5	76	2.16	1.08	-0.60	0.64	-0.16	-0.74	-5.44	-6.03	-5.87	-5.60	-0.26
		97	2.95	0.83	-0.77	0.24	-0.19	-0.77	-6.39	-8.77	-8.76	-6.39	-0.13
		98	2.67	0.78	-0.61	0.49	-0.31	-0.57	-4.39	-8.17	-8.16	-4.41	-0.26
		77	1.80	1.22	-0.46	0.87	-0.11	-0.68	-3.57	-5.44	-5.33	-3.67	-0.43
56	13	76	1.64	0.75	-0.47	0.45	-0.16	-0.53	-4.09	-4.58	-4.30	-4.37	-0.24
		97	2.21	0.60	-0.54	0.20	-0.15	-0.54	-4.97	-6.51	-6.49	-4.99	-0.16
		98	1.98	0.59	-0.46	0.37	-0.24	-0.43	-3.46	-6.07	-6.04	-3.49	-0.28
		77	1.35	0.87	-0.38	0.61	-0.12	-0.51	-2.77	-4.05	-3.92	-2.91	-0.39
56	21	76	1.76	0.38	-0.45	0.23	-0.31	-0.31	-3.26	-5.35	-3.43	-5.18	-0.56
		97	2.17	0.44	-0.29	0.28	-0.13	-0.30	-5.12	-6.28	-5.48	-5.92	-0.54
		98	1.85	0.56	-0.39	0.36	-0.19	-0.39	-3.89	-5.55	-5.06	-4.39	-0.76
		77	1.41	0.50	-0.50	0.29	-0.28	-0.41	-2.49	-4.30	-3.10	-3.69	-0.86
56	25	76	1.71	0.28	-0.46	0.17	-0.35	-0.26	-3.02	-5.23	-3.16	-5.08	-0.55
		97	2.11	0.40	-0.24	0.28	-0.12	-0.25	-4.87	-6.15	-5.18	-5.85	-0.54
		98	1.79	0.54	-0.37	0.34	-0.16	-0.38	-3.73	-5.36	-4.77	-4.32	-0.78
		77	1.37	0.40	-0.52	0.19	-0.32	-0.39	-2.26	-4.18	-2.85	-3.60	-0.89
56	53	76	2.68	1.48	0.19	0.68	0.98	0.63	-4.22	-8.19	-4.22	-8.19	-0.04
		97	2.97	1.34	0.27	0.81	0.79	0.54	-6.25	-8.84	-6.25	-8.84	-7.21e-03
		98	2.53	1.09	0.42	0.75	0.76	0.34	-5.76	-7.35	-5.76	-7.35	-7.19e-03
		77	2.23	1.22	0.35	0.57	0.99	0.38	-3.79	-6.78	-3.82	-6.75	-0.32
56	85	76	2.12	0.55	0.39	0.46	0.49	0.08	-3.61	-6.47	-3.64	-6.44	-0.29
		97	2.47	0.62	0.42	0.61	0.44	0.05	-5.62	-7.20	-5.67	-7.15	-0.28
		98	2.07	0.67	0.32	0.61	0.38	-0.13	-4.98	-5.89	-5.24	-5.64	-0.41
		77	1.70	0.61	0.33	0.43	0.50	-0.14	-3.11	-5.16	-3.30	-4.97	-0.59
57	5	77	1.81	0.98	-0.26	0.85	-0.13	-0.38	-3.56	-5.43	-5.33	-3.66	-0.43
		98	2.67	0.65	-0.44	0.52	-0.31	-0.36	-4.40	-8.19	-8.17	-4.42	-0.29
		99	2.50	0.47	-0.48	0.42	-0.42	-0.22	-2.35	-7.48	-7.46	-2.37	-0.34
		78	1.63	0.90	-0.28	0.78	-0.16	-0.36	-1.65	-4.89	-4.78	-1.76	-0.59
57	13	77	1.35	0.70	-0.25	0.59	-0.14	-0.30	-2.77	-4.05	-3.92	-2.90	-0.39
		98	1.99	0.50	-0.35	0.39	-0.24	-0.29	-3.46	-6.09	-6.05	-3.49	-0.29
		99	1.84	0.40	-0.39	0.33	-0.32	-0.22	-1.91	-5.56	-5.52	-1.94	-0.35
		78	1.20	0.67	-0.27	0.55	-0.15	-0.31	-1.33	-3.63	-3.50	-1.46	-0.53
57	21	77	1.41	0.47	-0.47	0.28	-0.29	-0.37	-2.49	-4.30	-3.10	-3.69	-0.86
		98	1.86	0.55	-0.37	0.37	-0.19	-0.36	-3.89	-5.58	-5.07	-4.39	-0.77
		99	1.60	0.64	-0.51	0.37	-0.25	-0.49	-2.35	-4.92	-4.52	-2.76	-0.94
		78	1.19	0.58	-0.54	0.28	-0.24	-0.50	-1.25	-3.58	-2.67	-2.16	-1.14
57	25	77	1.37	0.40	-0.53	0.20	-0.32	-0.39	-2.26	-4.18	-2.85	-3.59	-0.88
		98	1.79	0.55	-0.37	0.34	-0.16	-0.38	-3.72	-5.38	-4.77	-4.33	-0.80
		99	1.53	0.70	-0.54	0.37	-0.21	-0.55	-2.22	-4.70	-4.22	-2.70	-0.99
		78	1.17	0.55	-0.61	0.21	-0.26	-0.53	-1.03	-3.46	-2.41	-2.08	-1.20
57	53	77	2.30	1.09	0.29	0.56	0.82	0.38	-3.87	-7.02	-3.87	-7.02	-0.12
		98	2.64	1.08	0.44	0.76	0.76	0.32	-5.84	-7.74	-5.84	-7.74	-0.04
		99	2.18	0.78	0.39	0.49	0.67	0.18	-5.21	-6.20	-5.26	-6.16	-0.21
		78	1.86	0.88	0.26	0.32	0.82	0.19	-3.33	-5.64	-3.41	-5.56	-0.43
57	85	77	1.72	0.56	0.29	0.43	0.43	-0.14	-3.18	-5.22	-3.32	-5.08	-0.51
		98	2.12	0.68	0.32	0.62	0.38	-0.14	-5.04	-6.05	-5.28	-5.81	-0.43
		99	1.73	0.73	0.07	0.52	0.28	-0.31	-3.80	-5.12	-4.72	-4.20	-0.61
		78	1.35	0.72	0.06	0.34	0.44	-0.33	-2.34	-4.12	-2.88	-3.59	-0.82
58	5	78	1.63	0.75	-0.19	0.75	-0.18	-0.05	-1.64	-4.89	-4.79	-1.75	-0.57
		99	2.50	0.48	-0.43	0.48	-0.43	0.02	-2.36	-7.50	-7.47	-2.38	-0.35
		100	2.40	-0.08	-0.50	-0.09	-0.50	0.05	-0.68	-6.69	-6.68	-0.70	-0.30
		79	1.61	0.28	-0.26	0.27	-0.26	-0.03	-0.01	-4.27	-4.13	-0.15	-0.74
58	13	78	1.20	0.54	-0.18	0.53	-0.17	-0.10	-1.32	-3.63	-3.51	-1.45	-0.52
		99	1.85	0.38	-0.33	0.37	-0.32	-0.06	-1.91	-5.57	-5.54	-1.95	-0.36
		100	1.76	-5.17e-03	-0.38	-0.02	-0.37	-0.06	-0.63	-4.96	-4.93	-0.65	-0.33
		79	1.18	0.24	-0.23	0.21	-0.20	-0.11	-0.06	-3.15	-3.00	-0.22	-0.67
58	21	78	1.19	0.54	-0.51	0.28	-0.25	-0.46	-1.26	-3.57	-2.68	-2.16	-1.13
		99	1.61	0.63	-0.49	0.39	-0.25	-0.46	-2.35	-4.94	-4.53	-2.76	-0.95
		100	1.45	0.64	-0.67	0.25	-0.28	-0.60	-0.96	-4.23	-3.88	-1.31	-1.01
		79	1.15	0.60	-0.58	0.20	-0.18	-0.56	0.09	-2.97	-2.09	-0.79	-1.39
58	25	78	1.17	0.55	-0.61	0.20	-0.27	-0.53	-1.04	-3.45	-2.42	-2.08	-1.20
		99	1.54	0.71	-0.54	0.38	-0.21	-0.55	-2.21	-4.72	-4.23	-2.71	-1.00
		100	1.37	0.80	-0.73	0.31	-0.24	-0.72	-0.84	-3.98	-3.56	-1.26	-1.08
		79	1.15	0.70	-0.67	0.19	-0.16	-0.66	0.32	-2.84	-1.79	-0.73	-1.49
58	53	78	1.84	0.81	0.29	0.30	0.80	0.08	-3.32	-5.59	-3.40	-5.50	-0.42
		99	2.22	0.70	0.49	0.52	0.68	0.06	-5.23	-6.37	-5.29	-6.31	-0.26
		100	1.83	0.56	0.31	0.31	0.56	-0.01	-4.50	-5.14	-4.73	-4.92	-0.30
		79	1.49	0.81	0.22	0.22	0.81	-0.04	-2.61	-4.51	-2.89	-4.23	-0.68
58	85	78	1.34	0.76	-1.88e-03	0.33	0.43	-0.38	-2.34	-4.10	-2.88	-3.56	-0.81
		99	1.75	0.79	0.03	0.54	0.28	-0.36	-3.82	-5.18	-4.74	-4.26	-0.63
		100	1.44	0.76	-0.22	0.38	0.16	-0.47	-2.54	-4.43	-4.12	-2.84	-0.69
		79	1.11	0.89	-0.15	0.30	0.45	-0.51	-1.19	-3.36	-2.31	-2.24	-1.08
59	5	79	1.61	0.33	-0.49	0.14	-0.30	0.35	-0.02	-4.28	-4.16	-0.15	-0.72
		100	2.40	0.18	-0.61	0.05	-0.47	0.30	-0.68	-6.71	-6.69	-0.70	-0.32
		101	2.24	-0.47	-1.16	-1.13	-0.50	0.15	0.42	-5.71	-5.70	0.42	-0.13
		80	1.55	-0.14	-0.90	-0.87	-0.17	0.15	1.08	-3.45	-3.25	0.88	-0.93

59	13	79	1.18	0.17	-0.28	0.11	-0.23	0.14	-0.07	-3.16	-3.02	-0.22	-0.66
		100	1.76	0.09	-0.37	0.07	-0.35	0.10	-0.62	-4.97	-4.94	-0.65	-0.35
		101	1.63	-0.37	-0.74	-0.74	-0.37	-0.01	0.25	-4.19	-4.18	0.24	-0.20
		80	1.14	-0.12	-0.56	-0.56	-0.12	4.63e-03	0.81	-2.52	-2.30	0.60	-0.82
59	21	79	1.14	0.53	-0.56	0.17	-0.20	-0.51	0.06	-2.98	-2.11	-0.81	-1.37
		100	1.45	0.64	-0.63	0.28	-0.27	-0.57	-0.94	-4.25	-3.88	-1.30	-1.03
		101	1.30	0.49	-0.83	-0.08	-0.26	-0.65	0.10	-3.38	-3.10	-0.19	-0.96
		80	1.18	0.55	-0.58	1.33e-03	-0.04	-0.56	1.24	-2.29	-1.28	0.23	-1.59
59	25	79	1.15	0.68	-0.69	0.18	-0.18	-0.66	0.29	-2.84	-1.81	-0.75	-1.47
		100	1.38	0.82	-0.73	0.32	-0.22	-0.73	-0.81	-4.00	-3.56	-1.25	-1.10
		101	1.22	0.76	-0.88	0.10	-0.22	-0.80	0.20	-3.10	-2.74	-0.16	-1.03
		80	1.21	0.77	-0.63	0.15	-0.01	-0.70	1.49	-2.14	-0.92	0.28	-1.71
59	47	79	1.84	0.23	-1.80	-0.02	-1.55	-0.67	3.46	-2.16	-0.89	2.19	-2.35
		100	1.96	0.60	-1.58	0.09	-1.08	-0.92	2.75	-3.25	-2.56	2.07	-1.91
		101	2.00	0.56	-1.87	-0.52	-0.78	-1.21	3.99	-1.98	-1.23	3.24	-1.98
		80	2.11	0.48	-1.62	0.14	-1.28	-0.77	4.96	-1.12	0.51	3.33	-2.70
59	89	79	1.31	0.54	-0.80	0.22	-0.48	-0.57	1.19	-2.71	-1.88	0.36	-1.60
		100	1.59	0.87	-0.85	0.41	-0.38	-0.76	0.44	-3.98	-3.61	0.07	-1.23
		101	1.51	1.00	-1.07	0.17	-0.24	-1.01	1.53	-2.98	-2.63	1.19	-1.20
		80	1.44	0.92	-0.70	0.45	-0.23	-0.74	2.47	-1.89	-0.84	1.42	-1.86
60	5	80	1.54	4.47e-03	-1.42	-0.96	-0.46	0.67	0.96	-3.52	-3.28	0.72	-1.01
		101	2.22	-0.01	-1.39	-1.03	-0.37	0.60	0.35	-5.70	-5.70	0.35	-0.12
		102	1.64	-0.12	-3.08	-3.07	-0.13	-0.21	0.30	-4.03	-4.00	0.27	0.36
		81	0.91	-0.01	-3.35	-3.34	-0.02	0.16	0.56	-1.92	-1.64	0.28	-0.78
60	13	80	1.13	-0.09	-0.85	-0.63	-0.31	0.35	0.73	-2.58	-2.33	0.48	-0.88
		101	1.62	-0.13	-0.82	-0.67	-0.28	0.29	0.20	-4.19	-4.18	0.19	-0.20
		102	1.18	-0.08	-2.12	-2.10	-0.10	-0.20	0.21	-2.90	-2.89	0.20	0.17
		81	0.66	-5.59e-04	-2.21	-2.21	-1.79e-03	0.05	0.52	-1.35	-1.04	0.21	-0.69
60	21	80	1.22	0.45	-0.58	-0.05	-0.09	-0.51	1.24	-2.40	-1.29	0.12	-1.68
		101	1.30	0.50	-0.77	-0.06	-0.21	-0.63	0.10	-3.39	-3.09	-0.21	-0.98
		102	0.83	0.08	-0.93	-0.76	-0.08	-0.37	0.31	-1.98	-1.82	0.15	-0.59
		81	0.95	0.24	-0.49	-0.32	0.08	-0.30	1.60	-1.26	0.15	0.20	-1.43
60	25	80	1.26	0.76	-0.68	0.10	-0.02	-0.72	1.50	-2.27	-0.93	0.16	-1.80
		101	1.23	0.83	-0.89	0.11	-0.18	-0.85	0.21	-3.11	-2.73	-0.17	-1.06
		102	0.73	0.21	-0.67	-0.38	-0.08	-0.41	0.39	-1.67	-1.43	0.15	-0.66
		81	1.04	0.55	-0.25	0.19	0.10	-0.40	1.95	-1.15	0.60	0.21	-1.54
60	47	80	1.97	0.06	-0.98	-0.01	-0.92	-0.26	3.97	-1.96	0.22	1.78	-2.86
		101	1.79	0.46	-1.63	-0.57	-0.59	-1.05	2.75	-2.66	-1.52	1.62	-2.20
		102	1.47	0.20	-1.58	-0.92	-0.46	-0.86	3.60	-0.42	1.14	2.04	-1.96
		81	2.09	-0.49	-0.75	-0.56	-0.68	0.12	5.37	-0.33	3.12	1.91	-2.79
60	79	80	1.53	0.40	-0.77	0.04	-0.41	-0.54	2.53	-2.11	-0.43	0.85	-2.23
		101	1.41	0.67	-1.23	-0.20	-0.36	-0.95	1.27	-2.88	-2.21	0.59	-1.53
		102	0.92	0.21	-1.07	-0.62	-0.24	-0.61	1.69	-1.04	-0.31	0.97	-1.20
		81	1.45	3.03e-03	-0.37	-0.13	-0.24	-0.18	3.40	-0.77	1.69	0.94	-2.05
61	5	83	2.47	0.03	-4.04	-4.03	0.02	-0.17	0.20	-6.21	-6.08	0.08	-0.89
		104	3.81	-0.27	-4.19	-4.13	-0.33	0.48	0.08	-9.87	-9.61	-0.17	-1.57
		103	3.94	-0.67	-1.97	-1.89	-0.75	-0.31	-0.71	-10.74	-10.49	-0.95	-1.54
		82	2.73	-0.29	-2.70	-2.44	-0.55	-0.75	-0.51	-7.35	-7.28	-0.58	-0.71
61	13	83	1.72	0.02	-2.74	-2.74	0.02	-0.07	0.12	-4.34	-4.28	0.06	-0.51
		104	2.74	-0.19	-2.99	-2.93	-0.25	0.42	0.03	-7.12	-6.97	-0.12	-1.03
		103	2.84	-0.55	-1.30	-1.29	-0.56	-0.08	-0.57	-7.77	-7.63	-0.71	-0.98
		82	1.92	-0.29	-1.77	-1.65	-0.40	-0.39	-0.41	-5.21	-5.18	-0.43	-0.35
61	21	83	1.05	0.09	-0.94	-0.89	0.04	0.22	0.16	-2.65	-2.55	0.06	0.52
		104	1.92	0.03	-1.87	-1.62	-0.23	0.65	-0.04	-5.03	-5.03	-0.04	-0.07
		103	2.04	0.28	-1.14	-0.41	-0.46	0.71	-0.75	-5.77	-5.76	-0.75	0.15
		82	1.36	0.20	-0.95	-0.50	-0.25	0.56	-0.33	-3.72	-3.52	-0.53	0.80
61	25	83	0.90	0.19	-0.57	-0.43	0.05	0.30	0.26	-2.22	-2.03	0.08	0.66
		104	1.73	0.13	-1.68	-1.32	-0.23	0.73	-0.02	-4.54	-4.54	-0.02	0.04
		103	1.88	0.62	-1.26	-0.19	-0.45	0.94	-0.70	-5.32	-5.30	-0.71	0.28
		82	1.25	0.60	-1.04	-0.22	-0.22	0.82	-0.17	-3.36	-3.04	-0.49	0.96
61	37	83	2.39	0.98	0.16	0.98	0.16	-0.06	0.45	-6.09	-5.61	-0.03	-1.69
		104	3.29	0.15	-0.58	-0.02	-0.41	0.31	0.90	-8.25	-7.63	0.28	-2.30
		103	3.33	0.89	-0.68	0.61	-0.39	0.60	0.02	-8.81	-8.37	-0.42	-1.92
		82	2.51	0.79	-0.07	0.65	0.08	0.32	-0.27	-6.76	-6.50	-0.53	-1.28
61	69	83	1.43	1.46	0.07	1.42	0.11	0.25	0.08	-3.67	-3.62	0.03	-0.42
		104	2.37	0.73	-0.49	0.50	-0.26	0.48	0.28	-6.13	-5.95	0.10	-1.03
		103	2.49	1.36	-0.64	0.96	-0.24	0.80	-0.50	-6.78	-6.70	-0.59	-0.73
		82	1.66	1.38	-0.33	1.01	0.03	0.70	-0.51	-4.58	-4.58	-0.51	-0.07
62	5	82	2.74	-0.43	-2.22	-2.12	-0.53	-0.41	-0.41	-7.36	-7.28	-0.48	-0.72
		103	3.95	-0.86	-2.11	-2.10	-0.87	0.08	-0.70	-10.76	-10.54	-0.92	-1.47
		105	4.00	0.01	-1.29	-0.28	-1.00	-0.55	-2.37	-11.64	-11.48	-2.53	-1.21
		84	2.94	0.02	-1.43	-0.46	-0.96	-0.68	-2.11	-8.67	-8.61	-2.17	-0.63
62	13	82	1.93	-0.35	-1.46	-1.43	-0.38	-0.17	-0.33	-5.22	-5.19	-0.36	-0.36
		103	2.85	-0.61	-1.48	-1.44	-0.65	0.19	-0.57	-7.79	-7.67	-0.69	-0.93
		105	2.89	-0.03	-0.83	-0.13	-0.73	-0.26	-1.82	-8.46	-8.37	-1.90	-0.73
		84	2.10	-0.08	-0.88	-0.28	-0.69	-0.34	-1.60	-6.20	-6.18	-1.62	-0.29
62	21	82	1.36	0.28	-0.86	-0.37	-0.21	0.57	-0.29	-3.72	-3.53	-0.47	0.77
		103	2.06	0.30	-1.33	-0.50	-0.53	0.81	-0.73	-5.79	-5.78	-0.74	0.17
		105	2.20	0.64	-0.79	0.36	-0.51	0.57	-2.21	-6.62	-6.60	-2.24	0.35
		84	1.61	0.50	-0.79	0.13	-0.42	0.58	-1.71	-4.86	-4.62	-1.95	0.83
62	25	82	1.25	0.63	-0.91	-0.11	-0.18	0.77	-0.14	-3.35	-3.06	-0.43	0.93
		103	1.89	0.60	-1.40	-0.27	-0.52	0.99	-0.68	-5.34	-5.32	-0.70	0.30
		105	2.06	0.94	-0.92	0.49	-0.47	0.79	-2.14	-6.22	-6.16	-2.20	0.47

62	41	84	1.52	0.81	-0.95	0.24	-0.37	0.83	-1.53	-4.56	-4.20	-1.90	0.99
		82	2.54	1.53	0.46	1.51	0.48	0.13	-1.59	-7.34	-7.03	-1.90	-1.32
		103	3.20	0.67	-0.17	0.61	-0.11	0.22	-1.96	-9.30	-8.99	-2.27	-1.48
		105	3.34	1.56	0.03	1.55	0.05	-0.16	-3.32	-10.00	-9.56	-3.76	-1.65
		84	2.69	1.23	0.44	1.23	0.44	0.02	-2.98	-8.10	-7.79	-3.29	-1.23
62	73	82	1.67	1.60	-0.03	1.33	0.23	0.60	-1.07	-4.81	-4.81	-1.07	-0.10
		103	2.45	1.16	-0.50	0.84	-0.19	0.65	-1.33	-7.02	-6.97	-1.38	-0.53
		105	2.58	1.43	-0.16	1.31	-0.04	0.42	-2.82	-7.74	-7.69	-2.87	-0.49
		84	1.91	1.30	-0.08	1.03	0.19	0.55	-2.51	-5.78	-5.78	-2.51	-0.02
63	5	84	2.94	-0.14	-1.08	-0.30	-0.91	-0.36	-2.02	-8.64	-8.58	-2.09	-0.65
		105	4.01	-0.35	-1.15	-0.44	-1.07	-0.24	-2.36	-11.66	-11.50	-2.52	-1.20
		106	4.08	0.81	-1.15	0.65	-0.99	-0.54	-4.88	-12.42	-12.31	-4.99	-0.92
		85	3.25	0.83	-1.05	0.73	-0.95	-0.42	-4.70	-9.94	-9.87	-4.77	-0.59
63	13	84	2.09	-0.13	-0.69	-0.17	-0.66	-0.13	-1.54	-6.18	-6.16	-1.56	-0.31
		105	2.90	-0.23	-0.79	-0.24	-0.79	-0.05	-1.81	-8.47	-8.39	-1.89	-0.72
		106	2.97	0.59	-0.77	0.52	-0.71	-0.29	-3.67	-9.05	-9.00	-3.72	-0.52
		85	2.33	0.57	-0.72	0.54	-0.69	-0.20	-3.49	-7.14	-7.12	-3.52	-0.28
63	21	84	1.60	0.56	-0.76	0.17	-0.38	0.60	-1.67	-4.84	-4.61	-1.90	0.83
		105	2.20	0.62	-0.89	0.29	-0.56	0.62	-2.22	-6.64	-6.61	-2.25	0.35
		106	2.44	0.77	-0.51	0.67	-0.41	0.35	-4.29	-7.44	-7.38	-4.36	0.46
		85	1.97	0.66	-0.62	0.46	-0.42	0.46	-3.75	-6.00	-5.67	-4.07	0.79
63	25	84	1.51	0.82	-0.88	0.27	-0.33	0.79	-1.49	-4.54	-4.18	-1.85	0.98
		105	2.06	0.90	-0.99	0.44	-0.53	0.81	-2.15	-6.23	-6.18	-2.21	0.47
		106	2.33	0.93	-0.56	0.73	-0.36	0.51	-4.20	-7.09	-6.98	-4.32	0.57
		85	1.90	0.79	-0.71	0.45	-0.38	0.63	-3.52	-5.78	-5.29	-4.01	0.93
63	40	84	2.64	1.31	0.37	1.27	0.41	-0.20	-3.42	-8.03	-7.87	-3.58	-0.84
		105	3.28	1.51	-5.79e-03	1.49	7.89e-03	-0.14	-3.53	-9.88	-9.62	-3.80	-1.26
		106	3.48	1.50	0.02	1.30	0.22	-0.50	-5.41	-10.64	-10.19	-5.86	-1.46
		85	2.98	1.29	0.14	0.98	0.45	-0.51	-5.26	-9.09	-8.67	-5.68	-1.19
63	72	84	1.92	1.22	1.41e-03	1.04	0.18	0.44	-2.60	-5.82	-5.81	-2.60	0.14
		105	2.57	1.37	-0.22	1.24	-0.09	0.44	-2.87	-7.75	-7.72	-2.90	-0.33
		106	2.78	1.13	0.08	1.11	0.09	0.13	-4.95	-8.45	-8.42	-4.98	-0.35
		85	2.28	0.84	0.14	0.80	0.18	0.16	-4.74	-6.79	-6.79	-4.74	-0.03
64	5	85	3.24	0.79	-0.93	0.78	-0.92	-0.13	-4.62	-9.90	-9.84	-4.68	-0.58
		106	4.09	0.59	-1.06	0.53	-1.01	-0.29	-4.90	-12.46	-12.34	-5.02	-0.92
		107	4.27	1.10	-0.84	1.04	-0.79	-0.33	-7.76	-13.02	-12.96	-7.82	-0.59
		86	3.68	1.25	-0.79	1.24	-0.78	-0.16	-7.64	-11.00	-10.91	-7.73	-0.54
64	13	85	2.32	0.58	-0.66	0.58	-0.66	-3.86e-03	-3.43	-7.11	-7.09	-3.45	-0.27
		106	2.98	0.46	-0.74	0.44	-0.73	-0.12	-3.69	-9.07	-9.02	-3.74	-0.53
		107	3.13	0.81	-0.58	0.79	-0.56	-0.18	-5.78	-9.51	-9.49	-5.80	-0.31
		86	2.65	0.89	-0.57	0.89	-0.57	-0.05	-5.63	-7.90	-7.87	-5.66	-0.27
64	21	85	1.96	0.69	-0.62	0.47	-0.40	0.49	-3.69	-5.98	-5.65	-4.01	0.80
		106	2.44	0.75	-0.55	0.62	-0.43	0.39	-4.31	-7.47	-7.40	-4.38	0.46
		107	2.82	0.77	-0.29	0.73	-0.25	0.19	-6.44	-8.25	-8.05	-6.64	0.56
		86	2.46	0.67	-0.44	0.58	-0.35	0.30	-5.75	-7.14	-6.52	-6.37	0.69
64	25	85	1.89	0.79	-0.68	0.45	-0.35	0.62	-3.46	-5.76	-5.27	-3.95	0.94
		106	2.33	0.90	-0.59	0.69	-0.37	0.52	-4.22	-7.12	-7.00	-4.34	0.57
		107	2.74	0.82	-0.28	0.75	-0.20	0.28	-6.29	-7.99	-7.68	-6.60	0.66
		86	2.40	0.67	-0.47	0.52	-0.32	0.39	-5.43	-7.05	-6.17	-6.31	0.81
64	41	85	2.96	1.12	0.25	0.90	0.47	-0.38	-5.54	-8.99	-8.67	-5.86	-1.01
		106	3.45	1.30	0.13	1.16	0.27	-0.38	-5.55	-10.56	-10.19	-5.91	-1.30
		107	3.71	1.71	0.06	1.31	0.47	-0.71	-7.70	-11.08	-10.67	-8.11	-1.10
		86	3.38	1.60	9.49e-03	1.06	0.55	-0.75	-7.55	-9.91	-9.31	-8.16	-1.03
64	73	85	2.28	0.85	0.13	0.77	0.21	0.22	-4.78	-6.78	-6.77	-4.78	0.06
		106	2.78	1.08	0.08	1.04	0.12	0.18	-4.99	-8.45	-8.43	-5.02	-0.28
		107	3.12	1.04	0.26	1.03	0.27	-0.10	-7.24	-9.03	-9.02	-7.25	-0.14
		86	2.77	0.80	0.20	0.77	0.22	-0.11	-7.11	-7.56	-7.56	-7.11	-0.02
65	5	86	3.66	1.13	-0.74	1.11	-0.73	0.15	-7.61	-10.95	-10.88	-7.68	-0.47
		107	4.28	0.90	-0.80	0.88	-0.79	-0.16	-7.77	-13.04	-12.98	-7.84	-0.60
		108	4.53	1.33	-0.58	1.33	-0.58	-0.03	-10.10	-13.33	-13.31	-10.12	-0.25
		87	4.04	1.60	-0.67	1.59	-0.67	0.03	-9.79	-11.49	-11.35	-9.93	-0.47
65	13	86	2.64	0.82	-0.55	0.80	-0.53	0.16	-5.61	-7.87	-7.85	-5.64	-0.22
		107	3.13	0.68	-0.56	0.67	-0.55	-0.07	-5.79	-9.53	-9.50	-5.82	-0.31
		108	3.34	0.99	-0.41	0.99	-0.41	-4.57e-03	-7.52	-9.77	-9.77	-7.52	-0.10
		87	2.94	1.15	-0.49	1.15	-0.49	0.04	-7.25	-8.27	-8.20	-7.31	-0.25
65	21	86	2.46	0.64	-0.46	0.51	-0.33	0.36	-5.69	-7.17	-6.51	-6.35	0.73
		107	2.83	0.69	-0.29	0.65	-0.25	0.20	-6.45	-8.26	-8.06	-6.65	0.56
		108	3.22	0.88	-0.17	0.87	-0.16	0.10	-7.83	-9.14	-8.50	-8.48	0.65
		87	2.86	0.77	-0.31	0.75	-0.30	0.14	-6.67	-8.32	-6.90	-8.09	0.57
65	25	86	2.40	0.63	-0.47	0.45	-0.30	0.41	-5.37	-7.07	-6.16	-6.28	0.85
		107	2.74	0.74	-0.26	0.67	-0.19	0.27	-6.30	-8.00	-7.69	-6.60	0.65
		108	3.16	0.87	-0.12	0.86	-0.11	0.11	-7.55	-9.04	-8.15	-8.43	0.73
		87	2.81	0.70	-0.29	0.68	-0.27	0.15	-6.32	-8.27	-6.57	-8.01	0.66
65	41	86	3.35	1.27	0.28	1.00	0.55	-0.44	-7.76	-9.72	-9.31	-8.17	-0.80
		107	3.67	1.45	0.27	1.23	0.49	-0.46	-7.68	-10.95	-10.65	-7.98	-0.94
		108	3.96	1.88	0.17	1.52	0.53	-0.70	-9.46	-11.28	-10.97	-9.77	-0.68
		87	3.69	1.83	0.07	1.33	0.57	-0.79	-8.87	-10.51	-9.53	-9.85	-0.81
65	73	86	2.76	0.72	0.23	0.71	0.23	0.04	-7.08	-7.58	-7.56	-7.10	0.10
		107	3.12	0.96	0.28	0.96	0.28	-6.04e-03	-7.19	-9.02	-9.02	-7.20	-0.07
		108	3.47	1.19	0.26	1.13	0.31	-0.22	-8.99	-9.43	-9.41	-9.01	0.09
		87	3.16	1.03	0.12	0.94	0.21	-0.28	-7.88	-8.81	-7.88	-8.81	-4.74e-03
66	5	87	4.06	1.75	-0.61	1.55	-0.40	0.66	-9.85	-11.49	-11.36	-9.98	-0.45
		108	4.53	1.28	-0.46	1.26	-0.44	-0.18	-10.11	-13.30	-13.29	-10.13	-0.23

		109	4.71	0.96	0.07	0.89	0.14	0.24	-11.59	-13.28	-13.28	-11.59	-0.06
		88	4.21	1.35	-0.65	1.26	-0.56	0.42	-10.82	-11.56	-11.15	-11.23	-0.37
66	13	87	2.95	1.26	-0.45	1.11	-0.30	0.48	-7.29	-8.27	-8.22	-7.35	-0.23
		108	3.33	0.95	-0.31	0.94	-0.30	-0.13	-7.52	-9.76	-9.75	-7.53	-0.09
		109	3.49	0.72	0.08	0.68	0.12	0.15	-8.65	-9.77	-9.77	-8.65	-6.77e-04
		88	3.09	0.99	-0.47	0.93	-0.41	0.29	-7.97	-8.44	-8.09	-8.33	-0.20
66	21	87	2.88	0.81	-0.32	0.69	-0.19	0.35	-6.68	-8.38	-6.92	-8.14	0.59
		108	3.22	0.84	-0.02	0.83	-0.02	-0.07	-7.79	-9.15	-8.47	-8.46	0.68
		109	3.49	0.71	0.22	0.71	0.22	-0.03	-8.40	-9.96	-8.64	-9.73	0.56
		88	3.07	0.77	-0.27	0.76	-0.25	0.13	-6.72	-9.10	-6.80	-9.03	0.42
66	25	87	2.82	0.72	-0.29	0.61	-0.18	0.32	-6.33	-8.33	-6.59	-8.07	0.67
		108	3.15	0.84	0.03	0.83	0.04	-0.07	-7.50	-9.04	-8.13	-8.42	0.76
		109	3.44	0.75	0.22	0.73	0.23	-0.09	-8.08	-9.91	-8.31	-9.68	0.61
		88	3.02	0.73	-0.22	0.72	-0.21	0.08	-6.38	-9.03	-6.47	-8.95	0.47
66	41	87	3.67	1.52	0.71	1.33	0.90	0.34	-9.05	-10.26	-9.52	-9.79	-0.59
		108	3.93	1.46	0.57	1.46	0.57	-7.73e-03	-9.53	-11.12	-10.93	-9.72	-0.51
		109	4.18	1.37	0.63	1.37	0.64	0.08	-10.53	-11.55	-11.10	-10.97	-0.51
		88	3.83	1.47	0.86	1.42	0.91	0.17	-9.11	-10.91	-9.37	-10.65	-0.64
66	73	87	3.16	1.04	0.26	0.90	0.40	0.30	-7.88	-8.83	-7.89	-8.81	0.10
		108	3.46	1.09	0.40	1.09	0.40	-0.02	-8.90	-9.45	-9.38	-8.97	0.18
		109	3.73	0.98	0.51	0.98	0.51	-1.68e-03	-9.53	-10.25	-9.55	-10.23	0.11
		88	3.34	1.00	0.34	0.99	0.35	0.09	-7.75	-9.68	-7.76	-9.68	-0.03
67	5	88	4.23	2.43	-0.36	1.55	0.53	1.30	-10.83	-11.56	-11.13	-11.26	-0.36
		109	4.69	1.01	-0.10	1.01	-0.10	-0.04	-11.46	-13.26	-13.26	-11.46	-0.09
		110	4.85	1.53	-0.39	0.57	0.56	0.96	-12.51	-13.27	-13.26	-12.51	0.04
		89	4.35	0.81	0.03	0.61	0.22	0.34	-10.84	-12.17	-10.88	-12.13	-0.23
67	13	88	3.10	1.76	-0.24	1.13	0.39	0.93	-7.98	-8.44	-8.08	-8.34	-0.19
		109	3.47	0.78	-0.05	0.78	-0.04	-0.07	-8.56	-9.76	-9.76	-8.56	-0.03
		110	3.61	1.13	-0.21	0.48	0.43	0.67	-9.38	-9.79	-9.79	-9.38	0.05
		89	3.21	0.57	0.08	0.49	0.16	0.18	-7.91	-9.06	-7.93	-9.05	-0.15
67	21	88	3.08	1.28	7.32e-03	0.89	0.40	0.59	-6.73	-9.10	-6.81	-9.03	0.42
		109	3.46	0.96	0.10	0.82	0.24	-0.31	-8.37	-9.85	-8.60	-9.62	0.53
		110	3.63	0.94	0.30	0.74	0.50	0.29	-8.56	-10.46	-8.62	-10.40	0.33
		89	3.23	0.70	0.13	0.61	0.22	-0.21	-6.70	-9.70	-6.71	-9.69	0.14
67	25	88	3.03	1.16	0.07	0.84	0.39	0.50	-6.39	-9.03	-6.48	-8.94	0.47
		109	3.41	1.07	0.10	0.86	0.31	-0.40	-8.05	-9.80	-8.27	-9.58	0.59
		110	3.58	0.91	0.42	0.82	0.51	0.19	-8.23	-10.41	-8.29	-10.35	0.36
		89	3.18	0.85	0.04	0.66	0.23	-0.34	-6.36	-9.62	-6.37	-9.61	0.15
67	41	88	3.83	1.64	0.89	1.47	1.06	0.31	-9.33	-10.79	-9.40	-10.73	-0.30
		109	4.07	1.74	0.87	1.56	1.05	-0.35	-10.45	-11.06	-10.99	-10.52	-0.19
		110	4.21	1.58	1.02	1.52	1.08	0.17	-10.96	-11.31	-10.98	-11.28	-0.09
		89	3.97	1.66	0.76	1.45	0.97	-0.38	-9.23	-11.43	-9.27	-11.39	-0.29
67	73	88	3.36	1.29	0.51	1.07	0.73	0.35	-7.77	-9.72	-7.77	-9.72	0.11
		109	3.68	1.31	0.52	1.13	0.70	-0.33	-9.39	-10.07	-9.48	-9.98	0.23
		110	3.84	1.14	0.74	1.08	0.80	0.15	-9.47	-10.76	-9.49	-10.74	0.16
		89	3.51	1.17	0.37	0.96	0.58	-0.35	-7.65	-10.38	-7.65	-10.38	-0.05
68	5	89	4.33	1.72	-0.59	0.86	0.27	1.12	-10.95	-12.01	-10.96	-12.01	-0.09
		110	4.84	1.05	-0.26	0.53	0.27	0.64	-12.47	-13.23	-13.22	-12.49	-0.09
		111	4.99	1.25	-1.07	-0.59	0.78	0.94	-13.15	-13.43	-13.15	-13.43	5.24e-03
		90	4.49	0.72	-0.98	-0.60	0.34	0.71	-10.85	-12.84	-10.92	-12.77	-0.38
68	13	89	3.20	1.20	-0.36	0.65	0.19	0.75	-7.98	-8.96	-7.98	-8.96	-0.04
		110	3.60	0.77	-0.10	0.45	0.21	0.42	-9.36	-9.76	-9.75	-9.36	-0.05
		111	3.72	0.87	-0.62	-0.31	0.56	0.61	-9.72	-10.09	-9.72	-10.09	8.30e-03
		90	3.34	0.49	-0.57	-0.32	0.24	0.45	-7.92	-9.62	-7.96	-9.58	-0.27
68	21	89	3.23	0.74	0.17	0.68	0.23	0.18	-6.71	-9.67	-6.73	-9.65	0.22
		110	3.62	0.73	0.37	0.73	0.37	-0.02	-8.59	-10.38	-8.61	-10.35	0.21
		111	3.73	0.54	0.42	0.51	0.44	0.04	-8.56	-10.86	-8.57	-10.85	0.17
		90	3.42	0.50	0.26	0.47	0.28	-0.07	-6.72	-10.37	-6.72	-10.36	-0.09
68	25	89	3.18	0.70	0.21	0.70	0.21	0.01	-6.36	-9.59	-6.38	-9.57	0.23
		110	3.56	0.85	0.36	0.81	0.40	-0.14	-8.25	-10.33	-8.28	-10.30	0.24
		111	3.67	0.77	0.35	0.73	0.39	-0.13	-8.21	-10.78	-8.22	-10.77	0.18
		90	3.38	0.77	0.18	0.68	0.28	-0.22	-6.34	-10.29	-6.35	-10.29	-0.09
68	41	89	3.79	1.57	0.94	1.48	1.03	-0.22	-9.16	-10.72	-9.16	-10.72	-0.02
		110	4.24	1.96	0.69	1.56	1.08	-0.59	-11.01	-11.43	-11.02	-11.43	-0.06
		111	4.34	1.63	0.48	1.20	0.91	-0.56	-11.03	-11.92	-11.05	-11.91	-0.11
		90	3.98	1.80	0.42	1.24	0.99	-0.68	-9.18	-11.54	-9.22	-11.49	-0.34
68	73	89	3.43	1.03	0.58	1.00	0.61	-0.11	-7.61	-10.07	-7.61	-10.06	0.12
		110	3.85	1.31	0.55	1.10	0.77	-0.34	-9.49	-10.78	-9.50	-10.77	0.10
		111	3.95	1.11	0.46	0.90	0.67	-0.31	-9.48	-11.25	-9.48	-11.25	0.05
		90	3.62	1.22	0.29	0.89	0.61	-0.44	-7.61	-10.80	-7.62	-10.79	-0.20
69	5	90	4.50	0.56	-0.93	-0.35	-0.02	0.73	-10.84	-12.90	-10.88	-12.85	-0.31
		111	5.01	1.19	-1.80	-0.85	0.24	1.39	-13.12	-13.53	-13.15	-13.50	-0.11
		112	5.10	1.20	-1.45	-1.43	1.17	0.25	-12.98	-14.14	-13.00	-14.12	-0.16
		91	4.73	0.70	-2.90	-2.07	-0.14	1.52	-10.77	-13.80	-10.82	-13.75	-0.39
69	13	90	3.34	0.43	-0.58	-0.16	8.30e-03	0.50	-7.91	-9.66	-7.94	-9.64	-0.22
		111	3.73	0.82	-1.07	-0.47	0.22	0.88	-9.71	-10.16	-9.72	-10.14	-0.08
		112	3.81	0.82	-0.90	-0.88	0.80	0.18	-9.62	-10.64	-9.63	-10.63	-0.11
		91	3.52	0.47	-1.79	-1.28	-0.03	0.94	-7.86	-10.35	-7.89	-10.32	-0.28
69	21	90	3.44	0.53	0.11	0.45	0.20	0.17	-6.68	-10.46	-6.68	-10.46	-0.03
		111	3.74	0.63	0.39	0.54	0.48	-0.12	-8.58	-10.88	-8.59	-10.88	0.10
		112	3.80	0.50	0.15	0.31	0.34	0.17	-8.46	-11.21	-8.47	-11.20	0.16
		91	3.61	0.69	0.16	0.39	0.46	-0.26	-6.66	-10.99	-6.66	-10.99	0.02
69	25	90	3.40	0.62	0.22	0.61	0.23	0.07	-6.30	-10.38	-6.30	-10.38	-0.02

		111	3.68	1.10	0.26	0.82	0.54	-0.40	-8.24	-10.80	-8.24	-10.80	0.12
		112	3.74	0.65	0.16	0.61	0.20	0.14	-8.11	-11.10	-8.12	-11.09	0.18
		91	3.57	1.29	0.11	0.81	0.60	-0.58	-6.26	-10.89	-6.26	-10.89	0.05
69	41	90	3.92	1.40	0.66	1.15	0.91	-0.35	-9.07	-11.36	-9.12	-11.31	-0.33
		111	4.39	1.95	0.42	1.29	1.09	-0.76	-11.05	-12.14	-11.09	-12.10	-0.21
		112	4.43	1.04	0.48	0.90	0.62	-0.24	-10.93	-12.47	-10.99	-12.41	-0.30
		91	4.07	2.22	0.10	1.17	1.16	-1.06	-9.05	-11.93	-9.12	-11.86	-0.43
69	73	90	3.61	0.86	0.48	0.80	0.54	-0.14	-7.54	-10.77	-7.55	-10.77	-0.16
		111	3.98	1.45	0.35	0.99	0.81	-0.54	-9.51	-11.35	-9.51	-11.35	-0.03
		112	4.03	0.72	0.38	0.71	0.39	-0.03	-9.40	-11.65	-9.40	-11.65	-0.03
		91	3.75	1.70	0.11	0.95	0.86	-0.80	-7.51	-11.30	-7.52	-11.29	-0.17
70	5	91	4.73	1.37	-2.20	-1.85	1.03	1.05	-10.78	-13.87	-10.82	-13.82	-0.37
		112	5.14	0.82	-1.94	-1.50	0.38	1.01	-12.98	-14.29	-13.02	-14.25	-0.22
		113	5.05	1.57	-3.09	-2.98	1.46	-0.71	-12.78	-14.00	-12.78	-14.00	-0.02
		92	4.80	0.79	-4.16	-4.15	0.78	0.19	-10.87	-14.04	-10.87	-14.04	-0.04
70	13	91	3.53	0.87	-1.39	-1.16	0.64	0.68	-7.86	-10.41	-7.89	-10.38	-0.27
		112	3.84	0.60	-1.23	-0.94	0.31	0.67	-9.62	-10.75	-9.64	-10.72	-0.15
		113	3.79	1.06	-2.00	-1.93	0.99	-0.47	-9.48	-10.60	-9.49	-10.60	-0.02
		92	3.59	0.52	-2.71	-2.70	0.52	0.12	-7.93	-10.57	-7.93	-10.57	-0.04
70	21	91	3.60	0.27	-0.12	0.27	-0.12	-0.01	-6.67	-10.99	-6.67	-10.99	0.07
		112	3.83	0.49	0.20	0.24	0.45	0.10	-8.46	-11.30	-8.47	-11.29	0.14
		113	3.77	0.35	-0.02	5.50e-03	0.33	-0.09	-8.38	-11.13	-8.39	-11.13	0.13
		92	3.53	0.14	-0.11	-0.11	0.13	-0.04	-6.65	-10.78	-6.66	-10.77	0.14
70	25	91	3.56	0.68	-0.37	0.63	-0.32	-0.20	-6.27	-10.89	-6.27	-10.89	0.09
		112	3.77	0.59	0.44	0.53	0.50	-0.07	-8.11	-11.19	-8.12	-11.19	0.17
		113	3.71	0.49	0.16	0.49	0.17	-8.03e-03	-8.02	-11.01	-8.03	-11.00	0.15
		92	3.47	0.55	0.02	0.54	0.04	-0.10	-6.23	-10.62	-6.23	-10.62	0.16
70	41	91	4.12	1.48	0.09	0.96	0.61	-0.67	-9.07	-12.16	-9.17	-12.06	-0.56
		112	4.45	1.43	0.58	0.81	1.20	-0.38	-10.84	-12.57	-10.97	-12.43	-0.46
		113	4.37	0.82	-0.54	-0.44	0.71	-0.37	-10.64	-12.44	-10.81	-12.27	-0.53
		92	4.04	0.85	-0.38	-0.33	0.80	-0.25	-8.95	-11.92	-9.05	-11.81	-0.55
70	73	91	3.77	0.96	-0.13	0.76	0.07	-0.42	-7.54	-11.38	-7.55	-11.37	-0.20
		112	4.05	0.96	0.51	0.63	0.84	-0.20	-9.38	-11.72	-9.39	-11.71	-0.11
		113	3.98	0.48	-3.52e-03	0.07	0.41	-0.17	-9.26	-11.54	-9.27	-11.53	-0.15
		92	3.69	0.46	0.06	0.14	0.37	-0.16	-7.48	-11.12	-7.48	-11.11	-0.15
71	5	92	4.78	1.49	-4.05	-4.00	1.44	-0.52	-10.86	-14.02	-10.86	-14.02	-0.02
		113	5.05	1.39	-3.01	-3.01	1.39	0.03	-12.79	-13.99	-12.79	-13.99	0.05
		114	4.93	1.45	-2.65	-2.50	1.30	-0.79	-12.61	-13.57	-12.65	-13.53	0.20
		93	4.64	1.25	-3.14	-3.02	1.13	-0.71	-10.72	-13.51	-10.73	-13.50	0.18
71	13	92	3.57	0.96	-2.62	-2.59	0.93	-0.34	-7.92	-10.56	-7.92	-10.56	-0.03
		113	3.79	0.95	-1.94	-1.94	0.95	0.01	-9.49	-10.60	-9.49	-10.60	0.02
		114	3.71	0.99	-1.72	-1.62	0.89	-0.53	-9.39	-10.29	-9.40	-10.28	0.12
		93	3.47	0.81	-2.06	-1.97	0.73	-0.48	-7.83	-10.20	-7.84	-10.20	0.11
71	21	92	3.54	0.07	-0.05	-0.03	0.04	-0.05	-6.65	-10.80	-6.66	-10.80	0.11
		113	3.78	0.35	0.05	0.06	0.34	-0.05	-8.38	-11.14	-8.39	-11.13	0.16
		114	3.69	0.36	-0.04	-0.01	0.33	-0.11	-8.32	-10.84	-8.32	-10.84	0.14
		93	3.44	0.14	-0.19	-0.11	0.06	-0.13	-6.55	-10.47	-6.55	-10.47	0.12
71	25	92	3.48	0.60	-0.18	0.60	-0.18	7.58e-03	-6.23	-10.64	-6.24	-10.64	0.12
		113	3.71	0.58	0.17	0.56	0.19	-0.09	-8.03	-11.02	-8.04	-11.01	0.18
		114	3.62	0.38	0.20	0.38	0.20	-0.02	-7.96	-10.72	-7.97	-10.72	0.15
		93	3.37	0.36	-0.11	0.35	-0.10	-0.07	-6.13	-10.33	-6.13	-10.33	0.13
71	40	92	4.12	0.91	-0.38	-0.23	0.77	-0.41	-8.98	-12.21	-9.10	-12.09	-0.59
		113	4.39	1.07	-0.38	-0.30	0.99	-0.34	-10.67	-12.46	-10.82	-12.31	-0.49
		114	4.31	1.16	0.23	0.40	0.99	-0.36	-10.54	-12.17	-10.70	-12.01	-0.49
		93	4.02	1.18	0.05	0.33	0.90	-0.49	-8.83	-11.86	-8.93	-11.76	-0.55
71	72	92	3.73	0.41	0.05	0.22	0.23	-0.18	-7.49	-11.26	-7.50	-11.25	-0.19
		113	3.99	0.64	0.09	0.17	0.56	-0.19	-9.27	-11.56	-9.28	-11.56	-0.12
		114	3.90	0.66	0.28	0.38	0.55	-0.17	-9.18	-11.26	-9.19	-11.25	-0.14
		93	3.63	0.58	0.08	0.33	0.33	-0.25	-7.36	-10.94	-7.37	-10.93	-0.17
72	5	93	4.64	1.35	-3.45	-3.35	1.25	-0.68	-10.72	-13.52	-10.73	-13.51	0.21
		114	4.92	1.39	-2.60	-2.52	1.31	-0.57	-12.59	-13.55	-12.65	-13.49	0.23
		115	4.64	1.47	-2.41	-2.02	1.07	-1.17	-11.93	-12.74	-12.44	-12.24	0.39
		94	4.18	1.56	-3.07	-2.36	0.85	-1.67	-10.19	-11.88	-10.27	-11.80	0.37
72	13	93	3.47	0.88	-2.25	-2.19	0.81	-0.45	-7.83	-10.21	-7.84	-10.20	0.13
		114	3.70	0.95	-1.69	-1.63	0.90	-0.39	-9.38	-10.27	-9.40	-10.25	0.13
		115	3.50	1.00	-1.57	-1.31	0.74	-0.78	-9.06	-9.55	-9.25	-9.36	0.24
		94	3.15	1.03	-2.02	-1.54	0.55	-1.11	-7.50	-9.04	-7.54	-9.01	0.23
72	21	93	3.44	0.11	-0.15	-0.11	0.07	-0.10	-6.55	-10.47	-6.55	-10.46	0.13
		114	3.68	0.37	-0.04	-7.56e-03	0.34	-0.11	-8.31	-10.82	-8.32	-10.81	0.15
		115	3.48	0.40	-0.10	-0.02	0.32	-0.18	-8.18	-10.05	-8.18	-10.04	0.09
		94	3.14	0.23	-0.26	-0.08	0.05	-0.24	-6.27	-9.51	-6.27	-9.51	0.06
72	25	93	3.37	0.40	-0.12	0.40	-0.12	-0.03	-6.12	-10.32	-6.13	-10.32	0.14
		114	3.62	0.41	0.20	0.39	0.21	-0.06	-7.96	-10.70	-7.97	-10.69	0.16
		115	3.41	0.31	0.20	0.29	0.22	-0.05	-7.83	-9.95	-7.84	-9.94	0.09
		94	3.08	0.28	-0.08	0.28	-0.08	-0.04	-5.86	-9.39	-5.87	-9.39	0.07
72	37	93	4.04	1.17	0.53	0.74	0.96	-0.30	-8.86	-11.93	-8.86	-11.93	-0.01
		114	4.33	1.25	0.55	0.73	1.07	-0.31	-10.71	-12.12	-10.71	-12.12	0.01
		115	4.13	1.33	0.44	0.60	1.18	-0.34	-10.52	-11.31	-10.52	-11.31	8.15e-03
		94	3.76	1.31	0.47	0.64	1.14	-0.34	-8.62	-10.93	-8.62	-10.93	-0.01
72	69	93	3.65	0.62	0.26	0.53	0.34	-0.15	-7.34	-10.99	-7.34	-10.99	0.06
		114	3.91	0.73	0.39	0.52	0.60	-0.17	-9.19	-11.29	-9.19	-11.29	0.08
		115	3.71	0.74	0.32	0.41	0.64	-0.18	-9.04	-10.52	-9.04	-10.52	0.04
		94	3.36	0.61	0.26	0.43	0.44	-0.17	-7.09	-10.04	-7.09	-10.04	0.02

73	5	94	4.19	1.34	-2.87	-2.33	0.80	-1.41	-10.22	-11.90	-10.30	-11.82	0.35
		115	4.63	1.37	-2.30	-1.99	1.06	-1.02	-11.90	-12.71	-12.42	-12.19	0.39
		116	4.31	1.34	-1.89	-1.24	0.69	-1.30	-10.59	-12.20	-12.12	-10.67	0.35
		95	3.73	1.50	-2.27	-1.11	0.35	-1.74	-9.60	-10.21	-9.80	-10.02	0.28
73	13	94	3.15	0.89	-1.89	-1.52	0.51	-0.95	-7.52	-9.05	-7.55	-9.02	0.22
		115	3.49	0.94	-1.50	-1.29	0.73	-0.68	-9.04	-9.52	-9.24	-9.33	0.24
		116	3.25	0.93	-1.23	-0.79	0.48	-0.87	-8.17	-9.08	-9.03	-8.22	0.20
		95	2.81	1.01	-1.50	-0.71	0.21	-1.17	-7.17	-7.76	-7.22	-7.71	0.16
73	21	94	3.15	0.19	-0.23	-0.07	0.04	-0.20	-6.28	-9.53	-6.28	-9.53	0.06
		115	3.47	0.38	-0.07	-9.03e-03	0.32	-0.16	-8.16	-10.03	-8.17	-10.02	0.08
		116	3.22	0.40	-0.06	0.08	0.26	-0.21	-7.97	-9.07	-7.97	-9.07	-0.06
		95	2.83	0.30	-0.27	0.05	-0.02	-0.28	-6.03	-8.46	-6.03	-8.46	-0.07
73	25	94	3.09	0.28	-0.08	0.28	-0.08	-0.04	-5.88	-9.42	-5.88	-9.42	0.07
		115	3.40	0.32	0.20	0.30	0.22	-0.05	-7.82	-9.92	-7.82	-9.92	0.09
		116	3.15	0.32	0.17	0.28	0.21	-0.07	-7.63	-8.99	-7.64	-8.99	-0.06
		95	2.78	0.25	-0.09	0.23	-0.07	-0.08	-5.66	-8.38	-5.66	-8.37	-0.06
73	37	94	3.76	1.03	0.59	0.67	0.95	-0.17	-8.63	-10.91	-8.63	-10.91	-3.84e-03
		115	4.14	1.14	0.54	0.62	1.06	-0.20	-10.53	-11.40	-10.53	-11.40	0.04
		116	3.89	1.27	0.47	0.55	1.19	-0.24	-10.16	-10.44	-10.21	-10.39	-0.10
		95	3.44	1.20	0.51	0.59	1.13	-0.22	-8.24	-9.80	-8.25	-9.79	-0.13
73	69	94	3.36	0.51	0.29	0.44	0.36	-0.10	-7.10	-10.05	-7.10	-10.05	0.03
		115	3.72	0.65	0.37	0.43	0.59	-0.12	-9.03	-10.54	-9.03	-10.54	0.05
		116	3.47	0.70	0.32	0.39	0.64	-0.14	-8.78	-9.59	-8.79	-9.58	-0.09
		95	3.05	0.56	0.26	0.38	0.43	-0.15	-6.81	-8.97	-6.82	-8.97	-0.10
74	5	95	3.73	1.25	-2.03	-1.10	0.32	-1.48	-9.62	-10.20	-9.80	-10.02	0.27
		116	4.31	1.21	-1.73	-1.21	0.68	-1.13	-10.57	-12.19	-12.11	-10.65	0.34
		117	4.00	1.12	-1.27	-0.49	0.34	-1.12	-9.01	-11.75	-11.73	-9.02	0.20
		96	3.32	1.38	-1.47	-0.13	0.03	-1.42	-8.30	-9.31	-9.30	-8.31	0.08
74	13	95	2.81	0.84	-1.34	-0.70	0.20	-0.99	-7.18	-7.76	-7.22	-7.72	0.15
		116	3.25	0.83	-1.13	-0.77	0.48	-0.76	-8.16	-9.07	-9.03	-8.21	0.19
		117	3.01	0.78	-0.83	-0.28	0.24	-0.76	-6.99	-8.76	-8.75	-6.99	0.08
		96	2.50	0.94	-0.99	-0.05	3.70e-03	-0.97	-6.43	-6.87	-6.87	-6.43	8.72e-03
74	21	95	2.83	0.27	-0.24	0.06	-0.02	-0.25	-6.03	-8.46	-6.04	-8.46	-0.08
		116	3.22	0.38	-0.04	0.08	0.26	-0.19	-7.96	-9.06	-7.97	-9.06	-0.07
		117	2.95	0.43	-0.04	0.21	0.18	-0.23	-7.56	-8.11	-7.71	-7.96	-0.25
		96	2.51	0.39	-0.27	0.19	-0.07	-0.30	-5.74	-7.37	-5.79	-7.31	-0.29
74	25	95	2.78	0.25	-0.09	0.23	-0.07	-0.08	-5.67	-8.38	-5.67	-8.38	-0.06
		116	3.15	0.32	0.17	0.28	0.21	-0.07	-7.63	-8.98	-7.63	-8.98	-0.07
		117	2.88	0.38	0.11	0.31	0.18	-0.11	-7.29	-8.00	-7.39	-7.90	-0.25
		96	2.46	0.30	-0.15	0.24	-0.09	-0.15	-5.42	-7.28	-5.46	-7.24	-0.28
74	37	95	3.48	0.99	0.58	0.58	0.99	-0.02	-8.27	-9.94	-8.29	-9.92	-0.16
		116	3.90	1.12	0.52	0.54	1.09	-0.11	-10.19	-10.50	-10.22	-10.48	-0.09
		117	3.59	1.25	0.58	0.62	1.21	-0.15	-9.18	-9.84	-9.71	-9.30	-0.26
		96	3.14	1.15	0.60	0.62	1.13	-0.09	-7.67	-8.83	-7.79	-8.70	-0.36
74	69	95	3.07	0.43	0.32	0.38	0.37	-0.06	-6.83	-9.04	-6.84	-9.03	-0.11
		116	3.47	0.63	0.35	0.39	0.59	-0.09	-8.79	-9.62	-8.80	-9.61	-0.09
		117	3.19	0.69	0.37	0.44	0.62	-0.13	-8.20	-8.73	-8.44	-8.49	-0.26
		96	2.75	0.54	0.28	0.40	0.42	-0.13	-6.44	-7.93	-6.51	-7.86	-0.31
75	5	96	3.32	1.10	-1.23	-0.15	0.02	-1.16	-8.30	-9.31	-9.30	-8.31	0.09
		117	4.00	0.96	-1.08	-0.46	0.34	-0.94	-9.01	-11.75	-11.73	-9.02	0.18
		118	3.69	0.86	-0.73	0.05	0.08	-0.79	-7.08	-11.22	-11.22	-7.09	0.03
		97	2.95	1.22	-0.87	0.48	-0.13	-1.00	-6.39	-8.76	-8.75	-6.40	-0.11
75	13	96	2.50	0.76	-0.83	-0.07	-5.12e-03	-0.79	-6.43	-6.87	-6.87	-6.43	9.51e-03
		117	3.01	0.68	-0.70	-0.26	0.24	-0.64	-6.99	-8.75	-8.75	-6.99	0.07
		118	2.77	0.63	-0.48	0.09	0.06	-0.55	-5.53	-8.38	-8.38	-5.53	-0.05
		97	2.21	0.86	-0.61	0.36	-0.11	-0.70	-4.98	-6.50	-6.48	-4.99	-0.15
75	21	96	2.51	0.36	-0.24	0.19	-0.08	-0.27	-5.74	-7.36	-5.79	-7.31	-0.29
		117	2.95	0.41	-8.82e-03	0.21	0.19	-0.21	-7.55	-8.12	-7.71	-7.96	-0.26
		118	2.64	0.50	-0.06	0.34	0.09	-0.25	-6.35	-7.55	-7.34	-6.55	-0.45
		97	2.17	0.49	-0.31	0.31	-0.13	-0.33	-5.12	-6.27	-5.47	-5.92	-0.53
75	25	96	2.46	0.30	-0.15	0.24	-0.09	-0.15	-5.42	-7.28	-5.47	-7.24	-0.27
		117	2.88	0.38	0.11	0.31	0.18	-0.11	-7.28	-8.01	-7.39	-7.90	-0.27
		118	2.57	0.48	0.02	0.38	0.12	-0.19	-6.23	-7.30	-7.03	-6.50	-0.46
		97	2.11	0.40	-0.24	0.28	-0.12	-0.25	-4.88	-6.14	-5.17	-5.85	-0.53
75	53	96	3.27	1.66	0.24	1.11	0.79	0.69	-6.70	-9.78	-6.71	-9.77	0.24
		117	3.64	1.54	0.36	1.11	0.80	0.57	-8.61	-10.42	-8.65	-10.39	0.26
		118	3.27	1.25	0.58	1.01	0.82	0.32	-8.24	-9.01	-8.25	-9.01	0.08
		97	2.87	1.27	0.51	0.96	0.83	0.37	-6.36	-8.41	-6.36	-8.41	-1.24e-03
75	85	96	2.81	0.81	0.35	0.71	0.46	0.19	-6.03	-8.35	-6.03	-8.35	-0.02
		117	3.21	0.84	0.46	0.76	0.55	0.16	-7.97	-8.99	-7.97	-8.99	-0.02
		118	2.87	0.76	0.51	0.76	0.51	6.27e-03	-7.39	-7.80	-7.60	-7.59	-0.20
		97	2.43	0.67	0.45	0.67	0.45	-0.02	-5.67	-7.02	-5.72	-6.97	-0.27
76	5	97	2.95	0.95	-0.64	0.45	-0.14	-0.74	-6.39	-8.75	-8.75	-6.39	-0.11
		118	3.69	0.68	-0.52	0.08	0.08	-0.60	-7.09	-11.23	-11.23	-7.09	0.02
		119	3.46	0.60	-0.37	0.34	-0.12	-0.43	-5.01	-10.64	-10.64	-5.01	-0.09
		98	2.67	1.03	-0.52	0.75	-0.24	-0.60	-4.39	-8.17	-8.15	-4.41	-0.27
76	13	97	2.21	0.68	-0.46	0.34	-0.12	-0.53	-4.97	-6.49	-6.48	-4.99	-0.15
		118	2.77	0.51	-0.34	0.11	0.06	-0.42	-5.54	-8.38	-8.38	-5.54	-0.06
		119	2.59	0.48	-0.27	0.30	-0.08	-0.32	-3.95	-7.95	-7.94	-3.96	-0.15
		98	1.99	0.76	-0.40	0.55	-0.19	-0.45	-3.46	-6.07	-6.04	-3.49	-0.28
76	21	97	2.17	0.46	-0.28	0.31	-0.13	-0.30	-5.12	-6.27	-5.47	-5.91	-0.53
		118	2.64	0.48	-0.04	0.35	0.10	-0.23	-6.34	-7.56	-7.34	-6.56	-0.46
		119	2.35	0.61	-0.16	0.46	-0.02	-0.30	-4.78	-7.07	-6.88	-4.96	-0.62

76	25	98	1.85	0.60	-0.38	0.40	-0.18	-0.39	-3.89	-5.56	-5.06	-4.39	-0.76
		97	2.11	0.40	-0.24	0.28	-0.12	-0.25	-4.87	-6.14	-5.17	-5.84	-0.54
		118	2.57	0.48	0.02	0.39	0.12	-0.19	-6.23	-7.32	-7.04	-6.50	-0.47
		119	2.27	0.62	-0.13	0.48	0.02	-0.30	-4.69	-6.80	-6.58	-4.92	-0.65
76	53	98	1.79	0.54	-0.37	0.34	-0.17	-0.38	-3.73	-5.37	-4.77	-4.32	-0.79
		97	3.00	1.41	0.33	0.95	0.79	0.54	-6.46	-8.88	-6.46	-8.88	0.02
		118	3.38	1.43	0.44	1.01	0.86	0.49	-8.29	-9.51	-8.34	-9.46	0.24
		119	2.98	1.22	0.52	0.93	0.81	0.35	-7.81	-7.98	-7.88	-7.91	0.08
76	85	98	2.58	1.12	0.47	0.83	0.76	0.32	-6.05	-7.40	-6.05	-7.40	-0.02
		97	2.49	0.68	0.42	0.67	0.43	0.05	-5.72	-7.21	-5.76	-7.17	-0.26
		118	2.91	0.79	0.50	0.76	0.53	0.08	-7.56	-7.88	-7.64	-7.79	-0.14
		119	2.56	0.79	0.42	0.78	0.43	-0.05	-6.13	-7.28	-7.20	-6.21	-0.30
77	5	98	2.10	0.71	0.32	0.65	0.38	-0.14	-5.07	-5.96	-5.36	-5.66	-0.42
		98	2.67	0.82	-0.36	0.72	-0.26	-0.34	-4.39	-8.17	-8.16	-4.41	-0.26
		119	3.47	0.46	-0.19	0.38	-0.11	-0.22	-5.02	-10.64	-10.64	-5.02	-0.10
		120	3.36	0.38	-0.29	0.36	-0.27	-0.10	-2.84	-9.99	-9.99	-2.84	-0.09
77	13	99	2.51	0.77	-0.41	0.71	-0.35	-0.25	-2.35	-7.49	-7.47	-2.38	-0.33
		98	1.99	0.62	-0.30	0.53	-0.20	-0.27	-3.46	-6.07	-6.05	-3.49	-0.28
		119	2.59	0.39	-0.15	0.32	-0.08	-0.18	-3.96	-7.95	-7.95	-3.97	-0.16
		120	2.49	0.35	-0.24	0.32	-0.20	-0.13	-2.31	-7.47	-7.46	-2.31	-0.16
77	21	99	1.85	0.59	-0.34	0.52	-0.27	-0.24	-1.91	-5.56	-5.53	-1.94	-0.34
		98	1.85	0.57	-0.36	0.39	-0.19	-0.36	-3.89	-5.55	-5.06	-4.39	-0.76
		119	2.35	0.59	-0.13	0.48	-0.02	-0.27	-4.77	-7.08	-6.89	-4.97	-0.64
		120	2.12	0.70	-0.34	0.52	-0.16	-0.39	-3.06	-6.51	-6.35	-3.23	-0.73
77	25	99	1.60	0.68	-0.50	0.42	-0.24	-0.49	-2.36	-4.93	-4.53	-2.76	-0.93
		98	1.79	0.55	-0.38	0.34	-0.17	-0.38	-3.73	-5.36	-4.77	-4.32	-0.79
		119	2.27	0.63	-0.12	0.49	0.02	-0.29	-4.69	-6.81	-6.58	-4.92	-0.66
		120	2.03	0.77	-0.35	0.54	-0.12	-0.45	-2.99	-6.23	-6.04	-3.19	-0.77
77	53	99	1.53	0.70	-0.54	0.37	-0.21	-0.54	-2.22	-4.71	-4.23	-2.70	-0.98
		98	2.68	1.09	0.48	0.83	0.75	0.30	-6.12	-7.79	-6.12	-7.79	-0.03
		119	3.08	1.24	0.56	0.94	0.86	0.34	-7.95	-8.35	-7.97	-8.33	0.09
		120	2.66	1.12	0.65	1.01	0.75	0.19	-6.63	-7.40	-7.40	-6.63	0.02
77	85	99	2.24	0.87	0.64	0.83	0.68	0.09	-5.50	-6.26	-5.55	-6.21	-0.19
		98	2.14	0.71	0.31	0.65	0.37	-0.14	-5.14	-6.08	-5.40	-5.83	-0.42
		119	2.59	0.80	0.44	0.79	0.45	-0.05	-6.30	-7.34	-7.23	-6.40	-0.31
		120	2.26	0.91	0.22	0.84	0.29	-0.20	-4.60	-6.76	-6.69	-4.67	-0.39
78	1	99	1.76	0.86	0.09	0.67	0.28	-0.34	-3.86	-5.21	-4.85	-4.22	-0.59
		99	2.42	0.73	-0.60	0.60	-0.48	-0.39	-0.60	-6.67	-6.65	-0.61	0.32
		120	3.38	0.68	-0.35	0.60	-0.28	-0.26	-1.02	-9.42	-9.38	-1.05	0.56
		121	3.46	0.53	-0.68	0.33	-0.48	-0.45	0.58	-8.87	-8.79	0.50	0.89
78	9	100	2.35	0.59	-0.73	0.34	-0.48	-0.52	0.73	-5.82	-5.79	0.71	0.40
		99	1.76	0.57	-0.48	0.45	-0.36	-0.33	-0.77	-4.99	-4.99	-0.77	0.09
		120	2.48	0.55	-0.28	0.48	-0.21	-0.23	-1.11	-7.06	-7.05	-1.12	0.27
		121	2.53	0.47	-0.55	0.29	-0.36	-0.39	0.15	-6.63	-6.59	0.11	0.50
78	21	100	1.70	0.50	-0.59	0.27	-0.36	-0.44	0.29	-4.35	-4.34	0.29	0.14
		99	1.60	0.64	-0.49	0.41	-0.26	-0.46	-2.36	-4.93	-4.53	-2.76	-0.93
		120	2.13	0.69	-0.29	0.55	-0.15	-0.35	-3.06	-6.52	-6.35	-3.23	-0.74
		121	2.00	0.70	-0.60	0.41	-0.31	-0.54	-1.50	-5.89	-5.78	-1.61	-0.70
78	25	100	1.45	0.68	-0.64	0.31	-0.26	-0.60	-0.95	-4.24	-3.89	-1.30	-1.01
		99	1.54	0.70	-0.56	0.37	-0.23	-0.55	-2.22	-4.71	-4.23	-2.70	-0.98
		120	2.03	0.79	-0.33	0.57	-0.11	-0.44	-2.99	-6.24	-6.04	-3.19	-0.78
		121	1.89	0.86	-0.66	0.48	-0.28	-0.66	-1.44	-5.59	-5.45	-1.58	-0.75
78	53	100	1.38	0.81	-0.72	0.32	-0.23	-0.71	-0.83	-3.99	-3.57	-1.25	-1.08
		99	2.27	0.83	0.67	0.82	0.68	-0.02	-5.51	-6.42	-5.58	-6.36	-0.23
		120	2.79	1.09	0.69	1.03	0.74	0.14	-7.22	-7.52	-7.51	-7.23	-0.04
		121	2.42	1.16	0.59	1.15	0.59	7.67e-03	-5.65	-6.94	-6.93	-5.65	-0.05
78	69	100	1.88	1.07	0.55	1.00	0.62	-0.18	-4.58	-5.28	-4.91	-4.94	-0.35
		99	1.76	0.68	0.32	0.59	0.41	-0.16	-3.20	-5.36	-5.13	-3.43	-0.67
		120	2.31	0.79	0.45	0.77	0.47	-0.08	-3.82	-7.04	-6.97	-3.90	-0.49
		121	2.14	1.05	0.25	0.94	0.36	-0.27	-2.25	-6.45	-6.40	-2.30	-0.44
79	1	100	1.55	1.03	0.21	0.80	0.44	-0.36	-1.79	-4.70	-4.49	-1.99	-0.74
		100	2.35	0.38	-0.67	0.25	-0.54	-0.35	0.73	-5.83	-5.81	0.70	0.42
		121	3.46	0.53	-0.52	0.44	-0.43	-0.29	0.57	-8.89	-8.81	0.49	0.87
		122	3.47	0.18	-1.13	-0.36	-0.59	-0.64	1.63	-8.32	-8.07	1.39	1.54
79	9	101	2.08	0.22	-0.90	-0.32	-0.36	-0.56	1.42	-4.70	-4.63	1.35	0.65
		100	1.70	0.36	-0.55	0.21	-0.40	-0.34	0.29	-4.36	-4.35	0.29	0.15
		121	2.53	0.47	-0.43	0.37	-0.33	-0.28	0.14	-6.65	-6.61	0.10	0.48
		122	2.53	0.22	-0.90	-0.23	-0.46	-0.55	1.00	-6.18	-6.04	0.87	0.97
79	21	101	1.50	0.25	-0.72	-0.20	-0.27	-0.48	0.88	-3.49	-3.47	0.86	0.32
		100	1.45	0.63	-0.66	0.28	-0.30	-0.58	-0.96	-4.24	-3.90	-1.30	-1.00
		121	2.00	0.71	-0.52	0.47	-0.28	-0.50	-1.49	-5.91	-5.79	-1.61	-0.72
		122	1.91	0.53	-0.95	-2.63e-03	-0.42	-0.71	-0.25	-5.21	-5.16	-0.29	-0.46
79	25	101	1.30	0.57	-0.77	5.02e-03	-0.21	-0.66	0.11	-3.38	-3.10	-0.18	-0.95
		100	1.38	0.81	-0.77	0.30	-0.27	-0.73	-0.84	-3.99	-3.58	-1.26	-1.07
		121	1.90	0.89	-0.61	0.52	-0.25	-0.64	-1.44	-5.61	-5.47	-1.58	-0.77
		122	1.79	0.74	-1.02	0.12	-0.40	-0.84	-0.21	-4.88	-4.82	-0.27	-0.52
79	57	101	1.22	0.78	-0.85	0.11	-0.18	-0.80	0.22	-3.10	-2.74	-0.14	-1.03
		100	2.00	0.20	-0.67	0.09	-0.55	-0.30	2.20	-3.86	-3.49	1.83	-1.45
		121	2.64	0.76	-0.89	0.34	-0.47	-0.72	2.58	-5.37	-5.20	2.41	-1.14
		122	2.80	0.83	-0.72	0.63	-0.51	-0.52	3.83	-4.72	-4.59	3.70	-1.07
79	73	101	2.10	0.75	-0.51	0.53	-0.29	-0.48	3.34	-3.11	-2.67	2.91	-1.62
		100	1.57	0.90	-0.05	0.64	0.20	-0.42	-0.82	-4.51	-4.30	-1.02	-0.85
		121	2.18	0.97	-0.02	0.82	0.13	-0.35	-1.12	-6.24	-6.18	-1.19	-0.58



		122	2.15	1.27	-0.16	1.07	0.03	-0.49	0.13	-5.61	-5.59	0.11	-0.33
		101	1.45	1.39	-1.85e-03	1.08	0.31	-0.58	0.25	-3.71	-3.53	0.07	-0.83
80	1	101	2.07	-0.12	-0.82	-0.53	-0.42	-0.35	1.34	-4.71	-4.63	1.26	0.68
		122	3.47	0.12	-0.86	-0.15	-0.60	-0.44	1.53	-8.38	-8.10	1.25	1.64
		123	3.11	0.05	-2.62	-2.29	-0.28	-0.87	1.34	-7.49	-6.67	0.52	2.56
		102	1.34	0.13	-1.77	-1.68	0.04	-0.41	0.83	-3.03	-2.58	0.38	1.24
80	9	101	1.49	0.02	-0.68	-0.35	-0.31	-0.35	0.82	-3.50	-3.47	0.80	0.33
		122	2.53	0.19	-0.72	-0.07	-0.46	-0.41	0.93	-6.22	-6.06	0.78	1.03
		123	2.26	0.05	-1.95	-1.68	-0.22	-0.69	0.88	-5.50	-4.99	0.37	1.73
		102	0.94	0.11	-1.25	-1.17	0.03	-0.33	0.50	-2.18	-1.94	0.27	0.76
80	21	101	1.31	0.50	-0.84	-0.09	-0.24	-0.66	0.10	-3.40	-3.10	-0.20	-0.98
		122	1.91	0.57	-0.88	0.12	-0.43	-0.67	-0.28	-5.22	-5.17	-0.32	-0.46
		123	1.65	0.12	-1.60	-1.27	-0.22	-0.68	0.22	-4.20	-4.20	0.21	0.15
		102	0.82	0.17	-0.77	-0.63	0.02	-0.34	0.28	-1.97	-1.81	0.13	-0.56
80	25	101	1.23	0.80	-0.97	0.04	-0.21	-0.88	0.21	-3.12	-2.74	-0.17	-1.06
		122	1.80	0.82	-1.01	0.23	-0.43	-0.86	-0.24	-4.89	-4.83	-0.30	-0.51
		123	1.51	0.20	-1.48	-1.05	-0.22	-0.73	0.22	-3.84	-3.84	0.22	0.10
		102	0.71	0.27	-0.56	-0.32	0.02	-0.38	0.37	-1.65	-1.42	0.14	-0.64
80	41	101	1.72	2.41	0.46	2.30	0.57	-0.45	0.14	-4.40	-4.39	0.13	-0.19
		122	2.53	2.37	0.34	2.31	0.39	-0.33	0.38	-6.40	-6.37	0.36	0.43
		123	2.31	3.79	0.15	3.79	0.15	0.03	1.18	-5.24	-4.99	0.93	1.24
		102	1.26	4.36	0.39	4.35	0.40	-0.17	0.51	-2.80	-2.75	0.46	0.40
80	73	101	1.40	1.41	-0.30	1.00	0.11	-0.73	0.07	-3.65	-3.54	-0.04	-0.64
		122	2.13	1.42	-0.40	1.12	-0.10	-0.67	-0.01	-5.62	-5.62	-0.01	-0.07
		123	1.86	1.13	-0.24	0.97	-0.08	-0.44	0.60	-4.54	-4.46	0.52	0.63
		102	0.88	1.72	0.13	1.66	0.19	-0.30	0.29	-2.09	-2.08	0.28	-0.14
81	5	104	3.82	0.18	-3.32	-3.28	0.15	0.35	0.40	-9.77	-9.45	0.08	-1.78
		125	5.41	-1.21	-4.24	-3.40	-2.05	1.35	-0.74	-14.65	-14.45	-0.94	-1.68
		124	5.25	-0.16	-1.54	-0.77	-0.93	-0.69	-0.78	-14.34	-14.01	-1.11	-2.08
		103	3.93	-0.98	-1.93	-1.93	-0.98	-0.04	-0.92	-10.80	-10.58	-1.14	-1.46
81	13	104	2.74	0.15	-2.37	-2.33	0.12	0.30	0.25	-7.04	-6.85	0.06	-1.18
		125	3.97	-0.86	-3.27	-2.51	-1.62	1.12	-0.54	-10.75	-10.63	-0.66	-1.13
		124	3.83	-0.16	-1.06	-0.49	-0.73	-0.43	-0.61	-10.49	-10.29	-0.81	-1.39
		103	2.83	-0.71	-1.38	-1.34	-0.75	0.15	-0.73	-7.82	-7.70	-0.85	-0.92
81	21	104	1.87	0.23	-1.45	-1.32	0.10	0.45	-0.03	-4.92	-4.92	-0.03	-0.15
		125	3.07	-0.34	-3.30	-1.89	-1.75	1.48	-0.13	-8.18	-8.16	-0.15	-0.36
		124	2.86	0.02	-0.77	0.02	-0.77	0.02	-0.77	-7.95	-7.95	-0.78	-0.22
		103	2.06	0.41	-1.66	-0.61	-0.64	1.04	-0.82	-5.82	-5.81	-0.83	0.17
81	25	104	1.69	0.30	-1.27	-1.09	0.11	0.51	-0.02	-4.43	-4.43	-0.02	-0.05
		125	2.89	-0.21	-3.44	-1.79	-1.86	1.62	-0.11	-7.72	-7.71	-0.12	-0.27
		124	2.69	0.20	-0.82	0.17	-0.80	0.16	-0.72	-7.47	-7.47	-0.72	-0.12
		103	1.90	0.76	-1.84	-0.43	-0.66	1.29	-0.78	-5.37	-5.35	-0.80	0.30
81	40	104	3.49	1.21	0.27	1.18	0.30	0.15	-0.91	-9.66	-9.39	-1.18	-1.51
		125	4.51	0.76	-1.55	0.30	-1.09	0.92	-0.47	-12.17	-11.93	-0.72	-1.66
		124	4.17	2.03	-0.28	2.02	-0.28	0.11	-1.30	-11.57	-11.43	-1.44	-1.23
		103	3.43	1.80	-0.57	1.56	-0.33	0.72	-1.54	-9.71	-9.55	-1.69	-1.10
81	72	104	2.47	1.09	0.07	0.94	0.21	0.36	-0.43	-6.73	-6.64	-0.52	-0.73
		125	3.62	0.68	-1.71	0.06	-1.09	1.04	-0.31	-9.74	-9.65	-0.40	-0.91
		124	3.37	1.66	-0.33	1.59	-0.27	0.35	-0.98	-9.32	-9.27	-1.03	-0.65
		103	2.57	1.61	-0.84	1.15	-0.38	0.96	-1.17	-7.25	-7.23	-1.19	-0.36
82	5	103	3.93	-0.73	-1.42	-1.42	-0.73	-8.02e-04	-0.60	-10.69	-10.44	-0.85	-1.56
		124	5.32	-0.98	-1.67	-1.48	-1.18	0.31	-1.02	-14.61	-14.37	-1.26	-1.78
		126	5.02	0.72	-1.10	0.41	-0.79	-0.68	-2.39	-14.39	-14.25	-2.54	-1.31
		105	4.02	-0.03	-1.31	-0.24	-1.10	-0.47	-2.42	-11.71	-11.54	-2.59	-1.23
82	13	103	2.83	-0.52	-0.99	-0.96	-0.55	0.12	-0.49	-7.74	-7.60	-0.63	-1.00
		124	3.89	-0.62	-1.33	-1.05	-0.90	0.35	-0.79	-10.70	-10.57	-0.93	-1.16
		126	3.68	0.54	-0.70	0.41	-0.57	-0.39	-1.85	-10.57	-10.49	-1.92	-0.82
		105	2.91	-0.06	-0.87	-0.11	-0.82	-0.20	-1.86	-8.51	-8.42	-1.94	-0.74
82	21	103	2.04	0.37	-1.09	-0.24	-0.48	0.72	-0.69	-5.75	-5.75	-0.69	0.12
		124	2.92	0.21	-1.60	-0.60	-0.79	0.90	-0.86	-8.16	-8.16	-0.86	-0.09
		126	2.82	0.97	-0.40	0.90	-0.32	0.31	-2.34	-8.36	-8.35	-2.35	0.16
		105	2.21	0.60	-1.01	0.26	-0.67	0.65	-2.24	-6.66	-6.64	-2.27	0.35
82	25	103	1.88	0.65	-1.19	-0.06	-0.48	0.90	-0.64	-5.30	-5.28	-0.65	0.24
		124	2.75	0.43	-1.73	-0.49	-0.81	1.07	-0.83	-7.70	-7.70	-0.83	0.02
		126	2.67	1.21	-0.45	1.05	-0.29	0.49	-2.30	-7.92	-7.91	-2.31	0.26
		105	2.07	0.88	-1.17	0.36	-0.66	0.89	-2.18	-6.26	-6.21	-2.23	0.47
82	37	103	3.55	1.63	-0.05	1.63	-0.05	-0.01	-0.19	-9.47	-9.09	-0.56	-1.82
		124	4.38	1.29	-0.71	1.29	-0.71	-0.06	0.49	-11.34	-10.93	0.08	-2.16
		126	4.13	1.80	-0.41	1.58	-0.19	-0.66	-1.32	-11.52	-11.31	-1.53	-1.45
		105	3.50	1.04	-0.36	1.03	-0.35	-0.13	-1.90	-10.07	-9.88	-2.09	-1.24
82	69	103	2.60	1.58	-0.22	1.42	-0.07	0.51	-0.53	-7.08	-7.00	-0.61	-0.72
		124	3.47	1.27	-0.75	1.13	-0.62	0.51	-0.33	-9.31	-9.20	-0.44	-0.97
		126	3.30	1.54	-0.08	1.54	-0.08	0.06	-1.93	-9.50	-9.46	-1.97	-0.53
		105	2.67	1.23	-0.42	1.08	-0.26	0.48	-2.15	-7.87	-7.86	-2.17	-0.32
83	5	105	4.01	0.09	-1.04	0.01	-0.96	-0.29	-2.31	-11.64	-11.47	-2.48	-1.25
		126	5.02	0.07	-1.03	0.02	-0.99	-0.22	-2.48	-14.44	-14.30	-2.62	-1.26
		127	4.77	1.23	-1.03	0.92	-0.73	-0.77	-4.87	-14.37	-14.29	-4.95	-0.85
		106	4.11	0.91	-1.12	0.76	-0.98	-0.52	-4.90	-12.50	-12.38	-5.02	-0.94
83	13	105	2.90	0.09	-0.72	0.08	-0.71	-0.09	-1.77	-8.46	-8.37	-1.86	-0.76
		126	3.68	0.10	-0.74	0.10	-0.74	-0.05	-1.91	-10.61	-10.54	-1.98	-0.78
		127	3.51	0.92	-0.68	0.76	-0.52	-0.48	-3.70	-10.60	-10.57	-3.73	-0.49
		106	2.99	0.65	-0.77	0.59	-0.71	-0.27	-3.69	-9.10	-9.05	-3.74	-0.54
83	21	105	2.20	0.68	-0.76	0.42	-0.50	0.56	-2.19	-6.61	-6.59	-2.22	0.33

		126	2.83	0.74	-0.79	0.51	-0.56	0.55	-2.40	-8.41	-8.40	-2.41	0.18
		127	2.88	1.01	-0.26	1.00	-0.25	0.10	-4.47	-8.79	-8.76	-4.49	0.33
		106	2.45	0.76	-0.58	0.63	-0.46	0.39	-4.31	-7.49	-7.42	-4.38	0.45
83	25	105	2.06	0.91	-0.86	0.52	-0.47	0.74	-2.12	-6.21	-6.16	-2.17	0.45
		126	2.68	0.98	-0.89	0.64	-0.55	0.72	-2.37	-7.98	-7.97	-2.38	0.28
		127	2.75	1.14	-0.25	1.10	-0.21	0.24	-4.43	-8.41	-8.36	-4.47	0.41
		106	2.34	0.90	-0.65	0.67	-0.42	0.56	-4.22	-7.13	-7.02	-4.34	0.56
83	41	105	3.53	1.45	0.13	1.43	0.15	-0.15	-3.70	-10.62	-10.30	-4.02	-1.45
		126	4.09	1.57	0.01	1.54	0.05	-0.23	-3.65	-12.17	-11.87	-3.95	-1.57
		127	4.03	2.02	-0.44	1.65	-0.07	-0.88	-5.69	-12.31	-12.02	-5.97	-1.33
		106	3.64	1.53	-0.02	1.28	0.24	-0.58	-5.78	-11.14	-10.83	-6.10	-1.27
83	72	105	2.67	1.38	-0.15	1.25	-0.02	0.42	-2.91	-8.04	-8.02	-2.92	-0.29
		126	3.29	1.44	-0.21	1.37	-0.14	0.33	-2.98	-9.78	-9.75	-3.01	-0.43
		127	3.29	1.46	0.04	1.45	0.05	-0.09	-5.03	-10.05	-10.02	-5.06	-0.38
		106	2.87	1.11	0.02	1.08	0.05	0.17	-5.03	-8.74	-8.72	-5.05	-0.29
84	5	106	4.09	0.94	-0.99	0.90	-0.94	-0.29	-4.84	-12.44	-12.32	-4.96	-0.94
		127	4.77	0.85	-0.90	0.72	-0.76	-0.46	-4.94	-14.41	-14.33	-5.01	-0.85
		128	4.73	1.30	-0.71	1.07	-0.48	-0.63	-7.59	-14.49	-14.45	-7.63	-0.48
		107	4.31	1.20	-0.81	1.14	-0.75	-0.35	-7.77	-13.13	-13.05	-7.85	-0.62
84	13	106	2.98	0.70	-0.69	0.69	-0.68	-0.13	-3.65	-9.06	-9.01	-3.70	-0.54
		127	3.52	0.66	-0.60	0.60	-0.54	-0.27	-3.74	-10.63	-10.60	-3.78	-0.49
		128	3.51	0.97	-0.46	0.84	-0.32	-0.41	-5.72	-10.74	-10.72	-5.73	-0.24
		107	3.15	0.88	-0.56	0.85	-0.53	-0.19	-5.79	-9.58	-9.55	-5.82	-0.33
84	21	106	2.44	0.82	-0.53	0.71	-0.42	0.37	-4.28	-7.45	-7.39	-4.34	0.45
		127	2.88	0.87	-0.30	0.84	-0.27	0.19	-4.51	-8.82	-8.80	-4.53	0.33
		128	3.13	0.89	-0.03	0.89	-0.03	-0.01	-6.61	-9.32	-9.24	-6.69	0.45
		107	2.84	0.75	-0.30	0.71	-0.26	0.19	-6.47	-8.30	-8.11	-6.65	0.55
84	25	106	2.33	0.93	-0.57	0.73	-0.37	0.50	-4.19	-7.10	-6.99	-4.30	0.56
		127	2.76	1.01	-0.30	0.93	-0.23	0.30	-4.47	-8.44	-8.40	-4.51	0.41
		128	3.04	0.94	0.02	0.94	0.03	0.08	-6.56	-9.00	-8.88	-6.67	0.51
		107	2.76	0.78	-0.30	0.70	-0.21	0.29	-6.32	-8.03	-7.75	-6.61	0.64
84	41	106	3.61	1.50	0.10	1.33	0.27	-0.46	-5.73	-11.05	-10.78	-5.99	-1.15
		127	4.01	1.75	0.07	1.52	0.30	-0.58	-5.63	-12.24	-12.02	-5.85	-1.17
		128	4.05	2.02	0.04	1.51	0.54	-0.86	-7.71	-12.27	-12.08	-7.90	-0.93
		107	3.80	1.76	-8.08e-03	1.30	0.45	-0.78	-7.90	-11.36	-11.08	-8.19	-0.95
84	73	106	2.86	1.16	0.10	1.14	0.12	0.14	-5.02	-8.69	-8.68	-5.03	-0.22
		127	3.29	1.34	0.17	1.34	0.17	-0.01	-5.06	-10.05	-10.03	-5.08	-0.31
		128	3.46	1.31	0.33	1.24	0.40	-0.26	-7.19	-10.32	-10.32	-7.19	-0.14
		107	3.18	1.03	0.23	1.00	0.26	-0.14	-7.29	-9.23	-9.23	-7.29	-0.08
85	5	107	4.30	1.45	-0.72	1.43	-0.71	-0.18	-7.76	-13.09	-13.03	-7.82	-0.57
		128	4.74	0.83	-0.63	0.75	-0.55	-0.34	-7.61	-14.55	-14.52	-7.64	-0.48
		129	4.90	1.25	-0.12	1.14	-0.01	-0.37	-10.06	-14.69	-14.69	-10.06	-0.06
		108	4.53	0.98	-0.68	0.96	-0.67	0.16	-10.06	-13.37	-13.34	-10.09	-0.27
85	13	107	3.15	1.07	-0.51	1.06	-0.50	-0.09	-5.78	-9.56	-9.54	-5.80	-0.30
		128	3.52	0.64	-0.41	0.60	-0.37	-0.21	-5.73	-10.78	-10.77	-5.74	-0.25
		129	3.65	0.94	-0.04	0.87	0.03	-0.25	-7.55	-10.92	-10.92	-7.55	0.03
		108	3.34	0.72	-0.49	0.71	-0.47	0.14	-7.49	-9.80	-9.79	-7.50	-0.12
85	21	107	2.84	0.90	-0.26	0.87	-0.23	0.18	-6.44	-8.31	-8.11	-6.64	0.57
		128	3.14	0.70	-0.07	0.70	-0.07	0.06	-6.61	-9.36	-9.28	-6.69	0.46
		129	3.51	0.88	0.25	0.88	0.26	-0.07	-8.41	-10.03	-9.76	-8.68	0.60
		108	3.21	0.63	-0.29	0.55	-0.22	0.25	-7.82	-9.13	-8.51	-8.44	0.65
85	25	107	2.76	0.90	-0.24	0.85	-0.19	0.24	-6.29	-8.05	-7.75	-6.60	0.66
		128	3.04	0.78	-0.03	0.76	-9.88e-03	0.12	-6.55	-9.03	-8.92	-6.67	0.52
		129	3.44	0.90	0.31	0.89	0.31	-0.05	-8.28	-9.81	-9.43	-8.65	0.66
		108	3.14	0.63	-0.26	0.53	-0.17	0.27	-7.55	-9.01	-8.17	-8.39	0.72
85	41	107	3.77	1.69	0.23	1.44	0.48	-0.55	-7.86	-11.23	-11.05	-8.05	-0.77
		128	4.06	1.72	0.11	1.35	0.48	-0.68	-7.79	-12.27	-12.12	-7.94	-0.81
		129	4.28	1.99	0.11	1.33	0.76	-0.90	-9.70	-12.46	-12.32	-9.85	-0.61
		108	3.98	1.39	0.05	0.99	0.45	-0.62	-9.49	-11.39	-11.13	-9.75	-0.66
85	73	107	3.17	1.15	0.28	1.14	0.29	-0.05	-7.22	-9.22	-9.22	-7.22	0.01
		128	3.47	1.11	0.32	1.07	0.35	-0.16	-7.21	-10.36	-10.35	-7.21	-0.08
		129	3.79	1.29	0.45	1.12	0.62	-0.34	-9.15	-10.73	-10.72	-9.16	0.09
		108	3.48	0.76	0.22	0.74	0.24	-0.11	-8.96	-9.50	-9.48	-8.97	0.10
86	5	108	4.54	1.16	-0.20	1.13	-0.18	-0.19	-10.24	-13.30	-13.24	-10.29	0.40
		129	4.97	0.90	-0.30	0.60	-1.66e-03	-0.52	-9.70	-15.05	-14.88	-9.87	0.94
		130	5.33	0.78	0.40	0.78	0.41	0.02	-13.16	-15.00	-14.69	-13.48	0.69
		109	4.68	1.20	-0.26	1.19	-0.25	0.11	-11.16	-13.40	-13.30	-11.25	0.45
86	13	108	3.34	0.85	-0.13	0.83	-0.11	-0.14	-7.61	-9.74	-9.69	-7.67	0.35
		129	3.70	0.69	-0.17	0.49	0.03	-0.37	-7.30	-11.19	-11.04	-7.45	0.75
		130	3.99	0.60	0.34	0.60	0.34	-0.02	-9.88	-11.19	-10.94	-10.13	0.51
		109	3.46	0.89	-0.17	0.88	-0.16	0.08	-8.34	-9.87	-9.79	-8.42	0.35
86	21	108	3.26	0.68	0.04	0.67	0.05	-0.10	-7.94	-9.24	-8.28	-8.90	0.57
		129	3.49	0.69	0.16	0.61	0.24	-0.19	-8.10	-10.12	-9.61	-8.60	0.87
		130	4.22	0.82	0.35	0.64	0.52	-0.23	-10.27	-11.97	-10.36	-11.88	0.38
		109	3.40	0.72	9.75e-03	0.70	0.03	0.11	-8.22	-9.68	-8.37	-9.53	0.44
86	25	108	3.20	0.66	0.08	0.64	0.09	-0.10	-7.65	-9.15	-7.93	-8.87	0.58
		129	3.41	0.72	0.22	0.66	0.28	-0.16	-8.00	-9.85	-9.26	-8.59	0.86
		130	4.19	0.94	0.33	0.67	0.60	-0.30	-10.04	-11.95	-10.11	-11.88	0.34
		109	3.34	0.69	0.04	0.67	0.05	0.11	-7.90	-9.61	-8.02	-9.49	0.43
86	56	108	3.82	1.38	0.69	1.23	0.84	-0.28	-9.55	-10.60	-9.79	-10.37	-0.44
		129	3.96	1.37	0.74	1.24	0.87	-0.26	-9.83	-11.02	-11.02	-9.83	0.02
		130	4.69	1.59	0.93	1.45	1.06	-0.27	-11.02	-13.45	-11.13	-13.34	0.50
		109	3.94	1.41	0.78	1.39	0.80	-0.11	-8.98	-11.46	-9.07	-11.36	0.48

86	88	108	3.45	0.95	0.35	0.90	0.40	-0.16	-8.70	-9.56	-8.73	-9.53	0.14
		129	3.64	1.01	0.44	0.93	0.53	-0.20	-8.91	-10.24	-10.01	-9.14	0.50
		130	4.40	1.20	0.60	1.02	0.78	-0.28	-10.47	-12.60	-10.55	-12.53	0.40
		109	3.60	1.00	0.37	1.00	0.37	0.02	-8.37	-10.41	-8.47	-10.31	0.44
87	5	109	4.87	1.45	-0.50	1.21	-0.25	0.65	-11.75	-13.91	-13.48	-12.18	0.86
		130	4.97	1.56	0.37	0.90	1.03	-0.59	-11.69	-14.32	-14.23	-11.78	-0.47
		131	5.45	1.15	0.08	0.49	0.75	0.52	-12.64	-15.81	-15.71	-12.74	0.56
		110	4.78	0.92	0.32	0.90	0.33	0.10	-12.43	-12.94	-12.91	-12.46	-0.11
87	13	109	3.61	1.08	-0.31	0.90	-0.14	0.46	-8.74	-10.28	-9.92	-9.11	0.66
		130	3.72	1.20	0.27	0.67	0.80	-0.46	-8.79	-10.67	-10.60	-8.86	-0.34
		131	4.07	0.89	0.16	0.45	0.60	0.36	-9.52	-11.76	-11.68	-9.60	0.42
		110	3.55	0.69	0.27	0.68	0.27	0.03	-9.30	-9.56	-9.52	-9.34	-0.09
87	21	109	3.60	0.92	0.02	0.79	0.15	0.32	-8.22	-10.51	-8.45	-10.28	0.69
		130	3.92	1.45	0.24	0.68	1.01	-0.58	-9.81	-10.90	-10.07	-10.64	-0.47
		131	4.05	1.03	0.68	0.88	0.83	0.17	-10.52	-10.94	-10.70	-10.75	0.21
		110	3.61	0.88	0.23	0.72	0.39	-0.27	-8.36	-10.48	-8.41	-10.43	-0.30
87	25	109	3.54	0.90	0.13	0.78	0.25	0.27	-7.91	-10.42	-8.09	-10.23	0.66
		130	3.88	1.50	0.21	0.66	1.05	-0.62	-9.61	-10.88	-9.83	-10.66	-0.48
		131	3.98	1.11	0.82	1.03	0.89	0.12	-10.31	-10.80	-10.39	-10.72	0.18
		110	3.56	0.98	0.17	0.73	0.41	-0.37	-8.03	-10.43	-8.08	-10.39	-0.33
87	40	109	4.11	1.37	1.02	1.36	1.03	-0.07	-10.18	-11.45	-10.60	-11.03	0.60
		130	4.38	2.27	0.71	1.32	1.67	-0.76	-10.51	-12.43	-12.21	-10.72	-0.61
		131	4.53	1.77	1.52	1.73	1.55	-0.09	-10.64	-12.98	-12.98	-10.64	0.03
		110	4.17	1.72	0.82	1.59	0.95	-0.31	-10.48	-11.51	-10.80	-11.19	-0.48
87	72	109	3.78	1.04	0.60	1.00	0.64	0.13	-8.98	-10.81	-9.22	-10.56	0.63
		130	4.08	1.84	0.53	0.98	1.38	-0.62	-10.22	-11.32	-10.89	-10.65	-0.53
		131	4.21	1.30	1.20	1.28	1.22	0.04	-10.65	-11.56	-11.55	-10.67	0.12
		110	3.81	1.27	0.52	1.09	0.70	-0.32	-9.19	-10.82	-9.29	-10.72	-0.39
88	5	110	4.84	1.20	-0.48	0.45	0.28	0.84	-12.51	-13.21	-13.21	-12.51	-0.01
		131	5.30	0.98	0.38	0.41	0.94	-0.13	-12.64	-15.19	-15.19	-12.65	-0.10
		132	5.48	1.31	-0.70	-0.38	0.99	0.75	-13.68	-15.40	-15.35	-13.73	0.28
		111	5.00	1.05	-0.09	-0.03	0.99	0.25	-13.15	-13.42	-13.16	-13.42	-0.05
88	13	110	3.60	0.86	-0.25	0.39	0.21	0.55	-9.38	-9.75	-9.75	-9.38	0.01
		131	3.96	0.76	0.34	0.39	0.72	-0.13	-9.53	-11.30	-11.30	-9.53	-0.06
		132	4.10	0.97	-0.41	-0.19	0.76	0.50	-10.31	-11.46	-11.42	-10.35	0.20
		111	3.73	0.73	0.03	0.07	0.70	0.15	-9.72	-10.09	-9.72	-10.08	-0.03
88	21	110	3.62	0.69	0.31	0.68	0.32	0.08	-8.55	-10.42	-8.58	-10.39	0.25
		131	3.99	1.15	0.45	0.82	0.78	-0.35	-10.31	-10.84	-10.42	-10.73	0.22
		132	4.04	0.87	0.29	0.33	0.83	0.15	-10.10	-11.29	-10.26	-11.13	0.40
		111	3.73	0.66	0.42	0.61	0.47	-0.10	-8.59	-10.84	-8.60	-10.84	0.11
88	25	110	3.57	0.77	0.33	0.76	0.34	-0.06	-8.21	-10.37	-8.25	-10.33	0.27
		131	3.93	1.30	0.44	0.97	0.77	-0.42	-10.03	-10.79	-10.12	-10.69	0.25
		132	3.98	0.85	0.45	0.45	0.85	0.03	-9.80	-11.20	-9.94	-11.06	0.43
		111	3.67	0.82	0.32	0.75	0.39	-0.18	-8.25	-10.77	-8.25	-10.76	0.13
88	41	110	4.22	1.82	0.95	1.72	1.06	-0.29	-10.83	-11.45	-10.85	-11.43	-0.10
		131	4.61	2.42	0.58	1.85	1.15	-0.85	-11.58	-12.72	-12.68	-11.62	-0.22
		132	4.65	1.42	0.48	0.78	1.12	-0.44	-12.00	-12.67	-12.67	-12.00	0.03
		111	4.34	1.51	0.51	1.11	0.91	-0.49	-11.03	-11.94	-11.07	-11.90	-0.18
88	73	110	3.84	1.19	0.68	1.15	0.73	-0.15	-9.40	-10.80	-9.41	-10.80	0.10
		131	4.22	1.76	0.55	1.31	1.00	-0.58	-11.07	-11.27	-11.26	-11.08	0.03
		132	4.27	1.07	0.54	0.59	1.02	-0.15	-11.03	-11.60	-11.17	-11.46	0.25
		111	3.95	1.11	0.43	0.88	0.66	-0.33	-9.51	-11.24	-9.51	-11.24	-0.01
89	5	111	4.96	1.18	-0.81	-0.19	0.56	0.92	-12.84	-13.56	-12.96	-13.44	0.26
		132	5.59	1.38	-0.53	-0.53	1.38	-0.02	-13.57	-15.93	-15.91	-13.58	-0.19
		133	5.58	2.23	-0.82	-0.67	2.07	0.66	-13.46	-15.92	-15.10	-14.29	1.16
		112	5.23	0.45	-1.56	-1.55	0.44	-0.16	-12.87	-14.77	-12.99	-14.65	-0.46
89	13	111	3.70	0.86	-0.47	-0.04	0.42	0.62	-9.49	-10.17	-9.57	-10.08	0.22
		132	4.18	1.00	-0.28	-0.28	1.00	-0.04	-10.24	-11.85	-11.84	-10.25	-0.13
		133	4.16	1.62	-0.48	-0.36	1.50	0.47	-10.07	-11.87	-11.24	-10.70	0.86
		112	3.91	0.32	-0.97	-0.96	0.31	-0.14	-9.57	-11.10	-9.64	-11.03	-0.31
89	21	111	3.70	0.72	0.35	0.61	0.46	0.17	-8.35	-10.85	-8.50	-10.70	0.60
		132	4.10	0.87	0.36	0.44	0.79	-0.18	-10.50	-11.24	-10.71	-11.03	0.33
		133	4.02	1.32	0.34	0.50	1.15	0.36	-9.22	-11.70	-10.08	-10.84	1.18
		112	3.91	0.53	-0.02	0.31	0.20	-0.27	-8.66	-11.57	-8.68	-11.56	0.18
89	25	111	3.65	0.78	0.47	0.78	0.47	0.04	-8.01	-10.77	-8.17	-10.61	0.65
		132	4.03	0.90	0.43	0.62	0.71	-0.23	-10.19	-11.15	-10.39	-10.95	0.39
		133	3.96	1.25	0.55	0.73	1.06	0.31	-8.97	-11.55	-9.80	-10.73	1.21
		112	3.85	0.78	-1.87e-03	0.63	0.15	-0.31	-8.31	-11.46	-8.33	-11.44	0.25
89	41	111	4.33	1.33	0.86	1.25	0.94	-0.18	-10.87	-12.01	-10.87	-12.01	0.09
		132	4.90	1.45	0.72	0.99	1.18	-0.35	-12.52	-13.40	-13.26	-12.66	0.32
		133	4.68	1.74	1.07	1.22	1.59	0.29	-11.69	-12.97	-12.27	-12.39	0.64
		112	4.53	1.41	0.25	1.10	0.57	-0.52	-10.83	-12.94	-10.90	-12.87	-0.38
89	73	111	3.93	0.99	0.69	0.97	0.70	-0.07	-9.29	-11.29	-9.37	-11.21	0.40
		132	4.41	1.16	0.57	0.75	0.97	-0.28	-11.33	-12.02	-11.67	-11.68	0.34
		133	4.27	1.51	0.76	0.93	1.35	0.31	-10.20	-12.17	-10.91	-11.45	0.95
		112	4.13	1.04	0.11	0.81	0.34	-0.40	-9.47	-12.04	-9.47	-12.04	-0.04
90	5	112	5.06	1.29	-1.83	-1.81	1.27	0.26	-12.94	-13.99	-12.97	-13.96	-0.17
		133	5.82	0.73	-0.88	-0.85	0.70	0.21	-15.33	-15.69	-15.39	-15.63	-0.13
		134	5.40	1.61	-1.94	-1.76	1.43	-0.79	-13.62	-15.00	-15.00	-13.62	1.30e-03
		113	5.09	1.05	-2.21	-2.04	0.88	-0.72	-12.83	-14.17	-12.86	-14.14	0.19
90	13	112	3.79	0.90	-1.15	-1.14	0.88	0.16	-9.61	-10.52	-9.62	-10.51	-0.09
		133	4.35	0.53	-0.52	-0.50	0.51	0.14	-11.44	-11.75	-11.46	-11.74	-0.07
		134	4.07	1.14	-1.24	-1.12	1.02	-0.52	-10.40	-11.24	-11.24	-10.40	-6.73e-03

90	21	113	3.82	0.72	-1.43	-1.32	0.61	-0.48	-9.51	-10.72	-9.53	-10.70	0.16
		112	3.78	0.48	0.21	0.24	0.46	-0.08	-8.57	-11.05	-8.64	-10.98	0.41
		133	4.26	0.42	0.31	0.32	0.41	0.03	-10.17	-12.24	-10.32	-12.09	0.54
		134	4.05	0.66	0.11	0.13	0.65	-0.09	-10.18	-11.28	-10.27	-11.19	0.30
90	25	113	3.80	0.32	8.29e-03	0.02	0.31	-0.06	-8.35	-11.24	-8.46	-11.13	0.56
		112	3.71	0.66	0.30	0.60	0.37	-0.14	-8.22	-10.95	-8.30	-10.86	0.47
		133	4.20	0.53	0.37	0.53	0.37	-0.02	-9.86	-12.14	-10.03	-11.97	0.61
		134	3.98	0.57	0.45	0.45	0.57	9.72e-03	-9.86	-11.18	-9.95	-11.09	0.34
90	41	113	3.73	0.36	0.23	0.35	0.23	0.02	-7.99	-11.12	-8.12	-10.99	0.62
		112	4.40	1.35	0.88	1.10	1.13	-0.23	-10.84	-12.35	-10.90	-12.29	-0.30
		133	4.91	1.08	0.66	0.99	0.75	-0.17	-12.52	-13.50	-12.54	-13.48	-0.14
		134	4.74	1.08	0.19	0.51	0.76	-0.42	-12.09	-13.04	-12.43	-12.69	-0.46
90	73	113	4.38	0.94	0.23	0.40	0.78	-0.30	-10.57	-12.47	-10.59	-12.45	-0.21
		112	4.00	0.95	0.57	0.80	0.73	-0.19	-9.45	-11.48	-9.46	-11.47	0.12
		133	4.50	0.74	0.53	0.71	0.57	-0.08	-11.12	-12.67	-11.17	-12.62	0.26
		134	4.30	0.78	0.36	0.46	0.68	-0.18	-11.07	-11.76	-11.07	-11.76	-0.02
91	5	113	4.00	0.56	0.28	0.36	0.48	-0.13	-9.20	-11.63	-9.22	-11.61	0.24
		113	5.03	1.67	-1.97	-1.94	1.64	0.35	-12.81	-13.93	-12.81	-13.93	0.05
		134	5.42	1.20	-1.66	-1.55	1.09	-0.55	-14.17	-14.68	-14.65	-14.20	0.13
		135	5.32	1.37	-1.77	-1.73	1.33	-0.37	-13.56	-14.67	-14.60	-13.64	0.29
		114	4.93	1.62	-2.62	-2.49	1.49	-0.74	-12.64	-13.56	-12.69	-13.51	0.20
91	13	113	3.78	1.12	-1.27	-1.25	1.10	0.22	-9.50	-10.55	-9.50	-10.55	0.02
		134	4.09	0.87	-1.04	-0.96	0.79	-0.38	-10.78	-11.00	-10.98	-10.80	0.07
		135	4.01	0.97	-1.16	-1.13	0.94	-0.26	-10.36	-11.00	-10.95	-10.41	0.17
		114	3.71	1.11	-1.69	-1.60	1.01	-0.50	-9.41	-10.29	-9.43	-10.27	0.12
91	21	113	3.77	0.32	0.01	0.02	0.31	-0.06	-8.38	-11.11	-8.39	-11.10	0.14
		134	4.08	0.65	0.21	0.28	0.58	-0.16	-9.96	-11.54	-9.98	-11.53	0.15
		135	4.00	0.57	-0.07	-0.06	0.55	-0.09	-9.95	-11.23	-9.97	-11.20	0.17
		114	3.69	0.44	0.01	0.08	0.37	-0.15	-8.33	-10.84	-8.33	-10.83	0.14
91	25	113	3.70	0.41	0.05	0.34	0.12	-0.14	-8.02	-10.99	-8.03	-10.98	0.16
		134	4.01	0.70	0.43	0.59	0.53	-0.14	-9.66	-11.45	-9.67	-11.43	0.17
		135	3.93	0.48	0.17	0.19	0.46	-0.07	-9.64	-11.13	-9.66	-11.11	0.18
		114	3.62	0.52	0.19	0.49	0.22	-0.09	-7.97	-10.72	-7.98	-10.71	0.16
91	37	113	4.30	1.28	0.25	0.40	1.12	-0.37	-10.60	-12.07	-10.60	-12.07	-0.02
		134	4.66	1.47	0.41	0.74	1.15	-0.49	-12.16	-12.54	-12.16	-12.54	0.04
		135	4.56	1.27	0.15	0.34	1.08	-0.41	-11.99	-12.23	-12.03	-12.19	0.10
		114	4.21	1.47	0.42	0.65	1.25	-0.43	-10.43	-11.75	-10.43	-11.75	0.02
91	69	113	3.95	0.72	0.21	0.36	0.57	-0.23	-9.18	-11.44	-9.18	-11.44	0.06
		134	4.29	1.03	0.43	0.63	0.82	-0.28	-10.79	-11.90	-10.80	-11.89	0.10
		135	4.20	0.83	0.17	0.24	0.75	-0.21	-10.71	-11.58	-10.73	-11.56	0.12
		114	3.87	0.86	0.36	0.54	0.68	-0.24	-9.08	-11.15	-9.08	-11.14	0.08
92	5	114	4.93	1.47	-2.44	-2.38	1.41	-0.50	-12.65	-13.57	-12.70	-13.51	0.22
		135	5.30	1.44	-1.77	-1.71	1.38	-0.41	-13.53	-14.62	-14.53	-13.62	0.29
		136	5.07	1.58	-1.88	-1.62	1.32	-0.91	-12.44	-14.33	-14.24	-12.53	0.40
		115	4.63	1.54	-2.25	-1.81	1.10	-1.21	-11.92	-12.71	-12.42	-12.21	0.39
92	13	114	3.71	1.01	-1.58	-1.54	0.96	-0.34	-9.42	-10.28	-9.44	-10.26	0.13
		135	4.00	1.02	-1.14	-1.10	0.98	-0.29	-10.34	-10.96	-10.90	-10.39	0.17
		136	3.83	1.11	-1.22	-1.04	0.94	-0.61	-9.57	-10.75	-10.70	-9.62	0.24
		115	3.49	1.05	-1.46	-1.17	0.75	-0.81	-9.05	-9.53	-9.24	-9.34	0.23
92	21	114	3.69	0.38	-0.03	-3.42e-04	0.35	-0.10	-8.33	-10.83	-8.34	-10.82	0.15
		135	3.99	0.60	0.04	0.06	0.58	-0.11	-9.91	-11.20	-9.93	-11.18	0.17
		136	3.82	0.62	-5.72e-03	0.03	0.58	-0.15	-9.76	-10.50	-9.77	-10.49	0.10
		115	3.47	0.41	-0.07	0.02	0.32	-0.18	-8.16	-10.04	-8.16	-10.03	0.08
92	25	114	3.62	0.40	0.18	0.38	0.20	-0.06	-7.98	-10.71	-7.99	-10.70	0.16
		135	3.92	0.52	0.30	0.34	0.48	-0.09	-9.61	-11.11	-9.63	-11.08	0.18
		136	3.75	0.51	0.27	0.28	0.50	-0.05	-9.46	-10.42	-9.47	-10.41	0.10
		115	3.40	0.32	0.20	0.30	0.22	-0.04	-7.81	-9.94	-7.82	-9.93	0.08
92	37	114	4.28	1.28	0.37	0.53	1.12	-0.34	-10.43	-12.08	-10.43	-12.08	0.06
		135	4.58	1.30	0.35	0.51	1.14	-0.35	-11.98	-12.34	-12.01	-12.32	0.09
		136	4.41	1.37	0.33	0.49	1.21	-0.38	-11.57	-11.83	-11.81	-11.59	0.07
		115	4.06	1.37	0.37	0.54	1.20	-0.37	-10.21	-11.25	-10.21	-11.25	0.04
92	69	114	3.90	0.73	0.31	0.42	0.61	-0.18	-9.08	-11.28	-9.08	-11.28	0.10
		135	4.21	0.87	0.32	0.40	0.79	-0.19	-10.69	-11.61	-10.70	-11.60	0.12
		136	4.03	0.89	0.29	0.36	0.82	-0.19	-10.52	-10.91	-10.53	-10.90	0.07
		115	3.68	0.75	0.29	0.39	0.65	-0.19	-8.89	-10.48	-8.89	-10.48	0.05
93	5	115	4.63	1.41	-2.12	-1.80	1.09	-1.01	-11.91	-12.71	-12.43	-12.19	0.38
		136	5.06	1.46	-1.73	-1.56	1.29	-0.71	-12.43	-14.33	-14.24	-12.52	0.39
		137	4.81	1.40	-1.47	-1.09	1.02	-0.97	-11.10	-13.99	-13.95	-11.15	0.36
		116	4.30	1.43	-1.74	-1.03	0.73	-1.31	-10.58	-12.18	-12.11	-10.66	0.34
93	13	115	3.49	0.96	-1.38	-1.16	0.75	-0.68	-9.06	-9.52	-9.25	-9.33	0.23
		136	3.83	1.04	-1.12	-1.01	0.92	-0.48	-9.56	-10.75	-10.70	-9.61	0.23
		137	3.64	1.00	-0.94	-0.69	0.74	-0.65	-8.58	-10.51	-10.48	-8.60	0.20
		116	3.25	0.98	-1.13	-0.65	0.51	-0.88	-8.17	-9.07	-9.02	-8.21	0.19
93	21	115	3.47	0.39	-0.05	0.01	0.32	-0.16	-8.16	-10.03	-8.17	-10.03	0.08
		136	3.81	0.60	0.02	0.04	0.58	-0.12	-9.76	-10.50	-9.77	-10.48	0.09
		137	3.60	0.59	0.07	0.12	0.54	-0.15	-9.53	-9.61	-9.56	-9.58	-0.04
		116	3.22	0.41	-0.04	0.11	0.27	-0.22	-7.96	-9.07	-7.96	-9.07	-0.06
93	25	115	3.40	0.32	0.20	0.29	0.22	-0.05	-7.82	-9.93	-7.82	-9.93	0.08
		136	3.75	0.51	0.28	0.29	0.50	-0.05	-9.46	-10.41	-9.47	-10.40	0.09
		137	3.53	0.51	0.29	0.30	0.50	-0.05	-9.25	-9.52	-9.26	-9.52	-0.04
		116	3.15	0.32	0.17	0.28	0.21	-0.07	-7.62	-8.99	-7.63	-8.99	-0.07
93	37	115	4.08	1.18	0.45	0.54	1.09	-0.24	-10.23	-11.35	-10.23	-11.34	0.07
		136	4.44	1.27	0.41	0.50	1.18	-0.26	-11.66	-11.88	-11.83	-11.71	0.09

		137	4.21	1.35	0.44	0.54	1.25	-0.29	-10.77	-11.53	-11.53	-10.77	-0.02
		116	3.83	1.30	0.47	0.58	1.20	-0.27	-9.93	-10.34	-9.94	-10.34	-0.04
93	69	115	3.69	0.66	0.32	0.39	0.60	-0.13	-8.90	-10.52	-8.90	-10.52	0.06
		136	4.05	0.85	0.33	0.37	0.81	-0.14	-10.52	-10.96	-10.54	-10.95	0.08
		137	3.83	0.88	0.35	0.40	0.83	-0.15	-10.03	-10.30	-10.29	-10.04	-0.05
		116	3.44	0.72	0.32	0.40	0.64	-0.16	-8.66	-9.56	-8.67	-9.55	-0.06
94	5	116	4.30	1.26	-1.57	-1.02	0.71	-1.12	-10.57	-12.18	-12.10	-10.64	0.33
		137	4.81	1.27	-1.32	-1.07	1.01	-0.77	-11.10	-13.99	-13.95	-11.14	0.35
		138	4.54	1.15	-0.96	-0.53	0.72	-0.85	-9.55	-13.61	-13.60	-9.56	0.25
		117	3.99	1.24	-1.12	-0.28	0.39	-1.13	-9.01	-11.74	-11.73	-9.02	0.19
94	13	116	3.25	0.87	-1.02	-0.65	0.50	-0.75	-8.16	-9.06	-9.02	-8.20	0.19
		137	3.64	0.91	-0.84	-0.67	0.74	-0.52	-8.58	-10.51	-10.49	-8.60	0.20
		138	3.43	0.82	-0.59	-0.31	0.54	-0.57	-7.42	-10.23	-10.23	-7.42	0.11
		117	3.01	0.86	-0.73	-0.14	0.28	-0.77	-6.99	-8.75	-8.75	-6.99	0.07
94	21	116	3.22	0.39	-0.02	0.11	0.26	-0.19	-7.96	-9.06	-7.96	-9.06	-0.07
		137	3.60	0.57	0.08	0.12	0.54	-0.13	-9.53	-9.61	-9.56	-9.58	-0.04
		138	3.35	0.55	0.16	0.24	0.47	-0.15	-8.44	-9.32	-9.28	-8.48	-0.19
		117	2.95	0.45	-0.02	0.24	0.19	-0.23	-7.55	-8.12	-7.71	-7.96	-0.26
94	25	116	3.15	0.32	0.17	0.28	0.21	-0.07	-7.62	-8.99	-7.63	-8.98	-0.07
		137	3.53	0.51	0.29	0.30	0.50	-0.05	-9.25	-9.52	-9.26	-9.51	-0.05
		138	3.28	0.49	0.32	0.35	0.46	-0.06	-8.36	-9.05	-8.98	-8.43	-0.21
		117	2.88	0.37	0.11	0.31	0.18	-0.11	-7.28	-8.01	-7.39	-7.90	-0.26
94	37	116	3.85	1.14	0.52	0.56	1.10	-0.15	-9.95	-10.43	-9.95	-10.43	-0.03
		137	4.23	1.28	0.47	0.53	1.21	-0.22	-10.88	-11.55	-11.55	-10.88	-6.24e-03
		138	3.97	1.36	0.55	0.63	1.28	-0.24	-9.68	-11.22	-11.16	-9.74	0.29
		117	3.57	1.26	0.58	0.63	1.20	-0.19	-9.18	-9.69	-9.59	-9.28	-0.20
94	69	116	3.45	0.64	0.35	0.39	0.60	-0.10	-8.67	-9.59	-8.68	-9.59	-0.06
		137	3.84	0.85	0.36	0.39	0.82	-0.12	-10.07	-10.31	-10.30	-10.08	-0.04
		138	3.59	0.87	0.43	0.47	0.82	-0.14	-8.98	-9.98	-9.98	-8.98	-9.81e-03
		117	3.18	0.70	0.37	0.45	0.62	-0.15	-8.19	-8.68	-8.39	-8.48	-0.24
95	5	117	3.99	1.03	-0.94	-0.29	0.37	-0.93	-9.01	-11.74	-11.73	-9.02	0.19
		138	4.54	0.99	-0.78	-0.51	0.72	-0.64	-9.55	-13.61	-13.60	-9.56	0.24
		139	4.29	0.84	-0.45	-0.08	0.47	-0.58	-7.64	-13.16	-13.16	-7.64	0.12
		118	3.69	1.02	-0.60	0.29	0.14	-0.80	-7.08	-11.22	-11.22	-7.08	0.03
95	13	117	3.01	0.72	-0.61	-0.15	0.27	-0.63	-6.99	-8.75	-8.75	-6.99	0.08
		138	3.43	0.72	-0.48	-0.29	0.54	-0.43	-7.41	-10.23	-10.23	-7.42	0.11
		139	3.24	0.62	-0.25	0.01	0.36	-0.40	-5.97	-9.90	-9.90	-5.97	0.01
		118	2.77	0.74	-0.39	0.25	0.10	-0.56	-5.53	-8.38	-8.37	-5.53	-0.06
95	21	117	2.95	0.42	6.46e-03	0.24	0.19	-0.20	-7.55	-8.11	-7.71	-7.96	-0.25
		138	3.35	0.53	0.19	0.24	0.47	-0.12	-8.43	-9.33	-9.28	-8.48	-0.20
		139	3.07	0.53	0.23	0.39	0.38	-0.15	-7.01	-8.97	-8.90	-7.08	-0.36
		118	2.64	0.53	-0.05	0.38	0.10	-0.25	-6.34	-7.54	-7.34	-6.55	-0.45
95	25	117	2.88	0.38	0.12	0.31	0.18	-0.11	-7.28	-8.00	-7.39	-7.90	-0.26
		138	3.28	0.50	0.32	0.35	0.47	-0.06	-8.36	-9.06	-8.99	-8.43	-0.21
		139	3.00	0.53	0.32	0.45	0.40	-0.10	-6.96	-8.70	-8.62	-7.04	-0.37
		118	2.57	0.48	0.02	0.39	0.12	-0.19	-6.23	-7.30	-7.03	-6.50	-0.47
95	53	117	3.65	1.51	0.45	1.16	0.80	0.50	-8.60	-10.50	-8.70	-10.40	0.42
		138	4.02	1.52	0.63	1.12	1.03	0.44	-10.10	-11.12	-10.30	-10.92	0.41
		139	3.69	1.35	0.80	1.12	1.03	0.27	-9.43	-10.10	-9.98	-9.54	0.25
		118	3.30	1.28	0.66	1.13	0.81	0.27	-8.32	-9.10	-8.39	-9.03	0.21
95	85	117	3.22	0.84	0.49	0.78	0.55	0.13	-7.99	-9.00	-7.99	-8.99	0.06
		138	3.60	0.92	0.64	0.79	0.77	0.14	-9.48	-9.63	-9.59	-9.52	0.07
		139	3.30	0.87	0.70	0.85	0.72	0.05	-8.12	-9.26	-9.25	-8.13	-0.09
		118	2.88	0.81	0.51	0.81	0.51	-0.01	-7.48	-7.78	-7.66	-7.60	-0.15
96	5	118	3.69	0.78	-0.40	0.26	0.12	-0.59	-7.09	-11.22	-11.22	-7.09	0.03
		139	4.29	0.66	-0.24	-0.04	0.47	-0.37	-7.65	-13.16	-13.16	-7.65	0.11
		140	4.12	0.52	-0.03	0.22	0.27	-0.27	-5.48	-12.65	-12.65	-5.48	0.02
		119	3.47	0.82	-0.27	0.60	-0.05	-0.44	-5.01	-10.65	-10.64	-5.01	-0.09
96	13	118	2.77	0.58	-0.26	0.22	0.09	-0.42	-5.53	-8.37	-8.37	-5.53	-0.06
		139	3.24	0.50	-0.11	0.04	0.36	-0.26	-5.98	-9.89	-9.89	-5.98	1.66e-03
		140	3.10	0.42	0.02	0.23	0.21	-0.20	-4.33	-9.51	-9.51	-4.34	-0.07
		119	2.59	0.63	-0.20	0.47	-0.04	-0.33	-3.95	-7.95	-7.95	-3.96	-0.15
96	21	118	2.64	0.50	-0.03	0.37	0.10	-0.22	-6.34	-7.55	-7.34	-6.55	-0.45
		139	3.07	0.51	0.27	0.39	0.38	-0.12	-7.01	-8.97	-8.90	-7.08	-0.36
		140	2.81	0.61	0.18	0.54	0.26	-0.16	-5.35	-8.53	-8.44	-5.43	-0.50
		119	2.35	0.64	-0.15	0.50	-0.01	-0.30	-4.77	-7.08	-6.89	-4.96	-0.63
96	25	118	2.57	0.48	0.02	0.39	0.12	-0.18	-6.23	-7.30	-7.03	-6.50	-0.47
		139	3.00	0.53	0.33	0.46	0.40	-0.10	-6.95	-8.70	-8.61	-7.04	-0.38
		140	2.73	0.66	0.22	0.58	0.29	-0.16	-5.30	-8.25	-8.15	-5.40	-0.52
		119	2.27	0.62	-0.12	0.48	0.01	-0.29	-4.69	-6.81	-6.59	-4.91	-0.65
96	53	118	3.41	1.44	0.53	1.12	0.85	0.44	-8.43	-9.53	-8.48	-9.49	0.22
		139	3.79	1.56	0.67	1.11	1.12	0.44	-9.79	-10.29	-10.07	-10.00	0.25
		140	3.45	1.46	0.72	1.12	1.06	0.37	-8.38	-9.71	-9.69	-8.39	0.13
		119	3.03	1.27	0.63	1.10	0.80	0.28	-7.93	-8.12	-8.10	-7.95	0.05
96	85	118	2.92	0.82	0.51	0.81	0.52	0.06	-7.59	-7.90	-7.70	-7.80	-0.15
		139	3.34	0.94	0.67	0.85	0.76	0.13	-8.32	-9.30	-9.29	-8.33	-0.09
		140	3.03	0.93	0.64	0.92	0.65	0.06	-6.67	-8.90	-8.88	-6.69	-0.22
		119	2.58	0.87	0.41	0.86	0.42	-0.07	-6.14	-7.38	-7.29	-6.23	-0.32
97	1	119	3.33	0.76	-0.23	0.61	-0.08	-0.36	-2.98	-9.95	-9.91	-3.02	0.51
		140	4.07	0.61	0.27	0.51	0.37	-0.15	-3.43	-12.11	-12.08	-3.46	0.49
		141	4.23	0.72	0.08	0.64	0.15	-0.21	-1.29	-11.84	-11.81	-1.32	0.58
		120	3.39	0.88	-0.40	0.73	-0.25	-0.40	-0.99	-9.43	-9.39	-1.03	0.59
97	9	119	2.47	0.59	-0.18	0.47	-0.06	-0.28	-2.62	-7.47	-7.46	-2.63	0.25

		140	3.04	0.49	0.21	0.42	0.28	-0.12	-2.98	-9.14	-9.13	-2.99	0.24
		141	3.13	0.59	0.05	0.53	0.11	-0.17	-1.33	-8.90	-8.89	-1.35	0.29
		120	2.49	0.69	-0.31	0.57	-0.19	-0.33	-1.09	-7.07	-7.06	-1.11	0.29
97	21	119	2.35	0.61	-0.13	0.49	-0.02	-0.27	-4.78	-7.08	-6.89	-4.96	-0.62
		140	2.81	0.61	0.22	0.56	0.26	-0.13	-5.35	-8.53	-8.44	-5.43	-0.51
		141	2.63	0.72	0.01	0.65	0.09	-0.22	-3.52	-8.03	-7.95	-3.60	-0.59
		120	2.13	0.74	-0.31	0.57	-0.15	-0.38	-3.06	-6.51	-6.35	-3.22	-0.72
97	25	119	2.27	0.62	-0.13	0.48	0.01	-0.29	-4.69	-6.81	-6.59	-4.92	-0.65
		140	2.73	0.67	0.23	0.60	0.29	-0.16	-5.30	-8.25	-8.15	-5.40	-0.53
		141	2.53	0.81	0.01	0.70	0.12	-0.28	-3.48	-7.74	-7.65	-3.58	-0.62
		120	2.03	0.78	-0.34	0.56	-0.12	-0.44	-2.99	-6.24	-6.04	-3.18	-0.76
97	53	119	3.13	1.27	0.67	1.09	0.84	0.27	-8.16	-8.40	-8.18	-8.37	0.07
		140	3.52	1.54	0.78	1.11	1.21	0.38	-8.78	-9.78	-9.77	-8.80	0.11
		141	3.22	1.39	0.84	1.15	1.08	0.28	-7.03	-9.46	-9.46	-7.03	0.07
		120	2.77	1.13	0.71	1.10	0.74	0.11	-6.70	-7.81	-7.81	-6.70	4.43e-03
97	85	119	2.62	0.87	0.42	0.85	0.44	-0.08	-6.32	-7.42	-7.33	-6.41	-0.31
		140	3.06	0.95	0.70	0.93	0.72	0.07	-6.84	-8.94	-8.91	-6.87	-0.23
		141	2.81	0.98	0.54	0.98	0.54	-0.03	-5.04	-8.54	-8.51	-5.06	-0.30
		120	2.31	0.97	0.21	0.89	0.29	-0.23	-4.63	-6.94	-6.87	-4.70	-0.40
98	1	120	3.38	0.75	-0.36	0.67	-0.28	-0.28	-1.00	-9.43	-9.38	-1.04	0.58
		141	4.24	0.75	0.17	0.75	0.17	-0.02	-1.29	-11.84	-11.81	-1.32	0.56
		142	4.54	0.65	-0.22	0.54	-0.11	-0.28	0.61	-11.75	-11.68	0.54	0.91
		121	3.49	0.74	-0.56	0.59	-0.41	-0.41	0.60	-8.92	-8.84	0.51	0.89
98	9	120	2.49	0.60	-0.29	0.52	-0.22	-0.25	-1.10	-7.07	-7.05	-1.11	0.29
		141	3.13	0.62	0.12	0.61	0.12	-0.05	-1.33	-8.91	-8.90	-1.34	0.28
		142	3.34	0.55	-0.20	0.45	-0.10	-0.26	0.15	-8.80	-8.76	0.12	0.52
		121	2.55	0.61	-0.45	0.47	-0.31	-0.36	0.16	-6.67	-6.63	0.12	0.50
98	21	120	2.12	0.70	-0.33	0.53	-0.17	-0.38	-3.06	-6.51	-6.35	-3.22	-0.73
		141	2.63	0.77	0.07	0.74	0.11	-0.16	-3.52	-8.04	-7.95	-3.60	-0.60
		142	2.58	0.74	-0.32	0.55	-0.12	-0.41	-1.75	-7.55	-7.50	-1.80	-0.56
		121	2.01	0.75	-0.51	0.51	-0.27	-0.49	-1.49	-5.92	-5.80	-1.61	-0.70
98	25	120	2.03	0.77	-0.39	0.53	-0.14	-0.47	-2.99	-6.24	-6.04	-3.18	-0.77
		141	2.54	0.87	0.06	0.79	0.14	-0.24	-3.48	-7.75	-7.65	-3.58	-0.63
		142	2.47	0.87	-0.38	0.61	-0.11	-0.51	-1.72	-7.25	-7.18	-1.78	-0.60
		121	1.90	0.86	-0.57	0.54	-0.25	-0.60	-1.43	-5.62	-5.48	-1.57	-0.75
98	53	120	2.88	1.07	0.70	1.07	0.70	0.03	-7.30	-7.92	-7.92	-7.30	-0.05
		141	3.29	1.26	-0.65	1.21	-0.60	0.31	-7.55	-9.57	-9.56	-7.57	0.15
		142	2.94	1.37	-0.96	1.25	-0.83	-0.53	-5.72	-8.87	-8.85	-5.75	0.26
		121	2.46	1.60	0.22	1.20	0.62	-0.62	-5.67	-7.08	-7.07	-5.67	0.04
98	69	120	2.32	0.80	0.41	0.76	0.45	-0.12	-3.83	-7.08	-7.01	-3.90	-0.48
		141	2.84	0.97	0.41	0.95	0.42	0.10	-4.21	-8.67	-8.64	-4.24	-0.36
		142	2.75	1.15	0.22	1.11	0.26	-0.19	-2.43	-8.18	-8.16	-2.45	-0.29
		121	2.15	1.20	0.26	1.06	0.40	-0.33	-2.24	-6.47	-6.42	-2.29	-0.44
99	1	121	3.49	0.54	-0.65	0.43	-0.54	-0.35	0.66	-8.92	-8.82	0.56	0.95
		142	4.57	0.86	0.03	0.86	0.04	0.03	0.57	-11.82	-11.77	0.52	0.80
		143	5.00	0.30	-0.88	-0.10	-0.48	-0.55	2.24	-12.05	-11.81	2.00	1.84
		122	3.48	0.43	-0.86	0.07	-0.49	-0.58	1.51	-8.38	-8.14	1.27	1.52
99	9	121	2.55	0.47	-0.54	0.35	-0.42	-0.33	0.20	-6.66	-6.62	0.16	0.54
		142	3.36	0.70	0.02	0.70	0.02	-0.02	0.12	-8.85	-8.83	0.10	0.44
		143	3.67	0.28	-0.73	-0.06	-0.39	-0.48	1.44	-8.95	-8.81	1.31	1.19
		122	2.54	0.39	-0.70	0.08	-0.39	-0.49	0.92	-6.23	-6.10	0.79	0.95
99	17	121	1.92	0.87	-0.81	0.45	-0.39	-0.73	-1.13	-5.56	-5.50	-1.19	-0.51
		142	2.57	1.06	-0.07	0.93	0.06	-0.36	-1.37	-7.38	-7.35	-1.41	-0.46
		143	2.68	0.64	-1.00	0.03	-0.39	-0.79	0.19	-7.03	-7.03	0.19	-0.02
		122	1.84	0.78	-0.92	0.25	-0.39	-0.79	-0.06	-4.93	-4.91	-0.07	-0.27
99	25	121	1.89	0.85	-0.78	0.44	-0.37	-0.71	-1.41	-5.59	-5.46	-1.55	-0.73
		142	2.50	1.03	-0.07	0.91	0.05	-0.35	-1.72	-7.30	-7.22	-1.80	-0.65
		143	2.55	0.61	-0.96	0.02	-0.37	-0.76	-0.08	-6.84	-6.83	-0.09	-0.28
		122	1.81	0.75	-0.88	0.25	-0.38	-0.76	-0.25	-4.93	-4.87	-0.31	-0.53
99	57	121	2.61	0.51	-0.65	0.40	-0.54	-0.33	2.65	-5.20	-5.04	2.49	-1.09
		142	3.60	1.51	0.78	0.78	1.51	0.02	4.50	-6.48	-6.38	4.40	-1.02
		143	3.96	1.19	0.86	0.89	1.16	-0.09	6.17	-6.00	-5.97	6.14	0.65
		122	2.69	1.02	-0.43	0.99	-0.40	-0.21	3.69	-4.48	-4.46	3.67	0.38
99	89	121	2.12	0.71	-0.76	0.42	-0.47	-0.59	0.33	-5.46	-5.33	0.20	-0.85
		142	2.83	1.00	0.53	0.87	0.67	-0.21	0.97	-7.00	-6.92	0.89	-0.79
		143	3.07	0.83	-0.21	0.37	0.25	-0.51	2.61	-6.54	-6.54	2.60	0.14
		122	2.12	0.81	-0.66	0.55	-0.41	-0.56	1.41	-4.76	-4.75	1.41	-0.11
100	3	122	3.41	1.22	-0.31	0.38	0.53	-0.76	3.46	-6.82	-6.53	3.17	1.71
		143	4.59	0.56	-0.37	0.49	-0.30	0.25	3.32	-10.21	-10.09	3.20	1.26
		144	5.84	1.27	-2.07	-1.86	1.05	-0.82	4.70	-12.58	-11.05	3.16	4.92
		123	2.38	-0.82	-1.87	-1.44	-1.24	-0.51	1.33	-5.57	-4.36	0.11	2.63
100	11	122	2.47	0.92	-0.37	0.27	0.28	-0.64	2.23	-5.17	-5.01	2.07	1.08
		143	3.38	0.45	-0.29	0.42	-0.27	0.14	2.15	-7.70	-7.64	2.09	0.79
		144	4.23	0.76	-1.66	-1.42	0.52	-0.73	3.20	-9.28	-8.29	2.20	3.38
		123	1.73	-0.51	-1.41	-1.07	-0.84	-0.43	0.80	-4.16	-3.42	0.07	1.76
100	17	122	1.87	0.88	-1.32	0.12	-0.55	-1.05	0.06	-4.94	-4.93	0.06	-0.17
		143	2.66	0.69	-0.50	0.67	-0.48	-0.15	5.92e-03	-7.03	-7.03	3.26e-03	-0.14
		144	2.95	-0.01	-2.74	-1.41	-1.35	-1.36	1.02	-7.29	-7.13	0.86	1.16
		123	1.44	0.28	-1.32	-0.90	-0.13	-0.70	9.20e-03	-3.78	-3.75	-0.02	0.36
100	25	122	1.82	0.85	-1.27	0.11	-0.53	-1.01	-0.14	-4.92	-4.88	-0.18	-0.44
		143	2.55	0.66	-0.48	0.64	-0.46	-0.14	-0.23	-6.85	-6.83	-0.26	-0.41
		144	2.78	-0.02	-2.65	-1.37	-1.30	-1.31	0.90	-6.91	-6.82	0.82	0.82
		123	1.42	0.26	-1.28	-0.89	-0.13	-0.67	-0.05	-3.74	-3.74	-0.05	0.06

100	57	122	2.55	1.20	-0.77	0.87	-0.44	-0.73	2.71	-4.91	-4.72	2.52	1.18
		143	3.20	1.57	1.23	1.39	1.41	-0.17	2.60	-6.89	-6.68	2.39	1.40
		144	3.57	0.73	0.26	0.26	0.73	-0.03	4.39	-6.51	-5.75	3.63	2.77
		123	2.05	1.18	-0.33	1.04	-0.19	0.44	3.10	-3.16	-2.68	2.63	1.67
100	73	122	2.15	1.72	-0.41	1.42	-0.11	-0.74	0.14	-5.55	-5.55	0.14	0.05
		143	2.88	1.80	0.24	1.78	0.27	-0.19	0.02	-7.56	-7.56	0.02	0.07
		144	3.17	0.96	-0.49	0.70	-0.23	-0.55	1.33	-7.63	-7.43	1.13	1.34
		123	1.75	1.30	-0.02	1.26	0.02	-0.24	0.30	-4.42	-4.36	0.24	0.53
101	8	125	3.14	-1.23	-2.04	-1.75	-1.52	-0.38	-6.13	-9.39	-8.27	-7.25	-1.54
		146	14.69	5.25	-5.32	-4.30	4.23	3.12	20.31	-24.43	-23.49	19.37	-6.41
		145	4.55	5.65	-1.18	1.76	2.71	-3.38	2.46	-10.63	-10.48	2.32	1.39
		124	5.61	1.18	-2.03	-0.35	-0.50	1.60	5.28	-11.53	-10.94	4.69	-3.10
101	16	125	2.31	-0.83	-1.70	-1.28	-1.25	-0.43	-4.18	-6.97	-6.30	-4.84	-1.19
		146	10.41	3.80	-4.19	-3.25	2.86	2.57	13.33	-18.27	-17.77	12.83	-3.94
		145	3.37	4.19	-1.08	1.30	1.81	-2.63	1.58	-8.03	-7.94	1.49	0.90
		124	4.08	0.98	-1.76	-0.30	-0.48	1.37	3.32	-8.78	-8.44	2.99	-1.99
101	24	125	2.20	-0.13	-2.40	-0.93	-1.59	-1.08	-1.34	-6.35	-6.14	-1.55	-0.99
		146	6.71	2.89	-4.87	-2.89	0.91	3.38	3.55	-15.60	-15.58	3.53	0.64
		145	2.68	3.49	-1.99	1.04	0.45	-2.72	-0.29	-7.22	-7.22	-0.29	0.19
		124	3.19	1.35	-2.72	-0.44	-0.93	2.02	-0.13	-8.57	-8.57	-0.13	-0.05
101	25	125	2.38	0.06	-2.67	-0.87	-1.74	-1.30	-0.21	-6.40	-6.16	-0.45	-1.20
		146	6.24	2.79	-5.28	-2.87	0.38	3.69	0.60	-16.03	-15.79	0.35	2.00
		145	2.64	3.39	-2.32	0.99	0.08	-2.82	-0.59	-7.27	-7.26	-0.60	-0.20
		124	3.16	1.47	-3.05	-0.50	-1.08	2.24	-1.02	-8.86	-8.84	-1.03	0.32
101	53	125	6.02	2.08	-0.92	1.17	-9.48e-03	-1.38	3.99	-13.60	-9.36	-0.25	-7.52
		146	11.27	3.71	-1.82	-0.46	2.35	2.39	19.55	-14.96	-14.28	18.88	-4.78
		145	7.77	4.05	-0.18	1.62	2.25	-2.09	17.18	-5.71	-5.71	17.17	-0.16
		124	3.78	2.55	-1.12	0.73	0.70	1.84	0.30	-9.86	-9.75	0.19	-1.03
101	75	125	3.50	0.10	-2.89	-1.33	-1.46	-1.49	1.67	-8.23	-6.35	-0.20	-3.88
		146	7.87	3.53	-5.68	-3.47	1.31	3.94	8.91	-14.74	-14.74	8.91	-0.04
		145	4.13	3.65	-2.00	0.60	1.05	-2.82	7.90	-4.66	-4.65	7.89	0.35
		124	2.94	1.66	-3.36	-0.95	-0.76	2.51	-0.39	-7.97	-7.96	-0.40	0.25
102	1	124	5.45	0.65	-1.04	0.64	-1.03	-0.13	-0.08	-14.52	-13.90	-0.71	-2.93
		145	7.09	0.81	-4.07	-2.89	-0.37	2.09	-1.24	-19.32	-19.31	-1.25	-0.43
		147	5.87	3.82	-0.42	3.67	-0.27	-0.78	-1.44	-16.07	-16.03	-1.47	-0.70
		126	5.13	0.18	-1.66	-0.11	-1.37	0.67	-1.41	-14.28	-14.02	-1.67	-1.80
102	9	124	3.97	0.56	-0.75	0.56	-0.75	-0.06	-0.17	-10.62	-10.24	-0.55	-1.96
		145	5.22	0.71	-3.21	-2.26	-0.24	1.68	-0.90	-14.20	-14.20	-0.91	-0.17
		147	4.33	2.97	-0.26	2.88	-0.16	-0.54	-1.23	-11.92	-11.90	-1.24	-0.39
		126	3.75	0.20	-1.31	-0.10	-1.02	0.60	-1.20	-10.51	-10.37	-1.34	-1.13
102	17	124	2.89	1.08	-0.47	1.06	-0.45	0.20	-0.63	-7.91	-7.88	-0.66	-0.46
		145	3.91	1.31	-3.85	-2.57	0.03	2.23	-0.63	-10.53	-10.50	-0.66	0.55
		147	3.30	3.40	0.13	3.39	0.14	-0.18	-2.24	-9.47	-9.46	-2.25	0.29
		126	2.80	0.73	-1.69	-0.13	-0.83	1.16	-2.11	-8.30	-8.30	-2.11	0.11
102	25	124	2.78	1.07	-0.41	1.04	-0.38	0.20	-0.71	-7.66	-7.66	-0.72	-0.16
		145	3.72	1.29	-3.69	-2.48	0.08	2.14	-0.58	-10.00	-9.95	-0.63	0.67
		147	3.18	3.27	0.17	3.26	0.18	-0.16	-2.48	-9.23	-9.20	-2.51	0.43
		126	2.72	0.70	-1.60	-0.14	-0.76	1.11	-2.31	-8.13	-8.11	-2.33	0.34
102	37	124	4.95	3.25	-0.15	2.76	0.34	-1.19	-2.45e-03	-13.05	-12.82	-0.23	-1.72
		145	5.70	0.61	-0.11	-0.11	0.60	0.04	1.01	-14.65	-14.62	0.98	-0.68
		147	4.77	4.42	-0.62	3.47	0.33	-1.97	-0.96	-12.97	-12.95	-0.98	-0.46
		126	4.23	0.78	-0.65	0.76	-0.64	-0.15	-1.47	-11.89	-11.76	-1.60	-1.13
102	69	124	3.75	2.22	-0.09	2.14	-9.10e-03	-0.44	-0.42	-10.08	-10.00	-0.51	-0.90
		145	4.57	1.06	-1.02	-0.40	0.45	0.95	0.07	-12.12	-12.12	0.07	0.07
		147	3.87	3.41	0.07	3.18	0.30	-0.84	-1.84	-10.91	-10.91	-1.84	0.02
		126	3.39	1.03	-0.65	0.84	-0.46	0.53	-1.99	-9.79	-9.78	-2.01	-0.34
103	1	126	5.07	1.18	-1.15	1.17	-1.14	0.18	-1.33	-14.03	-13.74	-1.63	-1.91
		147	5.93	1.27	-0.28	1.27	-0.27	-0.08	-1.64	-16.48	-16.46	-1.66	-0.60
		148	5.29	2.20	-0.20	1.94	0.05	-0.75	-3.55	-15.43	-15.41	-3.58	-0.56
		127	4.68	1.29	-0.81	1.26	-0.79	-0.23	-3.41	-13.74	-13.56	-3.59	-1.34
103	9	126	3.71	0.94	-0.86	0.92	-0.84	0.19	-1.15	-10.33	-10.16	-1.32	-1.21
		147	4.38	0.98	-0.16	0.98	-0.16	-6.58e-03	-1.36	-12.23	-12.22	-1.37	-0.31
		148	3.94	1.65	-0.08	1.48	0.08	-0.51	-2.86	-11.55	-11.54	-2.87	-0.29
		127	3.45	0.96	-0.57	0.95	-0.56	-0.11	-2.74	-10.18	-10.09	-2.83	-0.82
103	21	126	2.85	1.01	-0.64	0.92	-0.55	0.38	-2.36	-8.43	-8.43	-2.36	0.17
		147	3.37	0.98	0.09	0.92	0.15	0.23	-2.50	-9.92	-9.89	-2.53	0.45
		148	3.31	1.36	0.29	1.33	0.32	-0.18	-4.65	-10.08	-10.05	-4.68	0.40
		127	2.89	0.84	-0.31	0.82	-0.29	0.16	-4.47	-8.84	-8.82	-4.49	0.34
103	25	126	2.70	1.20	-0.71	1.04	-0.55	0.53	-2.32	-8.00	-7.98	-2.33	0.27
		147	3.22	1.17	0.06	1.04	0.20	0.36	-2.49	-9.49	-9.45	-2.53	0.49
		148	3.18	1.47	0.37	1.46	0.38	-0.07	-4.65	-9.70	-9.67	-4.68	0.43
		127	2.77	0.94	-0.33	0.87	-0.26	0.30	-4.43	-8.46	-8.42	-4.47	0.42
103	40	126	4.31	1.98	-0.10	1.89	-0.01	-0.42	-3.85	-12.81	-12.70	-3.95	-0.95
		147	4.84	2.04	-0.46	1.92	-0.34	-0.53	-3.32	-14.13	-14.10	-3.35	-0.55
		148	4.49	2.42	-0.53	2.00	-0.11	-1.03	-5.51	-13.60	-13.58	-5.54	-0.43
		127	4.08	1.91	-0.06	1.57	0.28	-0.74	-5.84	-12.47	-12.39	-5.92	-0.71
103	72	126	3.41	1.67	-0.15	1.65	-0.14	0.16	-3.02	-10.12	-10.10	-3.03	-0.30
		147	3.95	1.67	0.01	1.67	0.01	3.17e-03	-2.88	-11.55	-11.55	-2.88	0.02
		148	3.76	1.88	0.13	1.78	0.22	-0.40	-5.04	-11.43	-11.43	-5.04	0.03
		127	3.34	1.34	0.14	1.34	0.14	-0.08	-5.09	-10.20	-10.20	-5.09	-0.10
104	5	127	4.80	1.27	-0.84	1.13	-0.71	-0.51	-4.88	-14.45	-14.37	-4.96	-0.85
		148	5.36	1.45	-0.49	1.04	-0.07	-0.80	-4.97	-16.04	-16.04	-4.98	-0.17
		149	5.19	1.61	-0.41	1.05	0.16	-0.91	-7.55	-15.91	-15.91	-7.55	-0.11

104	13	128	4.76	1.34	-0.66	1.14	-0.46	-0.61	-7.59	-14.58	-14.55	-7.62	-0.47
		127	3.54	0.95	-0.57	0.89	-0.51	-0.31	-3.71	-10.66	-10.62	-3.74	-0.49
		148	3.99	1.10	-0.26	0.85	-1.75e-03	-0.53	-3.80	-11.97	-11.97	-3.80	-0.04
104	21	149	3.89	1.21	-0.21	0.83	0.17	-0.63	-5.74	-11.92	-11.92	-5.74	-1.44e-03
		128	3.53	0.99	-0.43	0.87	-0.31	-0.39	-5.71	-10.80	-10.79	-5.73	-0.24
		127	2.89	0.99	-0.29	0.97	-0.27	0.14	-4.48	-8.82	-8.80	-4.50	0.33
104	25	148	3.31	1.10	0.30	1.09	0.31	-0.10	-4.66	-10.11	-10.08	-4.69	0.40
		149	3.48	1.06	0.37	0.97	0.46	-0.23	-6.79	-10.50	-10.46	-6.83	0.38
		128	3.14	0.83	-0.04	0.83	-0.04	2.05e-03	-6.61	-9.37	-9.30	-6.69	0.45
104	40	127	2.76	1.08	-0.29	1.03	-0.24	0.25	-4.44	-8.44	-8.40	-4.48	0.41
		148	3.19	1.20	0.37	1.20	0.37	-8.46e-03	-4.65	-9.74	-9.70	-4.69	0.43
		149	3.39	1.09	0.48	1.05	0.52	-0.15	-6.78	-10.18	-10.13	-6.83	0.41
104	72	128	3.05	0.87	3.49e-03	0.86	0.01	0.09	-6.55	-9.05	-8.93	-6.67	0.52
		127	4.07	1.86	0.08	1.70	0.24	-0.51	-5.74	-12.40	-12.35	-5.79	-0.57
		148	4.50	2.15	-0.31	1.81	0.03	-0.85	-5.39	-13.62	-13.61	-5.40	-0.35
104	72	149	4.40	2.16	-0.35	1.59	0.22	-1.05	-7.54	-13.40	-13.39	-7.55	-0.26
		128	4.07	1.99	-0.06	1.46	0.47	-0.90	-7.81	-12.30	-12.26	-7.84	-0.38
		127	3.34	1.45	0.13	1.45	0.13	-7.38e-03	-5.04	-10.17	-10.17	-5.04	-0.05
105	5	148	3.77	1.66	0.22	1.59	0.28	-0.29	-4.99	-11.46	-11.46	-4.99	0.07
		149	3.83	1.54	0.26	1.35	0.46	-0.45	-7.13	-11.60	-11.60	-7.13	0.10
		128	3.49	1.26	0.27	1.18	0.35	-0.27	-7.16	-10.43	-10.43	-7.16	0.10
105	13	128	4.74	1.46	-0.56	1.34	-0.44	-0.47	-7.59	-14.51	-14.47	-7.63	-0.50
		149	5.21	1.32	-0.28	0.91	0.12	-0.70	-7.57	-15.97	-15.97	-7.57	-0.08
		150	5.27	1.39	-0.25	0.71	0.43	-0.81	-9.86	-16.04	-16.04	-9.86	-0.07
105	21	129	4.96	0.80	-0.21	0.76	-0.16	-0.21	-9.99	-14.96	-14.96	-9.99	-0.02
		128	3.51	1.08	-0.36	1.02	-0.30	-0.31	-5.72	-10.75	-10.73	-5.73	-0.26
		149	3.90	1.00	-0.12	0.74	0.15	-0.48	-5.75	-11.97	-11.97	-5.75	0.02
105	21	150	3.97	1.05	-0.11	0.58	0.37	-0.57	-7.48	-12.06	-12.06	-7.48	4.49e-03
		129	3.69	0.60	-0.11	0.58	-0.09	-0.13	-7.51	-11.12	-11.12	-7.51	0.06
		128	3.13	0.95	-0.03	0.95	-0.03	-0.02	-6.61	-9.31	-9.24	-6.68	0.43
105	25	149	3.49	0.93	0.39	0.89	0.44	-0.15	-6.80	-10.55	-10.50	-6.85	0.40
		150	3.77	0.98	0.35	0.73	0.60	-0.30	-8.66	-10.94	-10.90	-8.71	0.32
		129	3.54	0.54	0.13	0.54	0.14	0.05	-8.37	-10.20	-9.93	-8.63	0.64
105	41	128	3.03	0.97	0.02	0.96	0.03	0.04	-6.56	-8.98	-8.88	-6.66	0.49
		149	3.40	1.00	0.49	0.98	0.50	-0.10	-6.79	-10.23	-10.17	-6.85	0.43
		150	3.70	1.01	0.45	0.80	0.66	-0.27	-8.64	-10.66	-10.60	-8.70	0.34
105	72	129	3.47	0.58	0.18	0.57	0.19	0.07	-8.25	-9.96	-9.60	-8.61	0.70
		128	4.07	2.08	0.04	1.61	0.51	-0.85	-7.88	-12.29	-12.21	-7.96	-0.60
		149	4.41	2.08	0.11	1.57	0.62	-0.87	-7.77	-13.43	-13.40	-7.80	-0.43
105	72	150	4.45	2.30	-0.06	1.45	0.79	-1.13	-9.25	-13.28	-13.24	-9.29	-0.37
		129	4.26	1.93	0.03	1.27	0.69	-0.91	-9.75	-12.39	-12.36	-9.78	-0.26
		128	3.48	1.36	0.30	1.30	0.36	-0.24	-7.18	-10.38	-10.38	-7.18	-8.40e-03
106	5	149	3.84	1.40	0.49	1.28	0.61	-0.31	-7.22	-11.64	-11.64	-7.23	0.15
		150	4.02	1.48	0.39	1.09	0.79	-0.52	-8.92	-11.81	-11.80	-8.92	0.12
		129	3.80	0.97	0.35	0.83	0.48	-0.26	-9.00	-10.92	-10.84	-9.07	0.37
106	13	129	4.78	1.40	-0.22	1.36	-0.18	-0.24	-9.56	-14.41	-13.98	-9.98	-1.37
		150	5.39	0.86	0.05	0.72	0.18	-0.31	-10.16	-16.39	-16.20	-10.36	-1.08
		151	5.43	1.18	-0.10	0.44	0.63	-0.64	-11.49	-16.22	-15.96	-11.75	-1.09
106	21	130	5.82	0.62	-0.43	-0.10	0.29	0.49	-13.39	-17.01	-16.99	-13.41	0.30
		129	3.56	1.04	-0.12	1.01	-0.09	-0.18	-7.20	-10.70	-10.43	-7.47	-0.94
		150	4.05	0.67	0.10	0.58	0.19	-0.21	-7.70	-12.32	-12.19	-7.82	-0.75
106	21	151	4.09	0.92	-0.03	0.38	0.51	-0.47	-8.70	-12.22	-12.04	-8.88	-0.78
		130	4.35	0.48	-0.26	-0.01	0.24	0.35	-10.04	-12.68	-12.65	-10.07	0.27
		129	3.36	0.90	0.12	0.85	0.18	-0.20	-8.13	-9.55	-9.55	-8.13	0.03
106	25	150	3.89	0.72	0.47	0.72	0.47	-0.03	-8.90	-11.32	-11.32	-8.90	0.02
		151	4.00	1.00	0.19	0.56	0.63	-0.40	-9.97	-11.17	-11.17	-9.98	-0.04
		130	4.53	0.61	-0.03	0.28	0.30	0.32	-10.80	-13.01	-12.28	-11.54	1.04
106	41	129	3.29	0.91	0.18	0.85	0.24	-0.19	-8.05	-9.28	-9.26	-8.06	0.14
		150	3.82	0.79	0.54	0.79	0.54	-0.02	-8.87	-11.04	-11.04	-8.87	0.10
		151	3.94	1.05	0.27	0.64	0.67	-0.39	-9.94	-10.90	-10.90	-9.94	0.03
106	73	130	4.48	0.63	0.06	0.38	0.31	0.28	-10.62	-12.90	-12.00	-11.52	1.11
		129	4.05	1.48	0.82	1.48	0.83	0.07	-8.92	-11.88	-11.57	-9.23	-0.90
		150	4.55	1.90	0.71	1.73	0.88	-0.41	-9.44	-13.55	-13.32	-9.66	-0.94
107	5	151	4.52	1.54	-0.06	0.92	0.55	-0.78	-10.32	-13.20	-12.89	-10.62	-0.88
		130	5.08	0.99	0.15	0.35	0.80	0.36	-12.71	-14.20	-14.20	-12.72	0.10
		129	3.61	1.11	0.61	1.10	0.62	-0.06	-8.50	-10.36	-10.29	-8.57	-0.34
107	13	150	4.13	1.25	0.74	1.21	0.77	-0.13	-9.16	-12.11	-12.07	-9.21	-0.38
		151	4.19	1.24	0.19	0.75	0.69	-0.53	-10.14	-11.89	-11.80	-10.23	-0.39
		130	4.72	0.83	0.14	0.36	0.61	0.32	-11.68	-13.30	-12.96	-12.01	0.65
107	21	130	5.91	1.22	-0.37	-0.30	1.15	-0.31	-12.04	-17.83	-17.56	-12.31	-1.23
		151	5.36	0.51	0.14	0.26	0.38	-0.18	-12.41	-15.61	-15.57	-12.45	-0.37
		152	5.79	0.88	-0.29	0.10	0.49	-0.56	-13.40	-16.89	-16.82	-13.47	-0.47
107	25	131	5.14	1.41	0.18	0.18	1.40	0.05	-12.54	-14.56	-14.50	-12.60	-0.35
		130	4.40	0.95	-0.19	-0.15	0.90	-0.23	-9.02	-13.24	-13.06	-9.20	-0.86
		151	4.05	0.42	0.13	0.24	0.31	-0.14	-9.39	-11.79	-11.76	-9.42	-0.25
107	21	152	4.37	0.70	-0.14	0.16	0.40	-0.40	-10.13	-12.71	-12.67	-10.18	-0.33
		131	3.84	1.06	0.17	0.17	1.06	0.02	-9.45	-10.84	-10.80	-9.49	-0.22
		130	4.43	1.23	0.17	0.20	1.20	-0.17	-10.54	-12.72	-12.71	-10.55	0.13
107	25	151	4.07	0.58	0.26	0.42	0.42	-0.16	-10.33	-11.25	-10.86	-10.72	0.46
		152	4.41	0.87	0.29	0.62	0.54	-0.28	-10.99	-12.35	-12.04	-11.30	0.57
		131	3.91	1.14	0.32	0.34	1.12	-0.13	-9.90	-10.79	-10.29	-10.40	0.44
107	25	130	4.36	1.27	0.30	0.34	1.24	-0.17	-10.48	-12.45	-12.42	-10.52	0.25
		151	4.02	0.66	0.29	0.50	0.44	-0.18	-10.13	-11.17	-10.60	-10.70	0.52



		152	4.36	0.97	0.38	0.76	0.59	-0.28	-10.81	-12.23	-11.79	-11.25	0.66
		131	3.86	1.15	0.34	0.38	1.11	-0.18	-9.66	-10.73	-10.05	-10.34	0.51
107	40	130	5.06	1.68	0.09	0.33	1.44	-0.57	-11.51	-14.80	-14.65	-11.66	-0.69
		151	4.59	1.11	-9.57e-03	0.66	0.44	-0.55	-11.56	-12.76	-12.61	-11.71	-0.40
		152	4.91	1.42	-0.13	0.87	0.42	-0.74	-12.21	-13.74	-13.68	-12.26	-0.28
		131	4.30	1.59	0.18	0.56	1.21	-0.62	-10.54	-12.13	-11.87	-10.81	-0.59
107	72	130	4.66	1.48	0.20	0.30	1.37	-0.35	-10.97	-13.41	-13.40	-10.98	-0.18
		151	4.26	0.86	0.25	0.57	0.54	-0.30	-11.10	-11.54	-11.51	-11.12	0.10
		152	4.59	1.15	0.20	0.80	0.55	-0.46	-11.63	-12.69	-12.64	-11.67	0.22
		131	4.03	1.38	0.33	0.48	1.23	-0.37	-10.53	-10.86	-10.86	-10.53	0.02
108	5	131	5.34	0.95	-0.04	0.33	0.58	0.48	-12.64	-15.39	-15.38	-12.64	0.06
		152	5.72	2.06	-0.58	-0.39	1.87	-0.68	-13.18	-16.66	-16.64	-13.20	0.26
		153	5.87	2.50	-0.47	-0.30	2.34	0.68	-14.15	-16.74	-16.73	-14.15	0.04
		132	5.52	0.75	-0.48	-0.48	0.75	0.04	-13.70	-15.55	-15.54	-13.70	0.12
108	13	131	3.99	0.67	0.05	0.27	0.46	0.30	-9.52	-11.45	-11.44	-9.53	0.06
		152	4.31	1.57	-0.35	-0.20	1.42	-0.51	-9.98	-12.55	-12.53	-10.00	0.21
		153	4.43	1.84	-0.26	-0.15	1.73	0.47	-10.71	-12.61	-12.61	-10.71	0.04
		132	4.13	0.57	-0.24	-0.24	0.57	-7.70e-03	-10.33	-11.56	-11.56	-10.33	0.09
108	21	131	4.02	0.58	0.34	0.35	0.58	-0.04	-10.26	-11.07	-10.60	-10.72	0.40
		152	4.34	1.65	0.18	0.36	1.47	-0.48	-10.80	-12.12	-11.62	-11.30	0.64
		153	4.42	1.54	0.27	0.32	1.49	0.23	-11.29	-12.11	-11.73	-11.67	0.41
		132	4.05	0.79	0.34	0.51	0.63	-0.22	-10.21	-11.23	-10.33	-11.11	0.32
108	25	131	3.96	0.68	0.28	0.36	0.60	-0.16	-10.02	-10.97	-10.31	-10.69	0.43
		152	4.29	1.68	0.30	0.51	1.47	-0.49	-10.64	-11.99	-11.35	-11.28	0.67
		153	4.36	1.45	0.42	0.44	1.44	0.14	-11.09	-11.98	-11.46	-11.61	0.44
		132	3.98	0.97	0.38	0.72	0.64	-0.29	-9.89	-11.15	-10.00	-11.04	0.35
108	41	131	4.57	1.34	-0.16	0.35	0.83	-0.71	-11.55	-12.68	-12.66	-11.57	-0.15
		152	4.87	2.05	1.32e-03	0.44	1.61	-0.84	-12.08	-13.64	-13.63	-12.08	-0.04
		153	5.00	1.61	0.67	0.72	1.56	-0.22	-12.38	-13.99	-13.95	-12.42	-0.25
		132	4.62	1.82	0.13	1.03	0.92	-0.85	-11.87	-12.59	-12.52	-11.94	-0.21
108	73	131	4.22	0.96	0.17	0.37	0.75	-0.35	-10.98	-11.43	-11.35	-11.05	0.17
		152	4.54	1.90	0.19	0.48	1.61	-0.64	-11.47	-12.51	-12.38	-11.60	0.35
		153	4.63	1.55	0.56	0.56	1.55	0.04	-11.93	-12.61	-12.58	-11.95	0.13
		132	4.25	1.35	0.28	0.83	0.81	-0.53	-11.11	-11.45	-11.14	-11.42	0.10
109	5	132	5.35	1.75	-0.65	-0.51	1.62	0.55	-13.52	-14.88	-14.85	-13.55	0.20
		153	5.95	0.62	-0.14	-0.09	0.57	0.19	-14.43	-16.97	-16.92	-14.49	0.37
		154	5.89	0.68	-1.50	-1.50	0.68	-0.03	-15.30	-16.01	-15.90	-15.41	0.26
		133	6.22	2.37	-1.47	-1.40	2.30	0.52	-14.65	-17.99	-17.85	-14.79	0.67
109	13	132	4.01	1.28	-0.36	-0.28	1.20	0.36	-10.21	-11.07	-11.05	-10.23	0.14
		153	4.49	0.50	-0.01	8.00e-03	0.48	0.10	-10.90	-12.78	-12.73	-10.94	0.28
		154	4.46	0.56	-0.98	-0.98	0.56	-0.01	-11.61	-12.12	-12.05	-11.68	0.18
		133	4.62	1.71	-0.95	-0.91	1.67	0.33	-10.95	-13.33	-13.24	-11.05	0.47
109	21	132	4.00	1.11	0.34	0.34	1.10	0.04	-9.90	-11.22	-9.92	-11.20	0.17
		153	4.44	0.75	0.42	0.46	0.70	-0.11	-11.38	-12.16	-11.69	-11.85	0.38
		154	4.52	0.75	-0.07	-0.07	0.75	0.05	-11.37	-12.61	-11.40	-12.58	0.19
		133	4.24	1.33	-0.06	-0.06	1.33	-0.05	-10.93	-11.60	-11.41	-11.12	0.30
109	25	132	3.95	1.08	0.51	0.51	1.08	-0.07	-9.60	-11.16	-9.62	-11.14	0.17
		153	4.37	0.88	0.45	0.57	0.77	-0.19	-11.18	-12.02	-11.41	-11.78	0.38
		154	4.48	0.84	0.15	0.16	0.83	0.04	-11.13	-12.54	-11.16	-12.51	0.20
		133	4.15	1.25	0.12	0.14	1.23	-0.16	-10.74	-11.27	-11.02	-10.98	0.26
109	41	132	4.71	1.66	0.82	0.85	1.63	-0.16	-12.30	-12.67	-12.36	-12.60	-0.14
		153	5.11	1.48	0.39	0.81	1.06	-0.53	-12.93	-14.14	-14.14	-12.93	-0.06
		154	5.25	1.00	-0.27	-0.19	0.92	-0.30	-13.69	-14.26	-14.21	-13.74	-0.15
		133	5.07	1.80	-0.29	-0.28	1.78	-0.16	-12.53	-14.27	-14.09	-12.72	0.54
109	73	132	4.28	1.38	0.63	0.64	1.37	-0.08	-10.85	-11.76	-10.85	-11.76	0.03
		153	4.69	1.13	0.47	0.68	0.92	-0.30	-12.19	-12.71	-12.64	-12.27	0.18
		154	4.80	0.88	-0.01	-4.83e-03	0.87	-0.09	-12.52	-13.03	-12.52	-13.03	0.04
		133	4.56	1.54	-0.07	-0.05	1.53	-0.14	-11.57	-12.59	-12.42	-11.74	0.38
110	5	133	6.28	0.31	-1.47	-1.47	0.31	-0.03	-15.72	-17.53	-17.40	-15.85	-0.46
		154	5.81	1.93	-1.46	-1.44	1.91	0.28	-14.22	-16.52	-16.14	-14.60	0.85
		155	5.86	1.14	-1.11	-1.09	1.12	-0.19	-14.39	-16.62	-16.44	-14.58	0.62
		134	5.20	1.70	-1.45	-1.41	1.66	0.34	-13.20	-14.46	-14.02	-13.64	0.61
110	13	133	4.68	0.27	-0.95	-0.94	0.26	-0.07	-11.78	-13.05	-12.92	-11.90	-0.37
		154	4.40	1.38	-0.96	-0.94	1.37	0.20	-10.81	-12.47	-12.22	-11.06	0.60
		155	4.44	0.86	-0.70	-0.68	0.84	-0.14	-11.00	-12.54	-12.43	-11.11	0.40
		134	3.93	1.20	-0.93	-0.90	1.17	0.26	-10.06	-10.86	-10.53	-10.40	0.40
110	21	133	4.46	0.65	-0.24	4.77e-03	0.41	-0.40	-11.15	-12.52	-11.29	-12.38	-0.42
		154	4.40	0.89	-0.08	-0.04	0.86	0.18	-11.16	-12.17	-11.48	-11.85	0.47
		155	4.44	0.79	0.12	0.16	0.75	-0.16	-11.56	-12.03	-11.59	-11.99	0.13
		134	3.96	0.74	-0.01	0.10	0.62	0.27	-9.62	-11.25	-9.65	-11.23	0.21
110	25	133	4.39	0.87	-0.15	0.25	0.47	-0.50	-10.80	-12.39	-10.92	-12.27	-0.42
		154	4.34	0.77	0.13	0.18	0.73	0.17	-10.97	-12.03	-11.23	-11.78	0.45
		155	4.38	0.82	0.29	0.36	0.75	-0.18	-11.31	-11.93	-11.34	-11.91	0.11
		134	3.90	0.69	0.13	0.33	0.49	0.27	-9.34	-11.16	-9.36	-11.14	0.19
110	41	133	5.17	1.20	-0.58	-0.17	0.79	-0.75	-12.90	-14.51	-13.92	-13.50	-0.78
		154	5.12	0.48	-0.26	-0.26	0.48	-0.05	-12.80	-14.37	-14.31	-12.86	0.30
		155	4.98	1.19	-0.07	0.18	0.94	-0.50	-12.86	-13.60	-13.60	-12.86	-1.48e-03
		134	4.53	0.97	0.16	0.17	0.96	-0.09	-11.74	-12.32	-11.75	-12.31	-0.08
110	73	133	4.73	0.99	-0.32	0.05	0.62	-0.59	-11.91	-13.17	-12.28	-12.80	-0.58
		154	4.67	0.69	-0.03	-0.02	0.68	0.08	-11.99	-12.85	-12.61	-12.23	0.39
		155	4.64	0.97	0.15	0.28	0.85	-0.30	-12.27	-12.41	-12.37	-12.30	0.06
		134	4.17	0.75	0.22	0.25	0.72	0.12	-10.43	-11.62	-10.44	-11.62	0.07
111	5	134	5.48	1.04	-1.88	-1.88	1.04	-0.09	-14.12	-14.99	-14.99	-14.12	0.02

		155	5.74	2.29	-0.90	-0.59	1.98	-0.94	-13.94	-16.32	-16.17	-14.09	0.58
		156	5.69	1.86	-1.91	-1.83	1.78	-0.54	-13.73	-16.23	-16.16	-13.81	0.43
		135	5.29	1.57	-1.40	-1.19	1.36	-0.76	-13.53	-14.60	-14.50	-13.64	0.32
111	13	134	4.13	0.74	-1.24	-1.24	0.74	-0.08	-10.75	-11.22	-11.22	-10.75	-0.01
		155	4.36	1.65	-0.55	-0.34	1.44	-0.64	-10.68	-12.32	-12.23	-10.77	0.38
		156	4.32	1.35	-1.26	-1.21	1.30	-0.38	-10.54	-12.27	-12.23	-10.58	0.26
		135	4.00	1.11	-0.88	-0.74	0.97	-0.52	-10.34	-10.94	-10.87	-10.41	0.19
111	21	134	4.09	0.49	-0.21	-0.17	0.45	-0.17	-10.16	-11.49	-10.16	-11.48	0.08
		155	4.37	1.06	0.23	0.28	1.01	-0.19	-11.22	-11.98	-11.45	-11.75	0.35
		156	4.33	0.95	-0.16	-0.14	0.92	-0.17	-11.30	-11.74	-11.47	-11.57	0.21
		135	3.99	0.63	0.16	0.23	0.57	-0.16	-9.88	-11.22	-9.90	-11.20	0.18
111	25	134	4.02	0.49	-0.03	0.08	0.38	-0.21	-9.84	-11.39	-9.85	-11.39	0.10
		155	4.32	0.95	0.41	0.43	0.93	-0.11	-11.01	-11.87	-11.20	-11.68	0.36
		156	4.27	0.87	0.08	0.11	0.84	-0.14	-11.10	-11.62	-11.22	-11.50	0.22
		135	3.93	0.56	0.38	0.47	0.48	-0.09	-9.57	-11.13	-9.60	-11.11	0.19
111	40	134	4.53	1.03	-0.14	9.47e-03	0.89	-0.39	-11.79	-12.32	-12.07	-12.03	-0.26
		155	4.92	1.39	0.27	0.41	1.25	-0.37	-12.55	-13.53	-13.42	-12.66	0.31
		156	4.86	1.29	-0.13	5.67e-03	1.16	-0.42	-12.44	-13.36	-13.35	-12.45	-0.11
		135	4.42	1.15	0.21	0.36	1.00	-0.34	-11.53	-11.93	-11.74	-11.73	-0.20
111	72	134	4.24	0.73	-0.07	0.04	0.62	-0.27	-10.85	-11.65	-10.86	-11.65	-0.07
		155	4.58	1.17	0.36	0.42	1.10	-0.22	-11.82	-12.48	-12.21	-12.08	0.32
		156	4.53	1.07	-0.01	0.05	1.01	-0.25	-11.88	-12.20	-12.19	-11.89	0.06
		135	4.13	0.82	0.31	0.41	0.72	-0.20	-10.57	-11.35	-10.57	-11.35	0.01
112	5	135	5.30	1.47	-1.65	-1.57	1.39	-0.50	-13.53	-14.65	-14.56	-13.62	0.30
		156	5.67	1.83	-1.49	-1.40	1.75	-0.53	-13.70	-16.19	-16.10	-13.78	0.46
		157	5.47	1.68	-1.42	-1.29	1.55	-0.62	-12.78	-15.88	-15.81	-12.85	0.45
		136	5.06	1.64	-1.65	-1.38	1.37	-0.90	-12.43	-14.31	-14.22	-12.52	0.39
112	13	135	4.00	1.04	-1.07	-1.01	0.99	-0.35	-10.34	-10.98	-10.92	-10.39	0.18
		156	4.30	1.33	-0.97	-0.91	1.27	-0.36	-10.51	-12.24	-12.19	-10.56	0.29
		157	4.16	1.23	-0.91	-0.83	1.14	-0.42	-9.85	-12.02	-11.98	-9.89	0.28
		136	3.83	1.15	-1.06	-0.88	0.97	-0.61	-9.56	-10.74	-10.69	-9.61	0.23
112	21	135	3.99	0.60	0.02	0.06	0.57	-0.13	-9.92	-11.20	-9.94	-11.18	0.17
		156	4.33	0.95	8.53e-04	0.02	0.92	-0.14	-11.25	-11.73	-11.43	-11.55	0.23
		157	4.18	0.90	0.03	0.05	0.89	-0.12	-10.89	-11.31	-11.25	-10.94	0.14
		136	3.81	0.63	0.04	0.08	0.59	-0.14	-9.74	-10.50	-9.75	-10.48	0.09
112	25	135	3.92	0.52	0.26	0.31	0.47	-0.10	-9.61	-11.10	-9.63	-11.08	0.18
		156	4.27	0.87	0.22	0.24	0.85	-0.11	-11.06	-11.61	-11.19	-11.48	0.23
		157	4.12	0.84	0.24	0.25	0.84	-0.06	-10.79	-11.10	-11.01	-10.88	0.14
		136	3.75	0.51	0.29	0.30	0.50	-0.05	-9.44	-10.41	-9.45	-10.40	0.09
112	37	135	4.52	1.35	0.21	0.40	1.16	-0.42	-11.66	-12.29	-11.70	-12.25	0.15
		156	4.85	1.43	0.18	0.32	1.28	-0.40	-12.46	-13.26	-13.20	-12.52	0.21
		157	4.69	1.43	0.26	0.44	1.26	-0.42	-11.86	-13.00	-12.98	-11.87	0.15
		136	4.33	1.43	0.32	0.50	1.24	-0.42	-11.39	-11.60	-11.47	-11.52	0.10
112	69	135	4.18	0.89	0.24	0.34	0.79	-0.23	-10.55	-11.59	-10.57	-11.57	0.15
		156	4.52	1.13	0.20	0.26	1.07	-0.22	-11.78	-12.24	-12.11	-11.91	0.21
		157	4.37	1.10	0.27	0.32	1.05	-0.20	-11.27	-11.93	-11.91	-11.29	0.13
		136	4.00	0.91	0.30	0.38	0.84	-0.20	-10.36	-10.88	-10.37	-10.87	0.08
113	5	136	5.06	1.51	-1.56	-1.38	1.33	-0.73	-12.42	-14.32	-14.24	-12.51	0.40
		157	5.47	1.66	-1.35	-1.25	1.56	-0.52	-12.78	-15.88	-15.81	-12.84	0.45
		158	5.25	1.54	-1.11	-0.95	1.38	-0.63	-11.55	-15.55	-15.51	-11.59	0.39
		137	4.80	1.46	-1.28	-0.88	1.07	-0.96	-11.10	-13.97	-13.93	-11.14	0.35
113	13	136	3.83	1.07	-1.01	-0.88	0.95	-0.49	-9.55	-10.74	-10.69	-9.60	0.24
		157	4.16	1.21	-0.86	-0.80	1.15	-0.35	-9.85	-12.02	-11.98	-9.89	0.27
		158	3.99	1.13	-0.70	-0.60	1.03	-0.42	-8.94	-11.78	-11.76	-8.96	0.22
		137	3.63	1.03	-0.81	-0.55	0.77	-0.65	-8.58	-10.49	-10.47	-8.60	0.20
113	21	136	3.81	0.61	0.04	0.07	0.58	-0.12	-9.74	-10.49	-9.76	-10.48	0.10
		157	4.18	0.91	0.05	0.06	0.89	-0.10	-10.89	-11.31	-11.25	-10.94	0.14
		158	3.98	0.88	0.12	0.13	0.87	-0.10	-10.08	-11.01	-11.01	-10.08	0.02
		137	3.59	0.59	0.09	0.15	0.54	-0.15	-9.51	-9.61	-9.54	-9.58	-0.04
113	25	136	3.75	0.51	0.28	0.29	0.50	-0.05	-9.45	-10.41	-9.46	-10.40	0.10
		157	4.12	0.85	0.25	0.26	0.84	-0.06	-10.80	-11.10	-11.01	-10.88	0.14
		158	3.92	0.85	0.29	0.29	0.84	-0.04	-10.03	-10.77	-10.77	-10.03	0.02
		137	3.53	0.51	0.29	0.30	0.50	-0.05	-9.24	-9.52	-9.25	-9.52	-0.05
113	36	136	4.36	1.39	0.20	0.43	1.17	-0.47	-11.41	-11.73	-11.51	-11.62	0.15
		157	4.73	1.37	0.27	0.39	1.25	-0.34	-11.76	-13.24	-13.01	-11.99	0.53
		158	4.52	1.41	0.34	0.48	1.27	-0.36	-10.99	-12.80	-12.69	-11.09	0.42
		137	4.13	1.48	0.25	0.50	1.23	-0.50	-10.68	-11.22	-11.22	-10.69	0.03
113	69	136	4.01	0.87	0.31	0.36	0.82	-0.15	-10.37	-10.93	-10.39	-10.92	0.10
		157	4.39	1.09	0.29	0.32	1.06	-0.16	-11.24	-12.03	-11.92	-11.35	0.27
		158	4.19	1.10	0.36	0.39	1.06	-0.15	-10.46	-11.67	-11.65	-10.48	0.15
		137	3.80	0.89	0.36	0.41	0.84	-0.16	-10.00	-10.16	-10.15	-10.01	-0.04
114	5	137	4.80	1.33	-1.16	-0.88	1.05	-0.79	-11.09	-13.97	-13.93	-11.13	0.35
		158	5.25	1.48	-1.04	-0.94	1.38	-0.51	-11.56	-15.55	-15.52	-11.59	0.38
		159	5.01	1.32	-0.70	-0.56	1.18	-0.51	-10.02	-15.17	-15.15	-10.03	0.28
		138	4.54	1.22	-0.78	-0.33	0.77	-0.83	-9.55	-13.61	-13.59	-9.56	0.24
114	13	137	3.63	0.95	-0.73	-0.55	0.76	-0.53	-8.57	-10.49	-10.47	-8.59	0.20
		158	4.00	1.10	-0.66	-0.59	1.03	-0.34	-8.95	-11.78	-11.76	-8.97	0.22
		159	3.81	0.98	-0.42	-0.33	0.89	-0.34	-7.79	-11.49	-11.49	-7.80	0.14
		138	3.43	0.87	-0.47	-0.17	0.57	-0.56	-7.41	-10.23	-10.22	-7.42	0.10
114	21	137	3.59	0.58	0.11	0.15	0.54	-0.13	-9.51	-9.60	-9.54	-9.57	-0.04
		158	3.98	0.88	0.12	0.13	0.87	-0.08	-10.09	-11.02	-11.02	-10.09	0.02
		159	3.74	0.85	0.24	0.25	0.84	-0.07	-8.97	-10.71	-10.70	-8.97	-0.11
		138	3.35	0.55	0.19	0.27	0.48	-0.15	-8.43	-9.32	-9.27	-8.48	-0.20

114	25	137	3.53	0.51	0.29	0.30	0.50	-0.05	-9.24	-9.52	-9.24	-9.51	-0.05
		158	3.92	0.85	0.29	0.29	0.84	-0.04	-10.04	-10.78	-10.78	-10.04	0.01
		159	3.68	0.84	0.36	0.36	0.83	-0.02	-8.93	-10.47	-10.46	-8.94	-0.12
		138	3.28	0.49	0.33	0.35	0.47	-0.06	-8.36	-9.05	-8.98	-8.43	-0.22
114	37	137	4.17	1.31	0.47	0.56	1.22	-0.26	-10.57	-11.48	-11.24	-10.81	0.41
		158	4.55	1.41	0.42	0.53	1.30	-0.31	-11.14	-12.81	-12.72	-11.24	0.39
		159	4.30	1.44	0.53	0.64	1.33	-0.30	-10.06	-12.38	-12.35	-10.09	0.27
		138	3.91	1.38	0.55	0.65	1.28	-0.27	-9.64	-10.96	-10.91	-9.69	0.24
114	69	137	3.81	0.86	0.36	0.40	0.82	-0.13	-9.96	-10.24	-10.15	-10.05	0.13
		158	4.20	1.09	0.36	0.39	1.07	-0.14	-10.52	-11.69	-11.67	-10.54	0.15
		159	3.96	1.10	0.46	0.49	1.07	-0.13	-9.41	-11.33	-11.33	-9.42	0.03
		138	3.56	0.88	0.43	0.49	0.82	-0.15	-8.95	-9.87	-9.87	-8.96	-0.03
115	5	138	4.54	1.06	-0.64	-0.33	0.76	-0.65	-9.54	-13.61	-13.59	-9.56	0.25
		159	5.02	1.26	-0.64	-0.55	1.17	-0.39	-10.02	-15.17	-15.15	-10.04	0.28
		160	4.81	1.06	-0.27	-0.20	0.99	-0.30	-8.15	-14.77	-14.77	-8.16	0.16
		139	4.29	0.94	-0.27	0.15	0.52	-0.57	-7.63	-13.15	-13.15	-7.63	0.11
115	13	138	3.43	0.77	-0.38	-0.17	0.56	-0.44	-7.41	-10.22	-10.22	-7.42	0.11
		159	3.81	0.95	-0.37	-0.32	0.89	-0.26	-7.80	-11.49	-11.49	-7.80	0.14
		160	3.65	0.81	-0.11	-0.07	0.76	-0.20	-6.39	-11.19	-11.19	-6.39	0.04
		139	3.24	0.69	-0.13	0.16	0.39	-0.39	-5.97	-9.88	-9.88	-5.97	5.89e-03
115	21	138	3.35	0.53	0.21	0.27	0.48	-0.12	-8.44	-9.31	-9.27	-8.48	-0.19
		159	3.74	0.84	0.24	0.25	0.84	-0.06	-8.97	-10.71	-10.70	-8.98	-0.11
		160	3.49	0.79	0.39	0.40	0.79	-0.04	-7.56	-10.35	-10.32	-7.58	-0.25
		139	3.07	0.55	0.26	0.42	0.39	-0.14	-7.00	-8.96	-8.89	-7.07	-0.36
115	25	138	3.28	0.49	0.33	0.35	0.47	-0.06	-8.36	-9.04	-8.98	-8.43	-0.20
		159	3.68	0.84	0.36	0.36	0.84	-0.02	-8.93	-10.47	-10.46	-8.94	-0.12
		160	3.42	0.81	0.48	0.48	0.81	-0.02	-7.53	-10.10	-10.08	-7.56	-0.26
		139	3.00	0.53	0.33	0.45	0.40	-0.10	-6.95	-8.69	-8.60	-7.03	-0.38
115	53	138	4.01	1.45	0.72	1.13	1.03	0.36	-10.10	-11.09	-10.28	-10.91	0.38
		159	4.38	1.60	0.81	1.05	1.36	0.36	-11.18	-12.00	-11.75	-11.44	0.38
		160	4.10	1.51	1.00	1.16	1.35	0.24	-10.04	-11.53	-11.49	-10.08	0.24
		139	3.70	1.34	0.89	1.21	1.02	0.21	-9.47	-10.09	-10.01	-9.55	0.21
115	85	138	3.60	0.89	0.67	0.79	0.77	0.11	-9.48	-9.61	-9.57	-9.51	0.06
		159	3.99	1.14	0.70	0.75	1.09	0.14	-10.02	-11.06	-11.05	-10.03	0.09
		160	3.72	1.11	0.83	0.87	1.07	0.10	-8.65	-10.73	-10.73	-8.65	-0.04
		139	3.30	0.89	0.71	0.89	0.72	0.03	-8.11	-9.27	-9.26	-8.12	-0.11
116	5	139	4.29	0.74	-0.11	0.13	0.51	-0.38	-7.64	-13.15	-13.15	-7.64	0.12
		160	4.80	1.02	-0.20	-0.17	0.99	-0.18	-8.15	-14.76	-14.76	-8.15	0.15
		161	4.68	0.85	0.09	0.09	0.85	-0.05	-5.97	-14.35	-14.35	-5.97	0.01
		140	4.13	0.68	0.13	0.48	0.33	-0.26	-5.47	-12.65	-12.65	-5.47	0.02
116	13	139	3.24	0.56	-0.02	0.15	0.39	-0.26	-5.97	-9.88	-9.88	-5.97	0.01
		160	3.64	0.78	-0.07	-0.05	0.76	-0.12	-6.38	-11.18	-11.18	-6.38	0.04
		161	3.54	0.66	0.15	0.15	0.66	-0.04	-4.72	-10.86	-10.86	-4.72	-0.07
		140	3.10	0.54	0.12	0.40	0.25	-0.19	-4.33	-9.51	-9.51	-4.33	-0.08
116	21	139	3.07	0.52	0.28	0.41	0.39	-0.12	-7.01	-8.96	-8.89	-7.08	-0.36
		160	3.49	0.79	0.40	0.40	0.79	-0.03	-7.56	-10.34	-10.32	-7.58	-0.25
		161	3.25	0.73	0.57	0.58	0.73	-0.02	-5.87	-9.92	-9.89	-5.90	-0.39
		140	2.81	0.64	0.21	0.58	0.27	-0.15	-5.34	-8.52	-8.44	-5.42	-0.50
116	25	139	3.00	0.53	0.33	0.45	0.40	-0.10	-6.95	-8.68	-8.60	-7.04	-0.37
		160	3.42	0.81	0.48	0.48	0.81	-0.02	-7.53	-10.10	-10.07	-7.55	-0.26
		161	3.18	0.77	0.64	0.65	0.76	-0.03	-5.85	-9.67	-9.63	-5.89	-0.40
		140	2.72	0.66	0.23	0.59	0.29	-0.15	-5.29	-8.24	-8.15	-5.39	-0.53
116	53	139	3.80	1.53	0.78	1.20	1.12	0.38	-9.83	-10.28	-10.10	-10.01	0.22
		160	4.19	1.77	0.86	1.13	1.49	0.42	-10.47	-11.62	-11.57	-10.52	0.24
		161	3.90	1.77	0.94	1.25	1.46	0.40	-8.88	-11.31	-11.30	-8.89	0.11
		140	3.48	1.50	0.84	1.29	1.05	0.30	-8.41	-9.81	-9.81	-8.41	0.08
116	85	139	3.34	0.94	0.70	0.88	0.76	0.10	-8.32	-9.31	-9.30	-8.33	-0.10
		160	3.75	1.21	0.77	0.86	1.13	0.18	-8.84	-10.77	-10.77	-8.84	-0.05
		161	3.49	1.21	0.86	1.00	1.07	0.17	-7.17	-10.42	-10.41	-7.18	-0.18
		140	3.04	1.00	0.64	1.00	0.65	0.04	-6.67	-8.95	-8.92	-6.69	-0.24
117	1	140	4.07	0.69	0.31	0.60	0.40	-0.16	-3.42	-12.13	-12.10	-3.45	0.50
		161	4.69	1.10	0.47	0.47	1.10	8.93e-03	-3.88	-13.98	-13.97	-3.89	0.30
		162	4.94	1.01	0.70	0.70	1.00	0.03	-1.66	-13.92	-13.91	-1.67	0.20
		141	4.25	0.89	0.15	0.85	0.20	-0.18	-1.26	-11.87	-11.84	-1.29	0.58
117	9	140	3.04	0.55	0.24	0.48	0.30	-0.12	-2.97	-9.15	-9.14	-2.98	0.25
		161	3.53	0.83	0.41	0.41	0.83	5.18e-03	-3.34	-10.61	-10.61	-3.34	0.12
		162	3.68	0.76	0.59	0.59	0.76	0.01	-1.63	-10.51	-10.51	-1.63	0.04
		141	3.15	0.71	0.10	0.67	0.14	-0.15	-1.31	-8.93	-8.92	-1.33	0.29
117	21	140	2.81	0.61	0.22	0.56	0.27	-0.13	-5.35	-8.52	-8.44	-5.43	-0.50
		161	3.25	0.73	0.60	0.60	0.73	-1.51e-03	-5.86	-9.92	-9.88	-5.90	-0.39
		162	3.11	0.77	0.65	0.75	0.66	-0.04	-3.97	-9.48	-9.43	-4.01	-0.52
		141	2.63	0.78	0.05	0.72	0.10	-0.20	-3.51	-8.03	-7.95	-3.59	-0.59
117	25	140	2.73	0.65	0.22	0.58	0.29	-0.15	-5.30	-8.24	-8.15	-5.40	-0.52
		161	3.18	0.76	0.66	0.67	0.76	-0.03	-5.84	-9.66	-9.62	-5.88	-0.40
		162	3.02	0.87	0.65	0.82	0.69	-0.09	-3.95	-9.21	-9.16	-4.01	-0.53
		141	2.53	0.83	0.03	0.74	0.12	-0.25	-3.47	-7.74	-7.65	-3.57	-0.62
117	53	140	3.55	1.54	0.90	1.26	1.19	0.32	-8.81	-9.89	-9.89	-8.82	0.09
		161	3.97	1.35	-0.35	1.23	-0.23	0.44	-9.41	-11.40	-11.40	-9.42	0.11
		162	3.72	1.46	-0.37	1.38	-0.29	0.37	-7.59	-11.14	-11.14	-7.59	-0.02
		141	3.25	1.50	0.96	1.40	1.05	0.21	-7.04	-9.57	-9.57	-7.04	-2.24e-03
117	85	140	3.07	0.99	0.70	0.98	0.71	0.05	-6.85	-8.99	-8.96	-6.87	-0.24
		161	3.51	1.06	0.30	1.00	0.35	0.19	-7.40	-10.46	-10.45	-7.41	-0.18
		162	3.31	1.16	0.25	1.14	0.27	0.14	-5.52	-10.12	-10.10	-5.54	-0.31

118	1	141	2.83	1.12	0.52	1.11	0.53	-0.05	-5.03	-8.59	-8.56	-5.06	-0.33
		141	4.24	0.75	0.18	0.74	0.19	-0.06	-1.28	-11.86	-11.83	-1.31	0.56
		162	4.94	1.08	0.77	0.85	1.00	0.14	-1.65	-13.88	-13.88	-1.66	0.20
118	9	163	5.42	0.97	0.77	0.77	0.97	-2.51e-03	0.52	-14.18	-14.18	0.51	0.13
		142	4.61	0.98	-0.10	0.95	-0.07	-0.17	0.67	-11.89	-11.82	0.61	0.91
		141	3.14	0.60	0.12	0.58	0.13	-0.07	-1.33	-8.92	-8.91	-1.34	0.28
118	17	162	3.68	0.82	0.64	0.71	0.75	0.09	-1.62	-10.49	-10.49	-1.62	0.04
		163	4.01	0.74	0.62	0.63	0.72	-0.04	0.07	-10.65	-10.65	0.07	-9.58e-03
		142	3.39	0.79	-0.10	0.76	-0.07	-0.17	0.19	-8.89	-8.86	0.16	0.52
118	25	141	2.55	0.78	-2.67e-03	0.65	0.12	-0.29	-3.07	-7.77	-7.72	-3.11	-0.47
		162	3.06	1.01	0.71	0.99	0.72	-0.06	-3.49	-9.28	-9.25	-3.52	-0.42
		163	3.13	1.05	0.44	0.84	0.65	-0.29	-1.57	-8.99	-8.95	-1.61	-0.52
118	53	142	2.58	1.04	-0.26	0.88	-0.10	-0.42	-1.34	-7.38	-7.36	-1.36	-0.40
		141	2.53	0.76	-1.86e-03	0.64	0.12	-0.28	-3.48	-7.74	-7.65	-3.57	-0.63
		162	3.02	0.99	0.68	0.98	0.69	-0.06	-3.95	-9.20	-9.14	-4.00	-0.53
118	84	163	3.02	1.01	0.42	0.82	0.62	-0.28	-1.97	-8.80	-8.75	-2.03	-0.63
		142	2.49	1.01	-0.25	0.86	-0.10	-0.40	-1.69	-7.28	-7.22	-1.76	-0.60
		141	3.32	1.32	-0.60	1.30	-0.58	0.20	-7.58	-9.67	-9.67	-7.59	0.07
119	1	162	3.76	1.53	-0.75	1.44	-0.66	0.44	-7.92	-11.19	-11.19	-7.92	-9.70e-03
		163	3.70	1.46	-0.75	1.42	-0.71	0.30	-6.06	-11.29	-11.29	-6.06	-0.07
		142	3.21	1.68	0.89	1.55	1.02	-0.29	-5.88	-9.71	-9.70	-5.89	0.16
119	9	141	2.82	1.01	-0.15	0.95	-0.10	-0.25	-5.10	-8.59	-8.57	-5.12	-0.29
		162	3.34	1.22	0.22	1.22	0.22	-0.02	-5.42	-10.19	-10.08	-5.53	-0.70
		163	3.33	1.14	0.10	1.08	0.15	-0.24	-3.49	-10.02	-9.92	-3.59	-0.79
119	17	142	2.76	1.26	-0.41	1.17	-0.32	-0.38	-3.34	-8.36	-8.35	-3.35	-0.23
		142	4.54	0.40	-0.27	0.24	-0.11	-0.29	0.62	-11.75	-11.68	0.55	0.93
		163	5.45	2.06	0.79	1.98	0.87	0.31	0.55	-14.14	-14.13	0.55	0.16
119	25	164	6.35	1.39	-1.20	-0.94	1.13	-0.78	2.70	-15.32	-15.32	2.69	0.29
		143	5.15	1.17	-0.27	1.17	-0.26	0.02	2.09	-12.47	-12.29	1.90	1.61
		142	3.34	0.35	-0.30	0.16	-0.11	-0.30	0.16	-8.80	-8.77	0.13	0.53
119	57	163	4.03	1.68	0.60	1.64	0.65	0.21	0.10	-10.61	-10.61	0.10	0.01
		164	4.69	1.10	-1.07	-0.81	0.83	-0.70	1.80	-11.42	-11.42	1.80	0.09
		143	3.77	0.95	-0.20	0.95	-0.20	-6.38e-03	1.33	-9.25	-9.15	1.23	1.03
119	73	142	2.54	0.69	-0.84	0.04	-0.19	-0.76	-1.35	-7.34	-7.31	-1.38	-0.40
		163	3.13	2.30	0.58	2.30	0.58	-5.89e-03	-1.59	-8.89	-8.86	-1.62	-0.49
		164	3.56	1.35	-2.00	-1.33	0.68	-1.34	0.53	-9.10	-9.07	0.50	-0.54
120	7	143	2.75	1.26	-0.13	1.23	-0.10	-0.20	0.09	-7.21	-7.21	0.09	-0.13
		142	2.46	0.67	-0.82	0.04	-0.19	-0.73	-1.71	-7.24	-7.18	-1.77	-0.60
		163	3.01	2.24	0.55	2.24	0.55	-3.64e-03	-2.00	-8.71	-8.66	-2.05	-0.61
120	15	164	3.37	1.30	-1.94	-1.29	0.65	-1.30	0.22	-8.74	-8.69	0.17	-0.66
		143	2.62	1.22	-0.12	1.19	-0.10	-0.19	-0.19	-7.00	-6.98	-0.21	-0.39
		142	3.31	1.37	-0.16	-8.99e-03	1.22	-0.45	4.71	-5.40	-5.32	4.63	-0.90
120	23	163	3.08	2.87	1.63	1.90	2.60	0.51	0.75	-7.77	-7.64	0.63	-1.03
		164	3.91	2.95	-0.63	-0.58	2.89	-0.44	3.18	-8.28	-7.91	2.81	-2.02
		143	3.95	1.68	1.18	1.49	1.37	0.24	6.33	-5.82	-5.58	6.09	-1.67
120	57	142	2.69	0.65	0.19	0.52	0.32	-0.21	-0.99	-7.58	-7.56	-1.02	-0.40
		163	3.26	2.29	0.75	2.00	1.03	0.60	-1.74	-9.32	-9.29	-1.78	-0.52
		164	3.62	1.29	0.19	0.23	1.25	-0.22	0.43	-9.39	-9.34	0.39	-0.63
120	7	143	2.99	1.96	0.30	1.89	0.36	0.32	0.53	-7.58	-7.57	0.52	-0.35
		143	6.19	1.42	0.65	1.07	1.01	0.38	9.27	-9.78	-9.31	8.81	2.94
		164	4.96	5.10	2.22	3.44	3.88	1.42	1.78	-12.06	-9.78	-0.49	-5.13
120	15	165	16.87	6.00	-3.61	-3.43	5.83	-1.30	29.61	-21.65	-19.23	27.19	10.87
		144	3.13	1.56	-1.80	-0.64	0.39	-1.60	-7.64	-8.89	-8.39	-8.13	0.61
		143	4.47	0.78	0.54	0.75	0.57	0.08	6.24	-7.48	-7.19	5.96	1.96
120	23	164	3.65	3.82	1.41	2.60	2.63	1.21	1.04	-9.01	-7.49	-0.47	-3.60
		165	11.98	4.20	-2.88	-2.66	3.97	-1.25	20.39	-16.06	-14.49	18.83	7.40
		144	2.30	0.86	-1.28	-0.49	0.08	-1.03	-5.45	-6.62	-6.41	-5.66	0.44
120	25	143	3.10	1.07	-1.13	0.39	-0.45	-1.02	1.77	-7.18	-7.17	1.76	0.29
		164	2.84	3.48	-0.35	2.28	0.85	1.77	-0.61	-7.64	-7.09	-1.16	-1.89
		165	7.05	2.54	-3.89	-2.72	1.37	-2.48	8.73	-12.66	-12.37	8.44	2.47
120	57	144	1.96	-0.51	-1.04	-0.51	-1.04	-0.02	-2.66	-5.99	-5.99	-2.66	0.13
		143	2.95	1.21	-1.62	0.30	-0.72	-1.32	0.90	-7.34	-7.34	0.90	0.06
		164	2.75	3.49	-0.82	2.26	0.42	1.95	-0.79	-7.48	-7.17	-1.10	-1.40
120	87	165	6.24	2.33	-4.38	-2.80	0.75	-2.84	6.02	-12.61	-12.50	5.91	1.43
		144	2.00	-0.46	-1.42	-0.52	-1.36	0.23	-1.94	-6.02	-6.01	-1.96	0.26
		143	3.40	2.24	-0.14	0.85	1.24	-1.18	3.89	-6.46	-6.46	3.89	-0.17
121	4	164	7.93	4.43	1.23	2.15	3.51	1.45	18.85	-3.83	-3.46	18.48	-2.90
		165	13.51	4.14	-1.05	-0.58	3.68	-1.48	27.84	-12.64	-10.55	25.75	8.94
		144	5.97	1.81	0.13	1.35	0.59	0.75	4.68	-13.01	-8.18	-0.14	7.88
121	12	143	3.14	1.65	-1.05	0.52	0.08	-1.33	2.18	-7.04	-7.04	2.18	-4.78e-04
		164	4.50	3.86	0.17	2.27	1.75	1.83	7.72	-6.01	-5.69	7.40	-2.05
		165	9.11	3.13	-3.11	-1.99	2.02	-2.39	15.26	-12.61	-11.79	14.44	4.71
121	17	144	3.39	0.45	-0.81	0.24	-0.59	0.48	0.53	-8.74	-7.04	-1.17	3.58
		146	9.36	16.46	-2.23	10.87	3.36	8.56	11.48	-16.72	-12.34	7.11	10.21
		167	4.74	8.61	3.23	6.35	5.49	-2.65	-3.79	-13.78	-13.77	-3.81	-0.39
121	12	166	6.10	8.80	0.81	4.72	4.89	4.00	4.07	-13.74	-13.02	3.36	3.50
		145	8.26	8.20	-4.39	1.01	2.80	-6.23	2.86	-20.20	-19.65	2.30	-3.52
		146	6.70	12.19	-1.69	8.13	2.37	6.32	8.05	-12.13	-8.90	4.83	7.39
121	17	167	3.59	6.33	2.44	4.81	3.96	-1.90	-2.67	-10.38	-10.37	-2.68	-0.25
		166	4.52	6.45	0.65	3.51	3.59	2.90	2.74	-10.38	-9.86	2.21	2.57
		145	6.09	6.03	-3.27	0.80	1.96	-4.61	1.83	-15.09	-14.73	1.47	-2.42
121	17	146	3.68	9.54	-1.65	6.87	1.02	4.77	2.48	-8.13	-5.92	0.26	4.31
		167	3.34	4.86	1.94	4.48	2.32	-0.98	-1.13	-9.18	-9.18	-1.13	0.03

		166	3.53	4.54	0.88	2.85	2.57	1.83	-0.02	-9.38	-9.06	-0.34	1.70
		145	4.77	4.43	-2.71	1.03	0.69	-3.56	-0.37	-12.88	-12.83	-0.42	-0.83
121	25	146	3.96	9.31	-1.58	6.68	1.05	4.66	4.21	-7.56	-5.04	1.69	4.82
		167	3.18	4.74	1.93	4.33	2.34	-0.99	-1.38	-8.85	-8.85	-1.38	-0.04
		166	3.41	4.46	0.83	2.77	2.52	1.81	0.21	-8.96	-8.60	-0.15	1.79
		145	4.54	4.33	-2.61	0.98	0.74	-3.47	-0.61	-12.38	-12.32	-0.67	-0.86
121	53	146	11.82	7.63	-0.26	4.81	2.56	3.78	23.46	-12.07	-8.10	19.49	11.19
		167	7.66	4.25	2.66	2.99	3.92	-0.65	4.24	-17.88	-14.56	0.92	7.90
		166	4.64	4.94	1.06	2.01	3.99	1.67	3.96	-9.78	-9.31	3.48	2.50
		145	8.95	4.55	-0.77	1.14	2.63	-2.55	17.32	-9.71	-9.56	17.17	-1.96
121	85	146	7.19	8.54	-0.98	5.86	1.70	4.28	12.42	-9.42	-6.38	9.38	7.56
		167	4.79	4.29	2.46	3.73	3.02	-0.85	0.58	-12.29	-11.32	-0.38	3.39
		166	3.90	4.58	0.99	2.42	3.15	1.76	1.82	-9.32	-8.91	1.41	2.08
		145	6.05	4.38	-1.79	1.03	1.56	-3.07	7.15	-11.23	-11.13	7.05	-1.35
122	5	145	6.59	3.74	0.47	3.39	0.82	1.01	-1.23	-17.96	-17.96	-1.23	-0.07
		166	6.35	1.19	-0.69	0.89	-0.39	0.69	-1.06	-17.37	-17.29	-1.14	1.15
		168	5.84	2.94	0.60	2.69	0.85	-0.72	-2.76	-16.60	-16.58	-2.78	0.60
		147	5.81	0.69	-1.45	-0.38	-0.38	-1.07	-2.45	-16.55	-16.55	-2.45	-0.14
122	13	145	4.84	3.34	0.38	2.97	0.76	0.98	-0.90	-13.15	-13.15	-0.90	0.08
		166	4.71	1.08	-0.62	0.76	-0.30	0.66	-0.80	-12.89	-12.82	-0.86	0.87
		168	4.35	2.33	0.66	2.23	0.76	-0.41	-2.12	-12.37	-12.35	-2.15	0.50
		147	4.31	0.39	-1.07	-0.41	-0.27	-0.73	-1.90	-12.31	-12.31	-1.90	-0.02
122	21	145	3.53	5.75	0.50	4.80	1.45	2.02	-0.61	-9.45	-9.39	-0.68	0.75
		166	3.67	1.95	-1.04	1.15	-0.23	1.32	-0.88	-10.13	-10.08	-0.93	0.67
		168	3.45	3.05	1.28	2.97	1.37	0.38	-2.66	-10.06	-10.01	-2.72	0.64
		147	3.42	-9.13e-03	-1.03	-0.96	-0.08	-0.25	-2.51	-10.05	-10.03	-2.53	0.39
122	25	145	3.32	6.50	0.52	5.39	1.63	2.33	-0.56	-8.85	-8.77	-0.64	0.83
		166	3.50	2.22	-1.23	1.27	-0.28	1.54	-0.87	-9.65	-9.61	-0.92	0.62
		168	3.30	3.43	1.36	3.27	1.52	0.56	-2.66	-9.64	-9.58	-2.72	0.64
		147	3.28	-0.05	-1.12	-1.11	-0.07	-0.14	-2.50	-9.65	-9.62	-2.53	0.42
122	37	145	5.43	3.63	1.32	3.62	1.33	-0.14	0.96	-13.78	-13.78	0.96	0.04
		166	5.49	0.04	-0.27	0.03	-0.27	-0.03	0.12	-14.57	-14.55	0.10	0.54
		168	4.92	4.05	1.39	3.66	1.78	-0.94	-1.57	-13.62	-13.61	-1.57	0.27
		147	4.78	1.71	-1.86	-0.24	0.08	-1.78	-1.00	-13.20	-13.20	-1.00	-0.10
122	69	145	4.25	4.40	1.09	4.15	1.33	0.87	0.07	-11.07	-11.05	0.05	0.48
		166	4.40	1.32	-0.62	0.95	-0.25	0.76	-0.45	-11.88	-11.85	-0.48	0.58
		168	4.01	3.41	1.42	3.40	1.43	-0.18	-2.19	-11.43	-11.41	-2.21	0.47
		147	3.93	0.70	-0.66	-0.05	0.08	-0.68	-1.85	-11.28	-11.27	-1.86	0.17
123	1	147	5.86	2.50	-0.04	2.49	-0.04	-0.06	-1.65	-16.21	-16.19	-1.66	-0.51
		168	5.84	2.01	0.59	1.96	0.64	-0.26	-1.89	-16.31	-16.30	-1.90	0.32
		169	5.42	2.69	0.45	2.31	0.83	-0.85	-3.78	-15.84	-15.84	-3.78	1.21e-03
		148	5.27	1.79	-0.27	1.43	0.09	-0.78	-3.58	-15.41	-15.39	-3.60	-0.53
123	9	147	4.33	1.92	0.02	1.92	0.02	0.01	-1.37	-12.03	-12.03	-1.37	-0.25
		168	4.35	1.52	0.52	1.50	0.54	-0.14	-1.55	-12.20	-12.19	-1.56	0.31
		169	4.06	2.00	0.43	1.76	0.67	-0.57	-3.03	-11.93	-11.93	-3.04	0.08
		148	3.93	1.30	-0.12	1.08	0.11	-0.52	-2.88	-11.54	-11.53	-2.89	-0.27
123	21	147	3.33	1.83	0.27	1.79	0.31	0.24	-2.51	-9.76	-9.73	-2.54	0.47
		168	3.47	1.36	0.76	1.32	0.80	0.15	-2.69	-10.24	-10.20	-2.73	0.56
		169	3.47	1.55	0.80	1.52	0.83	-0.15	-4.83	-10.57	-10.54	-4.86	0.44
		148	3.30	0.92	0.28	0.87	0.33	-0.17	4.67	-10.10	-10.07	-4.70	0.40
123	25	147	3.18	2.04	0.29	1.96	0.37	0.36	-2.49	-9.32	-9.28	-2.53	0.51
		168	3.33	1.55	0.78	1.44	0.89	0.27	-2.69	-9.84	-9.80	-2.73	0.54
		169	3.36	1.65	0.91	1.65	0.91	-0.02	-4.83	-10.23	-10.20	-4.87	0.44
		148	3.18	0.92	0.39	0.92	0.39	-0.05	-4.66	-9.74	-9.70	-4.70	0.43
123	40	147	4.85	2.88	-0.35	2.71	-0.18	-0.72	-3.78	-14.22	-14.22	-3.78	-0.15
		168	5.07	2.61	-0.30	2.30	-1.82e-03	-0.89	-3.61	-14.81	-14.81	-3.61	0.20
		169	4.63	2.81	-0.49	2.21	0.11	-1.27	-5.72	-14.01	-14.01	-5.72	0.15
		148	4.42	2.23	-0.66	1.65	-0.08	-1.15	-5.54	-13.44	-13.44	-5.54	-0.13
123	72	147	3.93	2.39	0.15	2.38	0.15	-0.09	-3.06	-11.51	-11.50	-3.07	0.21
		168	4.12	2.02	0.41	1.99	0.44	-0.21	-3.09	-12.07	-12.05	-3.11	0.38
		169	3.93	2.13	0.37	1.96	0.54	-0.52	-5.21	-11.93	-11.91	-5.23	0.30
		148	3.74	1.56	0.09	1.41	0.24	-0.44	-5.05	-11.39	-11.39	-5.05	0.17
124	5	148	5.34	1.73	-0.28	1.42	0.03	-0.73	-4.97	-15.96	-15.96	-4.98	-0.15
		169	5.46	1.90	-0.04	1.33	0.53	-0.88	-5.13	-16.34	-16.33	-5.14	0.30
		170	5.33	2.04	-0.19	1.13	0.72	-1.10	-7.65	-16.33	-16.32	-7.65	0.16
		149	5.20	1.73	-0.41	1.12	0.20	-0.97	-7.58	-15.92	-15.92	-7.58	-0.09
124	13	148	3.98	1.31	-0.12	1.12	0.07	-0.48	-3.80	-11.91	-11.91	-3.80	-0.02
		169	4.09	1.43	0.10	1.06	0.46	-0.60	-3.93	-12.27	-12.26	-3.94	0.28
		170	4.02	1.52	-0.02	0.90	0.60	-0.76	-5.84	-12.32	-12.31	-5.84	0.17
		149	3.90	1.28	-0.21	0.87	0.20	-0.66	-5.76	-11.93	-11.93	-5.76	8.32e-03
124	21	148	3.30	1.24	0.35	1.23	0.36	-0.09	-4.66	-10.07	-10.04	-4.69	0.40
		169	3.47	1.28	0.75	1.23	0.80	-0.15	-4.83	-10.60	-10.57	-4.86	0.44
		170	3.64	1.23	0.64	1.02	0.85	-0.29	-6.94	-11.01	-10.98	-6.98	0.36
		149	3.49	0.99	0.38	0.91	0.47	-0.22	-6.82	-10.52	-10.48	-6.86	0.39
124	25	148	3.18	1.32	0.42	1.32	0.42	-8.55e-03	-4.65	-9.70	-9.66	-4.69	0.43
		169	3.36	1.34	0.87	1.34	0.88	-0.06	-4.84	-10.26	-10.23	-4.87	0.43
		170	3.56	1.23	0.79	1.10	0.92	-0.20	-6.95	-10.72	-10.68	-6.98	0.36
		149	3.40	1.00	0.49	0.96	0.53	-0.13	-6.80	-10.20	-10.15	-6.86	0.41
124	40	148	4.43	2.33	-0.25	1.99	0.09	-0.87	-5.42	-13.43	-13.43	-5.42	-0.05
		169	4.63	2.48	-0.17	1.98	0.33	-1.04	-5.59	-14.03	-14.03	-5.59	0.10
		170	4.52	2.42	-0.30	1.69	0.43	-1.21	-7.65	-13.78	-13.77	-7.65	0.09
		149	4.35	2.28	-0.44	1.60	0.24	-1.17	-7.57	-13.23	-13.23	-7.57	-0.02
124	72	148	3.74	1.78	0.26	1.72	0.33	-0.31	-4.99	-11.37	-11.36	-5.00	0.20

		169	3.93	1.88	0.47	1.73	0.62	-0.43	-5.16	-11.95	-11.94	-5.18	0.28
		170	3.98	1.74	0.40	1.42	0.72	-0.57	-7.25	-12.09	-12.08	-7.26	0.23
		149	3.81	1.54	0.24	1.31	0.47	-0.50	-7.14	-11.55	-11.54	-7.15	0.21
125	5	149	5.19	1.57	-0.12	1.20	0.25	-0.70	-7.56	-15.89	-15.89	-7.56	-0.11
		170	5.34	1.75	-0.03	1.04	0.68	-0.87	-7.67	-16.35	-16.35	-7.67	0.18
		171	5.40	1.74	-0.09	0.69	0.96	-0.91	-9.95	-16.47	-16.46	-9.95	0.12
		150	5.30	1.38	-0.14	0.85	0.40	-0.72	-9.97	-16.12	-16.12	-9.97	0.02
125	13	149	3.89	1.18	-0.01	0.93	0.23	-0.48	-5.74	-11.91	-11.91	-5.74	-4.81e-03
		170	4.03	1.32	0.08	0.83	0.57	-0.61	-5.85	-12.34	-12.33	-5.86	0.18
		171	4.09	1.31	0.02	0.56	0.77	-0.64	-7.57	-12.46	-12.46	-7.57	0.13
		150	3.99	1.03	-0.03	0.67	0.34	-0.50	-7.56	-12.12	-12.12	-7.56	0.07
125	21	149	3.48	1.03	0.43	0.96	0.50	-0.19	-6.79	-10.49	-10.46	-6.83	0.37
		170	3.65	1.16	0.64	0.96	0.83	-0.25	-6.96	-11.03	-11.00	-6.99	0.37
		171	3.91	1.15	0.52	0.72	0.94	-0.29	-8.81	-11.41	-11.37	-8.85	0.32
		150	3.80	0.85	0.41	0.72	0.55	-0.20	-8.74	-11.03	-10.96	-8.81	0.39
125	25	149	3.39	1.05	0.52	1.01	0.56	-0.14	-6.78	-10.17	-10.12	-6.83	0.40
		170	3.56	1.18	0.77	1.05	0.90	-0.19	-6.96	-10.74	-10.71	-7.00	0.37
		171	3.84	1.17	0.63	0.80	1.00	-0.24	-8.81	-11.16	-11.11	-8.85	0.33
		150	3.73	0.87	0.51	0.78	0.61	-0.16	-8.71	-10.75	-10.67	-8.80	0.42
125	41	149	4.33	2.36	0.02	1.70	0.69	-1.05	-7.43	-13.19	-13.18	-7.44	-0.20
		170	4.52	2.47	0.16	1.71	0.92	-1.09	-7.62	-13.78	-13.77	-7.62	-0.13
		171	4.59	2.38	0.09	1.43	1.04	-1.13	-9.43	-13.73	-13.72	-9.43	-0.13
		150	4.47	2.23	-0.06	1.44	0.72	-1.09	-9.39	-13.30	-13.29	-9.39	-0.15
125	73	149	3.80	1.61	0.46	1.38	0.68	-0.45	-7.08	-11.51	-11.51	-7.08	0.12
		170	3.99	1.73	0.60	1.41	0.92	-0.51	-7.25	-12.10	-12.09	-7.25	0.15
		171	4.17	1.64	0.51	1.11	1.05	-0.56	-9.08	-12.30	-12.29	-9.09	0.12
		150	4.05	1.42	0.39	1.08	0.73	-0.49	-9.04	-11.86	-11.85	-9.04	0.16
126	5	150	5.28	1.28	0.26	0.99	0.55	-0.46	-9.85	-16.06	-16.06	-9.85	-0.06
		171	5.41	1.41	0.06	0.62	0.85	-0.67	-10.03	-16.50	-16.49	-10.03	0.16
		172	5.58	1.54	-0.09	0.22	1.23	-0.64	-11.82	-16.66	-16.66	-11.82	0.16
		151	5.53	0.90	0.03	0.24	0.69	-0.37	-12.04	-16.43	-16.42	-12.04	0.15
126	13	150	3.98	0.98	0.24	0.76	0.46	-0.33	-7.47	-12.08	-12.08	-7.47	0.01
		171	4.10	1.08	0.12	0.51	0.69	-0.47	-7.63	-12.48	-12.48	-7.63	0.16
		172	4.23	1.18	1.68e-03	0.22	0.97	-0.46	-8.98	-12.63	-12.63	-8.98	0.14
		151	4.17	0.69	0.08	0.23	0.54	-0.26	-9.10	-12.37	-12.36	-9.11	0.15
126	21	150	3.77	0.93	0.50	0.78	0.65	-0.20	-8.66	-10.95	-10.91	-8.70	0.32
		171	3.92	1.02	0.52	0.67	0.87	-0.23	-8.88	-11.45	-11.40	-8.93	0.36
		172	4.18	1.21	0.39	0.49	1.12	-0.27	-10.25	-11.79	-11.70	-10.35	0.37
		151	4.14	0.62	0.42	0.46	0.58	-0.08	-10.34	-11.58	-11.39	-10.53	0.45
126	25	150	3.70	0.97	0.57	0.83	0.71	-0.19	-8.64	-10.67	-10.61	-8.70	0.34
		171	3.86	1.06	0.61	0.75	0.93	-0.21	-8.88	-11.19	-11.13	-8.93	0.36
		172	4.13	1.26	0.49	0.58	1.17	-0.25	-10.22	-11.57	-11.45	-10.34	0.38
		151	4.09	0.66	0.50	0.54	0.62	-0.07	-10.26	-11.37	-11.11	-10.52	0.47
126	41	150	4.43	2.17	0.63	1.58	1.22	-0.75	-9.13	-13.21	-13.20	-9.13	-0.16
		171	4.59	2.12	0.34	1.42	1.04	-0.87	-9.38	-13.74	-13.73	-9.38	-0.13
		172	4.76	1.96	-0.16	0.82	0.97	-1.06	-10.77	-13.90	-13.90	-10.78	-0.12
		151	4.70	1.73	0.13	0.84	1.02	-0.79	-10.95	-13.57	-13.57	-10.95	-0.05
126	72	150	4.02	1.37	0.71	1.13	0.96	-0.32	-8.85	-11.80	-11.78	-8.86	0.21
		171	4.18	1.38	0.57	1.05	0.91	-0.40	-9.09	-12.34	-12.32	-9.10	0.24
		172	4.40	1.46	0.34	0.69	1.11	-0.51	-10.47	-12.59	-12.56	-10.50	0.26
		151	4.34	1.05	0.44	0.66	0.82	-0.30	-10.61	-12.28	-12.21	-10.67	0.33
127	5	151	5.52	1.18	0.32	0.62	0.87	-0.41	-11.87	-16.41	-16.40	-11.87	0.09
		172	5.58	1.06	-0.03	0.03	1.00	-0.26	-11.91	-16.67	-16.66	-11.92	0.18
		173	5.77	2.00	-0.54	-0.39	1.85	-0.60	-13.25	-16.84	-16.83	-13.27	0.23
		152	5.70	0.74	-0.67	-0.60	0.67	0.31	-13.27	-16.56	-16.54	-13.28	0.21
127	13	151	4.16	0.92	0.29	0.51	0.71	-0.30	-8.97	-12.35	-12.35	-8.98	0.10
		172	4.24	0.83	0.04	0.09	0.78	-0.19	-9.05	-12.63	-12.63	-9.05	0.16
		173	4.38	1.52	-0.32	-0.21	1.41	-0.43	-10.06	-12.78	-12.77	-10.07	0.18
		152	4.30	0.58	-0.43	-0.38	0.53	0.21	-10.04	-12.48	-12.47	-10.05	0.17
127	21	151	4.12	1.06	0.62	0.70	0.98	-0.17	-10.25	-11.50	-11.37	-10.38	0.39
		172	4.19	0.86	0.36	0.39	0.83	-0.12	-10.33	-11.81	-11.70	-10.44	0.40
		173	4.41	1.51	0.17	0.23	1.45	-0.27	-11.12	-12.23	-11.98	-11.37	0.46
		152	4.32	0.62	-0.07	-0.02	0.57	0.17	-10.92	-12.01	-11.52	-11.40	0.54
127	25	151	4.06	1.13	0.68	0.77	1.04	-0.18	-10.19	-11.27	-11.09	-10.37	0.41
		172	4.14	0.92	0.45	0.49	0.88	-0.14	-10.29	-11.60	-11.45	-10.43	0.41
		173	4.37	1.53	0.29	0.35	1.47	-0.27	-11.03	-12.07	-11.75	-11.35	0.48
		152	4.27	0.64	0.07	0.10	0.61	0.12	-10.74	-11.89	-11.25	-11.38	0.57
127	41	151	4.70	2.06	0.25	1.06	1.25	-0.90	-11.02	-13.54	-13.53	-11.03	-0.21
		172	4.80	1.64	-1.07e-03	0.76	0.88	-0.82	-11.12	-13.91	-13.90	-11.12	-0.13
		173	4.92	2.01	-0.18	0.36	1.46	-0.95	-12.00	-13.92	-13.91	-12.01	-0.12
		152	4.80	1.13	-0.26	0.10	0.78	-0.60	-12.03	-13.41	-13.40	-12.04	-0.11
127	73	151	4.34	1.52	0.58	0.92	1.18	-0.45	-10.63	-12.20	-12.19	-10.64	0.13
		172	4.42	1.16	0.37	0.62	0.90	-0.37	-10.70	-12.58	-12.56	-10.71	0.17
		173	4.60	1.72	0.16	0.36	1.52	-0.52	-11.58	-12.77	-12.73	-11.61	0.21
		152	4.49	0.73	0.05	0.08	0.70	-0.12	-11.54	-12.33	-12.23	-11.64	0.26
128	5	152	5.70	1.86	-0.22	-0.21	1.85	0.15	-13.17	-16.59	-16.58	-13.18	0.18
		173	5.77	1.42	-0.41	-0.32	1.33	-0.41	-13.26	-16.86	-16.84	-13.27	0.23
		174	5.91	1.33	-0.81	-0.79	1.31	-0.19	-14.22	-16.95	-16.92	-14.24	0.24
		153	5.84	2.42	-1.18	-1.12	2.36	-0.47	-14.17	-16.65	-16.65	-14.18	0.13
128	13	152	4.30	1.40	-0.10	-0.10	1.40	0.09	-9.97	-12.50	-12.49	-9.98	0.15
		173	4.38	1.10	-0.24	-0.16	1.02	-0.31	-10.06	-12.80	-12.78	-10.08	0.18
		174	4.49	1.03	-0.51	-0.49	1.01	-0.15	-10.80	-12.87	-12.86	-10.81	0.17
		153	4.41	1.80	-0.78	-0.73	1.75	-0.35	-10.73	-12.56	-12.55	-10.73	0.10

128	21	152	4.32	1.40	0.22	0.22	1.40	-9.45e-03	-10.86	-12.00	-11.57	-11.28	0.55
		173	4.41	1.15	0.17	0.26	1.05	-0.29	-11.12	-12.23	-11.98	-11.37	0.47
		174	4.54	1.06	0.11	0.12	1.05	-0.11	-11.60	-12.51	-12.18	-11.93	0.44
		153	4.41	1.58	-0.07	-8.12e-03	1.52	-0.32	-11.26	-12.12	-11.69	-11.69	0.43
128	25	152	4.27	1.39	0.32	0.33	1.39	-0.07	-10.70	-11.87	-11.30	-11.26	0.58
		173	4.36	1.21	0.26	0.38	1.08	-0.31	-11.03	-12.07	-11.75	-11.35	0.49
		174	4.50	1.10	0.26	0.28	1.07	-0.14	-11.46	-12.38	-11.96	-11.88	0.46
		153	4.36	1.56	0.10	0.18	1.47	-0.33	-11.05	-12.00	-11.42	-11.63	0.46
128	41	152	4.85	1.87	0.31	0.60	1.57	-0.61	-12.04	-13.54	-13.53	-12.05	-0.12
		173	4.94	1.73	-0.19	0.38	1.15	-0.88	-12.11	-13.97	-13.96	-12.12	-0.16
		174	5.01	1.49	-0.17	0.24	1.08	-0.72	-12.57	-13.97	-13.95	-12.59	-0.18
		153	4.87	1.98	-0.28	0.14	1.56	-0.89	-12.30	-13.47	-13.42	-12.35	-0.23
128	73	152	4.51	1.61	0.38	0.43	1.55	-0.25	-11.49	-12.40	-12.31	-11.58	0.27
		173	4.61	1.40	0.12	0.39	1.14	-0.52	-11.63	-12.78	-12.75	-11.67	0.19
		174	4.72	1.23	0.13	0.26	1.11	-0.35	-12.14	-12.90	-12.86	-12.18	0.17
		153	4.57	1.75	-0.04	0.15	1.57	-0.55	-11.88	-12.38	-12.33	-11.93	0.15
129	5	153	5.86	0.86	-1.83	-1.29	0.32	-1.08	-14.29	-16.61	-16.60	-14.30	0.10
		174	5.91	2.22	-0.99	-0.99	2.22	0.09	-14.22	-16.93	-16.91	-14.24	0.25
		175	5.98	1.64	-1.45	-1.25	1.44	-0.77	-14.69	-16.96	-16.90	-14.75	0.37
		154	5.93	1.36	-0.79	-0.76	1.33	0.26	-14.77	-16.69	-16.63	-14.82	0.33
129	13	153	4.42	0.69	-1.26	-0.86	0.29	-0.79	-10.81	-12.53	-12.53	-10.82	0.08
		174	4.49	1.67	-0.63	-0.63	1.66	0.04	-10.80	-12.86	-12.85	-10.81	0.18
		175	4.55	1.21	-0.96	-0.81	1.07	-0.55	-11.19	-12.89	-12.85	-11.23	0.25
		154	4.49	1.05	-0.45	-0.44	1.04	0.15	-11.19	-12.59	-12.56	-11.23	0.22
129	21	153	4.41	0.85	-0.54	-0.21	0.52	-0.59	-11.30	-12.15	-11.68	-11.76	0.42
		174	4.54	1.55	0.07	0.08	1.54	-0.13	-11.59	-12.48	-12.17	-11.90	0.42
		175	4.60	0.94	-0.11	-5.60e-03	0.84	-0.31	-11.85	-12.61	-12.24	-12.22	0.38
		154	4.47	1.22	0.34	0.36	1.19	-0.15	-11.48	-12.21	-11.71	-11.98	0.34
129	25	153	4.35	0.92	-0.37	-0.04	0.58	-0.56	-11.08	-12.04	-11.41	-11.71	0.45
		174	4.50	1.56	0.24	0.27	1.53	-0.20	-11.46	-12.35	-11.95	-11.85	0.44
		175	4.56	0.90	0.08	0.20	0.79	-0.28	-11.70	-12.49	-12.03	-12.16	0.39
		154	4.41	1.33	0.49	0.57	1.25	-0.25	-11.25	-12.09	-11.45	-11.90	0.36
129	41	153	4.97	1.50	-0.81	-0.06	0.75	-1.09	-12.87	-13.57	-13.52	-12.92	-0.19
		174	5.05	1.88	-0.05	0.22	1.61	-0.67	-12.77	-14.00	-13.98	-12.78	-0.13
		175	5.05	1.47	-0.27	0.31	0.89	-0.82	-13.02	-13.81	-13.80	-13.02	-0.04
		154	4.96	1.86	0.16	0.67	1.35	-0.78	-12.99	-13.35	-13.28	-13.05	-0.14
129	73	153	4.62	1.18	-0.55	-0.06	0.69	-0.78	-12.12	-12.47	-12.37	-12.22	0.16
		174	4.74	1.69	0.15	0.24	1.60	-0.36	-12.19	-12.92	-12.87	-12.24	0.18
		175	4.77	1.15	-0.04	0.23	0.88	-0.50	-12.43	-12.93	-12.84	-12.52	0.19
		154	4.65	1.51	0.39	0.60	1.31	-0.43	-12.20	-12.48	-12.29	-12.39	0.13
130	5	154	5.95	1.58	-0.90	-0.86	1.54	-0.29	-14.86	-16.69	-16.63	-14.91	0.31
		175	5.97	1.42	-1.11	-1.11	1.42	-0.01	-14.59	-16.97	-16.89	-14.66	0.41
		176	5.91	2.12	-1.52	-1.44	2.04	-0.54	-14.25	-16.90	-16.80	-14.35	0.52
		155	5.76	1.20	-1.86	-1.86	1.20	0.02	-14.01	-16.36	-16.24	-14.13	0.53
130	13	154	4.50	1.14	-0.56	-0.53	1.10	-0.24	-11.27	-12.59	-12.56	-11.30	0.20
		175	4.54	1.10	-0.71	-0.71	1.10	-0.03	-11.11	-12.89	-12.85	-11.15	0.28
		176	4.50	1.55	-1.00	-0.94	1.49	-0.38	-10.92	-12.84	-12.78	-10.98	0.33
		155	4.37	0.90	-1.23	-1.23	0.90	0.02	-10.72	-12.36	-12.29	-10.79	0.34
130	21	154	4.48	0.84	0.02	0.20	0.66	-0.34	-11.51	-12.27	-11.69	-12.09	0.32
		175	4.59	1.15	0.05	0.06	1.14	-0.08	-11.79	-12.58	-12.23	-12.14	0.39
		176	4.56	1.12	-0.09	-0.06	1.09	-0.19	-11.79	-12.41	-12.20	-12.01	0.30
		155	4.37	0.82	-0.13	-0.12	0.81	0.09	-11.30	-11.96	-11.51	-11.75	0.31
130	25	154	4.42	0.87	0.07	0.39	0.55	-0.39	-11.27	-12.16	-11.43	-12.01	0.34
		175	4.54	1.18	0.23	0.25	1.17	-0.12	-11.65	-12.45	-12.02	-12.08	0.40
		176	4.51	1.04	0.12	0.15	1.00	-0.17	-11.67	-12.27	-11.99	-11.95	0.30
		155	4.32	0.81	0.13	0.14	0.80	0.09	-11.09	-11.84	-11.26	-11.67	0.31
130	40	154	4.92	1.40	-0.17	0.44	0.80	-0.76	-12.76	-13.37	-13.22	-12.91	0.26
		175	5.04	1.50	0.11	0.31	1.31	-0.49	-12.80	-13.90	-13.79	-12.90	0.32
		176	5.01	1.33	-0.03	0.15	1.15	-0.46	-12.69	-13.86	-13.77	-12.78	0.31
		155	4.83	0.99	0.05	0.08	0.96	-0.17	-12.41	-13.25	-13.07	-12.58	0.34
130	72	154	4.64	1.10	2.66e-03	0.39	0.71	-0.53	-12.02	-12.62	-12.25	-12.39	0.29
		175	4.76	1.31	0.20	0.26	1.25	-0.25	-12.22	-13.03	-12.83	-12.42	0.35
		176	4.73	1.18	0.07	0.14	1.11	-0.27	-12.16	-12.94	-12.80	-12.29	0.29
		155	4.54	0.89	0.09	0.09	0.89	-7.48e-03	-11.76	-12.38	-12.09	-12.05	0.31
131	5	155	5.80	2.00	-2.09	-2.00	1.91	-0.59	-14.22	-16.40	-16.32	-14.30	0.41
		176	5.90	1.74	-1.43	-1.41	1.72	-0.27	-14.18	-16.90	-16.79	-14.29	0.54
		177	5.84	1.81	-1.48	-1.36	1.69	-0.61	-13.89	-16.82	-16.74	-13.97	0.49
		156	5.67	1.87	-1.05	-0.97	1.78	-0.48	-13.71	-16.18	-16.08	-13.81	0.49
131	13	155	4.40	1.44	-1.39	-1.32	1.38	-0.42	-10.88	-12.39	-12.35	-10.93	0.26
		176	4.50	1.30	-0.93	-0.92	1.28	-0.19	-10.88	-12.84	-12.78	-10.94	0.36
		177	4.45	1.34	-0.97	-0.89	1.26	-0.42	-10.68	-12.79	-12.74	-10.72	0.31
		156	4.31	1.36	-0.66	-0.61	1.30	-0.33	-10.52	-12.24	-12.18	-10.58	0.31
131	21	155	4.41	0.97	-0.22	-0.18	0.92	-0.23	-11.43	-12.01	-11.56	-11.87	0.25
		176	4.56	1.10	-0.02	-0.01	1.09	-0.08	-11.76	-12.44	-12.20	-12.00	0.32
		177	4.51	1.08	-0.06	-0.04	1.05	-0.17	-11.68	-12.29	-12.16	-11.81	0.25
		156	4.33	0.95	0.13	0.14	0.94	-0.10	-11.24	-11.77	-11.43	-11.57	0.26
131	25	155	4.35	0.88	0.04	0.09	0.82	-0.21	-11.20	-11.90	-11.31	-11.79	0.25
		176	4.51	1.07	0.19	0.20	1.06	-0.08	-11.64	-12.29	-11.99	-11.94	0.33
		177	4.46	1.03	0.14	0.16	1.01	-0.13	-11.58	-12.12	-11.95	-11.75	0.25
		156	4.27	0.87	0.31	0.32	0.87	-0.06	-11.04	-11.65	-11.19	-11.50	0.26
131	40	155	4.85	1.31	-0.15	0.02	1.14	-0.48	-12.68	-13.11	-13.11	-12.69	-0.04
		176	5.01	1.30	0.12	0.19	1.22	-0.28	-12.48	-14.03	-13.76	-12.76	0.59
		177	4.96	1.32	-0.02	0.11	1.19	-0.40	-12.35	-13.87	-13.66	-12.55	0.52

131	72	156	4.78	1.32	0.13	0.26	1.19	-0.36	-12.05	-13.27	-12.93	-12.38	0.55
		155	4.57	1.09	-0.05	0.04	1.00	-0.31	-12.03	-12.27	-12.14	-12.17	0.12
		176	4.73	1.18	0.16	0.18	1.16	-0.15	-12.04	-13.03	-12.80	-12.28	0.42
		177	4.68	1.17	0.08	0.13	1.12	-0.23	-11.93	-12.89	-12.74	-12.08	0.35
		156	4.50	1.08	0.24	0.28	1.04	-0.18	-11.56	-12.30	-11.99	-11.87	0.37
132	5	156	5.67	1.80	-1.40	-1.35	1.76	-0.38	-13.71	-16.19	-16.10	-13.80	0.46
		177	5.83	1.80	-1.29	-1.25	1.76	-0.36	-13.84	-16.80	-16.71	-13.93	0.52
		178	5.66	1.83	-1.20	-1.09	1.72	-0.57	-12.96	-16.56	-16.50	-13.03	0.48
		157	5.47	1.77	-1.25	-1.07	1.59	-0.70	-12.79	-15.89	-15.82	-12.86	0.45
132	13	156	4.31	1.31	-0.91	-0.87	1.28	-0.27	-10.52	-12.25	-12.19	-10.57	0.29
		177	4.44	1.34	-0.84	-0.81	1.31	-0.25	-10.64	-12.77	-12.72	-10.69	0.33
		178	4.32	1.36	-0.77	-0.70	1.29	-0.39	-10.01	-12.60	-12.56	-10.04	0.30
		157	4.16	1.28	-0.80	-0.68	1.17	-0.47	-9.86	-12.03	-11.99	-9.89	0.28
132	21	156	4.33	0.94	-5.85e-03	9.41e-03	0.92	-0.12	-11.26	-11.74	-11.45	-11.56	0.23
		177	4.50	1.09	6.27e-03	0.02	1.08	-0.11	-11.64	-12.28	-12.14	-11.78	0.27
		178	4.37	1.10	0.04	0.06	1.08	-0.12	-11.15	-12.02	-11.99	-11.18	0.18
		157	4.18	0.92	0.07	0.09	0.90	-0.13	-10.89	-11.32	-11.27	-10.95	0.14
132	25	156	4.27	0.86	0.20	0.22	0.84	-0.11	-11.07	-11.62	-11.20	-11.49	0.24
		177	4.46	1.05	0.20	0.21	1.04	-0.10	-11.54	-12.12	-11.94	-11.72	0.27
		178	4.32	1.05	0.22	0.22	1.05	-0.07	-11.09	-11.83	-11.78	-11.13	0.17
		157	4.12	0.85	0.26	0.26	0.84	-0.06	-10.80	-11.11	-11.02	-10.89	0.14
132	36	156	4.78	1.53	-7.78e-04	0.27	1.26	-0.58	-12.30	-13.07	-12.92	-12.45	0.30
		177	4.96	1.53	0.06	0.29	1.30	-0.53	-12.55	-13.72	-13.64	-12.63	0.30
		178	4.81	1.58	0.10	0.39	1.29	-0.59	-11.98	-13.43	-13.40	-12.01	0.22
		157	4.62	1.57	0.10	0.43	1.25	-0.61	-11.76	-12.72	-12.67	-11.81	0.21
132	68	156	4.50	1.15	0.13	0.22	1.06	-0.30	-11.69	-12.19	-11.99	-11.89	0.25
		177	4.68	1.25	0.16	0.23	1.18	-0.27	-12.00	-12.81	-12.72	-12.10	0.26
		178	4.54	1.26	0.21	0.29	1.18	-0.28	-11.47	-12.55	-12.53	-11.50	0.17
		157	4.34	1.14	0.23	0.32	1.04	-0.28	-11.22	-11.82	-11.78	-11.27	0.15
133	5	157	5.47	1.67	-1.18	-1.10	1.59	-0.46	-12.78	-15.89	-15.83	-12.85	0.45
		178	5.66	1.77	-1.13	-1.07	1.72	-0.39	-12.96	-16.56	-16.50	-13.03	0.48
		179	5.46	1.71	-0.94	-0.83	1.60	-0.54	-11.78	-16.26	-16.22	-11.82	0.41
		158	5.25	1.62	-0.98	-0.77	1.42	-0.70	-11.55	-15.56	-15.53	-11.59	0.39
133	13	157	4.16	1.22	-0.75	-0.70	1.17	-0.31	-9.86	-12.03	-11.99	-9.89	0.27
		178	4.32	1.32	-0.72	-0.69	1.28	-0.27	-10.00	-12.60	-12.56	-10.04	0.30
		179	4.17	1.28	-0.59	-0.52	1.20	-0.36	-9.13	-12.37	-12.35	-9.15	0.24
		158	4.00	1.19	-0.61	-0.47	1.05	-0.47	-8.95	-11.79	-11.77	-8.97	0.23
133	21	157	4.18	0.91	0.06	0.07	0.90	-0.09	-10.89	-11.32	-11.27	-10.95	0.14
		178	4.37	1.09	0.05	0.06	1.08	-0.09	-11.15	-12.02	-11.99	-11.18	0.18
		179	4.18	1.09	0.13	0.13	1.08	-0.09	-10.34	-11.76	-11.75	-10.34	0.07
		158	3.98	0.89	0.14	0.16	0.88	-0.11	-10.09	-11.03	-11.03	-10.09	0.03
133	25	157	4.12	0.85	0.24	0.25	0.84	-0.06	-10.80	-11.11	-11.02	-10.88	0.14
		178	4.32	1.05	0.22	0.23	1.05	-0.07	-11.09	-11.83	-11.78	-11.13	0.18
		179	4.13	1.06	0.27	0.27	1.06	-0.04	-10.30	-11.55	-11.55	-10.30	0.07
		158	3.93	0.85	0.29	0.29	0.84	-0.04	-10.04	-10.79	-10.79	-10.04	0.02
133	37	157	4.65	1.41	0.32	0.44	1.29	-0.34	-11.70	-12.92	-12.68	-11.94	0.48
		178	4.84	1.44	0.33	0.43	1.33	-0.32	-11.97	-13.57	-13.41	-12.13	0.49
		179	4.64	1.46	0.41	0.54	1.33	-0.35	-11.19	-13.21	-13.13	-11.27	0.39
		158	4.45	1.45	0.42	0.56	1.31	-0.36	-10.95	-12.50	-12.40	-11.05	0.38
133	69	157	4.36	1.10	0.29	0.32	1.06	-0.17	-11.20	-11.91	-11.79	-11.32	0.26
		178	4.55	1.23	0.28	0.31	1.20	-0.16	-11.47	-12.61	-12.53	-11.55	0.29
		179	4.36	1.23	0.35	0.38	1.21	-0.16	-10.68	-12.30	-12.28	-10.70	0.18
		158	4.16	1.11	0.36	0.40	1.07	-0.16	-10.44	-11.56	-11.54	-10.46	0.15
134	5	158	5.25	1.50	-0.86	-0.77	1.41	-0.45	-11.55	-15.56	-15.52	-11.59	0.38
		179	5.46	1.65	-0.87	-0.82	1.60	-0.36	-11.78	-16.26	-16.22	-11.82	0.41
		180	5.24	1.54	-0.60	-0.52	1.46	-0.42	-10.28	-15.90	-15.88	-10.29	0.30
		159	5.02	1.41	-0.57	-0.38	1.21	-0.59	-10.03	-15.20	-15.19	-10.04	0.28
134	13	158	4.00	1.11	-0.53	-0.48	1.05	-0.30	-8.95	-11.79	-11.77	-8.96	0.22
		179	4.17	1.24	-0.54	-0.51	1.20	-0.24	-9.13	-12.37	-12.35	-9.15	0.25
		180	4.00	1.16	-0.35	-0.30	1.11	-0.28	-8.00	-12.10	-12.09	-8.01	0.16
		159	3.82	1.04	-0.33	-0.21	0.92	-0.39	-7.80	-11.52	-11.51	-7.81	0.14
134	21	158	3.98	0.88	0.15	0.15	0.88	-0.07	-10.09	-11.03	-11.03	-10.09	0.02
		179	4.18	1.08	0.13	0.13	1.08	-0.07	-10.34	-11.76	-11.75	-10.34	0.08
		180	3.96	1.07	0.24	0.24	1.07	-0.06	-9.24	-11.44	-11.44	-9.24	-0.05
		159	3.75	0.86	0.26	0.27	0.84	-0.08	-8.97	-10.74	-10.73	-8.98	-0.11
134	25	158	3.93	0.85	0.29	0.29	0.85	-0.04	-10.04	-10.79	-10.79	-10.04	0.01
		179	4.13	1.06	0.27	0.27	1.06	-0.04	-10.30	-11.55	-11.55	-10.30	0.07
		180	3.90	1.07	0.35	0.35	1.07	-0.02	-9.21	-11.23	-11.23	-9.21	-0.05
		159	3.69	0.84	0.36	0.36	0.84	-0.02	-8.93	-10.49	-10.49	-8.94	-0.12
134	53	158	4.51	1.29	0.88	0.90	1.27	0.08	-11.43	-12.43	-11.82	-12.04	0.49
		179	4.71	1.46	0.83	0.84	1.44	0.10	-11.93	-12.95	-12.56	-12.32	0.50
		180	4.48	1.49	0.96	1.01	1.44	0.16	-11.14	-12.47	-12.36	-11.25	0.37
		159	4.27	1.34	0.99	1.07	1.27	0.14	-10.81	-11.77	-11.62	-10.96	0.35
134	85	158	4.18	1.07	0.63	0.63	1.07	2.86e-03	-10.81	-11.36	-11.26	-10.91	0.22
		179	4.38	1.25	0.59	0.59	1.25	9.53e-03	-11.12	-12.08	-12.01	-11.19	0.25
		180	4.15	1.26	0.71	0.72	1.25	0.06	-10.09	-11.75	-11.75	-10.10	0.12
		159	3.95	1.06	0.75	0.76	1.06	0.05	-9.82	-11.02	-11.01	-9.82	0.09
135	5	159	5.02	1.27	-0.45	-0.39	1.20	-0.33	-10.03	-15.20	-15.18	-10.04	0.28
		180	5.24	1.48	-0.53	-0.51	1.46	-0.23	-10.28	-15.90	-15.88	-10.29	0.30
		181	5.04	1.35	-0.23	-0.19	1.32	-0.23	-8.44	-15.50	-15.49	-8.45	0.16
		160	4.81	1.16	-0.13	-1.79e-03	1.03	-0.38	-8.15	-14.78	-14.78	-8.16	0.15
135	13	159	3.82	0.95	-0.25	-0.21	0.91	-0.22	-7.80	-11.52	-11.51	-7.81	0.14
		180	4.00	1.13	-0.31	-0.29	1.11	-0.16	-8.00	-12.10	-12.09	-8.01	0.16



		181	3.84	1.04	-0.08	-0.06	1.02	-0.15	-6.61	-11.79	-11.79	-6.61	0.05
		160	3.65	0.87	-0.01	0.07	0.79	-0.25	-6.39	-11.20	-11.20	-6.39	0.04
135	21	159	3.75	0.85	0.26	0.27	0.84	-0.05	-8.98	-10.74	-10.73	-8.98	-0.11
		180	3.96	1.07	0.24	0.24	1.07	-0.03	-9.24	-11.44	-11.44	-9.24	-0.04
		181	3.71	1.05	0.40	0.40	1.05	-0.02	-7.85	-11.06	-11.05	-7.86	-0.18
		160	3.49	0.81	0.41	0.42	0.80	-0.06	-7.56	-10.36	-10.34	-7.58	-0.25
135	25	159	3.69	0.84	0.36	0.36	0.84	-0.02	-8.94	-10.50	-10.49	-8.94	-0.12
		180	3.90	1.07	0.35	0.35	1.07	-0.02	-9.21	-11.23	-11.23	-9.21	-0.05
		181	3.65	1.07	0.48	0.48	1.07	-8.55e-03	-7.83	-10.85	-10.84	-7.84	-0.18
		160	3.43	0.81	0.48	0.48	0.81	-0.02	-7.53	-10.12	-10.10	-7.56	-0.26
135	53	159	4.38	1.54	0.87	1.04	1.37	0.29	-11.20	-11.95	-11.72	-11.43	0.35
		180	4.58	1.68	0.86	0.99	1.54	0.31	-11.57	-12.61	-12.45	-11.73	0.37
		181	4.31	1.63	1.07	1.15	1.55	0.19	-10.35	-12.22	-12.19	-10.38	0.23
		160	4.10	1.48	1.07	1.19	1.36	0.18	-10.04	-11.49	-11.46	-10.07	0.21
135	85	159	3.99	1.13	0.72	0.75	1.10	0.11	-10.02	-11.06	-11.05	-10.03	0.08
		180	4.19	1.32	0.69	0.71	1.30	0.12	-10.30	-11.80	-11.79	-10.31	0.13
		181	3.94	1.31	0.84	0.85	1.30	0.09	-8.94	-11.47	-11.47	-8.94	-0.01
		160	3.72	1.10	0.86	0.88	1.07	0.07	-8.64	-10.73	-10.73	-8.64	-0.05
136	5	160	4.81	1.03	-0.04	-0.02	1.02	-0.12	-8.16	-14.78	-14.78	-8.16	0.15
		181	5.04	1.32	-0.17	-0.17	1.32	-0.04	-8.44	-15.49	-15.49	-8.44	0.16
		182	4.91	1.21	0.11	0.11	1.21	-0.02	-6.27	-15.06	-15.06	-6.27	-0.02
		161	4.69	0.93	0.29	0.32	0.90	-0.14	-5.97	-14.35	-14.35	-5.97	8.26e-03
136	13	160	3.65	0.79	0.04	0.05	0.78	-0.08	-6.39	-11.20	-11.20	-6.39	0.03
		181	3.84	1.02	-0.05	-0.05	1.02	-0.03	-6.61	-11.78	-11.78	-6.61	0.05
		182	3.73	0.95	0.17	0.17	0.95	-0.02	-4.96	-11.44	-11.44	-4.96	-0.08
		161	3.54	0.72	0.29	0.31	0.70	-0.09	-4.72	-10.86	-10.86	-4.72	-0.07
136	21	160	3.50	0.80	0.41	0.42	0.80	-0.02	-7.56	-10.37	-10.34	-7.59	-0.25
		181	3.71	1.05	0.40	0.40	1.05	1.23e-03	-7.85	-11.06	-11.05	-7.86	-0.17
		182	3.48	1.04	0.59	0.59	1.04	-7.40e-03	-6.15	-10.62	-10.60	-6.18	-0.32
		161	3.26	0.75	0.60	0.61	0.74	-0.04	-5.87	-9.93	-9.89	-5.90	-0.39
136	25	160	3.43	0.81	0.47	0.48	0.81	-0.02	-7.53	-10.12	-10.10	-7.56	-0.26
		181	3.65	1.07	0.48	0.48	1.07	-7.49e-03	-7.83	-10.85	-10.84	-7.84	-0.18
		182	3.41	1.07	0.66	0.66	1.07	-0.02	-6.14	-10.40	-10.37	-6.16	-0.32
		161	3.18	0.78	0.64	0.65	0.77	-0.04	-5.84	-9.68	-9.64	-5.89	-0.40
136	51	160	4.18	1.74	0.92	1.16	1.50	0.38	-10.48	-11.59	-11.55	-10.52	0.21
		181	4.40	1.88	0.92	1.13	1.67	0.40	-10.82	-12.32	-12.29	-10.86	0.23
		182	4.12	1.93	1.05	1.30	1.68	0.40	-9.22	-12.01	-12.00	-9.22	0.08
		161	3.89	1.79	1.02	1.33	1.47	0.38	-8.88	-11.27	-11.27	-8.88	0.06
136	83	160	3.75	1.21	0.80	0.87	1.13	0.16	-8.84	-10.77	-10.77	-8.84	-0.06
		181	3.97	1.41	0.79	0.85	1.35	0.18	-9.15	-11.50	-11.50	-9.15	-0.01
		182	3.71	1.43	0.94	1.02	1.35	0.19	-7.48	-11.14	-11.13	-7.48	-0.16
		161	3.49	1.22	0.90	1.04	1.09	0.16	-7.16	-10.42	-10.40	-7.18	-0.20
137	1	161	4.69	1.13	0.52	0.53	1.13	0.05	-3.90	-13.98	-13.98	-3.91	0.29
		182	4.94	1.58	0.49	0.50	1.57	0.08	-4.21	-14.76	-14.75	-4.21	0.14
		183	5.15	1.55	0.80	0.80	1.55	6.26e-03	-1.98	-14.59	-14.59	-1.98	-0.08
		162	4.93	1.07	0.90	0.91	1.06	-0.03	-1.66	-13.86	-13.85	-1.67	0.18
137	9	161	3.53	0.85	0.44	0.44	0.85	0.03	-3.35	-10.61	-10.61	-3.35	0.11
		182	3.73	1.19	0.43	0.43	1.19	0.05	-3.59	-11.23	-11.23	-3.59	0.03
		183	3.85	1.18	0.66	0.66	1.18	-4.30e-03	-1.86	-11.07	-11.07	-1.86	-0.14
		162	3.67	0.81	0.72	0.73	0.80	-0.03	-1.63	-10.47	-10.47	-1.63	0.03
137	21	161	3.26	0.74	0.58	0.58	0.74	4.58e-03	-5.87	-9.94	-9.90	-5.91	-0.39
		182	3.48	1.04	0.62	0.62	1.04	0.02	-6.16	-10.61	-10.59	-6.18	-0.31
		183	3.32	1.06	0.81	0.82	1.05	-0.04	-4.23	-10.13	-10.09	-4.27	-0.46
		162	3.10	0.86	0.67	0.84	0.69	-0.06	-3.96	-9.46	-9.41	-4.01	-0.52
137	25	161	3.18	0.77	0.61	0.62	0.77	-0.03	-5.85	-9.69	-9.64	-5.89	-0.40
		182	3.41	1.07	0.69	0.69	1.07	-0.02	-6.14	-10.39	-10.37	-6.17	-0.32
		183	3.24	1.12	0.86	0.89	1.09	-0.08	-4.23	-9.89	-9.86	-4.26	-0.46
		162	3.01	0.93	0.67	0.89	0.71	-0.10	-3.95	-9.19	-9.14	-4.00	-0.53
137	53	161	3.97	1.39	-0.33	1.28	-0.22	0.43	-9.42	-11.39	-11.38	-9.43	0.06
		182	4.17	1.43	-0.28	1.29	-0.14	0.46	-9.65	-12.09	-12.09	-9.66	0.10
		183	3.92	2.07	1.18	1.50	1.75	0.43	-7.79	-11.77	-11.77	-7.79	-0.02
		162	3.71	1.99	1.19	1.54	1.64	0.40	-7.58	-11.08	-11.08	-7.58	-0.02
137	85	161	3.52	1.05	0.31	1.00	0.36	0.19	-7.40	-10.47	-10.45	-7.42	-0.20
		182	3.73	1.11	0.48	1.03	0.57	0.21	-7.67	-11.17	-11.16	-7.67	-0.15
		183	3.53	1.50	1.11	1.22	1.39	0.17	-5.76	-10.77	-10.76	-5.78	-0.29
		162	3.31	1.34	1.03	1.25	1.12	0.15	-5.52	-10.08	-10.06	-5.54	-0.31
138	1	162	4.93	1.13	0.60	0.69	1.04	0.19	-1.67	-13.88	-13.88	-1.67	0.18
		183	5.13	1.59	0.96	0.98	1.57	0.11	-1.99	-14.53	-14.53	-1.99	-0.08
		184	5.55	1.66	1.04	1.06	1.65	-0.08	0.19	-14.70	-14.69	0.18	-0.39
		163	5.37	1.43	1.03	1.38	1.07	-0.12	0.49	-14.01	-14.01	0.49	0.10
138	9	162	3.67	0.84	0.50	0.55	0.78	0.12	-1.63	-10.49	-10.49	-1.63	0.03
		183	3.84	1.20	0.80	0.81	1.19	0.06	-1.87	-11.02	-11.02	-1.88	-0.14
		184	4.13	1.27	0.83	0.85	1.25	-0.09	-0.17	-11.09	-11.08	-0.18	-0.36
		163	3.97	1.16	0.76	1.12	0.80	-0.12	0.06	-10.52	-10.52	0.06	-0.04
138	17	162	3.07	0.77	0.62	0.66	0.74	-0.06	-3.50	-9.31	-9.28	-3.53	-0.42
		183	3.28	1.25	0.99	1.09	1.15	-0.13	-3.76	-9.94	-9.91	-3.79	-0.40
		184	3.33	1.39	0.87	1.06	1.20	-0.25	-1.83	-9.61	-9.57	-1.87	-0.53
		163	3.10	1.55	0.60	1.42	0.73	-0.32	-1.58	-8.87	-8.83	-1.62	-0.53
138	25	162	3.02	0.74	0.61	0.65	0.70	-0.06	-3.95	-9.23	-9.18	-4.01	-0.53
		183	3.23	1.21	0.97	1.07	1.10	-0.12	-4.23	-9.85	-9.81	-4.27	-0.46
		184	3.22	1.34	0.85	1.04	1.15	-0.24	-2.24	-9.44	-9.39	-2.28	-0.58
		163	2.99	1.50	0.57	1.38	0.69	-0.31	-1.98	-8.69	-8.63	-2.04	-0.64
138	52	162	3.75	1.26	-0.38	1.26	-0.38	-0.01	-7.34	-11.30	-11.08	-7.55	-0.90

		183	3.96	1.53	-0.22	1.53	-0.22	-0.07	-7.66	-11.96	-11.73	-7.89	-0.96
		184	3.98	1.61	-0.24	1.55	-0.17	0.35	-5.81	-12.14	-11.93	-6.01	-1.12
		163	3.74	1.84	-0.40	1.82	-0.38	-0.19	-5.53	-11.39	-11.22	-5.71	-1.01
138	84	162	3.33	0.94	0.24	0.94	0.24	-0.03	-5.42	-10.19	-10.08	-5.53	-0.70
		183	3.54	1.34	0.54	1.32	0.55	-0.10	-5.72	-10.82	-10.72	-5.82	-0.70
		184	3.55	1.30	0.60	1.30	0.60	1.22e-03	-3.78	-10.70	-10.59	-3.88	-0.85
		163	3.32	1.69	0.18	1.64	0.23	-0.27	-3.51	-9.97	-9.87	-3.61	-0.81
139	1	163	5.55	1.22	-0.43	-0.20	0.99	0.57	0.58	-14.44	-14.44	0.58	0.23
		184	5.41	2.27	1.56	1.90	1.94	-0.35	0.18	-14.27	-14.25	0.15	-0.63
		185	6.21	1.60	1.23	1.29	1.54	-0.14	1.73	-15.61	-15.59	1.72	-0.48
		164	6.00	4.20	0.74	3.49	1.45	-1.40	2.59	-14.39	-14.38	2.57	-0.51
139	9	163	4.11	0.87	-0.35	-0.20	0.72	0.40	0.12	-10.86	-10.86	0.12	0.07
		184	4.03	1.85	1.22	1.57	1.50	-0.31	-0.17	-10.77	-10.74	-0.20	-0.54
		185	4.61	1.24	0.86	1.01	1.10	-0.18	1.07	-11.68	-11.67	1.06	-0.40
		164	4.42	3.45	0.55	2.85	1.14	-1.17	1.73	-10.69	-10.67	1.71	-0.50
139	17	163	3.24	0.56	-0.54	-0.52	0.54	0.14	-1.58	-9.28	-9.26	-1.60	-0.38
		184	3.24	2.56	1.21	2.19	1.58	-0.60	-1.76	-9.29	-9.22	-1.83	-0.74
		185	3.57	1.56	0.19	1.11	0.65	-0.64	-0.28	-9.60	-9.59	-0.30	-0.40
		164	3.26	4.74	0.41	3.84	1.31	-1.76	0.55	-8.24	-8.11	0.42	-1.05
139	25	163	3.12	0.52	-0.52	-0.50	0.51	0.14	-2.00	-9.09	-9.06	-2.03	-0.49
		184	3.14	2.49	1.17	2.14	1.52	-0.58	-2.15	-9.13	-9.04	-2.24	-0.78
		185	3.40	1.51	0.16	1.07	0.60	-0.63	-0.60	-9.30	-9.28	-0.62	-0.43
		164	3.08	4.60	0.40	3.73	1.27	-1.70	0.27	-7.93	-7.76	0.10	-1.16
139	57	163	3.14	2.59	-0.70	-0.62	2.51	0.51	0.78	-7.83	-7.74	0.69	-0.89
		184	3.84	3.84	1.61	1.73	3.71	-0.52	4.50	-7.10	-6.98	4.38	-1.18
		185	4.47	2.86	0.69	0.73	2.82	-0.29	6.17	-7.44	-7.26	6.00	1.54
		164	3.23	4.12	2.00	2.97	3.15	-1.05	2.95	-6.69	-6.61	2.87	0.88
139	84	163	3.40	0.12	-0.39	-0.16	-0.11	0.25	-3.03	-10.20	-10.13	-3.10	-0.69
		184	3.51	2.43	0.67	2.31	0.79	-0.44	-4.62	-10.64	-10.46	-4.79	-1.00
		185	3.70	1.31	-0.25	1.16	-0.10	-0.47	-2.91	-10.92	-10.70	-3.13	-1.31
		164	3.51	4.26	0.01	3.68	0.59	-1.46	-0.60	-9.48	-9.07	-1.02	-1.87
140	7	164	7.01	8.25	-4.85	-1.86	5.26	5.50	2.07	-16.92	-13.43	-1.42	7.35
		185	7.59	9.62	-1.04	2.64	5.94	-5.07	11.18	-11.70	-10.70	10.18	-4.69
		186	4.04	10.50	4.21	5.47	9.24	2.51	-5.99	-12.04	-11.97	-6.06	-0.65
		165	18.92	17.69	0.48	11.08	7.09	-8.37	37.65	-18.92	-11.90	30.63	-18.64
140	15	164	5.11	5.87	-3.55	-1.32	3.64	4.01	1.14	-12.56	-10.29	-1.13	5.09
		185	5.52	6.83	-0.61	1.97	4.25	-3.54	7.64	-9.00	-8.29	6.93	-3.37
		186	3.07	7.38	3.28	4.16	6.49	1.69	-4.21	-9.16	-9.10	-4.27	-0.52
		165	13.37	12.92	0.27	8.27	4.92	-6.10	26.23	-13.83	-8.88	21.29	-13.18
140	23	164	3.82	3.48	-2.67	-0.72	1.54	2.86	-1.01	-10.44	-9.87	-1.58	2.24
		185	3.90	3.88	0.35	1.64	2.59	-1.70	2.66	-8.74	-8.33	2.25	-2.12
		186	2.87	4.11	3.05	3.87	3.29	0.44	-2.19	-8.32	-8.27	-2.24	-0.50
		165	7.33	9.42	-0.39	6.85	2.18	-4.32	12.73	-9.59	-6.84	9.98	-7.34
140	25	164	3.72	2.98	-2.53	-0.59	1.04	2.63	-1.13	-10.29	-9.97	-1.45	1.67
		185	3.69	3.23	0.59	1.59	2.23	-1.28	1.64	-8.89	-8.55	1.31	-1.84
		186	2.94	3.89	2.56	3.88	2.57	0.14	-1.75	-8.36	-8.32	-1.79	-0.53
		165	6.05	8.80	-0.62	6.64	1.53	-3.96	9.42	-9.12	-6.92	7.23	-5.99
140	57	164	8.47	4.35	-0.89	-0.34	3.79	1.61	18.94	-5.60	-4.94	18.28	3.97
		185	4.61	5.34	0.60	1.18	4.76	-1.56	7.08	-6.84	-6.80	7.05	-0.68
		186	8.06	5.54	2.05	2.06	5.53	0.15	7.48	-16.70	-11.68	2.45	-9.81
		165	15.15	7.59	0.78	4.38	3.99	-3.40	31.77	-13.29	-8.15	26.64	-14.32
140	89	164	5.25	3.54	-1.81	-0.52	2.25	2.29	7.58	-8.30	-7.85	7.13	2.64
		185	4.02	4.16	0.70	1.46	3.39	-1.43	3.93	-8.06	-7.91	3.78	-1.36
		186	4.80	3.95	3.20	3.23	3.92	0.14	1.84	-11.70	-9.90	0.05	-4.59
		165	9.96	8.47	0.07	5.91	2.63	-3.87	18.96	-11.15	-7.74	15.55	-9.55
141	5	167	6.32	4.23	1.01	3.53	1.71	1.33	-1.19	-17.25	-17.18	-1.25	1.03
		188	5.62	4.43	0.17	4.40	0.21	0.38	-0.05	-14.73	-14.63	-0.15	1.21
		187	5.60	3.69	0.38	3.68	0.38	0.07	-1.43	-15.36	-15.26	-1.53	1.21
		166	6.28	3.79	0.66	3.11	1.34	-1.29	-1.40	-17.20	-17.08	-1.52	1.38
141	13	167	4.65	3.60	0.89	2.95	1.54	1.16	-0.78	-12.64	-12.58	-0.84	0.82
		188	4.21	3.68	0.14	3.65	0.17	0.32	-0.05	-11.03	-10.96	-0.12	0.87
		187	4.21	3.00	0.31	2.99	0.33	0.23	-1.07	-11.53	-11.46	-1.15	0.89
		166	4.65	3.10	0.67	2.61	1.16	-0.98	-1.04	-12.74	-12.65	-1.13	1.05
141	21	167	3.50	5.47	1.45	4.13	2.80	1.90	0.10	-9.14	-9.03	-0.01	1.01
		188	3.55	5.00	0.12	4.96	0.17	0.46	-0.16	-9.23	-9.20	-0.19	0.56
		187	3.57	4.10	0.22	3.72	0.60	1.15	-1.08	-9.79	-9.74	-1.13	0.63
		166	3.62	3.98	1.50	3.62	1.86	-0.87	-0.96	-9.89	-9.80	-1.05	0.87
141	25	167	3.27	6.01	1.59	4.50	3.10	2.09	0.18	-8.49	-8.37	0.07	1.00
		188	3.42	5.46	0.15	5.41	0.20	0.49	-0.17	-8.86	-8.83	-0.19	0.46
		187	3.44	4.51	0.14	4.02	0.64	1.39	-1.06	-9.43	-9.40	-1.09	0.54
		166	3.44	4.36	1.71	4.01	2.07	-0.90	-0.94	-9.38	-9.30	-1.02	0.83
141	37	167	5.50	3.39	0.88	2.13	2.14	1.26	0.93	-14.15	-13.90	0.68	1.92
		188	5.50	3.42	0.03	3.42	0.04	-0.16	0.06	-14.40	-14.17	-0.17	1.82
		187	5.24	2.65	-0.11	2.33	0.21	0.88	-0.72	-14.20	-14.00	-0.92	1.63
		166	5.21	3.31	0.37	2.33	1.35	-1.39	-0.05	-13.79	-13.61	-0.23	1.54
141	69	167	4.27	4.18	1.21	3.15	2.25	1.42	0.49	-11.03	-10.86	0.32	1.40
		188	4.33	4.19	0.12	4.19	0.12	0.11	-0.08	-11.32	-11.22	-0.18	1.05
		187	4.24	3.43	0.03	3.13	0.33	0.96	-0.92	-11.56	-11.47	-1.02	1.01
		166	4.24	3.71	1.04	3.22	1.53	-1.03	-0.56	-11.39	-11.27	-0.68	1.14
142	1	166	6.30	5.73	-0.04	5.58	0.11	0.90	-1.09	-16.95	-16.89	-1.15	0.97
		187	5.47	4.69	1.20	4.66	1.24	0.36	-1.02	-14.81	-14.75	-1.07	0.87
		189	5.54	3.77	1.28	3.72	1.34	-0.36	-2.26	-15.56	-15.52	-2.30	0.69
		168	5.82	1.94	0.69	1.83	0.80	-0.35	-1.89	-16.26	-16.25	-1.90	0.36

142	13	166	4.68	3.05	0.20	3.00	0.25	0.36	-0.90	-12.71	-12.64	-0.97	0.91
		187	4.21	2.67	0.70	2.67	0.70	0.11	-1.00	-11.54	-11.46	-1.07	0.91
		189	4.19	2.32	0.67	2.16	0.83	-0.49	-2.36	-12.03	-11.97	-2.42	0.74
		168	4.33	1.36	0.23	1.10	0.49	-0.48	-2.12	-12.39	-12.37	-2.14	0.50
142	21	166	3.64	4.38	0.31	4.12	0.57	0.99	-0.77	-9.82	-9.74	-0.85	0.87
		187	3.55	3.51	0.93	3.35	1.09	0.63	-1.18	-9.82	-9.78	-1.22	0.58
		189	3.56	2.57	1.09	2.51	1.16	0.30	-2.91	-10.45	-10.42	-2.94	0.53
		168	3.46	1.28	0.80	1.18	0.89	0.19	-2.74	-10.23	-10.19	-2.78	0.53
142	25	166	3.46	4.85	0.29	4.54	0.60	1.16	-0.73	-9.31	-9.23	-0.82	0.84
		187	3.43	3.84	0.99	3.62	1.20	0.76	-1.18	-9.47	-9.44	-1.20	0.49
		189	3.45	2.83	1.10	2.69	1.25	0.48	-2.91	-10.15	-10.12	-2.94	0.47
		168	3.32	1.49	0.75	1.25	0.98	0.35	-2.75	-9.83	-9.79	-2.78	0.51
142	37	166	5.26	3.00	0.34	2.91	0.43	-0.48	0.40	-13.63	-13.51	0.29	1.24
		187	5.24	1.92	0.34	1.89	0.36	-0.20	-0.46	-14.08	-13.94	-0.60	1.38
		189	4.82	2.82	0.88	2.60	1.10	-0.62	-2.06	-13.60	-13.49	-2.17	1.12
		168	4.66	2.98	0.20	1.86	1.33	-1.36	-1.40	-12.97	-12.91	-1.45	0.80
142	69	166	4.27	3.69	0.37	3.67	0.40	0.30	-0.24	-11.28	-11.18	-0.34	1.01
		187	4.23	2.81	0.68	2.78	0.70	0.22	-0.87	-11.54	-11.47	-0.94	0.87
		189	4.06	2.67	1.04	2.66	1.05	-0.08	-2.54	-11.71	-11.65	-2.60	0.75
		168	3.92	1.92	0.86	1.73	1.05	-0.41	-2.16	-11.27	-11.23	-2.20	0.62
143	5	168	5.82	2.22	0.43	2.07	0.58	-0.50	-2.78	-16.59	-16.56	-2.81	0.62
		189	5.54	2.67	0.69	2.42	0.94	-0.66	-3.04	-15.91	-15.84	-3.11	0.96
		190	5.41	2.80	0.24	1.83	1.22	-1.24	-5.36	-16.23	-16.19	-5.40	0.66
		169	5.45	2.24	-0.19	1.48	0.57	-1.12	-5.12	-16.31	-16.30	-5.12	0.31
143	13	168	4.33	1.71	0.45	1.65	0.52	-0.27	-2.14	-12.38	-12.35	-2.17	0.51
		189	4.17	2.05	0.65	1.93	0.78	-0.40	-2.35	-11.99	-11.94	-2.40	0.71
		190	4.09	2.07	0.35	1.44	0.98	-0.83	-4.12	-12.29	-12.26	-4.15	0.50
		169	4.09	1.65	-9.36e-03	1.15	0.49	-0.76	-3.93	-12.25	-12.24	-3.94	0.28
143	21	168	3.47	2.00	0.85	1.91	0.93	0.30	-2.69	-10.18	-10.14	-2.74	0.58
		189	3.55	2.29	1.05	2.26	1.09	0.20	-2.94	-10.46	-10.42	-2.97	0.50
		190	3.61	1.65	1.18	1.59	1.24	-0.16	-5.03	-11.00	-10.97	-5.06	0.42
		169	3.47	1.30	0.70	1.21	0.79	-0.21	-4.83	-10.59	-10.55	-4.87	0.43
143	25	168	3.32	2.21	0.87	2.05	1.03	0.44	-2.69	-9.78	-9.73	-2.74	0.57
		189	3.44	2.51	1.09	2.43	1.17	0.33	-2.95	-10.16	-10.13	-2.97	0.43
		190	3.53	1.70	1.32	1.70	1.32	-0.02	-5.04	-10.74	-10.72	-5.07	0.37
		169	3.36	1.30	0.84	1.28	0.87	-0.10	-4.84	-10.25	-10.22	-4.87	0.42
143	38	168	4.67	3.39	-0.38	2.96	0.04	-1.20	-3.51	-13.63	-13.57	-3.57	0.78
		189	4.83	3.68	-0.03	3.24	0.41	-1.20	-4.16	-14.21	-14.12	-4.24	0.91
		190	4.65	3.11	-0.11	2.32	0.67	-1.38	-5.91	-14.07	-14.00	-5.98	0.74
		169	4.43	2.72	-0.64	1.99	0.08	-1.38	-5.56	-13.41	-13.36	-5.61	0.63
143	70	168	3.94	2.58	0.46	2.54	0.51	-0.29	-3.05	-11.52	-11.47	-3.10	0.65
		189	4.07	2.88	0.68	2.81	0.75	-0.38	-3.47	-11.97	-11.93	-3.52	0.64
		190	4.03	2.31	0.69	2.03	0.96	-0.61	-5.42	-12.24	-12.20	-5.46	0.53
		169	3.84	1.95	0.26	1.71	0.51	-0.60	-5.15	-11.68	-11.65	-5.18	0.50
144	5	169	5.46	2.16	0.09	1.65	0.60	-0.89	-5.14	-16.32	-16.31	-5.14	0.32
		190	5.40	2.52	0.38	1.72	1.18	-1.04	-5.37	-16.21	-16.17	-5.41	0.65
		191	5.37	2.56	-2.76e-03	1.17	1.39	-1.28	-7.79	-16.45	-16.43	-7.81	0.44
		170	5.33	2.07	-0.13	1.21	0.74	-1.08	-7.65	-16.32	-16.32	-7.66	0.17
144	13	169	4.09	1.61	0.19	1.29	0.52	-0.60	-3.94	-12.25	-12.24	-3.95	0.29
		190	4.09	1.89	0.43	1.36	0.95	-0.70	-4.13	-12.28	-12.25	-4.16	0.49
		191	4.08	1.90	0.13	0.93	1.10	-0.88	-5.97	-12.50	-12.48	-5.98	0.35
		170	4.02	1.54	0.01	0.94	0.61	-0.75	-5.84	-12.31	-12.31	-5.85	0.18
144	21	169	3.47	1.38	0.81	1.35	0.83	-0.12	-4.83	-10.58	-10.54	-4.87	0.44
		190	3.61	1.60	1.13	1.54	1.19	-0.16	-5.04	-11.00	-10.98	-5.07	0.41
		191	3.79	1.52	0.82	1.07	1.26	-0.34	-7.10	-11.47	-11.44	-7.13	0.35
		170	3.64	1.21	0.62	0.98	0.85	-0.29	-6.95	-11.01	-10.98	-6.98	0.36
144	25	169	3.36	1.43	0.91	1.43	0.91	-0.03	-4.84	-10.24	-10.20	-4.87	0.43
		190	3.53	1.66	1.26	1.65	1.27	-0.06	-5.05	-10.75	-10.72	-5.07	0.36
		191	3.72	1.50	0.99	1.16	1.32	-0.24	-7.11	-11.24	-11.22	-7.13	0.32
		170	3.56	1.20	0.76	1.04	0.92	-0.21	-6.95	-10.72	-10.68	-6.99	0.36
144	40	169	4.43	2.61	-0.16	2.10	0.36	-1.08	-5.50	-13.42	-13.37	-5.55	0.63
		190	4.63	2.98	-4.53e-03	2.25	0.73	-1.29	-5.77	-14.02	-13.97	-5.82	0.64
		191	4.57	2.72	-0.17	1.72	0.83	-1.38	-7.79	-13.90	-13.84	-7.84	0.58
		170	4.36	2.40	-0.32	1.65	0.43	-1.21	-7.57	-13.26	-13.25	-7.58	0.22
144	72	169	3.84	1.96	0.50	1.82	0.65	-0.44	-5.12	-11.68	-11.64	-5.16	0.51
		190	4.03	2.24	0.70	1.98	0.97	-0.58	-5.36	-12.23	-12.19	-5.39	0.48
		191	4.10	1.99	0.55	1.46	1.08	-0.69	-7.39	-12.45	-12.41	-7.43	0.42
		170	3.92	1.71	0.38	1.38	0.72	-0.57	-7.21	-11.87	-11.85	-7.23	0.29
145	5	170	5.33	1.95	0.06	1.26	0.75	-0.91	-7.65	-16.33	-16.32	-7.66	0.18
		191	5.37	2.32	0.17	1.12	1.37	-1.07	-7.80	-16.45	-16.43	-7.83	0.44
		192	5.47	2.27	-0.12	0.59	1.56	-1.10	-10.02	-16.66	-16.64	-10.03	0.33
		171	5.41	1.75	1.66e-03	0.81	0.94	-0.87	-9.97	-16.47	-16.47	-9.97	0.14
145	13	170	4.02	1.46	0.14	0.98	0.62	-0.63	-5.84	-12.32	-12.31	-5.85	0.18
		191	4.08	1.74	0.24	0.90	1.08	-0.74	-5.98	-12.50	-12.48	-5.99	0.34
		192	4.17	1.71	6.41e-03	0.49	1.22	-0.77	-7.65	-12.69	-12.68	-7.66	0.26
		171	4.09	1.31	0.08	0.64	0.75	-0.61	-7.58	-12.46	-12.46	-7.59	0.14
145	21	170	3.64	1.21	0.67	1.01	0.86	-0.26	-6.95	-11.01	-10.97	-6.98	0.36
		191	3.79	1.48	0.83	1.06	1.25	-0.31	-7.11	-11.47	-11.44	-7.14	0.34
		192	4.03	1.48	0.53	0.70	1.31	-0.36	-8.91	-11.86	-11.83	-8.95	0.33
		171	3.91	1.12	0.52	0.71	0.92	-0.28	-8.83	-11.42	-11.38	-8.87	0.34
145	25	170	3.56	1.21	0.79	1.07	0.93	-0.20	-6.95	-10.71	-10.68	-6.98	0.36
		191	3.72	1.49	0.98	1.15	1.31	-0.24	-7.12	-11.24	-11.22	-7.14	0.32
		192	3.98	1.49	0.66	0.79	1.37	-0.30	-8.92	-11.66	-11.63	-8.95	0.31

145	56	171	3.84	1.13	0.62	0.77	0.98	-0.23	-8.82	-11.16	-11.11	-8.87	0.35
		170	4.23	1.82	0.19	1.77	0.23	-0.27	-9.08	-12.49	-12.36	-9.21	0.66
		191	4.41	1.88	0.49	1.79	0.58	-0.34	-9.32	-13.08	-12.93	-9.47	0.74
145	72	192	4.67	1.53	0.53	1.40	0.65	-0.33	-10.98	-13.41	-13.17	-11.23	0.73
		171	4.51	1.50	0.25	1.45	0.30	-0.24	-10.81	-12.85	-12.62	-11.04	0.64
		170	3.91	1.68	0.54	1.41	0.81	-0.49	-7.18	-11.86	-11.85	-7.20	0.29
146	5	191	4.10	1.89	0.70	1.46	1.13	-0.57	-7.36	-12.44	-12.41	-7.39	0.40
		192	4.28	1.72	0.52	1.04	1.21	-0.60	-9.14	-12.69	-12.64	-9.18	0.39
		171	4.12	1.48	0.43	1.03	0.88	-0.52	-9.04	-12.14	-12.11	-9.06	0.27
146	13	171	5.41	1.63	0.18	0.84	0.97	-0.72	-9.97	-16.47	-16.47	-9.97	0.14
		192	5.47	2.06	0.04	0.56	1.54	-0.89	-10.03	-16.66	-16.64	-10.05	0.33
		193	5.64	2.10	-0.29	0.06	1.75	-0.85	-11.87	-16.86	-16.84	-11.89	0.30
146	21	172	5.59	1.47	3.75e-03	0.29	1.18	-0.58	-11.88	-16.66	-16.65	-11.89	0.18
		171	4.10	1.23	0.20	0.66	0.77	-0.51	-7.58	-12.46	-12.46	-7.59	0.15
		192	4.17	1.56	0.11	0.48	1.20	-0.63	-7.66	-12.69	-12.68	-7.67	0.26
146	25	193	4.30	1.59	-0.14	0.11	1.34	-0.60	-9.05	-12.87	-12.86	-9.06	0.23
		172	4.24	1.12	0.06	0.26	0.92	-0.41	-9.02	-12.63	-12.62	-9.03	0.16
		171	3.91	1.13	0.55	0.73	0.95	-0.27	-8.83	-11.42	-11.37	-8.87	0.34
146	56	192	4.03	1.44	0.55	0.69	1.30	-0.32	-8.93	-11.86	-11.83	-8.96	0.33
		193	4.29	1.47	0.32	0.41	1.38	-0.32	-10.34	-12.22	-12.15	-10.41	0.35
		172	4.19	1.08	0.38	0.46	1.01	-0.22	-10.30	-11.81	-11.70	-10.41	0.39
146	88	171	3.84	1.16	0.63	0.79	1.00	-0.24	-8.82	-11.16	-11.11	-8.87	0.34
		192	3.99	1.47	0.66	0.78	1.35	-0.29	-8.93	-11.66	-11.63	-8.97	0.31
		193	4.25	1.50	0.43	0.51	1.41	-0.29	-10.33	-12.04	-11.96	-10.41	0.35
146	13	172	4.14	1.12	0.47	0.54	1.05	-0.21	-10.27	-11.59	-11.46	-10.40	0.40
		171	4.43	1.52	0.46	1.49	0.49	-0.19	-10.41	-12.73	-12.54	-10.60	0.65
		192	4.60	1.51	0.63	1.41	0.72	-0.28	-10.58	-13.31	-13.09	-10.81	0.75
146	21	193	4.84	1.18	0.67	1.06	0.80	-0.22	-11.87	-13.64	-13.30	-12.21	0.70
		172	4.71	1.16	0.52	1.14	0.54	-0.11	-11.63	-13.21	-12.76	-12.08	0.72
		171	4.10	1.20	0.68	1.10	0.78	-0.20	-9.53	-11.82	-11.72	-9.63	0.47
147	5	192	4.25	1.34	0.80	1.07	1.07	-0.27	-9.68	-12.35	-12.25	-9.77	0.50
		193	4.51	1.27	0.65	0.77	1.14	-0.25	-11.04	-12.70	-12.53	-11.20	0.50
		172	4.39	0.97	0.67	0.82	0.82	-0.15	-10.89	-12.27	-12.02	-11.14	0.53
147	13	172	5.59	1.43	0.11	0.28	1.26	-0.44	-11.87	-16.66	-16.66	-11.88	0.18
		193	5.64	1.93	-0.17	0.05	1.71	-0.65	-11.88	-16.86	-16.84	-11.90	0.30
		194	5.82	2.04	-0.54	-0.38	1.88	-0.62	-13.26	-17.04	-17.02	-13.29	0.30
147	21	173	5.77	1.58	-0.34	-0.24	1.48	-0.43	-13.26	-16.83	-16.82	-13.28	0.23
		172	4.24	1.10	0.13	0.26	0.98	-0.32	-9.02	-12.63	-12.62	-9.02	0.16
		193	4.30	1.48	-0.06	0.10	1.32	-0.47	-9.05	-12.87	-12.86	-9.07	0.23
147	25	194	4.45	1.55	-0.32	-0.21	1.43	-0.45	-10.11	-13.02	-13.01	-10.12	0.22
		173	4.38	1.21	-0.19	-0.11	1.13	-0.31	-10.07	-12.78	-12.76	-10.08	0.18
		172	4.19	1.14	0.40	0.46	1.08	-0.20	-10.29	-11.81	-11.70	-10.40	0.39
147	56	193	4.29	1.43	0.33	0.41	1.34	-0.29	-10.35	-12.22	-12.15	-10.42	0.35
		194	4.51	1.46	0.17	0.22	1.41	-0.26	-11.31	-12.56	-12.43	-11.44	0.38
		173	4.41	1.19	0.19	0.24	1.14	-0.21	-11.13	-12.22	-11.96	-11.39	0.46
147	88	172	4.14	1.18	0.47	0.54	1.12	-0.21	-10.26	-11.59	-11.45	-10.39	0.41
		193	4.25	1.47	0.43	0.51	1.38	-0.28	-10.34	-12.04	-11.96	-10.41	0.35
		194	4.48	1.48	0.29	0.34	1.43	-0.25	-11.28	-12.41	-12.26	-11.43	0.39
147	13	173	4.36	1.22	0.29	0.34	1.16	-0.22	-11.04	-12.06	-11.73	-11.37	0.48
		172	4.65	1.17	0.75	1.16	0.76	-0.05	-11.36	-13.11	-12.69	-11.79	0.75
		193	4.78	1.16	0.76	1.07	0.86	-0.17	-11.58	-13.54	-13.22	-11.89	0.72
147	21	194	4.98	0.97	0.73	0.78	0.92	-0.09	-12.32	-13.95	-13.39	-12.88	0.78
		173	4.83	0.85	0.78	0.84	0.80	-0.03	-11.89	-13.59	-12.84	-12.64	0.84
		172	4.36	1.03	0.75	0.82	0.95	-0.13	-10.76	-12.23	-11.98	-11.01	0.55
147	56	193	4.48	1.25	0.67	0.77	1.15	-0.22	-10.91	-12.66	-12.50	-11.07	0.51
		194	4.69	1.25	0.51	0.56	1.20	-0.17	-11.76	-13.05	-12.74	-12.07	0.55
		173	4.57	1.03	0.54	0.58	1.00	-0.13	-11.42	-12.72	-12.21	-11.93	0.63
148	5	173	5.77	1.56	-0.23	-0.18	1.51	-0.29	-13.25	-16.84	-16.83	-13.26	0.23
		194	5.82	1.93	-0.47	-0.39	1.85	-0.43	-13.27	-17.04	-17.02	-13.29	0.30
		195	5.96	2.02	-0.84	-0.76	1.94	-0.46	-14.18	-17.18	-17.14	-14.21	0.33
148	13	174	5.91	1.76	-0.77	-0.73	1.72	-0.32	-14.20	-16.93	-16.91	-14.23	0.25
		173	4.38	1.20	-0.11	-0.08	1.16	-0.22	-10.06	-12.78	-12.77	-10.07	0.18
		194	4.45	1.47	-0.28	-0.22	1.41	-0.32	-10.11	-13.02	-13.01	-10.13	0.22
148	21	195	4.56	1.53	-0.53	-0.48	1.47	-0.33	-10.81	-13.13	-13.11	-10.83	0.23
		174	4.49	1.33	-0.49	-0.45	1.30	-0.24	-10.79	-12.86	-12.84	-10.80	0.18
		173	4.41	1.22	0.23	0.26	1.18	-0.19	-11.11	-12.23	-11.97	-11.37	0.47
148	25	194	4.51	1.43	0.17	0.22	1.38	-0.24	-11.31	-12.56	-12.43	-11.44	0.38
		195	4.66	1.40	0.07	0.09	1.38	-0.19	-11.88	-12.84	-12.65	-12.07	0.38
		174	4.54	1.26	0.08	0.12	1.22	-0.21	-11.59	-12.49	-12.16	-11.91	0.43
148	40	173	4.36	1.26	0.31	0.37	1.21	-0.22	-11.02	-12.07	-11.74	-11.34	0.49
		194	4.48	1.46	0.29	0.34	1.40	-0.25	-11.27	-12.41	-12.26	-11.43	0.39
		195	4.63	1.41	0.21	0.24	1.38	-0.19	-11.82	-12.71	-12.49	-12.04	0.39
148	72	174	4.49	1.27	0.21	0.27	1.22	-0.23	-11.45	-12.36	-11.94	-11.87	0.45
		173	4.83	1.63	0.26	0.60	1.29	-0.59	-12.01	-13.51	-13.50	-12.01	-0.08
		194	4.96	1.72	0.23	0.57	1.38	-0.63	-12.06	-14.04	-14.02	-12.08	0.22
148	13	195	5.03	1.60	0.09	0.38	1.31	-0.60	-12.61	-14.02	-13.98	-12.65	0.24
		174	4.89	1.59	0.06	0.41	1.25	-0.64	-12.47	-13.45	-13.44	-12.48	-0.10
		173	4.56	1.40	0.34	0.47	1.28	-0.34	-11.56	-12.60	-12.55	-11.62	0.23
148	21	194	4.69	1.54	0.32	0.45	1.41	-0.38	-11.63	-13.13	-13.06	-11.69	0.30
		195	4.81	1.47	0.20	0.30	1.37	-0.33	-12.19	-13.27	-13.17	-12.29	0.31
		174	4.67	1.40	0.19	0.32	1.27	-0.38	-12.05	-12.70	-12.63	-12.12	0.20
149	5	174	5.91	1.66	-0.81	-0.78	1.63	-0.25	-14.23	-16.92	-16.90	-14.25	0.25
		195	5.96	2.02	-0.79	-0.77	1.99	-0.26	-14.17	-17.17	-17.14	-14.21	0.33

		196	6.04	2.08	-1.11	-1.05	2.02	-0.43	-14.57	-17.27	-17.21	-14.63	0.40
		175	5.98	1.75	-1.07	-1.02	1.70	-0.38	-14.65	-16.95	-16.89	-14.72	0.38
149	13	174	4.49	1.26	-0.51	-0.49	1.24	-0.19	-10.81	-12.85	-12.84	-10.82	0.18
		195	4.56	1.53	-0.50	-0.48	1.51	-0.20	-10.81	-13.13	-13.11	-10.83	0.23
		196	4.62	1.56	-0.72	-0.68	1.52	-0.31	-11.14	-13.20	-13.17	-11.17	0.27
		175	4.55	1.32	-0.69	-0.65	1.28	-0.28	-11.16	-12.88	-12.84	-11.20	0.25
149	21	174	4.54	1.20	0.06	0.10	1.16	-0.21	-11.59	-12.48	-12.16	-11.92	0.43
		195	4.66	1.43	0.07	0.09	1.41	-0.17	-11.88	-12.83	-12.65	-12.06	0.37
		196	4.74	1.37	-0.01	1.97e-03	1.35	-0.15	-12.15	-12.98	-12.79	-12.34	0.35
		175	4.60	1.18	0.02	0.06	1.15	-0.20	-11.83	-12.58	-12.23	-12.18	0.37
149	25	174	4.49	1.22	0.19	0.25	1.16	-0.24	-11.46	-12.35	-11.94	-11.87	0.45
		195	4.63	1.44	0.21	0.24	1.41	-0.19	-11.81	-12.71	-12.49	-12.03	0.38
		196	4.70	1.35	0.15	0.17	1.33	-0.14	-12.07	-12.86	-12.63	-12.30	0.36
		175	4.55	1.17	0.19	0.24	1.13	-0.21	-11.68	-12.46	-12.01	-12.12	0.39
149	40	174	4.93	1.54	0.13	0.39	1.28	-0.55	-12.67	-13.49	-13.48	-12.68	-0.05
		195	5.04	1.62	0.20	0.39	1.42	-0.49	-12.64	-14.04	-13.99	-12.68	0.25
		196	5.07	1.52	0.08	0.28	1.32	-0.50	-12.85	-14.02	-13.95	-12.92	0.27
		175	4.95	1.48	0.05	0.32	1.21	-0.56	-12.88	-13.39	-13.38	-12.88	-0.05
149	72	174	4.68	1.36	0.19	0.30	1.24	-0.34	-12.12	-12.74	-12.65	-12.21	0.22
		195	4.81	1.51	0.24	0.31	1.44	-0.29	-12.20	-13.28	-13.18	-12.30	0.31
		196	4.87	1.41	0.15	0.21	1.35	-0.27	-12.44	-13.36	-13.24	-12.56	0.30
		175	4.72	1.30	0.15	0.26	1.19	-0.34	-12.33	-12.76	-12.65	-12.44	0.19
150	5	175	5.97	1.67	-1.02	-1.00	1.65	-0.19	-14.63	-16.96	-16.89	-14.70	0.40
		196	6.03	2.04	-1.08	-1.06	2.03	-0.20	-14.55	-17.26	-17.20	-14.61	0.40
		197	6.00	2.11	-1.21	-1.13	2.03	-0.52	-14.28	-17.30	-17.21	-14.36	0.51
		176	5.90	1.88	-1.34	-1.29	1.83	-0.41	-14.20	-16.89	-16.78	-14.31	0.52
150	13	175	4.54	1.25	-0.65	-0.64	1.24	-0.15	-11.14	-12.89	-12.84	-11.18	0.27
		196	4.61	1.54	-0.70	-0.69	1.53	-0.15	-11.12	-13.20	-13.16	-11.16	0.27
		197	4.60	1.58	-0.79	-0.74	1.52	-0.36	-10.96	-13.22	-13.17	-11.02	0.33
		176	4.49	1.39	-0.88	-0.84	1.35	-0.29	-10.89	-12.83	-12.77	-10.95	0.34
150	21	175	4.59	1.10	0.03	0.06	1.07	-0.17	-11.81	-12.58	-12.23	-12.17	0.38
		196	4.73	1.39	-0.01	-1.10e-03	1.38	-0.12	-12.13	-12.97	-12.78	-12.31	0.34
		197	4.71	1.34	-0.03	-0.02	1.33	-0.14	-12.06	-12.95	-12.83	-12.18	0.30
		176	4.55	1.11	-0.04	-0.03	1.10	-0.12	-11.77	-12.41	-12.19	-11.99	0.30
150	25	175	4.55	1.09	0.19	0.24	1.05	-0.20	-11.66	-12.46	-12.01	-12.11	0.40
		196	4.70	1.38	0.15	0.17	1.37	-0.14	-12.06	-12.84	-12.63	-12.28	0.35
		197	4.68	1.31	0.14	0.15	1.30	-0.11	-12.00	-12.81	-12.68	-12.14	0.31
		176	4.50	1.07	0.15	0.16	1.06	-0.10	-11.65	-12.26	-11.98	-11.93	0.30
150	40	175	4.96	1.39	0.15	0.32	1.21	-0.43	-12.37	-13.86	-13.37	-12.86	0.70
		196	5.08	1.52	0.17	0.27	1.42	-0.35	-12.59	-14.24	-13.95	-12.88	0.64
		197	5.04	1.47	0.04	0.18	1.32	-0.43	-12.50	-14.14	-13.92	-12.72	0.57
		176	4.90	1.35	3.64e-04	0.14	1.20	-0.42	-12.31	-13.61	-13.26	-12.66	0.57
150	72	175	4.73	1.23	0.18	0.26	1.15	-0.27	-12.01	-13.05	-12.64	-12.42	0.51
		196	4.86	1.45	0.17	0.20	1.42	-0.21	-12.30	-13.46	-13.24	-12.52	0.46
		197	4.84	1.38	0.11	0.15	1.34	-0.23	-12.22	-13.41	-13.25	-12.38	0.40
		176	4.68	1.20	0.10	0.14	1.15	-0.22	-11.96	-12.84	-12.58	-12.23	0.40
151	5	176	5.90	1.91	-1.32	-1.27	1.87	-0.38	-14.23	-16.88	-16.78	-14.33	0.50
		197	6.01	2.04	-1.17	-1.14	2.01	-0.31	-14.29	-17.31	-17.22	-14.38	0.51
		198	5.95	2.06	-1.17	-1.11	1.99	-0.46	-13.98	-17.26	-17.18	-14.06	0.50
		177	5.82	1.91	-1.21	-1.13	1.83	-0.51	-13.85	-16.79	-16.69	-13.95	0.52
151	13	176	4.50	1.41	-0.86	-0.83	1.38	-0.27	-10.91	-12.83	-12.77	-10.97	0.32
		197	4.60	1.53	-0.76	-0.74	1.51	-0.22	-10.98	-13.23	-13.18	-11.03	0.33
		198	4.56	1.54	-0.76	-0.72	1.50	-0.32	-10.76	-13.19	-13.15	-10.81	0.32
		177	4.45	1.41	-0.78	-0.73	1.35	-0.35	-10.65	-12.76	-12.71	-10.70	0.34
151	21	176	4.56	1.11	-0.04	-0.03	1.09	-0.14	-11.80	-12.41	-12.19	-12.02	0.30
		197	4.72	1.35	-0.02	-0.01	1.34	-0.10	-12.09	-12.96	-12.83	-12.21	0.30
		198	4.68	1.33	-0.01	-1.28e-03	1.32	-0.13	-11.93	-12.88	-12.80	-12.01	0.26
		177	4.50	1.12	0.01	0.03	1.10	-0.13	-11.64	-12.28	-12.13	-11.79	0.27
151	25	176	4.51	1.06	0.14	0.16	1.04	-0.14	-11.67	-12.27	-11.98	-11.96	0.30
		197	4.68	1.33	0.15	0.16	1.32	-0.10	-12.03	-12.82	-12.68	-12.17	0.31
		198	4.64	1.30	0.15	0.16	1.29	-0.10	-11.88	-12.74	-12.65	-11.97	0.26
		177	4.46	1.07	0.19	0.20	1.05	-0.10	-11.54	-12.12	-11.92	-11.74	0.27
151	40	176	4.88	1.34	0.03	0.14	1.23	-0.37	-12.32	-13.55	-13.18	-12.69	0.56
		197	5.05	1.43	0.11	0.19	1.36	-0.31	-12.58	-14.10	-13.85	-12.83	0.57
		198	5.00	1.43	0.07	0.17	1.33	-0.36	-12.42	-14.00	-13.79	-12.63	0.54
		177	4.83	1.37	0.04	0.17	1.24	-0.38	-12.14	-13.41	-13.10	-12.45	0.55
151	72	176	4.67	1.20	0.09	0.14	1.15	-0.22	-11.98	-12.82	-12.54	-12.26	0.40
		197	4.85	1.39	0.14	0.16	1.36	-0.17	-12.28	-13.40	-13.23	-12.44	0.40
		198	4.80	1.37	0.13	0.16	1.34	-0.19	-12.12	-13.31	-13.19	-12.24	0.36
		177	4.62	1.21	0.13	0.18	1.17	-0.21	-11.82	-12.69	-12.48	-12.03	0.37
152	5	177	5.82	1.86	-1.20	-1.15	1.80	-0.41	-13.84	-16.79	-16.70	-13.94	0.52
		198	5.95	2.03	-1.11	-1.08	2.00	-0.32	-13.95	-17.26	-17.18	-14.04	0.51
		199	5.81	2.01	-1.04	-0.95	1.92	-0.50	-13.13	-17.09	-17.03	-13.19	0.50
		178	5.65	1.86	-1.02	-0.91	1.75	-0.55	-12.96	-16.55	-16.48	-13.03	0.48
152	13	177	4.44	1.37	-0.78	-0.74	1.34	-0.28	-10.64	-12.76	-12.71	-10.69	0.33
		198	4.56	1.53	-0.72	-0.70	1.50	-0.22	-10.74	-13.19	-13.14	-10.79	0.33
		199	4.46	1.51	-0.67	-0.61	1.45	-0.34	-10.15	-13.06	-13.03	-10.18	0.32
		178	4.32	1.38	-0.65	-0.58	1.30	-0.37	-10.00	-12.58	-12.55	-10.04	0.30
152	21	177	4.50	1.10	3.64e-03	0.02	1.09	-0.12	-11.64	-12.28	-12.13	-11.78	0.27
		198	4.67	1.33	-8.26e-04	7.28e-03	1.32	-0.10	-11.90	-12.88	-12.80	-11.99	0.27
		199	4.55	1.32	0.05	0.06	1.31	-0.12	-11.38	-12.70	-12.67	-11.42	0.22
		178	4.36	1.10	0.07	0.09	1.09	-0.11	-11.15	-12.01	-11.97	-11.18	0.18
152	25	177	4.45	1.06	0.18	0.19	1.04	-0.11	-11.54	-12.11	-11.93	-11.73	0.27

		198	4.64	1.31	0.16	0.17	1.30	-0.09	-11.85	-12.74	-12.65	-11.95	0.27
		199	4.52	1.29	0.20	0.20	1.29	-0.08	-11.34	-12.56	-12.52	-11.38	0.22
		178	4.32	1.06	0.23	0.23	1.05	-0.07	-11.09	-11.81	-11.77	-11.13	0.17
152	37	177	4.87	1.49	0.14	0.31	1.33	-0.44	-12.24	-13.51	-13.20	-12.55	0.54
		198	5.03	1.53	0.21	0.32	1.43	-0.36	-12.51	-14.08	-13.88	-12.71	0.53
		199	4.91	1.54	0.28	0.44	1.38	-0.42	-11.99	-13.86	-13.72	-12.13	0.49
		178	4.72	1.52	0.25	0.45	1.32	-0.46	-11.77	-13.19	-13.02	-11.94	0.47
152	69	177	4.64	1.25	0.17	0.23	1.20	-0.24	-11.86	-12.72	-12.52	-12.07	0.37
		198	4.81	1.42	0.19	0.22	1.39	-0.19	-12.14	-13.34	-13.22	-12.26	0.36
		199	4.69	1.40	0.26	0.30	1.36	-0.21	-11.63	-13.14	-13.08	-11.69	0.31
		178	4.50	1.25	0.27	0.32	1.20	-0.22	-11.39	-12.43	-12.35	-11.46	0.28
153	5	178	5.66	1.81	-0.99	-0.93	1.74	-0.42	-12.96	-16.55	-16.48	-13.03	0.48
		199	5.81	1.96	-0.98	-0.94	1.93	-0.31	-13.13	-17.09	-17.03	-13.19	0.49
		200	5.63	1.92	-0.83	-0.76	1.85	-0.43	-11.99	-16.82	-16.78	-12.03	0.44
		179	5.45	1.74	-0.78	-0.67	1.63	-0.52	-11.78	-16.25	-16.21	-11.82	0.41
153	13	178	4.32	1.34	-0.63	-0.59	1.30	-0.28	-10.00	-12.58	-12.55	-10.04	0.30
		199	4.45	1.48	-0.63	-0.60	1.45	-0.22	-10.15	-13.06	-13.03	-10.18	0.32
		200	4.31	1.45	-0.52	-0.47	1.41	-0.29	-9.30	-12.86	-12.84	-9.33	0.27
		179	4.16	1.30	-0.48	-0.41	1.23	-0.35	-9.13	-12.36	-12.34	-9.15	0.24
153	21	178	4.36	1.10	0.07	0.08	1.09	-0.09	-11.15	-12.01	-11.97	-11.18	0.18
		199	4.55	1.32	0.05	0.06	1.31	-0.09	-11.38	-12.70	-12.66	-11.42	0.22
		200	4.38	1.32	0.12	0.13	1.32	-0.09	-10.59	-12.45	-12.44	-10.60	0.14
		179	4.18	1.09	0.15	0.16	1.08	-0.09	-10.34	-11.74	-11.74	-10.34	0.07
153	25	178	4.32	1.06	0.22	0.23	1.05	-0.07	-11.09	-11.82	-11.77	-11.13	0.18
		199	4.51	1.30	0.20	0.20	1.29	-0.08	-11.34	-12.55	-12.51	-11.38	0.21
		200	4.34	1.31	0.25	0.25	1.31	-0.06	-10.56	-12.30	-12.29	-10.57	0.14
		179	4.13	1.06	0.27	0.27	1.06	-0.04	-10.30	-11.54	-11.54	-10.30	0.07
153	53	178	4.76	1.37	0.62	0.62	1.37	-0.04	-11.99	-13.16	-12.52	-12.63	0.58
		199	4.94	1.46	0.58	0.58	1.46	0.02	-12.47	-13.66	-13.24	-12.89	0.57
		200	4.77	1.54	0.78	0.78	1.54	0.05	-11.89	-13.29	-13.09	-12.09	0.49
		179	4.57	1.35	0.84	0.84	1.35	0.01	-11.55	-12.63	-12.36	-11.81	0.47
153	85	178	4.51	1.23	0.45	0.46	1.22	-0.07	-11.58	-12.33	-12.11	-11.80	0.34
		199	4.70	1.39	0.41	0.42	1.39	-0.05	-11.91	-12.97	-12.83	-12.05	0.36
		200	4.53	1.43	0.54	0.54	1.43	-0.02	-11.19	-12.70	-12.64	-11.24	0.28
		179	4.33	1.22	0.59	0.59	1.21	-0.03	-10.91	-11.97	-11.91	-10.97	0.23
154	5	179	5.45	1.69	-0.73	-0.67	1.63	-0.38	-11.78	-16.25	-16.21	-11.82	0.41
		200	5.63	1.88	-0.78	-0.76	1.85	-0.25	-12.00	-16.82	-16.78	-12.03	0.43
		201	5.42	1.81	-0.56	-0.52	1.77	-0.31	-10.54	-16.47	-16.45	-10.56	0.33
		180	5.23	1.57	-0.44	-0.36	1.49	-0.40	-10.28	-15.89	-15.87	-10.29	0.30
154	13	179	4.16	1.26	-0.45	-0.41	1.22	-0.26	-9.13	-12.36	-12.34	-9.15	0.24
		200	4.31	1.42	-0.49	-0.47	1.41	-0.17	-9.31	-12.85	-12.83	-9.33	0.27
		201	4.15	1.38	-0.33	-0.30	1.36	-0.21	-8.21	-12.58	-12.57	-8.22	0.19
		180	4.00	1.19	-0.24	-0.19	1.13	-0.27	-8.00	-12.09	-12.08	-8.01	0.16
154	21	179	4.18	1.09	0.15	0.15	1.08	-0.07	-10.34	-11.74	-11.74	-10.34	0.07
		200	4.38	1.32	0.12	0.13	1.32	-0.07	-10.59	-12.45	-12.44	-10.60	0.14
		201	4.16	1.33	0.23	0.23	1.33	-0.06	-9.52	-12.12	-12.12	-9.52	0.05
		180	3.95	1.08	0.26	0.27	1.07	-0.06	-9.24	-11.43	-11.43	-9.24	-0.05
154	25	179	4.13	1.06	0.27	0.27	1.06	-0.04	-10.30	-11.54	-11.54	-10.30	0.07
		200	4.34	1.31	0.25	0.25	1.31	-0.06	-10.56	-12.30	-12.29	-10.57	0.14
		201	4.12	1.33	0.33	0.33	1.33	-0.04	-9.49	-11.97	-11.97	-9.49	0.05
		180	3.90	1.07	0.35	0.35	1.07	-0.02	-9.21	-11.22	-11.22	-9.21	-0.05
154	53	179	4.68	1.45	0.81	0.82	1.45	0.03	-11.90	-12.86	-12.46	-12.30	0.47
		200	4.88	1.54	0.76	0.76	1.53	0.06	-12.32	-13.47	-13.19	-12.60	0.49
		201	4.65	1.54	0.91	0.93	1.52	0.11	-11.44	-13.06	-12.96	-11.54	0.39
		180	4.45	1.47	0.97	0.99	1.45	0.10	-11.12	-12.35	-12.24	-11.22	0.34
154	85	179	4.37	1.26	0.58	0.58	1.26	-0.02	-11.11	-12.02	-11.96	-11.18	0.24
		200	4.57	1.43	0.53	0.53	1.43	-0.01	-11.40	-12.75	-12.69	-11.46	0.28
		201	4.35	1.44	0.66	0.66	1.44	0.03	-10.37	-12.43	-12.41	-10.39	0.18
		180	4.14	1.26	0.71	0.71	1.26	0.03	-10.08	-11.70	-11.69	-10.09	0.11
155	5	180	5.23	1.52	-0.40	-0.36	1.48	-0.26	-10.28	-15.89	-15.87	-10.29	0.30
		201	5.42	1.78	-0.52	-0.52	1.77	-0.12	-10.54	-16.47	-16.45	-10.56	0.33
		202	5.22	1.69	-0.24	-0.24	1.69	-0.13	-8.75	-16.05	-16.04	-8.75	0.18
		181	5.04	1.39	-0.06	-0.03	1.36	-0.21	-8.44	-15.48	-15.48	-8.44	0.15
155	13	180	4.00	1.15	-0.21	-0.19	1.13	-0.17	-8.00	-12.09	-12.08	-8.01	0.16
		201	4.15	1.36	-0.30	-0.30	1.36	-0.08	-8.21	-12.58	-12.57	-8.22	0.19
		202	3.99	1.31	-0.10	-0.09	1.30	-0.08	-6.85	-12.25	-12.25	-6.86	0.08
		181	3.84	1.06	0.03	0.05	1.04	-0.14	-6.61	-11.77	-11.77	-6.61	0.05
155	24	180	3.95	0.94	0.42	0.43	0.94	-0.04	-9.43	-11.29	-11.29	-9.43	-0.05
		201	4.16	1.19	0.40	0.40	1.19	-0.04	-9.71	-12.03	-12.03	-9.72	0.04
		202	3.92	1.22	0.54	0.54	1.22	-8.11e-03	-8.41	-11.64	-11.64	-8.41	-0.07
		181	3.70	0.93	0.56	0.56	0.93	-0.02	-8.09	-10.92	-10.91	-8.10	-0.18
155	25	180	3.90	1.07	0.35	0.35	1.07	-0.02	-9.21	-11.22	-11.22	-9.21	-0.05
		201	4.12	1.33	0.33	0.33	1.33	-0.03	-9.50	-11.97	-11.96	-9.50	0.04
		202	3.87	1.36	0.47	0.47	1.36	-0.02	-8.13	-11.56	-11.56	-8.13	-0.06
		181	3.65	1.07	0.48	0.48	1.07	-8.84e-03	-7.82	-10.84	-10.83	-7.83	-0.18
155	53	180	4.55	1.65	0.87	0.97	1.55	0.26	-11.55	-12.49	-12.34	-11.71	0.35
		201	4.76	1.72	0.82	0.91	1.63	0.27	-11.92	-13.19	-13.06	-12.05	0.39
		202	4.48	1.78	0.94	1.08	1.64	0.31	-10.67	-12.79	-12.75	-10.71	0.27
		181	4.27	1.61	1.08	1.13	1.56	0.15	-10.32	-12.08	-12.05	-10.35	0.21
155	85	180	4.18	1.32	0.68	0.70	1.30	0.10	-10.29	-11.74	-11.73	-10.30	0.11
		201	4.39	1.50	0.64	0.65	1.48	0.10	-10.59	-12.47	-12.46	-10.61	0.18
		202	4.13	1.53	0.79	0.81	1.50	0.14	-9.25	-12.10	-12.10	-9.25	0.06
		181	3.92	1.32	0.84	0.85	1.30	0.07	-8.92	-11.40	-11.40	-8.92	-0.02

156	5	181	5.04	1.35	-0.04	-0.04	1.35	-0.07	-8.44	-15.48	-15.48	-8.44	0.16
		202	5.22	1.69	-0.22	-0.22	1.69	0.06	-8.75	-16.04	-16.04	-8.75	0.18
		203	5.07	1.60	0.09	0.09	1.59	0.06	-6.61	-15.56	-15.56	-6.61	-7.99e-03
		182	4.91	1.25	0.31	0.31	1.25	-6.55e-03	-6.27	-15.05	-15.05	-6.27	-0.02
156	13	181	3.84	1.04	0.04	0.04	1.04	-0.04	-6.61	-11.77	-11.77	-6.61	0.05
		202	3.99	1.31	-0.08	-0.08	1.31	0.04	-6.85	-12.25	-12.25	-6.85	0.08
		203	3.87	1.25	0.16	0.16	1.25	0.03	-5.22	-11.87	-11.87	-5.22	-0.06
		182	3.73	0.98	0.30	0.30	0.98	-4.33e-03	-4.96	-11.43	-11.43	-4.96	-0.08
156	24	181	3.70	0.91	0.55	0.55	0.91	-0.02	-8.09	-10.92	-10.91	-8.10	-0.18
		202	3.92	1.19	0.54	0.54	1.19	-6.85e-03	-8.41	-11.64	-11.64	-8.41	-0.07
		203	3.67	1.22	0.76	0.76	1.22	1.75e-04	-6.79	-11.17	-11.16	-6.80	-0.20
		182	3.46	0.90	0.75	0.75	0.90	-0.02	-6.46	-10.49	-10.47	-6.49	-0.33
156	25	181	3.65	1.07	0.48	0.48	1.07	-6.48e-03	-7.82	-10.84	-10.83	-7.83	-0.18
		202	3.87	1.36	0.47	0.47	1.36	-0.02	-8.13	-11.56	-11.56	-8.13	-0.07
		203	3.63	1.38	0.70	0.71	1.37	-0.04	-6.46	-11.07	-11.07	-6.46	-0.19
		182	3.41	1.08	0.67	0.67	1.08	-0.02	-6.14	-10.39	-10.36	-6.16	-0.32
156	53	181	4.37	1.87	0.92	1.11	1.69	0.37	-10.80	-12.18	-12.15	-10.84	0.21
		202	4.58	1.91	0.90	1.07	1.74	0.38	-11.17	-12.90	-12.85	-11.21	0.27
		203	4.28	1.99	1.04	1.28	1.75	0.41	-9.56	-12.48	-12.48	-9.56	0.14
		182	4.06	1.95	1.04	1.29	1.70	0.41	-9.19	-11.81	-11.81	-9.19	0.07
156	85	181	3.95	1.41	0.78	0.83	1.36	0.17	-9.13	-11.44	-11.44	-9.13	-0.02
		202	4.17	1.58	0.77	0.80	1.54	0.17	-9.47	-12.15	-12.14	-9.47	0.06
		203	3.90	1.62	0.97	1.03	1.56	0.18	-7.80	-11.72	-11.71	-7.80	-0.07
		182	3.69	1.45	0.94	1.02	1.36	0.19	-7.46	-11.05	-11.04	-7.47	-0.16
157	1	182	4.94	1.59	0.54	0.54	1.58	0.07	-4.20	-14.75	-14.75	-4.21	0.14
		203	5.11	2.06	0.49	0.50	2.05	0.12	-4.58	-15.32	-15.32	-4.58	0.01
		204	5.23	1.99	1.00	1.00	1.99	-0.01	-2.41	-14.97	-14.96	-2.42	-0.26
		183	5.14	1.60	0.99	0.99	1.60	-6.78e-03	-1.99	-14.58	-14.58	-1.99	-0.09
157	9	182	3.73	1.20	0.45	0.45	1.20	0.05	-3.58	-11.23	-11.23	-3.58	0.03
		203	3.88	1.56	0.43	0.44	1.55	0.08	-3.87	-11.71	-11.71	-3.87	-0.05
		204	3.94	1.51	0.82	0.82	1.51	-0.02	-2.19	-11.41	-11.40	-2.20	-0.24
		183	3.85	1.21	0.79	0.79	1.21	-0.02	-1.87	-11.06	-11.05	-1.87	-0.15
157	21	182	3.47	1.05	0.60	0.61	1.04	0.02	-6.15	-10.61	-10.58	-6.18	-0.31
		203	3.68	1.36	0.64	0.64	1.35	0.01	-6.46	-11.24	-11.23	-6.47	-0.20
		204	3.51	1.37	0.97	0.98	1.35	-0.08	-4.55	-10.71	-10.69	-4.56	-0.34
		183	3.32	1.10	0.88	0.90	1.08	-0.06	-4.23	-10.12	-10.08	-4.27	-0.46
157	25	182	3.41	1.07	0.65	0.65	1.07	-0.01	-6.14	-10.39	-10.36	-6.16	-0.31
		203	3.63	1.38	0.71	0.71	1.38	-0.04	-6.46	-11.07	-11.07	-6.46	-0.19
		204	3.45	1.43	1.02	1.06	1.39	-0.13	-4.55	-10.52	-10.51	-4.56	-0.32
		183	3.24	1.16	0.89	0.94	1.11	-0.11	-4.23	-9.88	-9.84	-4.27	-0.46
157	53	182	4.12	1.40	-0.31	1.25	-0.15	0.49	-9.62	-11.90	-11.89	-9.62	0.09
		203	4.36	2.12	1.00	1.27	1.85	0.48	-10.04	-12.58	-12.57	-10.05	0.14
		204	4.09	2.24	1.22	1.59	1.86	0.49	-8.20	-12.25	-12.25	-8.20	0.02
		183	3.89	2.17	1.14	1.52	1.79	0.50	-7.77	-11.63	-11.63	-7.77	-0.05
157	85	182	3.71	1.09	0.46	0.99	0.56	0.23	-7.65	-11.08	-11.08	-7.65	-0.15
		203	3.93	1.68	0.96	1.03	1.61	0.21	-8.01	-11.76	-11.76	-8.01	-0.07
		204	3.71	1.70	1.27	1.36	1.62	0.17	-6.12	-11.32	-11.31	-6.13	-0.21
		183	3.51	1.55	1.14	1.27	1.42	0.19	-5.75	-10.71	-10.69	-5.77	-0.30
158	1	183	5.15	1.58	0.84	0.87	1.55	0.14	-1.99	-14.59	-14.59	-1.99	-0.07
		204	5.23	2.03	1.06	1.08	2.02	0.10	-2.41	-14.96	-14.96	-2.41	-0.27
		205	5.44	2.08	1.54	1.72	1.90	-0.25	-0.41	-14.64	-14.61	-0.44	-0.65
		184	5.52	1.91	1.39	1.52	1.78	-0.23	0.16	-14.60	-14.58	0.15	-0.46
158	9	183	3.85	1.19	0.69	0.70	1.18	0.09	-1.87	-11.07	-11.06	-1.87	-0.13
		204	3.94	1.54	0.87	0.87	1.54	0.05	-2.18	-11.40	-11.39	-2.19	-0.25
		205	4.08	1.63	1.20	1.38	1.45	-0.22	-0.61	-11.12	-11.09	-0.63	-0.52
		184	4.11	1.50	1.07	1.21	1.36	-0.20	-0.18	-11.01	-11.00	-0.20	-0.41
158	21	183	3.32	1.04	0.80	0.80	1.04	6.54e-03	-4.24	-10.13	-10.10	-4.28	-0.45
		204	3.51	1.40	1.01	1.02	1.38	-0.08	-4.54	-10.70	-10.68	-4.56	-0.35
		205	3.45	1.74	1.11	1.53	1.32	-0.29	-2.58	-10.15	-10.12	-2.62	-0.48
		184	3.30	1.59	0.97	1.34	1.21	-0.30	-2.22	-9.63	-9.57	-2.28	-0.63
158	25	183	3.24	1.09	0.83	0.84	1.07	-0.06	-4.24	-9.89	-9.86	-4.27	-0.44
		204	3.45	1.48	1.03	1.10	1.42	-0.16	-4.54	-10.52	-10.50	-4.56	-0.33
		205	3.38	1.88	1.11	1.63	1.36	-0.36	-2.59	-9.94	-9.91	-2.62	-0.45
		184	3.20	1.73	0.94	1.42	1.25	-0.39	-2.22	-9.36	-9.30	-2.28	-0.62
158	53	183	3.93	1.59	-0.66	1.40	-0.48	0.62	-8.21	-11.72	-11.72	-8.21	5.16e-03
		204	4.19	1.78	0.01	1.60	0.19	0.53	-8.97	-12.39	-12.39	-8.97	0.04
		205	3.87	2.56	1.49	2.11	1.94	0.53	-7.00	-11.68	-11.68	-7.00	-0.02
		184	3.72	2.05	-0.45	1.93	-0.33	0.53	-5.98	-11.32	-11.09	-6.20	-1.07
158	84	183	3.53	1.10	0.51	1.09	0.52	-0.07	-5.71	-10.80	-10.70	-5.81	-0.71
		204	3.74	1.66	1.29	1.33	1.63	0.10	-6.23	-11.41	-11.33	-6.31	-0.63
		205	3.59	1.85	1.56	1.84	1.57	-0.04	-4.25	-10.84	-10.74	-4.36	-0.83
		184	3.43	1.64	0.69	1.63	0.69	-0.05	-3.68	-10.31	-10.17	-3.82	-0.95
159	1	184	5.50	1.59	1.09	1.09	1.59	0.02	0.03	-14.65	-14.64	0.02	-0.31
		205	5.46	2.24	1.79	1.98	2.05	-0.22	-0.30	-14.64	-14.60	-0.34	-0.71
		206	5.59	3.03	1.29	2.66	1.66	-0.71	1.00	-14.27	-14.16	0.89	-1.31
		185	6.16	3.40	1.62	2.77	2.25	-0.85	2.22	-15.13	-15.05	2.14	-1.16
159	9	184	4.10	1.21	0.86	0.86	1.21	-0.02	-0.29	-11.05	-11.04	-0.30	-0.30
		205	4.09	1.79	1.36	1.58	1.56	-0.22	-0.53	-11.11	-11.08	-0.56	-0.56
		206	4.19	2.42	1.00	2.14	1.28	-0.57	0.56	-10.80	-10.71	0.47	-0.98
		185	4.57	2.73	1.21	2.27	1.67	-0.70	1.45	-11.32	-11.26	1.38	-0.91
159	17	184	3.30	1.36	0.76	0.94	1.18	-0.27	-1.94	-9.57	-9.53	-1.97	-0.48
		205	3.47	2.25	1.15	1.88	1.53	-0.52	-2.13	-10.04	-10.01	-2.16	-0.49
		206	3.50	2.91	1.04	2.61	1.33	-0.68	-0.56	-9.48	-9.43	-0.62	-0.69

		185	3.55	3.50	0.95	3.05	1.40	-0.97	0.18	-9.24	-9.16	0.10	-0.88
159	25	184	3.19	1.30	0.74	0.92	1.13	-0.26	-2.34	-9.40	-9.36	-2.38	-0.54
		205	3.38	2.18	1.12	1.83	1.47	-0.50	-2.52	-9.93	-9.89	-2.55	-0.49
		206	3.40	2.81	1.00	2.53	1.28	-0.65	-0.83	-9.33	-9.28	-0.89	-0.66
		185	3.38	3.39	0.90	2.97	1.33	-0.94	-0.13	-8.95	-8.86	-0.22	-0.88
159	57	184	4.12	3.49	0.56	0.62	3.42	-0.44	4.14	-8.16	-8.09	4.07	-0.93
		205	3.96	3.06	0.85	1.44	2.48	-0.98	2.62	-8.95	-8.88	2.55	-0.93
		206	4.26	3.29	0.13	1.24	2.18	-1.51	4.24	-8.54	-8.39	4.09	-1.39
		185	4.69	4.07	0.91	1.88	3.10	-1.46	6.40	-7.91	-7.75	6.23	-1.53
159	89	184	3.45	2.23	0.73	0.81	2.15	-0.34	0.47	-8.93	-8.88	0.41	-0.72
		205	3.55	2.56	1.10	1.71	1.95	-0.72	-0.29	-9.56	-9.50	-0.35	-0.71
		206	3.70	2.94	0.82	2.05	1.71	-1.04	1.37	-9.06	-8.96	1.27	-1.01
		185	3.85	3.58	1.14	2.60	2.12	-1.20	2.70	-8.60	-8.48	2.57	-1.18
160	7	185	5.51	3.47	0.44	0.53	3.38	-0.52	4.44	-11.81	-11.73	4.36	-1.16
		206	5.44	8.49	1.11	3.86	5.74	-3.57	3.19	-12.54	-12.32	2.97	-1.85
		207	4.70	7.98	-2.76	7.07	-1.84	-3.00	1.39	-11.45	-10.63	0.57	-3.13
		186	6.99	17.28	3.09	7.70	12.67	-6.65	6.39	-14.05	-12.50	4.84	-5.42
160	15	185	4.10	2.50	0.59	0.63	2.46	-0.29	2.93	-9.09	-9.02	2.86	-0.89
		206	4.06	6.06	0.90	2.94	4.03	-2.52	2.04	-9.62	-9.47	1.88	-1.35
		207	3.57	5.98	-1.83	5.34	-1.19	-2.14	0.92	-8.75	-8.21	0.38	-2.23
		186	5.11	12.30	2.30	5.71	8.89	-4.74	4.41	-10.52	-9.46	3.34	-3.85
160	17	185	3.54	2.36	1.38	2.10	1.65	0.44	0.13	-9.29	-9.22	0.06	-0.83
		206	3.55	3.51	0.92	2.83	1.60	-1.14	-0.36	-9.52	-9.45	-0.43	-0.81
		207	3.35	5.11	-2.22e-03	4.88	0.23	-1.07	0.18	-8.56	-8.43	0.04	-1.09
		186	3.74	6.57	1.55	4.51	3.61	-2.47	1.38	-9.15	-8.79	1.02	-1.91
160	25	185	3.38	2.31	1.33	2.05	1.59	0.44	-0.17	-8.99	-8.92	-0.25	-0.81
		206	3.45	3.39	0.88	2.75	1.53	-1.09	-0.62	-9.36	-9.30	-0.69	-0.77
		207	3.28	4.94	0.01	4.71	0.23	-1.03	0.13	-8.41	-8.29	9.73e-03	-1.01
		186	3.55	6.32	1.49	4.35	3.45	-2.37	1.34	-8.67	-8.33	1.00	-1.81
160	57	185	4.62	4.38	1.02	1.19	4.21	-0.72	5.57	-8.36	-8.00	5.22	-2.19
		206	4.18	2.93	-0.59	1.41	0.94	-1.75	3.21	-9.17	-8.73	2.77	-2.29
		207	4.45	5.30	-0.98	3.36	0.96	-2.90	4.31	-9.08	-7.98	3.22	-3.67
		186	5.61	9.35	-0.33	2.72	6.30	-4.49	7.55	-9.18	-7.95	6.31	-4.38
160	87	185	3.81	2.78	1.75	1.75	2.78	-0.04	2.31	-8.81	-8.62	2.12	-1.44
		206	3.72	3.27	0.30	2.25	1.31	-1.41	0.98	-9.33	-9.12	0.77	-1.47
		207	3.73	5.07	-0.21	4.29	0.56	-1.87	1.88	-8.72	-8.24	1.40	-2.21
		186	4.39	7.69	0.88	3.79	4.78	-3.37	3.99	-9.02	-8.31	3.28	-2.95
161	5	188	5.62	5.06	0.12	4.99	0.19	0.57	-0.26	-14.80	-14.72	-0.34	1.09
		209	5.12	4.86	-0.02	4.86	-0.02	-3.33e-03	-0.07	-13.36	-13.31	-0.12	0.77
		208	5.22	4.81	0.35	4.67	0.49	-0.78	-1.23	-14.18	-14.13	-1.28	0.81
		187	5.62	3.79	0.67	3.76	0.71	-0.31	-1.36	-15.38	-15.27	-1.47	1.23
161	13	188	4.22	4.11	0.10	4.05	0.16	0.49	-0.18	-11.08	-11.02	-0.24	0.79
		209	3.90	3.86	-0.02	3.86	-0.02	5.18e-03	-0.06	-10.16	-10.13	-0.09	0.53
		208	3.97	3.74	0.32	3.67	0.39	-0.47	-0.95	-10.79	-10.76	-0.99	0.56
		187	4.22	3.02	0.59	3.02	0.59	-0.11	-1.03	-11.55	-11.47	-1.11	0.90
161	21	188	3.56	5.18	0.14	5.07	0.26	0.75	-0.07	-9.21	-9.18	-0.10	0.56
		209	3.58	4.39	-0.02	4.39	-0.02	0.05	-0.13	-9.31	-9.30	-0.13	0.24
		208	3.61	4.03	0.42	4.02	0.43	0.20	-1.21	-9.92	-9.91	-1.22	0.28
		187	3.56	3.74	0.75	3.62	0.86	0.58	-1.16	-9.82	-9.78	-1.20	0.61
161	25	188	3.43	5.57	0.15	5.44	0.27	0.82	-0.06	-8.82	-8.80	-0.08	0.46
		209	3.51	4.66	-0.02	4.65	-0.02	0.06	-0.13	-9.12	-9.11	-0.13	0.13
		208	3.55	4.27	0.42	4.24	0.45	0.35	-1.21	-9.74	-9.74	-1.21	0.17
		187	3.44	4.06	0.76	3.89	0.94	0.74	-1.15	-9.47	-9.44	-1.18	0.52
161	40	188	4.61	4.28	-0.23	4.20	-0.15	-0.58	-0.95	-12.46	-12.39	-1.02	0.92
		209	4.69	3.90	-0.39	3.65	-0.14	-0.99	-0.89	-12.68	-12.62	-0.96	0.89
		208	4.52	3.95	0.25	3.79	0.41	-0.76	-1.83	-12.60	-12.52	-1.91	0.93
		187	4.40	3.58	0.48	3.44	0.61	-0.64	-1.87	-12.33	-12.24	-1.96	0.98
161	72	188	3.96	4.57	0.04	4.57	0.05	0.10	-0.45	-10.47	-10.42	-0.49	0.66
		209	4.03	4.05	-0.11	4.00	-0.07	-0.43	-0.47	-10.71	-10.69	-0.49	0.46
		208	3.98	3.91	0.38	3.89	0.39	-0.22	-1.49	-11.03	-11.00	-1.51	0.50
		187	3.88	3.58	0.70	3.58	0.70	0.03	-1.46	-10.78	-10.72	-1.52	0.72
162	5	187	5.64	3.99	0.62	3.98	0.63	0.06	-1.29	-15.40	-15.30	-1.39	1.19
		208	5.22	4.44	0.49	4.37	0.57	-0.53	-1.18	-14.19	-14.14	-1.23	0.81
		210	5.24	4.02	0.64	3.39	1.28	-1.32	-3.17	-15.08	-15.03	-3.22	0.80
		189	5.53	3.04	0.61	2.68	0.97	-0.86	-3.07	-15.88	-15.80	-3.14	0.95
162	13	187	4.24	3.19	0.51	3.18	0.52	0.15	-0.98	-11.56	-11.49	-1.05	0.87
		208	3.97	3.48	0.41	3.44	0.45	-0.32	-0.92	-10.80	-10.77	-0.96	0.57
		210	3.99	3.02	0.62	2.65	0.99	-0.87	-2.45	-11.49	-11.46	-2.49	0.56
		189	4.17	2.29	0.62	2.11	0.80	-0.52	-2.37	-11.97	-11.92	-2.42	0.70
162	21	187	3.58	3.90	0.60	3.74	0.77	0.72	-1.11	-9.83	-9.79	-1.15	0.59
		208	3.61	3.83	0.50	3.83	0.51	0.16	-1.21	-9.93	-9.92	-1.22	0.28
		210	3.62	2.82	1.06	2.81	1.06	-0.08	-3.05	-10.63	-10.62	-3.06	0.32
		189	3.55	2.37	1.03	2.33	1.08	0.24	-2.95	-10.45	-10.42	-2.98	0.49
162	25	187	3.45	4.20	0.61	3.99	0.83	0.85	-1.10	-9.48	-9.45	-1.13	0.50
		208	3.55	4.07	0.52	4.05	0.54	0.26	-1.21	-9.75	-9.75	-1.21	0.17
		210	3.56	2.96	1.10	2.96	1.11	0.09	-3.05	-10.47	-10.46	-3.06	0.23
		189	3.44	2.59	1.04	2.47	1.16	0.41	-2.95	-10.15	-10.12	-2.98	0.42
162	37	187	4.61	3.39	0.37	3.25	0.51	-0.63	0.37	-11.90	-11.68	0.16	1.61
		208	4.59	3.62	-0.03	3.35	0.24	-0.96	-0.53	-12.25	-12.08	-0.70	1.42
		210	4.46	3.78	0.59	3.35	1.02	-1.08	-2.34	-12.66	-12.51	-2.50	1.27
		189	4.37	2.93	0.53	2.41	1.06	-0.99	-1.55	-12.21	-12.04	-1.72	1.34
162	69	187	3.96	3.54	0.57	3.53	0.57	0.07	-0.48	-10.59	-10.49	-0.58	0.98
		208	4.00	3.64	0.32	3.60	0.36	-0.36	-0.94	-10.88	-10.82	-0.99	0.71



		210	3.96	3.20	0.87	3.09	0.98	-0.50	-2.76	-11.46	-11.41	-2.81	0.68
		189	3.85	2.53	0.96	2.49	1.00	-0.26	-2.35	-11.10	-11.03	-2.43	0.82
163	5	189	5.53	3.03	0.81	2.84	1.00	-0.62	-3.05	-15.87	-15.80	-3.12	0.94
		210	5.24	3.70	0.78	3.21	1.26	-1.09	-3.14	-15.07	-15.02	-3.20	0.79
		211	5.25	3.51	0.43	2.16	1.78	-1.53	-5.51	-15.77	-15.73	-5.56	0.69
		190	5.40	2.87	0.25	1.92	1.20	-1.26	-5.37	-16.19	-16.15	-5.41	0.64
163	13	189	4.17	2.31	0.73	2.22	0.82	-0.36	-2.36	-11.97	-11.91	-2.41	0.70
		210	3.99	2.80	0.70	2.52	0.98	-0.72	-2.43	-11.49	-11.45	-2.47	0.56
		211	4.00	2.59	0.48	1.69	1.38	-1.04	-4.25	-12.04	-12.01	-4.28	0.50
		190	4.08	2.12	0.34	1.50	0.96	-0.85	-4.13	-12.26	-12.23	-4.16	0.49
163	21	189	3.55	2.44	1.05	2.39	1.10	0.26	-2.93	-10.44	-10.41	-2.97	0.50
		210	3.62	2.75	1.05	2.74	1.05	-0.08	-3.05	-10.63	-10.62	-3.06	0.31
		211	3.70	1.99	1.24	1.82	1.41	-0.31	-5.16	-11.26	-11.24	-5.18	0.32
		190	3.61	1.64	1.11	1.57	1.18	-0.19	-5.04	-10.99	-10.97	-5.07	0.40
163	25	189	3.44	2.63	1.07	2.52	1.18	0.39	-2.94	-10.14	-10.12	-2.97	0.43
		210	3.56	2.90	1.09	2.90	1.09	0.05	-3.05	-10.46	-10.46	-3.06	0.22
		211	3.65	1.99	1.40	1.93	1.46	-0.17	-5.17	-11.11	-11.10	-5.18	0.25
		190	3.52	1.66	1.25	1.65	1.25	-0.06	-5.05	-10.74	-10.71	-5.08	0.36
163	35	189	4.35	3.49	0.47	3.04	0.91	-1.07	-1.58	-12.12	-12.00	-1.71	1.14
		210	4.45	3.88	0.26	3.31	0.83	-1.32	-2.18	-12.57	-12.45	-2.29	1.11
		211	4.26	3.21	0.29	2.18	1.32	-1.39	-4.30	-12.73	-12.66	-4.36	0.71
		190	4.12	2.99	0.10	1.96	1.13	-1.39	-3.73	-12.22	-12.17	-3.78	0.67
163	72	189	3.84	2.67	0.68	2.61	0.74	-0.34	-3.27	-11.32	-11.25	-3.34	0.72
		210	3.95	3.17	0.72	2.92	0.97	-0.74	-3.52	-11.66	-11.61	-3.57	0.59
		211	3.99	2.61	0.92	2.16	1.36	-0.75	-5.61	-12.13	-12.08	-5.66	0.57
		190	3.86	2.27	0.60	1.96	0.91	-0.65	-5.37	-11.73	-11.67	-5.43	0.60
164	5	190	5.40	2.72	0.51	2.01	1.22	-1.03	-5.38	-16.18	-16.14	-5.42	0.65
		211	5.24	3.26	0.58	2.08	1.76	-1.33	-5.51	-15.76	-15.72	-5.56	0.68
		212	5.31	3.15	0.11	1.22	2.04	-1.46	-7.90	-16.25	-16.21	-7.94	0.57
		191	5.37	2.64	0.08	1.30	1.41	-1.28	-7.80	-16.43	-16.41	-7.82	0.44
164	13	190	4.08	2.02	0.52	1.56	0.98	-0.69	-4.13	-12.25	-12.22	-4.16	0.49
		211	4.00	2.42	0.58	1.64	1.36	-0.91	-4.25	-12.03	-12.00	-4.28	0.49
		212	4.06	2.33	0.22	0.97	1.57	-1.01	-6.06	-12.43	-12.40	-6.09	0.41
		191	4.08	1.95	0.18	1.02	1.11	-0.88	-5.97	-12.49	-12.47	-5.99	0.34
164	21	190	3.61	1.65	1.15	1.61	1.19	-0.14	-5.04	-10.99	-10.96	-5.07	0.41
		211	3.70	1.96	1.23	1.81	1.39	-0.30	-5.16	-11.26	-11.24	-5.18	0.31
		212	3.88	1.81	0.89	1.15	1.55	-0.41	-7.20	-11.77	-11.74	-7.22	0.31
		191	3.79	1.52	0.81	1.08	1.25	-0.34	-7.10	-11.46	-11.44	-7.13	0.34
164	25	190	3.52	1.70	1.26	1.69	1.27	-0.04	-5.05	-10.73	-10.71	-5.07	0.36
		211	3.65	1.99	1.37	1.92	1.43	-0.19	-5.17	-11.10	-11.09	-5.18	0.24
		212	3.84	1.77	1.07	1.24	1.59	-0.31	-7.20	-11.63	-11.61	-7.22	0.26
		191	3.72	1.49	0.97	1.15	1.31	-0.25	-7.11	-11.24	-11.22	-7.14	0.31
164	56	190	4.10	2.29	0.35	2.26	0.38	-0.24	-7.64	-12.36	-12.18	-7.82	0.89
		211	4.24	2.52	0.66	2.43	0.75	-0.40	-8.01	-12.74	-12.60	-8.16	0.83
		212	4.52	1.97	0.73	1.78	0.92	-0.44	-9.89	-13.28	-13.07	-10.10	0.80
		191	4.38	1.84	0.36	1.74	0.46	-0.37	-9.63	-12.85	-12.64	-9.85	0.80
164	72	190	3.85	2.26	0.69	2.00	0.96	-0.58	-5.28	-11.70	-11.65	-5.33	0.56
		211	3.99	2.58	0.81	2.15	1.24	-0.75	-5.59	-12.11	-12.07	-5.63	0.51
		212	4.12	2.22	0.69	1.49	1.42	-0.77	-7.50	-12.49	-12.44	-7.54	0.48
		191	3.98	1.97	0.53	1.44	1.06	-0.69	-7.32	-12.06	-12.01	-7.37	0.47
165	5	191	5.37	2.46	0.30	1.35	1.42	-1.08	-7.81	-16.43	-16.41	-7.83	0.44
		212	5.30	2.94	0.27	1.19	2.03	-1.27	-7.91	-16.24	-16.20	-7.95	0.56
		213	5.45	2.82	-0.14	0.51	2.17	-1.22	-10.08	-16.58	-16.55	-10.11	0.46
		192	5.47	2.34	1.33e-03	0.75	1.59	-1.09	-10.03	-16.66	-16.64	-10.04	0.33
165	13	191	4.08	1.83	0.33	1.05	1.11	-0.75	-5.98	-12.49	-12.47	-6.00	0.35
		212	4.06	2.19	0.32	0.95	1.56	-0.88	-6.07	-12.42	-12.40	-6.10	0.41
		213	4.18	2.11	-5.54e-04	0.44	1.66	-0.86	-7.71	-12.71	-12.69	-7.74	0.34
		192	4.17	1.75	0.09	0.60	1.24	-0.76	-7.65	-12.69	-12.68	-7.67	0.26
165	21	191	3.78	1.49	0.86	1.10	1.26	-0.31	-7.11	-11.46	-11.43	-7.13	0.34
		212	3.88	1.78	0.91	1.14	1.54	-0.39	-7.21	-11.76	-11.74	-7.23	0.30
		213	4.12	1.76	0.53	0.69	1.61	-0.40	-8.98	-12.18	-12.15	-9.01	0.30
		192	4.04	1.48	0.55	0.71	1.31	-0.36	-8.92	-11.87	-11.83	-8.95	0.32
165	25	191	3.72	1.49	0.99	1.16	1.32	-0.24	-7.11	-11.24	-11.21	-7.14	0.32
		212	3.84	1.77	1.07	1.25	1.58	-0.31	-7.21	-11.63	-11.61	-7.23	0.26
		213	4.09	1.76	0.67	0.78	1.65	-0.33	-8.99	-12.05	-12.03	-9.01	0.28
		192	3.99	1.48	0.66	0.78	1.36	-0.29	-8.92	-11.67	-11.63	-8.96	0.31
165	56	191	4.31	1.84	0.49	1.76	0.57	-0.32	-9.23	-12.74	-12.55	-9.41	0.78
		212	4.45	1.94	0.72	1.78	0.87	-0.40	-9.47	-13.15	-12.98	-9.64	0.76
		213	4.74	1.54	0.72	1.32	0.94	-0.36	-11.13	-13.60	-13.33	-11.40	0.76
		192	4.61	1.48	0.53	1.37	0.63	-0.30	-10.90	-13.19	-12.90	-11.19	0.76
165	88	191	3.97	1.54	0.87	1.42	0.98	-0.25	-8.06	-11.86	-11.79	-8.13	0.51
		212	4.09	1.72	1.03	1.48	1.27	-0.33	-8.22	-12.26	-12.20	-8.28	0.48
		213	4.36	1.54	0.82	1.03	1.33	-0.33	-9.97	-12.67	-12.58	-10.06	0.49
		192	4.25	1.32	0.76	1.05	1.03	-0.28	-9.83	-12.28	-12.17	-9.94	0.50
166	5	192	5.47	2.17	0.19	0.76	1.60	-0.90	-10.03	-16.65	-16.64	-10.05	0.34
		213	5.45	2.66	3.17e-03	0.50	2.16	-1.04	-10.09	-16.58	-16.55	-10.12	0.46
		214	5.64	2.59	-0.36	-0.02	2.24	-0.94	-11.90	-16.85	-16.82	-11.93	0.39
		193	5.64	2.13	-0.14	0.23	1.76	-0.83	-11.88	-16.86	-16.84	-11.89	0.30
166	13	192	4.17	1.64	0.21	0.61	1.24	-0.64	-7.66	-12.69	-12.68	-7.67	0.27
		213	4.17	2.00	0.09	0.44	1.65	-0.73	-7.72	-12.71	-12.68	-7.74	0.34
		214	4.33	1.94	-0.19	0.05	1.71	-0.67	-9.09	-12.93	-12.91	-9.11	0.28
		193	4.31	1.60	-0.03	0.22	1.35	-0.59	-9.05	-12.87	-12.86	-9.07	0.23
166	23	192	4.01	1.50	0.67	0.82	1.35	-0.32	-9.08	-11.71	-11.67	-9.11	0.31

		213	4.12	1.77	0.68	0.82	1.63	-0.36	-9.15	-12.09	-12.06	-9.17	0.27
		214	4.38	1.73	0.41	0.50	1.64	-0.33	-10.54	-12.45	-12.40	-10.58	0.28
		193	4.28	1.48	0.45	0.55	1.38	-0.30	-10.46	-12.08	-12.01	-10.54	0.34
166	25	192	3.99	1.48	0.67	0.79	1.36	-0.29	-8.92	-11.66	-11.63	-8.96	0.31
		213	4.09	1.75	0.67	0.79	1.64	-0.33	-8.99	-12.05	-12.02	-9.02	0.28
		214	4.35	1.73	0.40	0.47	1.66	-0.30	-10.41	-12.41	-12.37	-10.46	0.29
		193	4.26	1.47	0.43	0.51	1.39	-0.28	-10.34	-12.04	-11.97	-10.41	0.35
166	56	192	4.53	1.47	0.65	1.39	0.73	-0.24	-10.52	-13.07	-12.82	-10.77	0.77
		213	4.65	1.50	0.79	1.33	0.95	-0.30	-10.70	-13.46	-13.24	-10.92	0.75
		214	4.91	1.20	0.76	0.97	0.98	-0.22	-11.95	-13.89	-13.51	-12.33	0.77
		193	4.80	1.14	0.70	1.06	0.78	-0.17	-11.71	-13.57	-13.09	-12.19	0.81
166	88	192	4.22	1.32	0.82	1.06	1.08	-0.25	-9.65	-12.24	-12.13	-9.76	0.51
		213	4.33	1.52	0.85	1.04	1.33	-0.30	-9.77	-12.62	-12.54	-9.85	0.48
		214	4.59	1.45	0.63	0.72	1.36	-0.25	-11.14	-13.00	-12.85	-11.28	0.50
		193	4.49	1.23	0.66	0.77	1.12	-0.22	-11.00	-12.65	-12.45	-11.20	0.54
167	5	193	5.64	2.01	-8.10e-03	0.24	1.77	-0.66	-11.88	-16.86	-16.84	-11.90	0.30
		214	5.64	2.47	-0.26	-0.03	2.24	-0.76	-11.90	-16.85	-16.81	-11.93	0.39
		215	5.83	2.45	-0.59	-0.42	2.28	-0.69	-13.27	-17.07	-17.03	-13.30	0.34
		194	5.83	2.07	-0.38	-0.22	1.90	-0.62	-13.26	-17.04	-17.02	-13.29	0.30
167	13	193	4.31	1.53	0.05	0.22	1.36	-0.47	-9.05	-12.87	-12.86	-9.07	0.23
		214	4.33	1.87	-0.12	0.04	1.71	-0.55	-9.10	-12.93	-12.91	-9.12	0.28
		215	4.47	1.85	-0.36	-0.25	1.73	-0.49	-10.14	-13.11	-13.09	-10.16	0.25
		194	4.45	1.56	-0.22	-0.10	1.45	-0.44	-10.11	-13.02	-13.01	-10.12	0.22
167	21	193	4.30	1.45	0.35	0.44	1.37	-0.29	-10.35	-12.22	-12.15	-10.42	0.35
		214	4.38	1.70	0.30	0.37	1.63	-0.32	-10.42	-12.53	-12.48	-10.46	0.30
		215	4.59	1.67	0.12	0.17	1.63	-0.26	-11.44	-12.84	-12.77	-11.51	0.30
		194	4.51	1.45	0.18	0.24	1.39	-0.26	-11.32	-12.56	-12.43	-11.45	0.38
167	25	193	4.26	1.48	0.43	0.51	1.40	-0.28	-10.34	-12.05	-11.97	-10.41	0.35
		214	4.35	1.72	0.41	0.48	1.65	-0.29	-10.41	-12.41	-12.37	-10.46	0.29
		215	4.57	1.68	0.24	0.28	1.65	-0.23	-11.42	-12.73	-12.66	-11.50	0.30
		194	4.48	1.46	0.28	0.34	1.41	-0.24	-11.28	-12.41	-12.26	-11.43	0.39
167	56	193	4.72	1.12	0.83	1.08	0.88	-0.11	-11.36	-13.44	-13.01	-11.78	0.84
		214	4.84	1.18	0.84	0.98	1.03	-0.17	-11.64	-13.76	-13.42	-11.98	0.78
		215	5.02	1.06	0.68	0.70	1.05	-0.08	-12.37	-14.13	-13.61	-12.89	0.80
		194	4.92	0.92	0.78	0.79	0.91	-0.04	-12.18	-13.79	-13.20	-12.78	0.78
167	88	193	4.46	1.25	0.70	0.78	1.17	-0.19	-10.83	-12.61	-12.41	-11.02	0.56
		214	4.56	1.45	0.65	0.72	1.38	-0.23	-10.99	-12.95	-12.82	-11.13	0.50
		215	4.77	1.41	0.46	0.49	1.38	-0.16	-11.89	-13.29	-13.06	-12.12	0.51
		194	4.67	1.22	0.53	0.56	1.19	-0.15	-11.71	-12.98	-12.66	-12.03	0.55
168	5	194	5.83	1.99	-0.30	-0.21	1.90	-0.44	-13.26	-17.04	-17.02	-13.29	0.30
		215	5.83	2.37	-0.52	-0.43	2.28	-0.51	-13.27	-17.06	-17.03	-13.30	0.34
		216	5.98	2.38	-0.79	-0.71	2.29	-0.50	-14.15	-17.25	-17.21	-14.19	0.33
		195	5.97	2.09	-0.68	-0.60	2.01	-0.46	-14.17	-17.18	-17.14	-14.21	0.33
168	13	194	4.45	1.51	-0.16	-0.10	1.45	-0.32	-10.11	-13.02	-13.01	-10.12	0.22
		215	4.47	1.80	-0.32	-0.25	1.73	-0.37	-10.14	-13.11	-13.09	-10.16	0.25
		216	4.59	1.79	-0.51	-0.45	1.74	-0.36	-10.82	-13.25	-13.23	-10.84	0.23
		195	4.56	1.57	-0.43	-0.37	1.52	-0.33	-10.81	-13.14	-13.11	-10.83	0.23
168	21	194	4.51	1.44	0.20	0.24	1.40	-0.23	-11.31	-12.56	-12.44	-11.44	0.38
		215	4.59	1.66	0.13	0.17	1.63	-0.23	-11.44	-12.84	-12.77	-11.51	0.30
		216	4.75	1.62	0.03	0.05	1.60	-0.17	-12.07	-13.09	-13.00	-12.16	0.29
		195	4.66	1.43	0.08	0.11	1.40	-0.20	-11.88	-12.83	-12.65	-12.06	0.37
168	25	194	4.48	1.47	0.29	0.34	1.41	-0.24	-11.27	-12.42	-12.26	-11.42	0.39
		215	4.57	1.68	0.24	0.28	1.64	-0.23	-11.42	-12.73	-12.66	-11.50	0.30
		216	4.73	1.63	0.16	0.17	1.61	-0.16	-12.04	-13.00	-12.90	-12.14	0.29
		195	4.63	1.43	0.20	0.24	1.40	-0.19	-11.82	-12.71	-12.49	-12.03	0.38
168	56	194	4.86	1.04	0.81	0.81	1.04	0.02	-11.95	-13.66	-13.14	-12.48	0.79
		215	4.95	1.12	0.71	0.71	1.12	-0.02	-12.11	-13.99	-13.53	-12.57	0.81
		216	5.08	1.12	0.47	0.47	1.12	0.06	-12.57	-14.26	-13.65	-13.18	0.81
		195	4.98	1.05	0.54	0.56	1.04	0.09	-12.36	-13.94	-13.24	-13.06	0.79
168	88	194	4.64	1.27	0.55	0.57	1.24	-0.12	-11.60	-12.93	-12.63	-11.90	0.56
		215	4.74	1.43	0.48	0.50	1.41	-0.14	-11.77	-13.24	-13.03	-11.98	0.52
		216	4.88	1.40	0.33	0.34	1.39	-0.07	-12.32	-13.51	-13.22	-12.61	0.51
		195	4.78	1.24	0.39	0.40	1.24	-0.07	-12.08	-13.23	-12.81	-12.50	0.55
169	5	195	5.97	2.03	-0.64	-0.61	2.00	-0.29	-14.17	-17.18	-17.14	-14.21	0.33
		216	5.98	2.34	-0.75	-0.71	2.30	-0.33	-14.15	-17.25	-17.21	-14.18	0.33
		217	6.06	2.33	-0.94	-0.89	2.28	-0.42	-14.53	-17.39	-17.34	-14.58	0.36
		196	6.04	2.12	-0.92	-0.86	2.06	-0.42	-14.58	-17.27	-17.21	-14.64	0.40
169	13	195	4.56	1.54	-0.40	-0.38	1.51	-0.22	-10.81	-13.13	-13.11	-10.83	0.23
		216	4.59	1.77	-0.48	-0.45	1.74	-0.24	-10.82	-13.25	-13.23	-10.84	0.23
		217	4.66	1.76	-0.61	-0.58	1.72	-0.29	-11.13	-13.36	-13.33	-11.16	0.25
		196	4.62	1.59	-0.60	-0.55	1.55	-0.30	-11.14	-13.21	-13.17	-11.18	0.27
169	21	195	4.66	1.41	0.09	0.11	1.39	-0.17	-11.88	-12.83	-12.65	-12.06	0.37
		216	4.75	1.62	0.03	0.05	1.61	-0.15	-12.06	-13.09	-13.00	-12.15	0.29
		217	4.83	1.58	-0.01	-3.62e-03	1.57	-0.12	-12.35	-13.26	-13.17	-12.44	0.28
		196	4.74	1.39	0.01	0.03	1.38	-0.15	-12.15	-12.97	-12.79	-12.34	0.34
169	25	195	4.63	1.42	0.21	0.24	1.39	-0.19	-11.81	-12.71	-12.49	-12.03	0.38
		216	4.73	1.63	0.16	0.18	1.61	-0.16	-12.04	-13.00	-12.90	-12.13	0.29
		217	4.81	1.57	0.12	0.13	1.56	-0.10	-12.32	-13.18	-13.07	-12.42	0.28
		196	4.70	1.38	0.16	0.17	1.36	-0.14	-12.08	-12.85	-12.63	-12.30	0.35
169	40	195	4.94	1.63	0.25	0.46	1.42	-0.50	-12.20	-13.84	-13.46	-12.58	0.69
		216	5.02	1.51	0.22	0.41	1.32	-0.46	-12.41	-14.07	-13.85	-12.63	0.56
		217	5.06	1.44	0.13	0.32	1.25	-0.46	-12.65	-14.13	-13.89	-12.89	0.55
		196	4.98	1.56	0.13	0.34	1.35	-0.50	-12.42	-13.87	-13.47	-12.83	0.65

169	72	195	4.76	1.50	0.26	0.33	1.42	-0.29	-12.00	-13.21	-12.95	-12.26	0.50
		216	4.86	1.55	0.23	0.28	1.50	-0.26	-12.20	-13.49	-13.35	-12.34	0.39
		217	4.92	1.49	0.17	0.21	1.45	-0.24	-12.47	-13.61	-13.46	-12.61	0.38
		196	4.82	1.44	0.17	0.24	1.38	-0.28	-12.24	-13.31	-13.03	-12.52	0.46
170	5	196	6.04	2.07	-0.89	-0.87	2.05	-0.21	-14.55	-17.27	-17.21	-14.62	0.41
		217	6.06	2.30	-0.91	-0.90	2.28	-0.21	-14.51	-17.38	-17.34	-14.56	0.36
		218	6.05	2.28	-1.00	-0.93	2.22	-0.46	-14.28	-17.48	-17.41	-14.35	0.45
		197	6.00	2.14	-1.07	-1.00	2.06	-0.49	-14.28	-17.29	-17.21	-14.36	0.50
170	13	196	4.62	1.55	-0.57	-0.56	1.54	-0.16	-11.12	-13.20	-13.17	-11.16	0.28
		217	4.65	1.73	-0.59	-0.58	1.73	-0.15	-11.12	-13.36	-13.33	-11.14	0.24
		218	4.65	1.72	-0.65	-0.61	1.68	-0.31	-10.99	-13.42	-13.38	-11.02	0.30
		197	4.60	1.59	-0.70	-0.65	1.54	-0.34	-10.97	-13.22	-13.17	-11.01	0.32
170	21	196	4.73	1.38	0.02	0.03	1.37	-0.13	-12.13	-12.97	-12.78	-12.32	0.35
		217	4.83	1.57	-0.01	-5.48e-03	1.57	-0.09	-12.33	-13.26	-13.17	-12.42	0.27
		218	4.82	1.52	-2.17e-03	5.26e-03	1.52	-0.11	-12.23	-13.33	-13.26	-12.29	0.27
		197	4.71	1.35	-0.01	1.35e-04	1.34	-0.13	-12.07	-12.94	-12.83	-12.18	0.29
170	25	196	4.70	1.37	0.15	0.17	1.35	-0.14	-12.05	-12.85	-12.63	-12.28	0.36
		217	4.80	1.57	0.12	0.13	1.56	-0.10	-12.30	-13.17	-13.07	-12.39	0.27
		218	4.80	1.51	0.14	0.14	1.50	-0.07	-12.19	-13.24	-13.17	-12.27	0.27
		197	4.68	1.32	0.14	0.15	1.31	-0.10	-12.01	-12.81	-12.68	-12.14	0.30
170	40	196	4.97	1.52	0.23	0.34	1.41	-0.36	-12.41	-13.84	-13.46	-12.79	0.63
		217	5.05	1.34	0.23	0.33	1.25	-0.31	-12.60	-14.10	-13.88	-12.83	0.53
		218	5.02	1.31	0.10	0.25	1.17	-0.39	-12.48	-14.09	-13.88	-12.68	0.54
		197	4.92	1.48	0.07	0.21	1.34	-0.42	-12.34	-13.72	-13.42	-12.63	0.57
170	72	196	4.82	1.44	0.20	0.23	1.40	-0.21	-12.23	-13.29	-13.03	-12.49	0.46
		217	4.91	1.47	0.19	0.21	1.45	-0.17	-12.43	-13.59	-13.46	-12.57	0.37
		218	4.90	1.42	0.15	0.18	1.38	-0.20	-12.32	-13.62	-13.51	-12.43	0.36
		197	4.79	1.39	0.12	0.16	1.35	-0.22	-12.16	-13.21	-13.04	-12.34	0.39
171	5	197	6.01	2.10	-0.99	-0.95	2.06	-0.34	-14.30	-17.30	-17.22	-14.38	0.49
		218	6.06	2.24	-0.97	-0.94	2.21	-0.29	-14.31	-17.49	-17.42	-14.37	0.45
		219	6.01	2.23	-0.95	-0.90	2.18	-0.40	-14.02	-17.46	-17.40	-14.08	0.46
		198	5.96	2.10	-0.98	-0.92	2.04	-0.45	-13.97	-17.26	-17.18	-14.06	0.52
171	13	197	4.60	1.57	-0.64	-0.61	1.54	-0.24	-10.99	-13.22	-13.18	-11.04	0.32
		218	4.65	1.69	-0.63	-0.61	1.67	-0.20	-11.01	-13.43	-13.39	-11.05	0.30
		219	4.62	1.68	-0.62	-0.58	1.65	-0.27	-10.80	-13.41	-13.37	-10.84	0.30
		198	4.56	1.57	-0.64	-0.59	1.53	-0.31	-10.76	-13.19	-13.14	-10.81	0.34
171	21	197	4.72	1.34	9.44e-04	0.01	1.34	-0.11	-12.10	-12.95	-12.83	-12.22	0.29
		218	4.83	1.52	2.63e-03	7.48e-03	1.52	-0.09	-12.26	-13.34	-13.26	-12.33	0.27
		219	4.79	1.51	0.02	0.03	1.50	-0.10	-12.08	-13.30	-13.25	-12.13	0.25
		198	4.68	1.34	0.02	0.03	1.33	-0.12	-11.92	-12.88	-12.80	-12.01	0.28
171	25	197	4.68	1.31	0.14	0.15	1.31	-0.11	-12.04	-12.81	-12.68	-12.17	0.29
		218	4.81	1.51	0.14	0.15	1.51	-0.07	-12.22	-13.25	-13.17	-12.30	0.27
		219	4.77	1.50	0.16	0.16	1.49	-0.08	-12.04	-13.21	-13.15	-12.10	0.25
		198	4.64	1.31	0.16	0.17	1.30	-0.09	-11.87	-12.75	-12.65	-11.97	0.28
171	40	197	4.93	1.44	0.13	0.22	1.35	-0.31	-12.41	-13.70	-13.37	-12.74	0.57
		218	5.03	1.24	0.18	0.26	1.16	-0.27	-12.57	-14.06	-13.83	-12.80	0.54
		219	4.94	1.24	0.14	0.25	1.14	-0.32	-12.09	-13.96	-13.78	-12.27	0.54
		198	4.89	1.44	0.11	0.21	1.35	-0.35	-12.24	-13.61	-13.32	-12.53	0.56
171	72	197	4.80	1.38	0.14	0.17	1.35	-0.18	-12.21	-13.21	-13.02	-12.41	0.39
		218	4.91	1.40	0.17	0.19	1.38	-0.14	-12.38	-13.61	-13.49	-12.51	0.37
		219	4.85	1.39	0.17	0.19	1.36	-0.17	-12.07	-13.55	-13.46	-12.16	0.36
		198	4.75	1.38	0.15	0.17	1.35	-0.19	-12.04	-13.13	-12.98	-12.20	0.38
172	5	198	5.95	2.06	-0.97	-0.93	2.03	-0.33	-13.96	-17.26	-17.18	-14.04	0.51
		219	6.01	2.20	-0.91	-0.89	2.18	-0.27	-13.99	-17.47	-17.40	-14.06	0.47
		220	5.89	2.19	-0.88	-0.81	2.12	-0.43	-13.21	-17.34	-17.28	-13.27	0.49
		199	5.81	2.05	-0.86	-0.77	1.97	-0.49	-13.13	-17.09	-17.02	-13.19	0.49
172	13	198	4.56	1.55	-0.63	-0.60	1.52	-0.23	-10.74	-13.19	-13.14	-10.79	0.33
		219	4.62	1.67	-0.59	-0.57	1.65	-0.19	-10.79	-13.41	-13.37	-10.82	0.31
		220	4.53	1.65	-0.56	-0.52	1.61	-0.30	-10.22	-13.31	-13.27	-10.25	0.32
		199	4.46	1.54	-0.55	-0.49	1.48	-0.34	-10.15	-13.06	-13.02	-10.18	0.31
172	21	198	4.67	1.33	0.02	0.03	1.32	-0.11	-11.90	-12.88	-12.80	-11.99	0.28
		219	4.79	1.51	0.02	0.03	1.50	-0.09	-12.06	-13.30	-13.25	-12.11	0.26
		220	4.68	1.50	0.06	0.07	1.49	-0.12	-11.53	-13.17	-13.13	-11.57	0.25
		199	4.55	1.33	0.07	0.08	1.32	-0.11	-11.39	-12.70	-12.66	-11.42	0.21
172	25	198	4.64	1.30	0.16	0.16	1.30	-0.10	-11.85	-12.74	-12.65	-11.95	0.28
		219	4.77	1.50	0.16	0.16	1.49	-0.08	-12.03	-13.21	-13.15	-12.09	0.26
		220	4.65	1.49	0.19	0.19	1.49	-0.08	-11.50	-13.08	-13.03	-11.54	0.25
		199	4.51	1.30	0.20	0.20	1.29	-0.08	-11.35	-12.55	-12.51	-11.38	0.21
172	53	198	4.93	1.76	0.13	0.35	1.54	-0.56	-12.38	-13.66	-13.12	-12.92	0.63
		219	5.05	1.79	0.19	0.36	1.63	-0.49	-12.70	-13.99	-13.61	-13.08	0.59
		220	4.94	1.77	0.35	0.57	1.55	-0.51	-12.29	-13.79	-13.53	-12.54	0.57
		199	4.81	1.73	0.33	0.58	1.47	-0.54	-12.05	-13.35	-13.04	-12.37	0.55
172	85	198	4.76	1.51	0.21	0.28	1.43	-0.31	-12.14	-13.10	-12.85	-12.39	0.42
		219	4.89	1.63	0.23	0.28	1.57	-0.27	-12.38	-13.50	-13.35	-12.53	0.39
		220	4.78	1.60	0.34	0.40	1.53	-0.28	-11.89	-13.35	-13.25	-11.99	0.37
		199	4.64	1.48	0.34	0.42	1.40	-0.29	-11.71	-12.86	-12.74	-11.82	0.35
173	5	199	5.81	2.00	-0.82	-0.78	1.96	-0.33	-13.13	-17.09	-17.02	-13.19	0.49
		220	5.89	2.15	-0.83	-0.81	2.12	-0.26	-13.21	-17.34	-17.28	-13.27	0.49
		221	5.71	2.13	-0.73	-0.68	2.08	-0.38	-12.13	-17.09	-17.05	-12.17	0.46
		200	5.63	1.97	-0.66	-0.59	1.89	-0.43	-12.00	-16.82	-16.78	-12.04	0.43
173	13	199	4.46	1.50	-0.52	-0.50	1.48	-0.22	-10.15	-13.06	-13.02	-10.18	0.32
		220	4.53	1.63	-0.53	-0.51	1.61	-0.19	-10.22	-13.30	-13.27	-10.25	0.32
		221	4.39	1.62	-0.46	-0.43	1.59	-0.26	-9.41	-13.11	-13.08	-9.44	0.30

173	24	200	4.32	1.48	-0.40	-0.36	1.43	-0.29	-9.31	-12.85	-12.83	-9.33	0.27
		199	4.54	1.22	0.24	0.26	1.20	-0.12	-11.44	-12.59	-12.55	-11.49	0.22
		220	4.68	1.40	0.24	0.25	1.39	-0.10	-11.60	-13.11	-13.07	-11.65	0.25
		221	4.52	1.41	0.29	0.30	1.41	-0.09	-10.89	-12.88	-12.86	-10.92	0.22
		200	4.37	1.22	0.31	0.32	1.21	-0.09	-10.72	-12.35	-12.33	-10.73	0.14
173	25	199	4.51	1.30	0.20	0.20	1.29	-0.08	-11.34	-12.55	-12.51	-11.38	0.21
		220	4.65	1.49	0.19	0.19	1.49	-0.08	-11.50	-13.07	-13.03	-11.54	0.25
		221	4.49	1.51	0.23	0.24	1.51	-0.08	-10.73	-12.83	-12.81	-10.75	0.22
		200	4.34	1.31	0.25	0.25	1.31	-0.06	-10.56	-12.30	-12.29	-10.57	0.14
173	53	199	4.92	1.71	0.32	0.56	1.46	-0.53	-12.43	-13.58	-13.13	-12.87	0.56
		220	5.05	1.85	0.36	0.55	1.66	-0.50	-12.70	-13.97	-13.63	-13.05	0.56
		221	4.88	1.85	0.50	0.73	1.62	-0.50	-12.07	-13.66	-13.46	-12.27	0.52
		200	4.74	1.79	0.51	0.76	1.55	-0.50	-11.86	-13.17	-12.97	-12.07	0.47
173	85	199	4.69	1.47	0.33	0.41	1.39	-0.28	-11.90	-12.93	-12.79	-12.04	0.35
		220	4.82	1.64	0.33	0.39	1.58	-0.27	-12.09	-13.41	-13.29	-12.21	0.37
		221	4.66	1.64	0.44	0.50	1.58	-0.27	-11.36	-13.16	-13.09	-11.42	0.33
		200	4.51	1.50	0.47	0.53	1.43	-0.25	-11.18	-12.64	-12.59	-11.23	0.27
174	8	200	5.57	1.32	0.48	0.72	1.08	-0.38	-12.95	-16.12	-16.08	-12.99	0.36
		221	5.76	1.41	0.57	0.64	1.33	-0.23	-13.19	-16.77	-16.73	-13.23	0.37
		222	5.59	1.44	0.75	0.79	1.40	-0.16	-12.27	-16.51	-16.49	-12.29	0.27
		201	5.40	1.30	0.72	0.90	1.12	-0.27	-11.99	-15.88	-15.87	-12.00	0.22
174	16	200	4.28	1.02	0.38	0.51	0.89	-0.26	-9.95	-12.38	-12.36	-9.97	0.22
		221	4.42	1.12	0.41	0.46	1.08	-0.17	-10.12	-12.89	-12.87	-10.15	0.24
		222	4.29	1.15	0.55	0.57	1.13	-0.11	-9.39	-12.67	-12.66	-9.40	0.17
		201	4.14	1.01	0.55	0.64	0.91	-0.18	-9.18	-12.19	-12.18	-9.18	0.12
174	24	200	4.37	1.20	0.30	0.31	1.19	-0.09	-10.72	-12.35	-12.33	-10.73	0.14
		221	4.52	1.39	0.29	0.29	1.38	-0.09	-10.90	-12.88	-12.85	-10.92	0.21
		222	4.32	1.43	0.37	0.38	1.42	-0.07	-9.92	-12.55	-12.54	-9.93	0.15
		201	4.16	1.22	0.40	0.41	1.22	-0.06	-9.71	-12.03	-12.03	-9.71	0.04
174	25	200	4.34	1.31	0.25	0.25	1.31	-0.06	-10.56	-12.30	-12.28	-10.57	0.14
		221	4.49	1.51	0.23	0.23	1.51	-0.08	-10.73	-12.83	-12.81	-10.76	0.22
		222	4.27	1.54	0.31	0.31	1.54	-0.07	-9.70	-12.49	-12.48	-9.70	0.15
		201	4.12	1.33	0.33	0.33	1.33	-0.04	-9.49	-11.96	-11.96	-9.50	0.04
174	53	200	4.85	1.80	0.48	0.74	1.54	-0.53	-12.29	-13.36	-13.07	-12.58	0.48
		221	4.99	1.72	0.71	0.71	1.72	0.02	-12.53	-13.83	-13.56	-12.79	0.52
		222	4.76	1.72	0.85	0.86	1.72	0.06	-11.63	-13.41	-13.29	-11.75	0.45
		201	4.62	1.80	0.64	0.90	1.53	-0.48	-11.41	-12.92	-12.82	-11.51	0.37
174	85	200	4.56	1.50	0.45	0.52	1.43	-0.26	-11.39	-12.70	-12.64	-11.45	0.27
		221	4.70	1.62	0.49	0.49	1.62	-0.04	-11.58	-13.21	-13.14	-11.65	0.33
		222	4.48	1.64	0.61	0.61	1.64	-7.03e-03	-10.57	-12.86	-12.83	-10.60	0.26
		201	4.33	1.50	0.59	0.65	1.44	-0.22	-10.36	-12.37	-12.35	-10.38	0.17
175	8	201	5.40	1.17	0.63	0.86	0.94	-0.26	-11.99	-15.88	-15.87	-12.00	0.22
		222	5.59	1.27	0.71	0.75	1.22	-0.15	-12.27	-16.51	-16.49	-12.29	0.27
		223	5.38	1.33	0.94	0.95	1.33	-0.05	-11.01	-16.12	-16.12	-11.01	0.13
		202	5.19	1.18	0.89	1.08	0.99	-0.14	-10.67	-15.56	-15.56	-10.67	0.04
175	16	201	4.14	0.91	0.51	0.62	0.80	-0.18	-9.18	-12.19	-12.18	-9.18	0.13
		222	4.29	1.04	0.52	0.54	1.01	-0.11	-9.39	-12.67	-12.66	-9.40	0.17
		223	4.12	1.09	0.69	0.69	1.09	-0.04	-8.39	-12.37	-12.36	-8.39	0.07
		202	3.98	0.91	0.71	0.78	0.83	-0.10	-8.14	-11.92	-11.92	-8.14	-6.74e-03
175	24	201	4.16	1.20	0.39	0.40	1.19	-0.06	-9.71	-12.03	-12.03	-9.72	0.04
		222	4.32	1.40	0.36	0.37	1.40	-0.07	-9.92	-12.55	-12.54	-9.93	0.15
		223	4.07	1.44	0.51	0.51	1.43	-0.04	-8.64	-12.13	-12.12	-8.64	0.06
		202	3.92	1.22	0.54	0.54	1.22	-0.03	-8.41	-11.64	-11.63	-8.41	-0.07
175	25	201	4.12	1.33	0.33	0.33	1.33	-0.04	-9.50	-11.96	-11.96	-9.50	0.05
		222	4.27	1.55	0.30	0.31	1.54	-0.07	-9.70	-12.48	-12.48	-9.71	0.15
		223	4.03	1.57	0.46	0.46	1.57	-0.04	-8.36	-12.05	-12.05	-8.36	0.07
		202	3.87	1.36	0.48	0.48	1.36	-0.02	-8.13	-11.56	-11.56	-8.13	-0.07
175	53	201	4.72	1.70	0.82	0.88	1.64	0.22	-11.89	-13.06	-12.92	-12.03	0.38
		222	4.87	1.85	0.79	0.84	1.80	0.22	-12.12	-13.56	-13.40	-12.29	0.46
		223	4.58	1.90	0.92	1.00	1.82	0.28	-10.90	-13.08	-13.02	-10.95	0.35
		202	4.43	1.76	0.94	1.05	1.65	0.28	-10.64	-12.60	-12.57	-10.67	0.25
175	85	201	4.38	1.50	0.63	0.64	1.49	0.08	-10.58	-12.41	-12.39	-10.60	0.17
		222	4.52	1.68	0.60	0.60	1.68	0.06	-10.80	-12.91	-12.88	-10.83	0.26
		223	4.26	1.71	0.75	0.76	1.70	0.11	-9.48	-12.49	-12.48	-9.49	0.16
		202	4.11	1.53	0.78	0.80	1.51	0.12	-9.23	-12.02	-12.02	-9.23	0.05
176	8	202	5.19	1.09	0.75	1.04	0.81	-0.13	-10.67	-15.56	-15.56	-10.67	0.04
		223	5.37	1.16	0.90	0.91	1.15	-0.05	-11.01	-16.13	-16.12	-11.01	0.12
		224	5.13	1.34	1.17	1.22	1.29	0.08	-9.36	-15.62	-15.62	-9.36	-0.06
		203	4.98	1.35	0.87	1.35	0.87	-0.01	-9.00	-15.16	-15.15	-9.00	-0.18
176	16	202	3.97	0.82	0.65	0.75	0.71	-0.08	-8.14	-11.92	-11.92	-8.14	-4.41e-03
		223	4.12	0.97	0.66	0.67	0.97	-0.04	-8.39	-12.37	-12.37	-8.39	0.07
		224	3.93	1.08	0.90	0.91	1.06	0.05	-7.08	-11.96	-11.96	-7.08	-0.06
		203	3.81	0.99	0.76	0.99	0.76	-0.01	-6.81	-11.59	-11.59	-6.82	-0.17
176	24	202	3.92	1.20	0.53	0.53	1.20	-0.03	-8.41	-11.64	-11.63	-8.41	-0.07
		223	4.07	1.41	0.50	0.51	1.41	-0.04	-8.64	-12.13	-12.12	-8.64	0.06
		224	3.82	1.43	0.77	0.77	1.43	-0.01	-7.04	-11.62	-11.62	-7.04	-0.05
		203	3.67	1.22	0.77	0.77	1.22	-0.03	-6.79	-11.16	-11.16	-6.80	-0.20
176	25	202	3.87	1.36	0.47	0.47	1.36	-0.02	-8.13	-11.56	-11.56	-8.13	-0.06
		223	4.03	1.57	0.46	0.46	1.57	-0.04	-8.36	-12.05	-12.05	-8.36	0.06
		224	3.78	1.56	0.74	0.74	1.56	-0.03	-6.70	-11.54	-11.54	-6.70	-0.04
		203	3.63	1.38	0.71	0.71	1.37	-0.04	-6.46	-11.07	-11.06	-6.46	-0.19
176	53	202	4.53	1.90	0.89	1.03	1.75	0.35	-11.13	-12.71	-12.67	-11.18	0.26
		223	4.69	1.98	0.88	0.99	1.87	0.34	-11.43	-13.20	-13.13	-11.50	0.36

		224	4.35	2.07	1.03	1.23	1.87	0.41	-9.83	-12.67	-12.65	-9.85	0.24
		203	4.21	1.99	1.03	1.24	1.78	0.40	-9.51	-12.24	-12.23	-9.52	0.13
176	85	202	4.15	1.58	0.76	0.79	1.55	0.16	-9.45	-12.06	-12.06	-9.45	0.06
		223	4.30	1.74	0.73	0.75	1.72	0.14	-9.72	-12.54	-12.53	-9.73	0.16
		224	4.01	1.77	0.97	1.02	1.72	0.18	-8.07	-12.04	-12.04	-8.07	0.05
		203	3.87	1.62	0.96	1.01	1.57	0.18	-7.78	-11.61	-11.61	-7.78	-0.08
177	1	203	5.11	2.07	0.57	0.58	2.06	0.12	-4.58	-15.31	-15.31	-4.58	0.02
		224	5.16	2.42	0.51	0.52	2.40	0.19	-4.89	-15.52	-15.52	-4.89	5.86e-03
		225	5.19	2.25	1.19	1.21	2.23	0.13	-2.77	-14.98	-14.98	-2.77	-0.20
		204	5.22	2.01	1.19	1.19	2.01	-0.02	-2.43	-14.95	-14.94	-2.43	-0.26
177	9	203	3.88	1.56	0.48	0.48	1.55	0.08	-3.87	-11.70	-11.70	-3.87	-0.04
		224	3.93	1.82	0.44	0.45	1.81	0.12	-4.10	-11.90	-11.90	-4.10	-0.03
		225	3.93	1.69	0.97	0.98	1.69	0.08	-2.45	-11.46	-11.46	-2.46	-0.18
		204	3.93	1.53	0.95	0.95	1.53	-0.03	-2.20	-11.39	-11.38	-2.20	-0.24
177	24	203	3.67	1.19	0.75	0.75	1.19	-0.02	-6.79	-11.17	-11.16	-6.80	-0.20
		224	3.82	1.41	0.77	0.77	1.41	-0.01	-7.04	-11.62	-11.62	-7.04	-0.05
		225	3.61	1.37	1.21	1.22	1.36	-0.04	-5.17	-11.03	-11.03	-5.18	-0.15
		204	3.48	1.29	1.05	1.13	1.21	-0.11	-4.93	-10.62	-10.60	-4.95	-0.34
177	25	203	3.63	1.37	0.70	0.70	1.37	-0.03	-6.46	-11.07	-11.06	-6.47	-0.19
		224	3.78	1.57	0.74	0.74	1.57	-0.03	-6.70	-11.54	-11.54	-6.70	-0.04
		225	3.59	1.51	1.19	1.21	1.49	-0.08	-4.79	-10.95	-10.95	-4.79	-0.14
		204	3.45	1.44	1.03	1.09	1.38	-0.15	-4.55	-10.52	-10.50	-4.56	-0.32
177	51	203	4.29	2.13	0.96	1.22	1.87	0.48	-10.00	-12.33	-12.32	-10.01	0.14
		224	4.45	2.12	0.98	1.23	1.87	0.46	-10.39	-12.79	-12.76	-10.42	0.25
		225	4.09	2.27	1.18	1.62	1.83	0.54	-8.51	-12.15	-12.14	-8.51	0.15
		204	3.95	2.26	1.19	1.56	1.90	0.51	-8.10	-11.76	-11.76	-8.10	0.02
177	83	203	3.90	1.68	0.93	1.00	1.61	0.22	-7.99	-11.65	-11.65	-8.00	-0.07
		224	4.04	1.78	0.96	1.01	1.73	0.21	-8.31	-12.08	-12.08	-8.31	0.05
		225	3.77	1.80	1.32	1.46	1.66	0.22	-6.40	-11.49	-11.49	-6.40	-0.06
		204	3.64	1.71	1.28	1.36	1.63	0.17	-6.08	-11.11	-11.10	-6.09	-0.21
178	1	204	5.22	2.01	1.11	1.12	1.99	0.12	-2.43	-14.95	-14.95	-2.43	-0.25
		225	5.20	2.31	1.20	1.26	2.25	0.25	-2.76	-14.99	-14.99	-2.76	-0.21
		226	5.25	2.24	1.87	2.23	1.87	0.03	-0.84	-14.30	-14.28	-0.85	-0.44
		205	5.42	2.28	1.67	2.01	1.94	-0.30	-0.41	-14.59	-14.55	-0.44	-0.67
178	9	204	3.94	1.52	0.89	0.90	1.51	0.07	-2.20	-11.39	-11.39	-2.20	-0.23
		225	3.94	1.74	0.98	1.01	1.71	0.16	-2.45	-11.47	-11.47	-2.45	-0.18
		226	3.96	1.77	1.42	1.77	1.42	-7.57e-03	-0.92	-10.92	-10.91	-0.93	-0.35
		205	4.07	1.79	1.27	1.58	1.48	-0.26	-0.61	-11.08	-11.05	-0.64	-0.53
178	21	204	3.51	1.35	1.00	1.01	1.34	-0.05	-4.55	-10.70	-10.69	-4.57	-0.33
		225	3.63	1.49	1.14	1.14	1.49	-6.32e-04	-4.78	-11.06	-11.06	-4.79	-0.17
		226	3.53	1.89	1.23	1.86	1.25	-0.13	-2.84	-10.41	-10.40	-2.85	-0.27
		205	3.45	1.87	1.12	1.65	1.34	-0.34	-2.57	-10.13	-10.09	-2.61	-0.50
178	25	204	3.45	1.42	1.01	1.06	1.37	-0.13	-4.55	-10.52	-10.50	-4.57	-0.31
		225	3.59	1.53	1.19	1.22	1.51	-0.09	-4.78	-10.95	-10.95	-4.79	-0.14
		226	3.49	2.01	1.21	1.96	1.27	-0.21	-2.84	-10.29	-10.28	-2.85	-0.22
		205	3.38	2.00	1.09	1.72	1.37	-0.42	-2.58	-9.92	-9.89	-2.61	-0.47
178	53	204	4.05	1.74	-0.10	1.53	0.12	0.59	-8.89	-11.91	-11.91	-8.89	0.06
		225	4.15	2.28	1.12	1.63	1.77	0.58	-8.87	-12.24	-12.23	-8.88	0.17
		226	3.81	2.73	1.20	2.33	1.60	0.67	-6.99	-11.49	-11.48	-6.99	0.09
		205	3.73	2.30	-0.05	2.16	0.09	0.55	-6.92	-11.26	-11.26	-6.92	-0.10
178	84	204	3.68	1.32	0.87	1.27	0.93	-0.15	-6.20	-11.22	-11.14	-6.28	-0.62
		225	3.79	1.66	1.36	1.41	1.61	-0.11	-6.41	-11.55	-11.50	-6.46	-0.48
		226	3.60	2.15	1.38	2.13	1.40	0.11	-4.49	-10.88	-10.83	-4.54	-0.60
		205	3.52	2.23	1.28	1.91	1.61	-0.45	-4.22	-10.65	-10.55	-4.32	-0.81
179	1	205	5.42	1.98	1.76	1.87	1.87	-0.11	-0.42	-14.61	-14.58	-0.45	-0.64
		226	5.26	2.39	1.90	2.35	1.94	0.13	-0.82	-14.31	-14.30	-0.84	-0.46
		227	5.17	3.56	1.16	3.53	1.18	-0.25	0.52	-13.34	-13.30	0.48	-0.71
		206	5.59	3.68	1.38	3.25	1.81	-0.89	1.10	-14.20	-14.09	0.99	-1.29
179	9	205	4.07	1.58	1.32	1.48	1.42	-0.13	-0.62	-11.09	-11.07	-0.64	-0.51
		226	3.97	1.86	1.46	1.85	1.47	0.06	-0.91	-10.93	-10.92	-0.93	-0.36
		227	3.92	2.80	0.88	2.78	0.90	-0.22	0.20	-10.19	-10.16	0.17	-0.54
		206	4.19	2.89	1.05	2.56	1.38	-0.71	0.63	-10.75	-10.66	0.55	-0.98
179	17	205	3.46	2.00	1.10	1.71	1.38	-0.42	-2.20	-10.04	-10.02	-2.23	-0.44
		226	3.55	2.13	1.28	2.05	1.36	-0.24	-2.44	-10.35	-10.34	-2.45	-0.24
		227	3.52	3.11	0.81	3.05	0.87	-0.39	-0.85	-9.59	-9.58	-0.86	-0.33
		206	3.51	3.23	0.93	2.87	1.29	-0.84	-0.48	-9.46	-9.40	-0.54	-0.71
179	25	205	3.38	1.93	1.06	1.67	1.32	-0.40	-2.59	-9.93	-9.90	-2.62	-0.44
		226	3.49	2.06	1.23	1.99	1.30	-0.23	-2.82	-10.30	-10.29	-2.83	-0.24
		227	3.46	3.01	0.77	2.95	0.84	-0.37	-1.11	-9.55	-9.53	-1.12	-0.32
		206	3.41	3.12	0.90	2.78	1.24	-0.80	-0.76	-9.31	-9.26	-0.81	-0.68
179	57	205	4.02	2.88	0.84	1.30	2.41	-0.86	2.49	-9.23	-9.16	2.42	-0.91
		226	3.91	1.97	0.56	1.59	0.94	-0.63	1.22	-9.71	-9.65	1.17	-0.76
		227	4.15	2.67	-0.11	2.18	0.37	-1.05	2.92	-9.20	-9.08	2.81	-1.17
		206	4.39	3.71	0.64	2.05	2.31	-1.53	4.31	-8.91	-8.75	4.16	-1.43
179	89	205	3.57	2.32	1.07	1.56	1.83	-0.61	-0.39	-9.68	-9.63	-0.44	-0.67
		226	3.62	2.07	1.00	1.88	1.19	-0.41	-1.08	-10.07	-10.04	-1.11	-0.50
		227	3.71	2.92	0.46	2.72	0.67	-0.68	0.63	-9.43	-9.37	0.58	-0.73
		206	3.78	3.36	0.93	2.56	1.74	-1.14	1.44	-9.21	-9.10	1.33	-1.04
180	1	206	5.61	3.33	1.45	2.99	1.79	-0.72	1.05	-14.29	-14.16	0.91	-1.42
		227	5.18	3.95	1.20	3.94	1.21	-0.17	0.47	-13.36	-13.32	0.43	-0.75
		228	4.53	4.94	-0.12	4.91	-0.10	-0.35	0.42	-11.54	-11.45	0.34	-0.99
		207	5.29	6.26	0.31	5.84	0.74	-1.53	0.87	-13.34	-12.99	0.53	-2.19
180	9	206	4.21	2.64	1.10	2.37	1.37	-0.59	0.60	-10.81	-10.71	0.50	-1.07

		227	3.92	3.09	0.91	3.08	0.92	-0.18	0.17	-10.20	-10.17	0.14	-0.57
		228	3.46	3.88	-0.09	3.86	-0.07	-0.26	0.29	-8.84	-8.78	0.23	-0.74
		207	3.98	4.90	0.25	4.58	0.56	-1.17	0.63	-10.05	-9.80	0.38	-1.62
180	17	206	3.52	3.11	0.97	2.71	1.37	-0.84	-0.47	-9.50	-9.43	-0.54	-0.77
		227	3.52	3.39	0.75	3.28	0.85	-0.51	-0.84	-9.60	-9.58	-0.85	-0.34
		228	3.27	4.21	-0.05	4.20	-0.04	-0.19	0.10	-8.40	-8.38	0.08	-0.42
		207	3.40	5.28	0.27	5.01	0.54	-1.13	0.40	-8.57	-8.43	0.26	-1.10
180	25	206	3.42	3.01	0.94	2.63	1.32	-0.80	-0.73	-9.35	-9.28	-0.80	-0.73
		227	3.46	3.27	0.72	3.18	0.82	-0.49	-1.09	-9.55	-9.53	-1.10	-0.34
		228	3.26	4.08	-0.04	4.07	-0.04	-0.18	0.06	-8.41	-8.39	0.04	-0.41
		207	3.32	5.10	0.26	4.84	0.52	-1.08	0.35	-8.41	-8.28	0.23	-1.03
180	57	206	4.24	3.38	0.68	1.98	2.09	-1.35	2.99	-9.48	-9.05	2.56	-2.27
		227	3.86	2.89	0.23	2.45	0.67	-0.99	1.20	-9.54	-9.34	1.00	-1.46
		228	3.41	3.23	-0.63	2.91	-0.31	-1.06	2.89	-7.15	-6.65	2.39	-2.18
		207	4.00	4.73	0.11	3.67	1.18	-1.94	4.78	-7.43	-6.47	3.82	-3.28
180	73	206	3.69	2.21	1.03	1.96	1.28	-0.49	-0.20	-9.86	-9.76	-0.30	-0.95
		227	3.63	2.36	0.64	2.33	0.67	-0.23	-0.82	-9.92	-9.89	-0.85	-0.54
		228	3.38	2.78	-0.12	2.78	-0.12	-0.08	0.37	-8.62	-8.57	0.32	-0.71
		207	3.57	3.56	0.22	3.38	0.39	-0.75	0.93	-8.84	-8.65	0.74	-1.36
181	2	209	4.51	7.63	-0.01	7.61	0.01	0.43	0.08	-11.48	-11.39	-5.82e-03	-1.00
		230	5.01	7.53	0.19	7.52	0.20	-0.25	0.38	-12.70	-12.46	0.13	-1.78
		229	5.26	6.82	0.96	6.81	0.97	-0.24	-0.25	-13.74	-13.54	-0.45	-1.63
		208	4.73	6.77	0.73	6.67	0.83	0.76	-0.66	-12.51	-12.45	-0.72	-0.82
181	10	209	3.49	5.72	-4.26e-03	5.71	0.01	0.32	0.03	-8.90	-8.86	-0.02	-0.65
		230	3.84	5.66	0.14	5.65	0.14	-0.19	0.23	-9.75	-9.60	0.08	-1.22
		229	4.01	5.12	0.71	5.11	0.72	-0.20	-0.30	-10.53	-10.41	-0.42	-1.12
		208	3.64	5.06	0.55	4.99	0.62	0.54	-0.58	-9.67	-9.64	-0.61	-0.52
181	17	209	3.53	4.97	0.02	4.96	0.03	0.25	-0.11	-9.15	-9.15	-0.11	0.01
		230	3.66	5.02	0.09	5.01	0.10	-0.18	-0.04	-9.45	-9.43	-0.05	-0.37
		229	3.72	4.52	0.55	4.48	0.59	-0.39	-1.01	-10.12	-10.11	-1.02	-0.29
		208	3.59	4.31	0.51	4.30	0.52	0.22	-1.10	-9.80	-9.79	-1.10	0.10
181	25	209	3.51	4.79	0.02	4.78	0.04	0.24	-0.12	-9.12	-9.12	-0.12	0.09
		230	3.63	4.81	0.08	4.80	0.09	-0.16	-0.08	-9.41	-9.41	-0.08	-0.24
		229	3.67	4.29	0.53	4.26	0.56	-0.34	-1.17	-10.06	-10.05	-1.17	-0.18
		208	3.55	4.13	0.49	4.12	0.50	0.24	-1.21	-9.74	-9.74	-1.22	0.17
181	56	209	4.22	5.38	0.24	5.38	0.24	0.13	-1.59	-11.62	-11.50	-1.71	1.09
		230	4.30	5.66	0.23	5.55	0.34	-0.76	-1.54	-11.79	-11.75	-1.59	0.68
		229	4.02	4.89	0.41	4.64	0.65	-1.01	-2.44	-11.43	-11.38	-2.49	0.69
		208	3.94	4.46	0.56	4.46	0.56	0.02	-2.49	-11.24	-11.10	-2.62	1.08
181	89	209	3.78	5.05	0.14	5.04	0.14	0.15	-0.85	-10.14	-10.14	-0.85	-0.21
		230	3.90	5.16	0.17	5.13	0.20	-0.41	-0.73	-10.42	-10.41	-0.75	-0.40
		229	3.80	4.53	0.50	4.43	0.59	-0.61	-1.75	-10.61	-10.60	-1.75	0.25
		208	3.67	4.28	0.54	4.27	0.54	0.10	-1.87	-10.30	-10.30	-1.87	-0.11
182	4	208	4.95	6.45	0.65	6.42	0.67	0.37	0.50	-12.55	-12.55	0.49	-0.17
		229	5.22	7.05	0.82	6.89	0.97	-0.96	0.89	-13.05	-12.94	0.78	-1.23
		231	5.36	5.78	1.91	5.32	2.37	-1.25	-0.37	-14.21	-14.17	-0.40	-0.67
		210	5.13	4.95	1.95	4.94	1.96	-0.18	-0.66	-13.73	-13.73	-0.66	-0.13
182	12	208	3.79	4.84	0.50	4.82	0.52	0.28	0.20	-9.71	-9.71	0.20	-0.09
		229	3.98	5.26	0.63	5.15	0.73	-0.69	0.47	-10.08	-10.01	0.40	-0.84
		231	4.08	4.27	1.42	3.95	1.74	-0.89	-0.58	-10.95	-10.93	-0.60	-0.46
		210	3.91	3.68	1.44	3.68	1.44	-0.11	-0.78	-10.59	-10.59	-0.78	-0.05
182	17	208	3.59	4.27	0.51	4.25	0.53	0.26	-1.09	-9.81	-9.81	-1.09	0.10
		229	3.73	4.48	0.63	4.42	0.69	-0.46	-0.98	-10.13	-10.12	-0.98	-0.28
		231	3.73	3.38	1.18	3.25	1.31	-0.52	-2.74	-10.85	-10.85	-2.74	-0.08
		210	3.61	3.09	1.12	3.09	1.12	3.40e-03	-2.82	-10.54	-10.53	-2.82	0.16
182	25	208	3.55	4.09	0.50	4.07	0.52	0.28	-1.21	-9.75	-9.75	-1.21	0.17
		229	3.68	4.25	0.60	4.21	0.64	-0.40	-1.13	-10.06	-10.06	-1.14	-0.17
		231	3.68	3.18	1.13	3.08	1.23	-0.44	-3.01	-10.77	-10.77	-3.01	-7.32e-04
		210	3.56	2.94	1.08	2.94	1.08	0.05	-3.05	-10.46	-10.46	-3.06	0.21
182	38	208	3.98	5.09	0.15	4.79	0.45	-1.18	-1.77	-11.05	-10.85	-1.97	1.34
		229	4.04	5.64	0.09	4.95	0.78	-1.83	-2.03	-11.29	-11.17	-2.15	1.04
		231	3.99	4.55	0.44	3.53	1.46	-1.78	-3.82	-11.78	-11.62	-3.98	1.11
		210	3.91	4.10	0.49	3.50	1.09	-1.34	-3.57	-11.49	-11.28	-3.78	1.28
182	70	208	3.73	4.29	0.39	4.25	0.44	-0.43	-1.49	-10.34	-10.29	-1.54	0.67
		229	3.83	4.69	0.40	4.40	0.68	-1.07	-1.56	-10.61	-10.60	-1.58	0.36
		231	3.81	3.69	0.80	3.21	1.28	-1.07	-3.40	-11.22	-11.19	-3.43	0.48
		210	3.71	3.31	0.85	3.15	1.01	-0.61	-3.31	-10.93	-10.87	-3.37	0.67
183	4	210	5.13	4.85	1.80	4.84	1.81	-0.21	-0.66	-13.72	-13.72	-0.66	-0.11
		231	5.36	5.71	1.82	5.24	2.28	-1.26	-0.34	-14.19	-14.15	-0.38	-0.68
		232	5.29	4.68	2.07	3.48	3.27	-1.30	-2.40	-15.00	-14.99	-2.40	-0.21
		211	5.10	3.79	2.22	3.32	2.70	-0.72	-2.59	-14.56	-14.56	-2.59	-0.05
183	12	210	3.91	3.62	1.34	3.61	1.35	-0.13	-0.78	-10.59	-10.59	-0.78	-0.04
		231	4.07	4.22	1.36	3.90	1.69	-0.90	-0.56	-10.93	-10.91	-0.58	-0.46
		232	4.03	3.42	1.56	2.59	2.39	-0.93	-2.17	-11.56	-11.56	-2.17	-0.13
		211	3.90	2.79	1.66	2.47	1.98	-0.51	-2.30	-11.23	-11.23	-2.30	3.95e-03
183	17	210	3.61	3.06	1.12	3.06	1.12	7.19e-04	-2.81	-10.54	-10.53	-2.81	0.17
		231	3.73	3.36	1.20	3.22	1.34	-0.54	-2.73	-10.84	-10.84	-2.73	-0.08
		232	3.78	2.49	1.38	2.13	1.75	-0.52	-4.78	-11.46	-11.46	-4.78	0.09
		211	3.68	2.15	1.40	2.05	1.50	-0.26	-4.81	-11.17	-11.17	-4.82	0.20
183	25	210	3.56	2.91	1.08	2.91	1.08	0.05	-3.05	-10.46	-10.46	-3.06	0.22
		231	3.67	3.16	1.15	3.05	1.26	-0.46	-3.01	-10.76	-10.76	-3.01	-6.75e-03
		232	3.75	2.30	1.35	2.01	1.63	-0.44	-5.16	-11.39	-11.39	-5.16	0.13
		211	3.65	2.00	1.37	1.93	1.43	-0.19	-5.17	-11.10	-11.09	-5.18	0.24

183	56	210	3.87	3.42	1.28	3.39	1.30	-0.23	-5.99	-11.69	-11.54	-6.15	0.93
		231	3.96	3.72	1.32	3.50	1.54	-0.70	-6.11	-11.94	-11.84	-6.21	0.73
		232	4.20	2.82	1.48	2.43	1.88	-0.61	-8.17	-12.58	-12.42	-8.33	0.82
		211	4.12	2.57	1.44	2.41	1.60	-0.39	-8.04	-12.32	-12.12	-8.24	0.90
183	88	210	3.65	3.09	1.17	3.09	1.17	-0.05	-4.36	-10.96	-10.92	-4.40	0.52
		231	3.75	3.36	1.22	3.21	1.37	-0.54	-4.38	-11.24	-11.23	-4.39	0.31
		232	3.91	2.49	1.42	2.18	1.73	-0.49	-6.51	-11.86	-11.83	-6.54	0.43
		211	3.82	2.22	1.40	2.13	1.49	-0.26	-6.45	-11.58	-11.53	-6.51	0.52
184	5	211	5.24	3.43	0.71	2.35	1.79	-1.34	-5.52	-15.75	-15.70	-5.56	0.67
		232	5.07	4.06	0.64	2.22	2.49	-1.70	-5.47	-15.27	-15.24	-5.50	0.55
		233	5.19	3.72	0.14	1.15	2.71	-1.61	-7.92	-15.89	-15.84	-7.96	0.57
		212	5.31	3.23	0.21	1.37	2.07	-1.47	-7.91	-16.23	-16.20	-7.94	0.55
184	13	211	4.00	2.54	0.66	1.82	1.38	-0.91	-4.25	-12.03	-11.99	-4.28	0.48
		232	3.90	3.00	0.61	1.74	1.88	-1.19	-4.22	-11.74	-11.72	-4.24	0.37
		233	3.99	2.74	0.23	0.93	2.04	-1.12	-6.08	-12.22	-12.20	-6.11	0.40
		212	4.06	2.38	0.28	1.07	1.59	-1.02	-6.07	-12.42	-12.40	-6.09	0.40
184	23	211	3.66	2.03	1.34	1.95	1.42	-0.22	-5.37	-11.15	-11.14	-5.38	0.24
		232	3.76	2.33	1.33	2.03	1.63	-0.46	-5.36	-11.43	-11.43	-5.37	0.12
		233	3.95	2.02	1.03	1.28	1.78	-0.42	-7.41	-11.94	-11.93	-7.42	0.20
		212	3.87	1.78	1.05	1.27	1.56	-0.34	-7.39	-11.67	-11.66	-7.41	0.25
184	25	211	3.65	2.00	1.36	1.94	1.42	-0.19	-5.17	-11.10	-11.09	-5.18	0.24
		232	3.75	2.31	1.34	2.02	1.63	-0.44	-5.16	-11.39	-11.38	-5.16	0.12
		233	3.93	2.02	1.04	1.26	1.81	-0.40	-7.22	-11.90	-11.89	-7.23	0.21
		212	3.84	1.77	1.06	1.25	1.58	-0.31	-7.21	-11.63	-11.61	-7.22	0.26
184	56	211	4.08	2.49	0.65	2.42	0.72	-0.36	-7.84	-12.25	-12.07	-8.01	0.86
		232	4.18	2.64	0.76	2.44	0.95	-0.57	-8.06	-12.52	-12.39	-8.20	0.77
		233	4.52	1.96	0.86	1.70	1.11	-0.46	-10.04	-13.20	-12.98	-10.26	0.81
		212	4.42	1.90	0.75	1.75	0.90	-0.39	-9.80	-12.91	-12.67	-10.05	0.83
184	88	211	3.81	2.19	1.06	2.13	1.11	-0.24	-6.36	-11.56	-11.51	-6.41	0.51
		232	3.90	2.40	1.12	2.19	1.33	-0.47	-6.45	-11.84	-11.81	-6.48	0.40
		233	4.16	1.89	1.07	1.46	1.50	-0.41	-8.50	-12.41	-12.36	-8.55	0.47
		212	4.07	1.71	1.03	1.47	1.28	-0.33	-8.39	-12.13	-12.06	-8.45	0.50
185	7	212	5.13	3.01	1.36	2.10	2.27	-0.82	-9.34	-15.55	-15.54	-9.34	0.19
		233	5.24	3.40	1.38	2.09	2.70	-0.97	-9.31	-15.90	-15.90	-9.32	0.15
		234	5.47	3.09	0.88	1.31	2.66	-0.87	-11.31	-16.31	-16.30	-11.32	0.24
		213	5.37	2.75	0.92	1.40	2.28	-0.80	-11.28	-15.96	-15.95	-11.29	0.21
185	15	212	3.94	2.23	1.05	1.56	1.72	-0.59	-7.02	-11.96	-11.96	-7.02	0.16
		233	4.03	2.53	1.06	1.56	2.03	-0.70	-7.01	-12.24	-12.23	-7.01	0.12
		234	4.20	2.30	0.68	0.97	2.01	-0.62	-8.54	-12.56	-12.55	-8.55	0.18
		213	4.12	2.06	0.71	1.03	1.73	-0.58	-8.51	-12.29	-12.29	-8.52	0.17
185	23	212	3.87	1.78	1.06	1.28	1.57	-0.33	-7.39	-11.67	-11.65	-7.41	0.25
		233	3.95	2.03	1.04	1.29	1.78	-0.43	-7.42	-11.94	-11.93	-7.42	0.20
		234	4.19	1.95	0.65	0.77	1.83	-0.38	-9.19	-12.35	-12.33	-9.20	0.23
		213	4.12	1.75	0.68	0.81	1.62	-0.35	-9.14	-12.09	-12.07	-9.17	0.27
185	25	212	3.84	1.77	1.07	1.25	1.58	-0.31	-7.21	-11.62	-11.61	-7.23	0.26
		233	3.92	2.02	1.04	1.26	1.80	-0.41	-7.23	-11.90	-11.89	-7.24	0.20
		234	4.17	1.96	0.64	0.75	1.85	-0.36	-9.03	-12.31	-12.30	-9.04	0.24
		213	4.09	1.76	0.67	0.78	1.64	-0.33	-8.99	-12.05	-12.03	-9.01	0.27
185	56	212	4.34	1.86	0.75	1.75	0.85	-0.33	-9.39	-12.78	-12.58	-9.59	0.80
		233	4.43	1.90	0.82	1.71	1.01	-0.41	-9.61	-13.06	-12.88	-9.79	0.77
		234	4.75	1.46	0.83	1.22	1.06	-0.31	-11.19	-13.63	-13.34	-11.48	0.78
		213	4.67	1.46	0.78	1.31	0.93	-0.28	-11.05	-13.36	-13.05	-11.36	0.79
185	88	212	4.04	1.68	1.05	1.47	1.26	-0.30	-8.20	-12.09	-12.02	-8.26	0.49
		233	4.13	1.84	1.07	1.46	1.45	-0.39	-8.30	-12.36	-12.31	-8.35	0.45
		234	4.41	1.65	0.83	0.98	1.50	-0.32	-10.03	-12.82	-12.74	-10.11	0.47
		213	4.33	1.51	0.85	1.03	1.33	-0.30	-9.95	-12.56	-12.46	-10.04	0.49
186	7	213	5.37	2.85	0.97	1.42	2.40	-0.80	-11.28	-15.95	-15.94	-11.29	0.21
		234	5.47	3.19	0.92	1.34	2.77	-0.88	-11.32	-16.30	-16.29	-11.33	0.23
		235	5.69	2.96	0.53	0.79	2.70	-0.75	-12.90	-16.59	-16.57	-12.92	0.25
		214	5.60	2.65	0.63	0.91	2.37	-0.70	-12.83	-16.24	-16.23	-12.84	0.22
186	15	213	4.12	2.12	0.74	1.05	1.81	-0.58	-8.52	-12.29	-12.28	-8.52	0.17
		234	4.20	2.37	0.71	0.99	2.09	-0.63	-8.55	-12.56	-12.55	-8.56	0.18
		235	4.37	2.21	0.40	0.58	2.04	-0.54	-9.77	-12.79	-12.78	-9.79	0.18
		214	4.30	1.99	0.48	0.67	1.79	-0.51	-9.71	-12.53	-12.52	-9.72	0.17
186	23	213	4.12	1.76	0.69	0.82	1.63	-0.35	-9.15	-12.09	-12.06	-9.17	0.27
		234	4.19	1.96	0.66	0.78	1.84	-0.38	-9.19	-12.35	-12.33	-9.21	0.23
		235	4.44	1.90	0.37	0.43	1.83	-0.31	-10.61	-12.69	-12.66	-10.64	0.23
		214	4.38	1.72	0.42	0.50	1.64	-0.31	-10.54	-12.45	-12.40	-10.58	0.28
186	25	213	4.09	1.75	0.68	0.79	1.64	-0.33	-8.99	-12.05	-12.02	-9.02	0.28
		234	4.17	1.96	0.65	0.75	1.85	-0.36	-9.03	-12.31	-12.29	-9.05	0.24
		235	4.42	1.91	0.35	0.41	1.86	-0.29	-10.48	-12.66	-12.63	-10.51	0.24
		214	4.35	1.73	0.40	0.47	1.66	-0.29	-10.41	-12.41	-12.37	-10.46	0.29
186	56	213	4.58	1.42	0.85	1.31	0.96	-0.22	-10.64	-13.22	-12.96	-10.89	0.78
		234	4.66	1.41	0.88	1.23	1.06	-0.26	-10.74	-13.47	-13.24	-10.97	0.76
		235	4.93	1.16	0.79	0.88	1.07	-0.16	-12.04	-13.93	-13.56	-12.41	0.75
		214	4.86	1.12	0.85	0.98	0.99	-0.14	-11.88	-13.73	-13.29	-12.31	0.78
186	88	213	4.30	1.49	0.88	1.03	1.34	-0.27	-9.75	-12.51	-12.42	-9.84	0.49
		234	4.37	1.64	0.85	0.98	1.50	-0.30	-9.82	-12.77	-12.69	-9.90	0.46
		235	4.64	1.56	0.59	0.65	1.51	-0.23	-11.23	-13.14	-13.03	-11.35	0.46
		214	4.57	1.43	0.65	0.72	1.36	-0.22	-11.12	-12.91	-12.76	-11.28	0.50
187	7	214	5.60	2.76	0.67	0.94	2.49	-0.71	-12.83	-16.24	-16.23	-12.85	0.22
		235	5.69	3.06	0.56	0.82	2.81	-0.76	-12.90	-16.58	-16.57	-12.92	0.25
		236	5.88	2.88	0.27	0.43	2.72	-0.62	-14.00	-16.79	-16.78	-14.02	0.22

187	15	215	5.79	2.60	0.40	0.57	2.43	-0.58	-13.91	-16.46	-16.44	-13.93	0.23
		214	4.30	2.06	0.50	0.69	1.87	-0.51	-9.71	-12.53	-12.52	-9.73	0.17
		235	4.37	2.28	0.42	0.60	2.11	-0.54	-9.78	-12.79	-12.78	-9.79	0.18
		236	4.51	2.15	0.21	0.31	2.05	-0.44	-10.64	-12.96	-12.95	-10.65	0.16
		215	4.44	1.94	0.30	0.41	1.83	-0.41	-10.56	-12.71	-12.69	-10.58	0.17
187	23	214	4.38	1.73	0.43	0.51	1.66	-0.31	-10.54	-12.45	-12.40	-10.58	0.28
		235	4.44	1.91	0.37	0.44	1.85	-0.31	-10.61	-12.69	-12.66	-10.64	0.23
		236	4.66	1.85	0.19	0.22	1.82	-0.23	-11.63	-12.98	-12.94	-11.66	0.21
		215	4.59	1.68	0.26	0.30	1.64	-0.24	-11.52	-12.76	-12.69	-11.59	0.29
187	25	214	4.35	1.73	0.41	0.48	1.66	-0.29	-10.41	-12.41	-12.37	-10.46	0.29
		235	4.42	1.91	0.35	0.41	1.85	-0.29	-10.48	-12.65	-12.63	-10.51	0.24
		236	4.64	1.86	0.17	0.20	1.83	-0.20	-11.53	-12.95	-12.92	-11.57	0.22
		215	4.57	1.68	0.24	0.28	1.65	-0.23	-11.42	-12.74	-12.66	-11.50	0.30
187	56	214	4.77	1.10	0.94	0.99	1.05	-0.08	-11.50	-13.57	-13.20	-11.87	0.78
		235	4.84	1.17	0.85	0.89	1.13	-0.11	-11.64	-13.76	-13.47	-11.93	0.74
		236	5.05	1.13	0.61	0.61	1.13	-0.01	-12.52	-14.14	-13.70	-12.96	0.72
		215	4.99	1.05	0.72	0.72	1.05	8.62e-03	-12.32	-14.00	-13.44	-12.88	0.79
187	88	214	4.53	1.44	0.67	0.73	1.39	-0.19	-10.94	-12.86	-12.72	-11.08	0.50
		235	4.60	1.58	0.61	0.65	1.53	-0.20	-11.04	-13.09	-12.98	-11.14	0.45
		236	4.81	1.54	0.40	0.42	1.52	-0.12	-12.04	-13.40	-13.24	-12.19	0.43
		215	4.75	1.40	0.49	0.50	1.38	-0.12	-11.88	-13.22	-12.99	-12.11	0.51
188	7	215	5.79	2.71	0.43	0.59	2.55	-0.58	-13.91	-16.46	-16.44	-13.93	0.23
		236	5.88	2.99	0.30	0.45	2.84	-0.62	-14.00	-16.79	-16.77	-14.01	0.21
		237	5.99	2.83	0.11	0.20	2.74	-0.48	-14.57	-16.95	-16.94	-14.59	0.18
		216	5.90	2.57	0.24	0.32	2.48	-0.45	-14.49	-16.62	-16.59	-14.51	0.24
188	15	215	4.44	2.02	0.32	0.43	1.91	-0.42	-10.56	-12.71	-12.69	-10.58	0.17
		236	4.51	2.23	0.23	0.33	2.13	-0.44	-10.64	-12.96	-12.95	-10.65	0.16
		237	4.61	2.11	0.09	0.14	2.06	-0.33	-11.12	-13.09	-13.08	-11.12	0.13
		216	4.54	1.92	0.18	0.24	1.86	-0.32	-11.04	-12.83	-12.82	-11.06	0.17
188	23	215	4.59	1.70	0.27	0.31	1.65	-0.24	-11.52	-12.76	-12.69	-11.59	0.29
		236	4.66	1.87	0.19	0.22	1.84	-0.23	-11.63	-12.98	-12.94	-11.66	0.21
		237	4.80	1.80	0.10	0.12	1.79	-0.14	-12.24	-13.21	-13.18	-12.28	0.18
		216	4.74	1.64	0.17	0.19	1.62	-0.17	-12.10	-13.02	-12.92	-12.20	0.28
188	25	215	4.57	1.68	0.24	0.28	1.65	-0.23	-11.42	-12.74	-12.66	-11.49	0.30
		236	4.64	1.86	0.17	0.20	1.83	-0.20	-11.53	-12.95	-12.92	-11.57	0.22
		237	4.79	1.80	0.09	0.10	1.79	-0.11	-12.18	-13.20	-13.16	-12.21	0.19
		216	4.73	1.63	0.16	0.17	1.61	-0.16	-12.04	-13.00	-12.90	-12.14	0.29
188	46	215	4.86	1.25	0.45	0.60	1.10	0.32	-12.02	-13.65	-13.13	-12.54	0.76
		236	4.92	1.35	0.38	0.49	1.24	0.31	-12.22	-13.78	-13.38	-12.62	0.68
		237	5.10	1.36	0.13	0.29	1.21	0.40	-12.80	-14.21	-13.76	-13.25	0.65
		216	5.04	1.27	0.20	0.39	1.08	0.41	-12.56	-14.10	-13.50	-13.16	0.75
188	78	215	4.70	1.40	0.46	0.46	1.40	8.58e-03	-11.75	-13.07	-12.86	-11.97	0.49
		236	4.76	1.57	0.37	0.37	1.57	0.02	-11.90	-13.25	-13.11	-12.04	0.41
		237	4.92	1.54	0.21	0.22	1.53	0.11	-12.52	-13.57	-13.41	-12.68	0.38
		216	4.86	1.38	0.30	0.31	1.38	0.08	-12.32	-13.43	-13.15	-12.60	0.48
189	5	216	5.98	2.37	-0.58	-0.54	2.33	-0.33	-14.15	-17.25	-17.21	-14.18	0.33
		237	5.95	2.60	-0.71	-0.69	2.57	-0.29	-14.15	-17.12	-17.09	-14.18	0.29
		238	6.04	2.52	-0.81	-0.77	2.48	-0.36	-14.50	-17.30	-17.27	-14.53	0.28
		217	6.07	2.38	-0.77	-0.71	2.32	-0.42	-14.54	-17.39	-17.34	-14.58	0.36
189	13	216	4.59	1.79	-0.37	-0.34	1.76	-0.24	-10.82	-13.25	-13.23	-10.84	0.23
		237	4.58	1.96	-0.46	-0.45	1.94	-0.21	-10.83	-13.20	-13.19	-10.85	0.20
		238	4.65	1.90	-0.53	-0.50	1.88	-0.25	-11.12	-13.34	-13.32	-11.14	0.19
		217	4.66	1.79	-0.50	-0.46	1.75	-0.29	-11.14	-13.36	-13.33	-11.16	0.24
189	21	216	4.75	1.62	0.06	0.07	1.61	-0.15	-12.06	-13.09	-13.00	-12.15	0.29
		237	4.80	1.79	-0.01	-5.00e-03	1.78	-0.11	-12.18	-13.23	-13.20	-12.22	0.19
		238	4.88	1.73	-0.02	-0.02	1.73	-0.07	-12.46	-13.42	-13.39	-12.49	0.18
		217	4.83	1.58	0.01	0.02	1.58	-0.12	-12.35	-13.26	-13.17	-12.44	0.27
189	25	216	4.73	1.63	0.16	0.18	1.61	-0.16	-12.04	-13.00	-12.90	-12.13	0.29
		237	4.79	1.80	0.09	0.10	1.79	-0.11	-12.17	-13.20	-13.16	-12.21	0.19
		238	4.87	1.73	0.09	0.09	1.73	-0.05	-12.45	-13.38	-13.35	-12.48	0.18
		217	4.81	1.57	0.12	0.13	1.57	-0.10	-12.32	-13.18	-13.07	-12.42	0.28
189	46	216	4.95	1.34	0.24	0.40	1.18	0.39	-12.27	-13.91	-13.42	-12.75	0.75
		237	5.01	1.45	0.17	0.30	1.32	0.38	-12.48	-14.04	-13.68	-12.83	0.65
		238	5.07	1.45	4.23e-03	0.17	1.28	0.46	-12.70	-14.16	-13.78	-13.08	0.64
		217	5.01	1.36	0.05	0.24	1.16	0.46	-12.49	-14.03	-13.50	-13.02	0.73
189	78	216	4.82	1.42	0.31	0.31	1.42	0.08	-12.18	-13.36	-13.12	-12.42	0.48
		237	4.89	1.59	0.22	0.23	1.58	0.10	-12.36	-13.52	-13.38	-12.50	0.38
		238	4.96	1.55	0.15	0.17	1.53	0.16	-12.61	-13.68	-13.52	-12.76	0.37
		217	4.90	1.40	0.20	0.21	1.39	0.14	-12.43	-13.52	-13.25	-12.70	0.47
190	5	217	6.06	2.33	-0.73	-0.72	2.32	-0.21	-14.51	-17.39	-17.34	-14.56	0.37
		238	6.04	2.48	-0.78	-0.77	2.48	-0.14	-14.47	-17.30	-17.27	-14.50	0.27
		239	6.04	2.39	-0.78	-0.73	2.35	-0.38	-14.22	-17.45	-17.40	-14.26	0.36
		218	6.05	2.32	-0.85	-0.78	2.25	-0.45	-14.29	-17.48	-17.41	-14.35	0.44
190	13	217	4.66	1.76	-0.48	-0.46	1.75	-0.15	-11.12	-13.36	-13.33	-11.14	0.25
		238	4.65	1.88	-0.51	-0.50	1.87	-0.10	-11.10	-13.34	-13.32	-11.11	0.18
		239	4.65	1.81	-0.50	-0.47	1.78	-0.26	-10.95	-13.44	-13.41	-10.97	0.24
		218	4.65	1.74	-0.55	-0.51	1.70	-0.31	-10.99	-13.42	-13.38	-11.02	0.29
190	21	217	4.83	1.58	0.01	0.02	1.57	-0.09	-12.33	-13.26	-13.17	-12.42	0.28
		238	4.88	1.72	-0.02	-0.02	1.72	-0.04	-12.43	-13.42	-13.39	-12.46	0.17
		239	4.88	1.65	0.04	0.04	1.65	-0.07	-12.28	-13.55	-13.51	-12.32	0.21
		218	4.82	1.53	0.02	0.02	1.52	-0.11	-12.23	-13.33	-13.26	-12.30	0.26
190	25	217	4.80	1.57	0.12	0.13	1.56	-0.10	-12.29	-13.17	-13.07	-12.39	0.28
		238	4.87	1.73	0.09	0.09	1.73	-0.04	-12.42	-13.38	-13.35	-12.45	0.17



		239	4.87	1.65	0.15	0.15	1.65	-0.03	-12.27	-13.51	-13.48	-12.31	0.21
		218	4.80	1.51	0.14	0.14	1.50	-0.07	-12.20	-13.24	-13.17	-12.27	0.26
190	46	217	4.91	1.41	0.09	0.25	1.25	0.43	-12.11	-13.82	-13.41	-12.52	0.73
		238	4.98	1.52	0.04	0.18	1.38	0.43	-12.32	-13.98	-13.68	-12.62	0.63
		239	4.98	1.49	-0.24	-0.10	1.35	0.47	-12.27	-14.04	-13.72	-12.59	0.68
		218	4.88	1.41	-0.26	-0.09	1.24	0.50	-12.03	-13.77	-13.41	-12.39	0.70
190	78	217	4.85	1.44	0.21	0.22	1.42	0.13	-12.24	-13.43	-13.21	-12.47	0.47
		238	4.92	1.59	0.16	0.17	1.57	0.15	-12.42	-13.61	-13.48	-12.55	0.36
		239	4.92	1.54	0.05	0.07	1.52	0.17	-12.32	-13.70	-13.57	-12.45	0.41
		218	4.83	1.41	0.05	0.07	1.39	0.17	-12.16	-13.44	-13.26	-12.35	0.45
191	5	218	6.06	2.28	-0.77	-0.74	2.25	-0.29	-14.31	-17.48	-17.42	-14.38	0.43
		239	6.04	2.36	-0.77	-0.75	2.34	-0.22	-14.25	-17.45	-17.41	-14.30	0.37
		240	6.01	2.34	-0.74	-0.71	2.31	-0.34	-13.96	-17.45	-17.40	-14.01	0.40
		219	6.02	2.27	-0.78	-0.73	2.22	-0.40	-14.01	-17.47	-17.40	-14.08	0.47
191	13	218	4.66	1.72	-0.50	-0.48	1.70	-0.20	-11.01	-13.42	-13.39	-11.05	0.29
		239	4.66	1.79	-0.49	-0.48	1.78	-0.15	-10.98	-13.44	-13.42	-11.00	0.25
		240	4.63	1.78	-0.48	-0.45	1.75	-0.23	-10.77	-13.43	-13.41	-10.80	0.27
		219	4.62	1.71	-0.50	-0.47	1.67	-0.27	-10.80	-13.41	-13.37	-10.84	0.31
191	21	218	4.83	1.53	0.03	0.03	1.52	-0.09	-12.26	-13.33	-13.26	-12.33	0.26
		239	4.89	1.65	0.04	0.04	1.65	-0.05	-12.32	-13.55	-13.51	-12.36	0.22
		240	4.85	1.64	0.07	0.07	1.63	-0.08	-12.12	-13.54	-13.50	-12.16	0.23
		219	4.79	1.52	0.04	0.05	1.51	-0.10	-12.07	-13.31	-13.24	-12.13	0.27
191	25	218	4.81	1.51	0.14	0.14	1.51	-0.08	-12.23	-13.24	-13.17	-12.30	0.26
		239	4.88	1.65	0.15	0.16	1.65	-0.04	-12.30	-13.52	-13.48	-12.34	0.22
		240	4.84	1.63	0.18	0.18	1.63	-0.06	-12.10	-13.50	-13.46	-12.14	0.23
		219	4.77	1.50	0.16	0.16	1.49	-0.08	-12.04	-13.22	-13.15	-12.10	0.27
191	42	218	4.74	1.82	0.03	0.15	1.69	-0.45	-11.66	-13.36	-13.32	-11.70	-0.26
		239	5.01	1.92	0.09	0.15	1.86	-0.32	-12.78	-13.75	-13.63	-12.91	-0.33
		240	4.98	1.87	0.20	0.27	1.80	-0.32	-12.62	-13.75	-13.65	-12.71	-0.32
		219	4.90	1.77	0.13	0.26	1.64	-0.44	-12.53	-13.42	-13.33	-12.62	-0.26
191	74	218	4.78	1.63	0.12	0.16	1.59	-0.24	-12.06	-13.23	-13.23	-12.06	0.04
		239	4.93	1.76	0.15	0.17	1.74	-0.16	-12.60	-13.53	-13.53	-12.60	-6.66e-03
		240	4.90	1.72	0.21	0.23	1.70	-0.17	-12.41	-13.54	-13.54	-12.41	3.19e-03
		219	4.82	1.60	0.18	0.22	1.56	-0.23	-12.34	-13.22	-13.22	-12.35	0.05
192	8	219	5.91	1.86	0.24	0.38	1.72	-0.45	-14.13	-16.91	-16.85	-14.20	0.42
		240	6.01	1.94	0.34	0.39	1.90	-0.26	-14.20	-17.29	-17.26	-14.23	0.33
		241	5.98	1.90	0.51	0.56	1.85	-0.25	-13.89	-17.30	-17.26	-13.93	0.39
		220	5.87	1.85	0.39	0.56	1.68	-0.47	-13.81	-16.91	-16.85	-13.86	0.41
192	16	219	4.56	1.42	0.19	0.27	1.34	-0.31	-10.88	-13.04	-13.00	-10.92	0.28
		240	4.63	1.50	0.25	0.28	1.48	-0.18	-10.92	-13.33	-13.31	-10.95	0.22
		241	4.60	1.47	0.36	0.39	1.44	-0.18	-10.67	-13.32	-13.29	-10.70	0.27
		220	4.52	1.41	0.29	0.39	1.31	-0.32	-10.62	-13.01	-12.98	-10.65	0.27
192	24	219	4.78	1.43	0.19	0.20	1.42	-0.11	-12.07	-13.23	-13.17	-12.13	0.26
		240	4.85	1.56	0.22	0.22	1.56	-0.07	-12.13	-13.52	-13.48	-12.17	0.24
		241	4.76	1.55	0.26	0.27	1.54	-0.10	-11.66	-13.43	-13.39	-11.70	0.28
		220	4.68	1.42	0.24	0.25	1.41	-0.12	-11.61	-13.11	-13.07	-11.65	0.25
192	25	219	4.77	1.50	0.16	0.16	1.49	-0.08	-12.02	-13.21	-13.15	-12.09	0.26
		240	4.84	1.63	0.18	0.18	1.63	-0.06	-12.08	-13.51	-13.47	-12.13	0.24
		241	4.74	1.63	0.21	0.21	1.62	-0.09	-11.55	-13.40	-13.35	-11.60	0.28
		220	4.65	1.49	0.19	0.19	1.49	-0.08	-11.50	-13.07	-13.03	-11.54	0.25
192	43	219	4.98	1.74	0.15	0.21	1.68	-0.31	-12.61	-13.77	-13.47	-12.90	0.50
		240	5.08	1.86	0.19	0.22	1.83	-0.25	-12.87	-14.02	-13.79	-13.10	0.46
		241	4.98	1.81	0.35	0.41	1.75	-0.27	-12.41	-13.90	-13.72	-12.59	0.49
		220	4.88	1.68	0.33	0.40	1.61	-0.30	-12.19	-13.58	-13.40	-12.37	0.47
192	75	219	4.86	1.61	0.20	0.23	1.58	-0.21	-12.32	-13.42	-13.28	-12.46	0.37
		240	4.94	1.73	0.23	0.24	1.71	-0.16	-12.47	-13.70	-13.59	-12.57	0.34
		241	4.84	1.70	0.32	0.35	1.67	-0.18	-11.95	-13.60	-13.50	-12.04	0.38
		220	4.75	1.57	0.31	0.34	1.54	-0.20	-11.83	-13.27	-13.18	-11.92	0.35
193	8	220	5.87	1.68	0.34	0.52	1.50	-0.45	-13.81	-16.91	-16.85	-13.86	0.41
		241	5.98	1.73	0.46	0.52	1.67	-0.26	-13.89	-17.30	-17.26	-13.93	0.38
		242	5.88	1.75	0.58	0.65	1.68	-0.28	-13.31	-17.17	-17.13	-13.36	0.40
		221	5.76	1.69	0.51	0.68	1.52	-0.42	-13.19	-16.77	-16.73	-13.23	0.37
193	16	220	4.52	1.30	0.26	0.37	1.19	-0.31	-10.62	-13.01	-12.98	-10.65	0.27
		241	4.60	1.36	0.33	0.37	1.32	-0.19	-10.67	-13.32	-13.29	-10.70	0.27
		242	4.51	1.37	0.42	0.46	1.33	-0.20	-10.21	-13.20	-13.17	-10.24	0.28
		221	4.43	1.30	0.38	0.48	1.20	-0.29	-10.12	-12.89	-12.87	-10.15	0.24
193	24	220	4.68	1.40	0.23	0.24	1.39	-0.12	-11.61	-13.11	-13.07	-11.65	0.25
		241	4.76	1.53	0.25	0.26	1.52	-0.11	-11.66	-13.43	-13.39	-11.70	0.28
		242	4.61	1.55	0.29	0.30	1.54	-0.13	-10.97	-13.21	-13.17	-11.01	0.30
		221	4.52	1.42	0.29	0.30	1.41	-0.12	-10.90	-12.88	-12.85	-10.92	0.21
193	25	220	4.65	1.49	0.19	0.19	1.49	-0.08	-11.50	-13.07	-13.03	-11.54	0.25
		241	4.74	1.63	0.21	0.21	1.62	-0.09	-11.55	-13.40	-13.35	-11.60	0.28
		242	4.58	1.66	0.23	0.24	1.65	-0.12	-10.80	-13.16	-13.12	-10.84	0.30
		221	4.49	1.51	0.23	0.24	1.51	-0.08	-10.73	-12.83	-12.81	-10.75	0.21
193	43	220	5.01	1.79	0.30	0.38	1.71	-0.34	-12.73	-13.77	-13.49	-13.01	0.46
		241	5.09	1.91	0.33	0.39	1.85	-0.30	-12.85	-14.05	-13.82	-13.08	0.48
		242	4.92	1.90	0.45	0.52	1.82	-0.32	-12.18	-13.79	-13.63	-12.34	0.48
		221	4.84	1.76	0.45	0.53	1.68	-0.32	-12.10	-13.45	-13.31	-12.23	0.41
193	75	220	4.81	1.62	0.30	0.34	1.58	-0.21	-12.09	-13.33	-13.22	-12.20	0.35
		241	4.89	1.74	0.31	0.34	1.71	-0.20	-12.16	-13.64	-13.54	-12.26	0.37
		242	4.73	1.74	0.38	0.42	1.71	-0.21	-11.43	-13.41	-13.33	-11.51	0.39
		221	4.64	1.61	0.40	0.43	1.57	-0.19	-11.36	-13.07	-13.01	-11.42	0.31
194	8	221	5.76	1.53	0.45	0.64	1.34	-0.41	-13.19	-16.77	-16.73	-13.23	0.37

		242	5.87	1.58	0.53	0.61	1.50	-0.28	-13.32	-17.17	-17.13	-13.36	0.40
		243	5.71	1.64	0.66	0.73	1.57	-0.25	-12.45	-16.88	-16.85	-12.48	0.36
		222	5.59	1.56	0.64	0.80	1.40	-0.34	-12.27	-16.50	-16.48	-12.29	0.27
194	16	221	4.42	1.19	0.35	0.45	1.09	-0.28	-10.13	-12.89	-12.87	-10.15	0.24
		242	4.51	1.26	0.39	0.43	1.21	-0.20	-10.21	-13.20	-13.17	-10.24	0.28
		243	4.38	1.30	0.48	0.52	1.26	-0.18	-9.52	-12.96	-12.94	-9.54	0.25
		222	4.29	1.22	0.49	0.57	1.13	-0.23	-9.39	-12.67	-12.66	-9.40	0.17
194	24	221	4.52	1.40	0.28	0.29	1.38	-0.12	-10.90	-12.88	-12.85	-10.92	0.21
		242	4.61	1.53	0.28	0.29	1.52	-0.13	-10.97	-13.21	-13.17	-11.01	0.30
		243	4.41	1.57	0.33	0.35	1.56	-0.12	-10.03	-12.87	-12.84	-10.06	0.28
		222	4.32	1.43	0.37	0.38	1.42	-0.10	-9.92	-12.55	-12.54	-9.93	0.15
194	25	221	4.49	1.51	0.23	0.23	1.51	-0.08	-10.73	-12.83	-12.81	-10.76	0.22
		242	4.58	1.66	0.22	0.23	1.65	-0.12	-10.81	-13.16	-13.12	-10.85	0.30
		243	4.37	1.69	0.28	0.28	1.69	-0.10	-9.81	-12.80	-12.78	-9.84	0.28
		222	4.27	1.54	0.31	0.31	1.54	-0.07	-9.70	-12.48	-12.48	-9.70	0.15
194	43	221	4.95	1.85	0.44	0.52	1.78	-0.32	-12.57	-13.60	-13.41	-12.76	0.40
		242	5.03	1.98	0.44	0.51	1.92	-0.31	-12.65	-13.94	-13.73	-12.87	0.48
		243	4.81	1.99	0.54	0.61	1.92	-0.31	-11.75	-13.54	-13.42	-11.87	0.45
		222	4.71	1.85	0.57	0.64	1.78	-0.30	-11.65	-13.19	-13.11	-11.72	0.33
194	75	221	4.68	1.65	0.39	0.42	1.62	-0.19	-11.58	-13.12	-13.06	-11.64	0.31
		242	4.77	1.78	0.38	0.41	1.75	-0.20	-11.65	-13.46	-13.38	-11.74	0.39
		243	4.55	1.80	0.45	0.48	1.77	-0.18	-10.68	-13.10	-13.05	-10.73	0.37
		222	4.46	1.65	0.50	0.52	1.63	-0.16	-10.57	-12.77	-12.74	-10.60	0.24
195	8	222	5.59	1.40	0.58	0.75	1.23	-0.33	-12.27	-16.50	-16.48	-12.29	0.27
		243	5.71	1.47	0.61	0.68	1.39	-0.25	-12.46	-16.88	-16.85	-12.48	0.36
		244	5.49	1.54	0.81	0.86	1.50	-0.18	-11.24	-16.46	-16.45	-11.25	0.26
		223	5.38	1.45	0.84	0.96	1.33	-0.24	-11.01	-16.12	-16.12	-11.01	0.13
195	16	222	4.29	1.11	0.45	0.54	1.01	-0.23	-9.39	-12.67	-12.66	-9.40	0.17
		243	4.38	1.19	0.45	0.49	1.14	-0.18	-9.52	-12.96	-12.94	-9.54	0.25
		244	4.20	1.24	0.60	0.63	1.22	-0.12	-8.55	-12.62	-12.62	-8.56	0.18
		223	4.12	1.15	0.64	0.70	1.09	-0.16	-8.39	-12.36	-12.36	-8.39	0.07
195	24	222	4.32	1.41	0.36	0.37	1.40	-0.10	-9.92	-12.54	-12.54	-9.93	0.15
		243	4.41	1.55	0.32	0.34	1.54	-0.12	-10.04	-12.86	-12.84	-10.07	0.28
		244	4.17	1.58	0.46	0.47	1.57	-0.07	-8.80	-12.42	-12.41	-8.81	0.21
		223	4.07	1.44	0.51	0.52	1.43	-0.06	-8.64	-12.12	-12.12	-8.64	0.06
195	25	222	4.27	1.55	0.30	0.31	1.54	-0.07	-9.70	-12.48	-12.47	-9.71	0.15
		243	4.37	1.70	0.27	0.28	1.69	-0.10	-9.81	-12.80	-12.78	-9.84	0.28
		244	4.12	1.71	0.42	0.42	1.71	-0.05	-8.51	-12.35	-12.34	-8.53	0.22
		223	4.03	1.57	0.46	0.46	1.57	-0.04	-8.36	-12.05	-12.05	-8.36	0.07
195	43	222	4.82	2.02	0.48	0.63	1.86	-0.47	-12.16	-13.32	-13.22	-12.26	0.32
		243	4.92	2.14	0.45	0.60	2.00	-0.47	-12.26	-13.68	-13.52	-12.42	0.44
		244	4.62	2.14	0.60	0.73	2.01	-0.43	-11.04	-13.15	-13.09	-11.11	0.37
		223	4.52	2.03	0.63	0.78	1.88	-0.43	-10.90	-12.82	-12.79	-10.93	0.23
195	75	222	4.50	1.71	0.47	0.52	1.67	-0.23	-10.80	-12.81	-12.79	-10.83	0.24
		243	4.59	1.85	0.42	0.47	1.80	-0.25	-10.91	-13.15	-13.09	-10.97	0.36
		244	4.32	1.85	0.57	0.60	1.82	-0.19	-9.63	-12.68	-12.65	-9.66	0.30
		223	4.23	1.72	0.63	0.66	1.69	-0.19	-9.48	-12.37	-12.36	-9.49	0.15
196	8	223	5.37	1.29	0.78	0.91	1.15	-0.22	-11.01	-16.12	-16.12	-11.01	0.13
		244	5.49	1.37	0.76	0.81	1.31	-0.18	-11.24	-16.46	-16.45	-11.25	0.26
		245	5.23	1.47	1.11	1.13	1.45	-0.08	-9.60	-15.91	-15.91	-9.60	0.14
		224	5.13	1.40	1.12	1.23	1.29	-0.14	-9.36	-15.61	-15.61	-9.36	-0.05
196	16	223	4.12	1.03	0.60	0.67	0.97	-0.15	-8.39	-12.36	-12.36	-8.39	0.07
		244	4.20	1.13	0.57	0.60	1.10	-0.12	-8.56	-12.63	-12.62	-8.57	0.18
		245	4.00	1.19	0.84	0.85	1.18	-0.05	-7.26	-12.19	-12.19	-7.26	0.09
		224	3.93	1.11	0.87	0.92	1.06	-0.09	-7.08	-11.96	-11.96	-7.08	-0.06
196	24	223	4.07	1.42	0.50	0.51	1.41	-0.06	-8.64	-12.12	-12.12	-8.64	0.06
		244	4.17	1.55	0.45	0.46	1.55	-0.06	-8.80	-12.42	-12.41	-8.81	0.21
		245	3.91	1.55	0.74	0.74	1.55	6.26e-03	-7.21	-11.89	-11.89	-7.21	0.12
		224	3.82	1.43	0.78	0.78	1.42	-0.04	-7.04	-11.62	-11.62	-7.04	-0.05
196	25	223	4.03	1.57	0.46	0.46	1.57	-0.04	-8.36	-12.05	-12.05	-8.36	0.07
		244	4.12	1.72	0.41	0.41	1.72	-0.05	-8.52	-12.35	-12.34	-8.53	0.21
		245	3.87	1.69	0.71	0.71	1.69	0.02	-6.86	-11.81	-11.81	-6.87	0.13
		224	3.78	1.56	0.74	0.75	1.56	-0.03	-6.70	-11.54	-11.54	-6.70	-0.04
196	43	223	4.63	2.11	0.59	0.77	1.93	-0.49	-11.44	-12.94	-12.90	-11.48	0.22
		244	4.73	2.19	0.57	0.73	2.04	-0.48	-11.60	-13.28	-13.20	-11.68	0.37
		245	4.36	2.19	0.83	0.99	2.03	-0.44	-9.99	-12.64	-12.61	-10.02	0.29
		224	4.26	2.16	0.80	1.01	1.95	-0.49	-9.81	-12.33	-12.33	-9.81	0.12
196	75	223	4.27	1.75	0.61	0.65	1.71	-0.21	-9.72	-12.42	-12.41	-9.73	0.15
		244	4.36	1.87	0.56	0.59	1.84	-0.21	-9.88	-12.73	-12.70	-9.91	0.30
		245	4.06	1.84	0.84	0.86	1.82	-0.14	-8.23	-12.16	-12.15	-8.24	0.21
		224	3.96	1.75	0.86	0.90	1.71	-0.20	-8.06	-11.87	-11.87	-8.06	0.05
197	8	224	5.13	1.25	1.02	1.18	1.10	-0.11	-9.36	-15.62	-15.62	-9.36	-0.05
		245	5.23	1.29	1.05	1.09	1.25	-0.09	-9.60	-15.92	-15.91	-9.60	0.13
		246	4.98	1.65	1.41	1.65	1.41	0.02	-7.60	-15.22	-15.22	-7.60	0.04
		225	4.90	1.74	1.25	1.73	1.26	-0.07	-7.40	-14.97	-14.97	-7.41	-0.23
197	16	224	3.93	0.99	0.83	0.88	0.94	-0.07	-7.08	-11.96	-11.96	-7.09	-0.06
		245	4.00	1.07	0.81	0.82	1.05	-0.06	-7.26	-12.19	-12.19	-7.27	0.09
		246	3.81	1.27	1.14	1.27	1.14	0.02	-5.69	-11.65	-11.65	-5.69	0.02
		225	3.75	1.32	1.02	1.31	1.03	-0.06	-5.54	-11.45	-11.45	-5.55	-0.19
197	24	224	3.82	1.40	0.76	0.77	1.40	-0.04	-7.04	-11.62	-11.62	-7.04	-0.05
		245	3.91	1.52	0.73	0.73	1.52	3.95e-03	-7.21	-11.89	-11.89	-7.21	0.12
		246	3.69	1.47	1.21	1.23	1.44	0.07	-5.32	-11.29	-11.29	-5.32	0.05
		225	3.61	1.39	1.20	1.23	1.36	-0.07	-5.17	-11.03	-11.03	-5.18	-0.15

197	25	224	3.78	1.56	0.74	0.74	1.56	-0.03	-6.70	-11.54	-11.54	-6.70	-0.04
		245	3.87	1.69	0.71	0.71	1.69	0.02	-6.86	-11.82	-11.81	-6.87	0.12
		246	3.68	1.59	1.21	1.24	1.56	0.09	-4.93	-11.21	-11.21	-4.93	0.06
		225	3.59	1.50	1.20	1.22	1.48	-0.08	-4.79	-10.95	-10.94	-4.79	-0.14
197	43	224	4.37	2.20	0.75	1.01	1.95	-0.55	-10.38	-12.44	-12.44	-10.39	0.13
		245	4.47	2.18	0.79	0.98	1.99	-0.48	-10.56	-12.76	-12.72	-10.60	0.30
		246	4.06	2.22	1.18	1.48	1.92	-0.47	-8.62	-12.01	-12.00	-8.64	0.25
		225	3.97	2.37	1.02	1.45	1.94	-0.63	-8.47	-11.71	-11.71	-8.47	0.05
197	75	224	4.00	1.77	0.84	0.90	1.71	-0.22	-8.31	-11.92	-11.92	-8.31	0.06
		245	4.09	1.83	0.83	0.86	1.80	-0.16	-8.48	-12.21	-12.20	-8.49	0.21
		246	3.79	1.73	1.32	1.35	1.70	-0.11	-6.53	-11.55	-11.55	-6.54	0.16
		225	3.70	1.81	1.19	1.34	1.66	-0.27	-6.39	-11.27	-11.27	-6.39	-0.03
198	1	225	5.19	2.33	1.26	1.34	2.25	0.27	-2.76	-14.98	-14.98	-2.77	-0.18
		246	5.14	2.69	1.08	1.28	2.49	0.53	-2.91	-14.90	-14.90	-2.91	-0.01
		247	5.16	2.86	1.64	2.43	2.07	0.58	-0.91	-14.08	-14.08	-0.91	0.02
		226	5.24	2.45	1.90	2.45	1.90	0.03	-0.84	-14.28	-14.27	-0.86	-0.43
198	9	225	3.93	1.75	1.02	1.06	1.70	0.17	-2.45	-11.46	-11.46	-2.45	-0.17
		246	3.91	2.01	0.89	1.03	1.87	0.36	-2.56	-11.43	-11.43	-2.56	-0.02
		247	3.91	2.17	1.29	1.91	1.56	0.41	-0.98	-10.80	-10.80	-0.98	-4.29e-04
		226	3.96	1.91	1.44	1.91	1.44	-8.83e-03	-0.93	-10.91	-10.90	-0.94	-0.34
198	17	225	3.62	1.57	1.23	1.24	1.55	-0.07	-4.32	-10.99	-10.98	-4.32	-0.12
		246	3.70	1.66	1.24	1.26	1.64	0.09	-4.45	-11.24	-11.24	-4.45	0.06
		247	3.63	2.12	1.33	2.09	1.36	0.15	-2.54	-10.58	-10.58	-2.54	0.07
		226	3.55	2.09	1.26	2.03	1.32	-0.22	-2.46	-10.34	-10.33	-2.47	-0.22
198	25	225	3.59	1.50	1.20	1.22	1.49	-0.07	-4.79	-10.95	-10.95	-4.79	-0.13
		246	3.68	1.59	1.21	1.23	1.57	0.08	-4.92	-11.22	-11.22	-4.92	0.05
		247	3.58	2.05	1.27	2.02	1.30	0.15	-2.93	-10.54	-10.54	-2.93	0.05
		226	3.49	2.02	1.21	1.97	1.27	-0.21	-2.84	-10.29	-10.28	-2.85	-0.23
198	43	225	4.03	2.36	0.95	1.44	1.87	-0.68	-8.91	-11.80	-11.79	-8.91	0.09
		246	4.11	2.15	1.11	1.47	1.79	-0.49	-8.93	-12.08	-12.06	-8.95	0.28
		247	3.76	2.55	1.32	2.25	1.61	-0.52	-6.91	-11.32	-11.30	-6.94	0.34
		226	3.67	2.88	1.07	2.19	1.76	-0.88	-6.95	-11.03	-11.03	-6.95	0.05
198	75	225	3.72	1.81	1.16	1.33	1.63	-0.29	-6.58	-11.30	-11.30	-6.58	-0.02
		246	3.81	1.69	1.30	1.34	1.65	-0.12	-6.67	-11.58	-11.58	-6.68	0.17
		247	3.59	2.12	1.41	2.11	1.42	-0.10	-4.66	-10.87	-10.86	-4.67	0.20
		226	3.49	2.29	1.22	2.05	1.46	-0.45	-4.63	-10.60	-10.59	-4.63	-0.08
199	3	226	5.19	3.46	2.11	3.02	2.55	-0.63	0.41	-13.52	-13.51	0.40	-0.36
		247	5.25	3.20	2.45	3.18	2.46	0.11	0.27	-13.73	-13.73	0.27	0.08
		248	5.12	4.70	1.37	4.69	1.38	0.17	1.55	-12.56	-12.55	1.54	0.31
		227	5.11	4.90	1.29	4.62	1.57	-0.97	1.65	-12.48	-12.44	1.62	-0.70
199	11	226	3.91	2.56	1.58	2.28	1.86	-0.45	-0.09	-10.39	-10.39	-0.10	-0.28
		247	3.96	2.41	1.80	2.39	1.81	0.09	-0.20	-10.57	-10.57	-0.20	0.05
		248	3.88	3.54	1.02	3.53	1.03	0.14	0.88	-9.68	-9.68	0.88	0.21
		227	3.86	3.67	0.96	3.47	1.16	-0.70	0.96	-9.60	-9.58	0.93	-0.52
199	17	226	3.55	2.09	1.27	2.03	1.32	-0.21	-2.45	-10.34	-10.34	-2.46	-0.21
		247	3.63	2.12	1.32	2.10	1.35	0.14	-2.54	-10.59	-10.59	-2.54	0.06
		248	3.59	3.15	0.85	3.13	0.86	0.21	-0.88	-9.80	-9.80	-0.88	0.15
		227	3.52	3.15	0.81	3.08	0.88	-0.40	-0.84	-9.59	-9.58	-0.85	-0.32
199	25	226	3.49	2.03	1.21	1.97	1.27	-0.20	-2.83	-10.29	-10.29	-2.84	-0.21
		247	3.58	2.06	1.27	2.03	1.29	0.13	-2.93	-10.55	-10.55	-2.93	0.04
		248	3.54	3.05	0.81	3.03	0.82	0.20	-1.15	-9.78	-9.78	-1.15	0.11
		227	3.46	3.05	0.78	2.98	0.84	-0.38	-1.10	-9.54	-9.53	-1.11	-0.31
199	46	226	3.82	1.15	0.80	1.07	0.88	-0.15	0.83	-9.71	-9.69	0.81	0.39
		247	3.95	1.25	0.85	1.17	0.94	0.17	0.68	-10.13	-10.08	0.63	0.73
		248	3.95	2.00	0.41	1.97	0.44	0.22	2.53	-8.94	-8.88	2.47	0.85
		227	3.86	1.94	0.38	1.89	0.43	-0.28	2.70	-8.58	-8.50	2.62	-0.97
199	78	226	3.58	1.64	1.04	1.58	1.11	-0.19	-1.27	-10.03	-10.03	-1.27	0.05
		247	3.68	1.69	1.11	1.65	1.15	0.14	-1.39	-10.36	-10.35	-1.40	0.35
		248	3.67	2.59	0.65	2.57	0.67	0.20	0.43	-9.41	-9.39	0.41	0.44
		227	3.57	2.57	0.61	2.50	0.67	-0.35	0.53	-9.12	-9.08	0.50	-0.58
200	3	227	5.12	5.20	1.28	4.89	1.58	-1.05	1.63	-12.51	-12.47	1.59	-0.78
		248	5.12	5.03	1.40	5.02	1.41	0.21	1.48	-12.58	-12.57	1.47	0.35
		249	4.15	5.62	-0.16	5.62	-0.16	0.11	0.71	-10.32	-10.29	0.68	0.59
		228	4.21	6.05	-0.14	5.98	-0.06	-0.69	0.80	-10.43	-10.32	0.69	-1.10
200	11	227	3.87	3.88	0.95	3.67	1.16	-0.75	0.95	-9.62	-9.59	0.91	-0.57
		248	3.88	3.77	1.03	3.76	1.04	0.16	0.83	-9.69	-9.69	0.83	0.24
		249	3.21	4.29	-0.10	4.29	-0.10	0.09	0.48	-8.03	-8.01	0.46	0.42
		228	3.25	4.59	-0.09	4.54	-0.03	-0.50	0.54	-8.09	-8.01	0.46	-0.79
200	17	227	3.52	3.25	0.76	3.18	0.83	-0.41	-0.84	-9.59	-9.58	-0.85	-0.34
		248	3.59	3.27	0.79	3.26	0.80	0.19	-0.90	-9.80	-9.80	-0.90	0.17
		249	3.34	4.19	0.05	4.19	0.06	0.12	0.11	-8.58	-8.57	0.10	0.27
		228	3.28	4.32	0.06	4.29	0.08	-0.33	0.11	-8.41	-8.39	0.09	-0.39
200	25	227	3.46	3.14	0.73	3.08	0.80	-0.39	-1.09	-9.54	-9.53	-1.10	-0.34
		248	3.54	3.16	0.75	3.15	0.76	0.18	-1.16	-9.78	-9.78	-1.16	0.13
		249	3.34	4.06	0.05	4.06	0.05	0.12	0.06	-8.62	-8.62	0.05	0.22
		228	3.27	4.18	0.06	4.15	0.08	-0.32	0.07	-8.41	-8.40	0.06	-0.37
200	43	227	3.52	3.57	0.59	3.35	0.82	-0.78	-3.28	-10.37	-10.34	-3.31	0.43
		248	3.63	3.46	0.80	3.43	0.82	0.26	-2.98	-10.62	-10.57	-3.02	0.59
		249	3.95	4.54	0.32	4.52	0.35	0.33	-2.01	-11.10	-11.02	-2.08	0.81
		228	3.82	4.76	0.17	4.65	0.28	-0.70	-2.37	-10.86	-10.82	-2.41	0.59
200	75	227	3.45	3.25	0.69	3.14	0.80	-0.51	-2.06	-9.87	-9.87	-2.06	0.02
		248	3.56	3.25	0.76	3.23	0.78	0.26	-1.95	-10.13	-10.11	-1.97	0.35
		249	3.59	4.19	0.17	4.18	0.18	0.22	-0.84	-9.68	-9.66	-0.87	0.49

201	2	228	3.47	4.31	0.11	4.26	0.16	-0.46	-1.01	-9.44	-9.44	-1.01	0.07
		230	4.97	7.00	-0.35	7.00	-0.35	0.07	0.24	-12.68	-12.42	-0.02	-1.82
		251	5.92	8.81	0.85	8.49	1.17	-1.56	0.99	-14.83	-14.32	0.48	-2.80
		250	6.03	7.07	1.59	6.61	2.05	-1.52	0.28	-15.61	-15.26	-0.07	-2.34
201	10	229	5.27	6.96	1.09	6.93	1.13	-0.43	-0.16	-13.74	-13.53	-0.36	-1.66
		230	3.81	5.29	-0.25	5.29	-0.25	0.06	0.13	-9.73	-9.57	-0.03	-1.25
		251	4.46	6.64	0.62	6.41	0.85	-1.16	0.67	-11.21	-10.87	0.34	-1.97
		250	4.54	5.32	1.17	4.97	1.52	-1.15	0.07	-11.82	-11.59	-0.16	-1.64
201	17	229	4.02	5.23	0.81	5.20	0.83	-0.35	-0.23	-10.53	-10.40	-0.36	-1.14
		230	3.64	4.87	-0.17	4.87	-0.17	0.04	-0.13	-9.43	-9.42	-0.15	-0.39
		251	3.90	6.11	0.45	5.93	0.63	-1.00	0.25	-9.93	-9.85	0.17	-0.90
		250	3.92	4.86	0.89	4.49	1.26	-1.15	-0.82	-10.58	-10.53	-0.86	-0.66
201	25	229	3.73	4.70	0.61	4.63	0.68	-0.52	-0.95	-10.11	-10.10	-0.96	-0.31
		230	3.61	4.67	-0.14	4.67	-0.14	0.04	-0.17	-9.40	-9.40	-0.17	-0.27
		251	3.83	5.80	0.40	5.64	0.56	-0.92	0.17	-9.79	-9.74	0.12	-0.72
		250	3.82	4.57	0.84	4.25	1.16	-1.04	-1.01	-10.43	-10.40	-1.04	-0.50
201	31	229	3.68	4.45	0.57	4.40	0.63	-0.46	-1.11	-10.05	-10.05	-1.11	-0.19
		230	4.20	4.76	-0.39	4.55	-0.19	1.01	-0.63	-11.18	-11.01	-0.79	-1.32
		251	4.45	5.35	0.46	5.35	0.46	0.14	-0.24	-11.64	-11.41	-0.47	-1.61
		250	4.25	4.17	0.98	4.16	0.98	0.04	-1.34	-11.70	-11.51	-1.53	-1.38
201	63	229	4.08	4.39	0.52	4.30	0.61	0.58	-1.50	-11.29	-11.14	-1.65	-1.19
		230	3.87	4.45	-0.20	4.40	-0.15	0.49	-0.39	-10.21	-10.16	-0.44	-0.73
		251	4.10	5.18	0.44	5.16	0.47	-0.34	-0.02	-10.64	-10.52	-0.13	-1.11
		250	4.02	4.15	0.93	4.08	0.99	-0.45	-1.17	-11.02	-10.94	-1.25	-0.88
202	2	229	3.86	4.19	0.57	4.19	0.57	0.09	-1.30	-10.62	-10.58	-1.34	-0.63
		229	5.25	6.53	0.83	6.50	0.86	-0.45	-0.26	-13.75	-13.57	-0.44	-1.56
		250	6.06	7.58	1.87	6.85	2.60	-1.91	0.55	-15.59	-15.24	0.21	-2.33
		252	5.92	5.27	2.42	4.56	3.13	-1.23	-1.24	-16.18	-16.07	-1.35	-1.31
202	10	231	5.30	5.08	2.11	4.95	2.24	-0.60	-1.85	-14.70	-14.61	-1.93	-1.05
		229	4.01	4.91	0.62	4.89	0.65	-0.35	-0.31	-10.54	-10.43	-0.42	-1.07
		250	4.56	5.68	1.37	5.14	1.92	-1.43	0.28	-11.80	-11.57	0.05	-1.63
		252	4.47	3.95	1.78	3.42	2.31	-0.93	-1.13	-12.29	-12.22	-1.21	-0.91
202	17	231	4.04	3.81	1.56	3.71	1.66	-0.47	-1.57	-11.27	-11.22	-1.62	-0.71
		229	3.73	4.45	0.52	4.40	0.56	-0.41	-1.02	-10.14	-10.13	-1.03	-0.27
		250	3.94	5.07	1.05	4.60	1.52	-1.29	-0.64	-10.56	-10.51	-0.69	-0.68
		252	3.88	3.57	1.31	3.04	1.85	-0.96	-2.49	-11.21	-11.20	-2.50	-0.26
202	25	231	3.73	3.46	1.21	3.29	1.38	-0.59	-2.72	-10.84	-10.84	-2.72	-0.11
		229	3.68	4.22	0.50	4.19	0.54	-0.35	-1.18	-10.07	-10.07	-1.18	-0.16
		250	3.84	4.76	0.97	4.35	1.38	-1.17	-0.85	-10.41	-10.38	-0.88	-0.53
		252	3.79	3.32	1.24	2.87	1.69	-0.85	-2.82	-11.07	-11.07	-2.82	-0.16
202	26	231	3.67	3.25	1.16	3.12	1.29	-0.51	-2.99	-10.76	-10.76	-2.99	-0.03
		229	4.08	4.08	0.18	3.86	0.41	0.91	-0.37	-10.79	-10.58	-0.58	-1.44
		250	4.36	3.99	1.18	3.98	1.19	0.15	0.53	-11.13	-10.83	0.24	-1.84
		252	4.21	2.77	1.50	2.64	1.63	0.39	-1.55	-11.77	-11.60	-1.72	-1.31
202	58	231	4.03	3.10	1.04	2.85	1.29	0.67	-2.28	-11.53	-11.38	-2.43	-1.15
		229	3.84	3.92	0.41	3.90	0.44	0.29	-0.86	-10.41	-10.35	-0.92	-0.72
		250	4.06	4.10	1.10	4.04	1.16	-0.44	-0.28	-10.75	-10.63	-0.40	-1.10
		252	3.97	2.83	1.50	2.79	1.54	-0.23	-2.29	-11.41	-11.36	-2.34	-0.66
203	2	231	3.83	2.96	1.19	2.95	1.19	0.10	-2.71	-11.12	-11.09	-2.74	-0.51
		231	5.29	4.89	1.97	4.73	2.13	-0.66	-1.87	-14.71	-14.63	-1.95	-1.01
		252	5.91	5.69	2.35	4.75	3.29	-1.50	-1.18	-16.13	-16.01	-1.30	-1.34
		253	5.69	4.26	2.21	2.86	3.61	-0.95	-3.52	-16.51	-16.49	-3.54	-0.50
203	10	232	5.26	3.67	2.36	3.13	2.90	-0.64	-3.99	-15.43	-15.41	-4.02	-0.50
		231	4.04	3.67	1.46	3.55	1.58	-0.50	-1.58	-11.28	-11.23	-1.63	-0.68
		252	4.46	4.24	1.73	3.56	2.42	-1.12	-1.09	-12.25	-12.17	-1.17	-0.93
		253	4.31	3.16	1.65	2.15	2.66	-0.72	-2.90	-12.58	-12.57	-2.91	-0.34
203	17	232	4.02	2.75	1.75	2.35	2.15	-0.49	-3.23	-11.85	-11.84	-3.25	-0.32
		231	3.73	3.34	1.17	3.20	1.31	-0.53	-2.74	-10.85	-10.85	-2.74	-0.08
		252	3.87	3.71	1.35	3.12	1.94	-1.02	-2.46	-11.17	-11.16	-2.47	-0.29
		253	3.87	2.75	1.31	1.96	2.10	-0.72	-4.61	-11.71	-11.71	-4.61	0.01
203	25	232	3.78	2.54	1.38	2.14	1.77	-0.55	-4.77	-11.46	-11.46	-4.78	0.07
		231	3.68	3.14	1.12	3.03	1.23	-0.45	-3.01	-10.77	-10.77	-3.01	-5.19e-03
		252	3.79	3.45	1.28	2.95	1.77	-0.91	-2.79	-11.04	-11.03	-2.80	-0.19
		253	3.82	2.52	1.27	1.86	1.93	-0.62	-5.03	-11.60	-11.60	-5.03	0.05
203	46	232	3.75	2.34	1.34	2.03	1.66	-0.46	-5.15	-11.39	-11.39	-5.16	0.11
		231	3.98	3.53	1.27	3.35	1.46	0.62	-6.21	-12.02	-12.01	-6.22	0.26
		252	4.07	3.35	0.77	3.33	0.80	0.27	-6.27	-12.32	-12.31	-6.27	0.10
		253	4.29	2.32	0.90	2.23	0.99	0.34	-8.45	-12.86	-12.83	-8.48	0.36
203	78	232	4.21	2.57	1.55	2.33	1.79	0.43	-8.30	-12.61	-12.57	-8.33	0.40
		231	3.77	3.14	1.32	3.14	1.32	0.03	-4.40	-11.30	-11.30	-4.41	0.10
		252	3.87	3.16	1.27	3.08	1.35	-0.38	-4.30	-11.58	-11.58	-4.31	-0.07
		253	3.99	2.08	1.45	2.02	1.51	-0.19	-6.53	-12.13	-12.13	-6.53	0.18
204	2	232	3.92	2.16	1.69	2.15	1.70	-0.06	-6.53	-11.90	-11.89	-6.54	0.23
		232	5.25	3.70	2.21	3.04	2.86	-0.74	-4.00	-15.43	-15.40	-4.02	-0.48
		253	5.68	4.45	2.13	2.95	3.63	-1.11	-3.52	-16.49	-16.47	-3.54	-0.51
		254	5.53	3.92	1.40	1.61	3.70	-0.70	-5.94	-16.73	-16.73	-5.94	0.05
204	10	233	5.24	3.44	1.53	1.77	3.19	-0.64	-6.20	-15.91	-15.91	-6.20	-0.11
		232	4.02	2.76	1.65	2.29	2.12	-0.55	-3.24	-11.85	-11.83	-3.25	-0.31
		253	4.31	3.30	1.59	2.22	2.68	-0.82	-2.90	-12.57	-12.55	-2.91	-0.35
		254	4.22	2.89	1.06	1.22	2.73	-0.52	-4.75	-12.79	-12.79	-4.75	0.04
204	22	233	4.02	2.56	1.16	1.35	2.36	-0.48	-4.93	-12.24	-12.24	-4.93	-0.06
		232	3.75	2.13	1.39	1.91	1.61	-0.34	-5.16	-11.41	-11.41	-5.16	0.05
		253	3.86	2.41	1.32	1.84	1.89	-0.54	-5.03	-11.73	-11.73	-5.03	-0.02

		254	4.00	2.08	0.96	1.09	1.95	-0.36	-7.17	-12.18	-12.18	-7.18	0.14
		233	3.93	1.92	1.04	1.17	1.79	-0.31	-7.23	-11.92	-11.92	-7.23	0.15
204	25	232	3.75	2.30	1.33	2.01	1.63	-0.45	-5.16	-11.39	-11.39	-5.16	0.12
		253	3.81	2.57	1.28	1.90	1.95	-0.64	-5.03	-11.59	-11.59	-5.03	0.04
		254	3.97	2.19	0.95	1.16	1.99	-0.46	-7.17	-12.06	-12.06	-7.18	0.18
		233	3.93	2.03	1.04	1.26	1.81	-0.42	-7.22	-11.90	-11.89	-7.23	0.20
204	46	232	4.20	2.50	0.80	2.32	0.97	0.52	-8.18	-12.59	-12.55	-8.22	0.44
		253	4.23	2.37	0.76	2.27	0.85	0.39	-7.93	-12.76	-12.72	-7.97	0.41
		254	4.55	1.72	0.73	1.52	0.93	0.39	-10.01	-13.37	-13.27	-10.11	0.58
		233	4.53	1.83	0.92	1.60	1.15	0.40	-10.18	-13.23	-13.13	-10.28	0.55
204	78	232	3.91	2.14	1.34	2.14	1.34	-0.02	-6.48	-11.90	-11.88	-6.49	0.26
		253	3.97	2.11	1.41	2.06	1.47	-0.18	-6.31	-12.08	-12.07	-6.31	0.20
		254	4.20	1.55	1.31	1.33	1.52	-0.08	-8.43	-12.60	-12.57	-8.46	0.35
		233	4.17	1.54	1.40	1.42	1.52	-0.05	-8.53	-12.45	-12.42	-8.56	0.35
205	6	233	5.15	2.69	1.20	1.23	2.65	-0.23	-7.93	-15.77	-15.77	-7.94	-0.18
		254	5.49	2.98	1.22	1.29	2.92	-0.33	-7.75	-16.80	-16.80	-7.75	-0.07
		255	5.59	2.93	0.48	0.49	2.92	-0.12	-10.15	-17.04	-17.04	-10.15	0.18
		234	5.33	2.73	0.46	0.46	2.73	-0.14	-10.17	-16.18	-16.18	-10.17	0.05
205	14	233	3.97	2.04	0.95	0.99	2.00	-0.20	-6.09	-12.15	-12.15	-6.09	-0.10
		254	4.19	2.27	0.95	1.01	2.21	-0.28	-5.96	-12.84	-12.84	-5.96	-0.04
		255	4.28	2.21	0.40	0.41	2.20	-0.12	-7.77	-13.05	-13.05	-7.77	0.14
		234	4.11	2.07	0.40	0.41	2.06	-0.14	-7.79	-12.48	-12.47	-7.79	0.06
205	23	233	3.95	2.02	1.05	1.28	1.79	-0.41	-7.41	-11.94	-11.93	-7.42	0.20
		254	3.99	2.18	0.98	1.21	1.96	-0.47	-7.36	-12.10	-12.10	-7.37	0.16
		255	4.23	2.04	0.60	0.70	1.94	-0.37	-9.20	-12.49	-12.48	-9.21	0.22
		234	4.19	1.94	0.66	0.77	1.83	-0.37	-9.19	-12.35	-12.33	-9.20	0.23
205	25	233	3.93	2.02	1.04	1.26	1.80	-0.41	-7.23	-11.90	-11.89	-7.24	0.20
		254	3.97	2.20	0.96	1.17	1.99	-0.46	-7.18	-12.06	-12.05	-7.18	0.17
		255	4.20	2.07	0.58	0.67	1.98	-0.36	-9.04	-12.45	-12.43	-9.05	0.23
		234	4.17	1.96	0.64	0.75	1.86	-0.36	-9.03	-12.31	-12.29	-9.04	0.24
205	46	233	4.46	1.81	0.84	1.60	1.05	0.40	-9.72	-13.14	-13.04	-9.83	0.59
		254	4.48	1.72	0.77	1.54	0.94	0.37	-9.62	-13.27	-13.17	-9.72	0.60
		255	4.78	1.36	0.62	1.04	0.94	0.37	-11.26	-13.74	-13.55	-11.45	0.67
		234	4.78	1.48	0.74	1.12	1.10	0.37	-11.40	-13.65	-13.44	-11.61	0.65
205	78	233	4.14	1.50	1.39	1.42	1.47	-0.05	-8.34	-12.41	-12.38	-8.37	0.37
		254	4.18	1.56	1.31	1.35	1.52	-0.09	-8.26	-12.56	-12.53	-8.29	0.35
		255	4.44	1.52	0.86	0.87	1.52	-0.04	-10.05	-12.97	-12.91	-10.11	0.41
		234	4.42	1.52	0.93	0.94	1.52	-0.04	-10.10	-12.85	-12.78	-10.17	0.41
206	6	234	5.33	2.76	0.42	0.46	2.72	-0.31	-10.18	-16.17	-16.17	-10.18	0.05
		255	5.59	2.96	0.47	0.51	2.92	-0.32	-10.16	-17.04	-17.03	-10.16	0.18
		256	5.77	2.90	-0.08	-0.07	2.89	-0.13	-12.12	-17.24	-17.23	-12.13	0.25
		235	5.56	2.71	-0.07	-0.06	2.70	-0.17	-12.01	-16.49	-16.49	-12.01	0.17
206	14	234	4.11	2.09	0.37	0.40	2.05	-0.25	-7.79	-12.47	-12.47	-7.79	0.06
		255	4.28	2.24	0.39	0.43	2.20	-0.25	-7.78	-13.05	-13.05	-7.78	0.13
		256	4.42	2.19	-0.01	-5.86e-03	2.18	-0.12	-9.26	-13.23	-13.22	-9.26	0.18
		235	4.28	2.05	2.21e-03	0.01	2.04	-0.15	-9.18	-12.73	-12.72	-9.18	0.13
206	23	234	4.19	1.95	0.66	0.78	1.84	-0.37	-9.19	-12.35	-12.33	-9.21	0.23
		255	4.23	2.06	0.61	0.71	1.95	-0.37	-9.20	-12.49	-12.47	-9.22	0.22
		256	4.48	1.99	0.30	0.35	1.93	-0.30	-10.67	-12.80	-12.78	-10.69	0.20
		235	4.44	1.90	0.37	0.43	1.84	-0.30	-10.61	-12.69	-12.66	-10.63	0.23
206	25	234	4.17	1.96	0.64	0.75	1.85	-0.36	-9.03	-12.31	-12.29	-9.05	0.24
		255	4.20	2.07	0.58	0.68	1.98	-0.36	-9.04	-12.45	-12.43	-9.06	0.22
		256	4.45	2.01	0.28	0.32	1.96	-0.28	-10.55	-12.77	-12.75	-10.57	0.21
		235	4.42	1.91	0.35	0.41	1.86	-0.29	-10.48	-12.66	-12.63	-10.51	0.24
206	46	234	4.69	1.46	0.76	1.12	1.10	0.35	-10.93	-13.53	-13.34	-11.11	0.67
		255	4.71	1.43	0.76	1.06	1.13	0.34	-10.90	-13.64	-13.46	-11.08	0.67
		256	4.98	1.32	0.47	0.67	1.12	0.36	-12.26	-14.03	-13.73	-12.56	0.67
		235	4.96	1.35	0.52	0.76	1.10	0.38	-12.21	-13.96	-13.64	-12.54	0.68
206	78	234	4.39	1.52	0.94	0.94	1.52	-0.05	-9.89	-12.80	-12.74	-9.96	0.42
		255	4.42	1.60	0.87	0.87	1.60	-0.05	-9.89	-12.93	-12.87	-9.95	0.41
		256	4.68	1.59	0.52	0.52	1.59	2.35e-04	-11.36	-13.25	-13.16	-11.45	0.40
		235	4.65	1.52	0.60	0.60	1.52	2.25e-03	-11.30	-13.16	-13.06	-11.40	0.43
207	6	235	5.56	2.74	-0.11	-0.06	2.70	-0.35	-12.01	-16.49	-16.49	-12.02	0.16
		256	5.77	2.93	-0.10	-0.07	2.89	-0.32	-12.12	-17.24	-17.23	-12.13	0.24
		257	5.95	2.88	-0.47	-0.47	2.88	-0.08	-13.52	-17.43	-17.42	-13.53	0.19
		236	5.77	2.65	-0.40	-0.39	2.64	-0.14	-13.33	-16.77	-16.76	-13.34	0.20
207	14	235	4.28	2.07	-0.02	0.01	2.04	-0.27	-9.18	-12.73	-12.72	-9.19	0.13
		256	4.42	2.21	-0.03	-1.01e-03	2.18	-0.25	-9.26	-13.22	-13.22	-9.27	0.17
		257	4.57	2.17	-0.30	-0.30	2.17	-0.08	-10.32	-13.38	-13.38	-10.33	0.14
		236	4.44	2.00	-0.24	-0.23	1.99	-0.12	-10.19	-12.94	-12.94	-10.20	0.15
207	23	235	4.44	1.91	0.38	0.44	1.85	-0.30	-10.61	-12.69	-12.66	-10.64	0.23
		256	4.48	2.00	0.30	0.36	1.95	-0.30	-10.68	-12.80	-12.78	-10.70	0.20
		257	4.69	1.96	0.10	0.12	1.94	-0.20	-11.73	-13.06	-13.04	-11.75	0.13
		236	4.66	1.85	0.19	0.22	1.82	-0.21	-11.63	-12.98	-12.94	-11.66	0.21
207	25	235	4.42	1.91	0.35	0.41	1.86	-0.29	-10.48	-12.65	-12.63	-10.51	0.24
		256	4.45	2.01	0.28	0.32	1.96	-0.28	-10.55	-12.76	-12.74	-10.57	0.21
		257	4.67	1.97	0.08	0.09	1.95	-0.17	-11.64	-13.03	-13.01	-11.65	0.14
		236	4.64	1.86	0.17	0.20	1.83	-0.20	-11.53	-12.95	-12.92	-11.57	0.22
207	46	235	4.87	1.38	0.56	0.77	1.17	0.36	-11.79	-13.82	-13.54	-12.07	0.70
		256	4.89	1.38	0.52	0.68	1.22	0.34	-11.85	-13.89	-13.64	-12.10	0.67
		257	5.10	1.38	0.20	0.37	1.21	0.41	-12.80	-14.20	-13.85	-13.15	0.60
		236	5.08	1.36	0.28	0.49	1.15	0.43	-12.68	-14.18	-13.76	-13.09	0.67
207	78	235	4.61	1.55	0.60	0.60	1.55	-6.92e-03	-11.10	-13.11	-13.01	-11.20	0.43

		256	4.64	1.63	0.52	0.52	1.63	-0.01	-11.17	-13.20	-13.12	-11.25	0.40
		257	4.85	1.63	0.26	0.26	1.62	0.07	-12.22	-13.46	-13.37	-12.32	0.34
		236	4.83	1.53	0.36	0.37	1.53	0.07	-12.10	-13.41	-13.27	-12.25	0.41
208	6	236	5.77	2.67	-0.42	-0.39	2.64	-0.31	-13.33	-16.77	-16.76	-13.34	0.19
		257	5.95	2.90	-0.49	-0.47	2.88	-0.26	-13.51	-17.43	-17.42	-13.52	0.19
		258	6.09	2.83	-0.68	-0.68	2.83	0.04	-14.31	-17.61	-17.61	-14.31	0.11
		237	5.93	2.55	-0.56	-0.56	2.55	-0.05	-14.13	-17.01	-16.99	-14.14	0.19
208	14	236	4.44	2.02	-0.26	-0.23	1.99	-0.23	-10.19	-12.94	-12.94	-10.20	0.14
		257	4.57	2.18	-0.32	-0.30	2.17	-0.20	-10.32	-13.38	-13.38	-10.33	0.13
		258	4.68	2.13	-0.45	-0.45	2.13	0.02	-10.94	-13.53	-13.53	-10.95	0.07
		237	4.56	1.93	-0.36	-0.36	1.93	-0.05	-10.82	-13.13	-13.12	-10.83	0.13
208	22	236	4.64	1.83	0.09	0.11	1.81	-0.18	-11.54	-12.97	-12.94	-11.57	0.21
		257	4.69	1.95	2.22e-03	0.02	1.93	-0.16	-11.65	-13.12	-13.10	-11.66	0.13
		258	4.84	1.91	-0.08	-0.08	1.91	-0.03	-12.29	-13.35	-13.34	-12.29	0.07
		237	4.79	1.77	0.01	0.02	1.77	-0.08	-12.18	-13.22	-13.19	-12.21	0.18
208	25	236	4.64	1.86	0.17	0.20	1.84	-0.20	-11.53	-12.95	-12.92	-11.56	0.22
		257	4.67	1.97	0.07	0.09	1.95	-0.17	-11.63	-13.03	-13.01	-11.65	0.14
		258	4.82	1.92	6.48e-04	2.09e-03	1.92	-0.05	-12.27	-13.26	-13.26	-12.28	0.07
		237	4.79	1.80	0.09	0.10	1.79	-0.11	-12.18	-13.20	-13.16	-12.21	0.19
208	46	236	4.98	1.43	0.32	0.50	1.25	0.41	-12.30	-14.00	-13.67	-12.64	0.68
		257	5.01	1.47	0.24	0.38	1.33	0.40	-12.44	-14.03	-13.76	-12.71	0.60
		258	5.14	1.50	-0.02	0.17	1.30	0.51	-13.00	-14.24	-13.93	-13.31	0.54
		237	5.12	1.44	0.07	0.29	1.22	0.50	-12.84	-14.26	-13.84	-13.26	0.65
208	78	236	4.78	1.57	0.37	0.37	1.57	0.06	-11.92	-13.36	-13.23	-12.05	0.41
		257	4.82	1.68	0.26	0.26	1.68	0.07	-12.04	-13.41	-13.33	-12.13	0.33
		258	4.96	1.67	0.10	0.12	1.65	0.18	-12.66	-13.62	-13.54	-12.75	0.27
		237	4.93	1.55	0.21	0.23	1.54	0.15	-12.53	-13.60	-13.44	-12.68	0.38
209	6	237	5.93	2.56	-0.57	-0.55	2.55	-0.22	-14.12	-17.01	-16.99	-14.13	0.19
		258	6.09	2.83	-0.68	-0.68	2.83	-0.13	-14.30	-17.62	-17.61	-14.30	0.11
		259	6.17	2.73	-0.69	-0.68	2.72	0.17	-14.56	-17.78	-17.78	-14.56	0.07
		238	6.01	2.43	-0.60	-0.60	2.43	0.04	-14.43	-17.20	-17.19	-14.44	0.19
209	14	237	4.56	1.94	-0.37	-0.35	1.93	-0.16	-10.81	-13.13	-13.12	-10.82	0.13
		258	4.68	2.13	-0.45	-0.45	2.13	-0.09	-10.94	-13.53	-13.53	-10.94	0.07
		259	4.73	2.05	-0.45	-0.45	2.05	0.11	-11.16	-13.66	-13.66	-11.16	0.04
		238	4.63	1.84	-0.39	-0.39	1.84	0.02	-11.07	-13.27	-13.26	-11.08	0.13
209	22	237	4.79	1.77	0.01	0.02	1.77	-0.10	-12.18	-13.22	-13.19	-12.21	0.18
		258	4.84	1.91	-0.08	-0.07	1.90	-0.04	-12.28	-13.35	-13.34	-12.28	0.06
		259	4.91	1.84	-0.04	-0.03	1.84	0.06	-12.50	-13.54	-13.54	-12.50	0.05
		238	4.88	1.71	7.45e-03	7.65e-03	1.70	-0.02	-12.45	-13.41	-13.38	-12.48	0.17
209	25	237	4.79	1.80	0.10	0.10	1.79	-0.11	-12.17	-13.20	-13.16	-12.21	0.19
		258	4.82	1.92	5.14e-03	6.36e-03	1.92	-0.05	-12.26	-13.26	-13.26	-12.27	0.07
		259	4.90	1.85	0.05	0.05	1.85	0.03	-12.49	-13.46	-13.46	-12.49	0.05
		238	4.87	1.73	0.09	0.09	1.73	-0.05	-12.45	-13.38	-13.35	-12.48	0.18
209	46	237	5.03	1.51	0.12	0.31	1.32	0.48	-12.50	-14.09	-13.75	-12.83	0.65
		258	5.05	1.59	0.02	0.19	1.42	0.49	-12.65	-14.09	-13.85	-12.89	0.54
		259	5.11	1.59	-0.11	0.12	1.37	0.57	-12.85	-14.21	-13.97	-13.10	0.53
		238	5.09	1.51	-0.05	0.18	1.28	0.55	-12.73	-14.22	-13.86	-13.08	0.64
209	78	237	4.89	1.60	0.22	0.23	1.58	0.14	-12.36	-13.54	-13.41	-12.50	0.38
		258	4.92	1.72	0.12	0.13	1.70	0.17	-12.49	-13.57	-13.50	-12.56	0.27
		259	4.99	1.68	0.08	0.12	1.64	0.25	-12.71	-13.73	-13.67	-12.77	0.25
		238	4.97	1.56	0.14	0.17	1.53	0.20	-12.62	-13.71	-13.56	-12.76	0.37
210	6	238	6.01	2.44	-0.61	-0.60	2.43	-0.16	-14.40	-17.20	-17.19	-14.41	0.19
		259	6.16	2.71	-0.67	-0.67	2.71	-0.04	-14.52	-17.78	-17.78	-14.52	0.06
		260	6.15	2.55	-0.56	-0.54	2.53	0.24	-14.17	-17.90	-17.89	-14.18	0.14
		239	6.00	2.28	-0.55	-0.55	2.27	0.13	-14.13	-17.33	-17.32	-14.14	0.22
210	14	238	4.63	1.84	-0.39	-0.39	1.84	-0.12	-11.05	-13.27	-13.26	-11.05	0.13
		259	4.73	2.04	-0.44	-0.44	2.04	-0.02	-11.12	-13.66	-13.66	-11.13	0.04
		260	4.72	1.92	-0.35	-0.34	1.91	0.16	-10.91	-13.74	-13.74	-10.91	0.10
		239	4.63	1.73	-0.35	-0.35	1.73	0.08	-10.89	-13.37	-13.36	-10.90	0.15
210	22	238	4.87	1.70	9.30e-03	0.01	1.70	-0.04	-12.42	-13.41	-13.38	-12.45	0.17
		259	4.91	1.83	-0.03	-0.02	1.83	0.03	-12.47	-13.54	-13.54	-12.47	0.04
		260	4.90	1.73	0.11	0.11	1.73	0.05	-12.24	-13.69	-13.68	-12.25	0.14
		239	4.87	1.62	0.07	0.07	1.62	-2.40e-04	-12.27	-13.53	-13.50	-12.31	0.20
210	25	238	4.87	1.73	0.09	0.09	1.73	-0.04	-12.42	-13.39	-13.35	-12.45	0.18
		259	4.89	1.84	0.06	0.06	1.84	0.04	-12.45	-13.46	-13.46	-12.45	0.04
		260	4.89	1.74	0.19	0.19	1.74	0.01	-12.23	-13.61	-13.60	-12.24	0.15
		239	4.87	1.65	0.15	0.15	1.65	-0.03	-12.27	-13.51	-13.48	-12.31	0.21
210	46	238	5.01	1.58	-6.97e-03	0.19	1.38	0.52	-12.42	-14.07	-13.76	-12.73	0.64
		259	5.03	1.67	-0.06	0.14	1.47	0.54	-12.55	-14.08	-13.87	-12.76	0.52
		260	5.01	1.60	-0.27	-0.10	1.42	0.55	-12.30	-14.17	-13.92	-12.55	0.63
		239	4.99	1.54	-0.30	-0.11	1.35	0.56	-12.28	-14.09	-13.79	-12.58	0.67
210	62	238	4.93	1.67	-8.27e-03	2.93e-03	1.66	0.14	-12.52	-13.60	-13.57	-12.56	0.19
		259	4.96	1.82	-0.08	-0.05	1.79	0.22	-12.57	-13.69	-13.68	-12.58	0.06
		260	4.95	1.72	6.41e-04	0.04	1.69	0.26	-12.35	-13.82	-13.81	-12.36	0.15
		239	4.93	1.59	-1.20e-03	0.02	1.57	0.19	-12.38	-13.71	-13.68	-12.41	0.21
211	6	239	6.01	2.27	-0.57	-0.57	2.27	-0.04	-14.16	-17.34	-17.32	-14.18	0.22
		260	6.15	2.54	-0.51	-0.51	2.54	0.04	-14.21	-17.90	-17.90	-14.22	0.15
		261	6.11	2.49	-0.48	-0.48	2.49	0.12	-13.92	-17.88	-17.87	-13.92	0.19
		240	5.97	2.23	-0.54	-0.53	2.23	0.04	-13.87	-17.33	-17.31	-13.89	0.25
211	14	239	4.63	1.73	-0.36	-0.36	1.73	-0.03	-10.92	-13.37	-13.36	-10.92	0.15
		260	4.73	1.92	-0.32	-0.32	1.92	0.03	-10.94	-13.75	-13.74	-10.95	0.11
		261	4.70	1.88	-0.30	-0.29	1.88	0.08	-10.73	-13.73	-13.72	-10.74	0.14
		240	4.60	1.70	-0.34	-0.34	1.70	0.02	-10.71	-13.36	-13.35	-10.72	0.18

211	22	239	4.88	1.62	0.07	0.07	1.62	-0.03	-12.31	-13.54	-13.50	-12.34	0.20
		260	4.91	1.73	0.11	0.11	1.73	0.02	-12.28	-13.69	-13.68	-12.30	0.15
		261	4.88	1.71	0.15	0.15	1.71	-2.04e-03	-12.07	-13.69	-13.67	-12.09	0.19
		240	4.85	1.60	0.09	0.09	1.60	-0.03	-12.10	-13.53	-13.49	-12.14	0.23
211	25	239	4.88	1.65	0.15	0.15	1.65	-0.04	-12.30	-13.51	-13.48	-12.34	0.21
		260	4.89	1.74	0.19	0.19	1.74	3.89e-03	-12.26	-13.62	-13.60	-12.28	0.16
		261	4.86	1.72	0.23	0.23	1.72	-0.03	-12.05	-13.62	-13.59	-12.08	0.20
		240	4.84	1.63	0.18	0.18	1.63	-0.06	-12.10	-13.51	-13.47	-12.14	0.25
211	43	239	4.88	1.85	0.07	0.10	1.82	-0.23	-11.80	-13.87	-13.78	-11.90	0.43
		260	5.07	1.95	0.13	0.14	1.94	-0.12	-12.81	-14.02	-13.91	-12.93	0.36
		261	5.04	1.90	0.25	0.27	1.89	-0.15	-12.61	-14.03	-13.91	-12.73	0.40
		240	4.86	1.80	0.18	0.22	1.77	-0.24	-11.60	-13.88	-13.78	-11.70	0.46
211	75	239	4.88	1.74	0.16	0.17	1.72	-0.14	-12.11	-13.66	-13.59	-12.17	0.31
		260	4.97	1.83	0.20	0.20	1.82	-0.07	-12.53	-13.77	-13.72	-12.58	0.25
		261	4.94	1.79	0.28	0.29	1.79	-0.10	-12.31	-13.78	-13.72	-12.37	0.29
		240	4.85	1.70	0.22	0.24	1.69	-0.15	-11.90	-13.66	-13.59	-11.97	0.34
212	6	240	5.97	2.24	-0.52	-0.52	2.23	-0.09	-13.85	-17.33	-17.31	-13.87	0.25
		261	6.11	2.48	-0.49	-0.49	2.48	-0.02	-13.89	-17.88	-17.87	-13.90	0.20
		262	6.00	2.42	-0.43	-0.43	2.42	0.07	-13.16	-17.76	-17.74	-13.18	0.30
		241	5.85	2.19	-0.51	-0.51	2.19	0.04	-13.12	-17.21	-17.19	-13.14	0.27
212	14	240	4.60	1.70	-0.33	-0.33	1.70	-0.07	-10.70	-13.36	-13.35	-10.71	0.17
		261	4.70	1.87	-0.30	-0.30	1.87	-0.02	-10.71	-13.73	-13.72	-10.72	0.14
		262	4.61	1.84	-0.26	-0.26	1.83	0.04	-10.18	-13.63	-13.61	-10.19	0.22
		241	4.51	1.67	-0.32	-0.32	1.67	0.01	-10.16	-13.26	-13.25	-10.17	0.19
212	22	240	4.84	1.60	0.10	0.10	1.60	-0.05	-12.09	-13.53	-13.49	-12.13	0.23
		261	4.87	1.71	0.15	0.15	1.71	-0.02	-12.04	-13.69	-13.67	-12.07	0.20
		262	4.78	1.69	0.18	0.18	1.69	-0.07	-11.50	-13.60	-13.55	-11.55	0.31
		241	4.74	1.59	0.12	0.13	1.59	-0.06	-11.56	-13.42	-13.38	-11.60	0.27
212	25	240	4.84	1.63	0.18	0.18	1.63	-0.06	-12.08	-13.51	-13.47	-12.13	0.24
		261	4.86	1.72	0.23	0.23	1.72	-0.03	-12.03	-13.62	-13.59	-12.05	0.21
		262	4.76	1.72	0.26	0.26	1.71	-0.10	-11.48	-13.53	-13.48	-11.54	0.32
		241	4.74	1.63	0.21	0.21	1.62	-0.09	-11.55	-13.40	-13.35	-11.60	0.28
212	43	240	5.09	1.87	0.17	0.21	1.83	-0.27	-12.88	-14.05	-13.83	-13.09	0.45
		261	5.11	1.95	0.24	0.26	1.93	-0.19	-12.90	-14.11	-13.96	-13.05	0.40
		262	5.01	1.90	0.40	0.44	1.85	-0.25	-12.37	-14.06	-13.89	-12.54	0.50
		241	4.99	1.81	0.33	0.39	1.75	-0.30	-12.41	-13.92	-13.76	-12.58	0.47
212	75	240	4.95	1.73	0.22	0.24	1.71	-0.17	-12.47	-13.71	-13.61	-12.56	0.33
		261	4.96	1.81	0.27	0.28	1.80	-0.11	-12.43	-13.81	-13.74	-12.50	0.29
		262	4.87	1.78	0.36	0.39	1.76	-0.17	-11.89	-13.74	-13.65	-11.99	0.41
		241	4.84	1.70	0.31	0.34	1.67	-0.19	-11.95	-13.61	-13.52	-12.04	0.37
213	8	241	5.98	1.82	0.37	0.52	1.67	-0.44	-13.89	-17.30	-17.26	-13.93	0.39
		262	6.01	1.80	0.54	0.58	1.76	-0.23	-13.83	-17.47	-17.44	-13.87	0.37
		263	5.92	1.83	0.60	0.68	1.75	-0.31	-13.30	-17.35	-17.29	-13.36	0.47
		242	5.88	1.85	0.48	0.65	1.68	-0.46	-13.31	-17.17	-17.13	-13.36	0.40
213	16	241	4.60	1.41	0.28	0.37	1.32	-0.30	-10.67	-13.32	-13.29	-10.70	0.27
		262	4.62	1.42	0.39	0.42	1.39	-0.17	-10.62	-13.44	-13.41	-10.65	0.27
		263	4.54	1.44	0.43	0.48	1.39	-0.22	-10.20	-13.32	-13.28	-10.23	0.34
		242	4.51	1.44	0.36	0.46	1.33	-0.32	-10.21	-13.20	-13.17	-10.24	0.28
213	24	241	4.76	1.53	0.25	0.26	1.52	-0.13	-11.66	-13.43	-13.39	-11.70	0.28
		262	4.78	1.61	0.31	0.32	1.60	-0.11	-11.59	-13.57	-13.51	-11.64	0.32
		263	4.64	1.64	0.30	0.32	1.62	-0.16	-10.93	-13.36	-13.29	-11.00	0.41
		242	4.61	1.56	0.28	0.30	1.54	-0.15	-10.97	-13.21	-13.17	-11.01	0.30
213	25	241	4.74	1.63	0.21	0.21	1.62	-0.09	-11.55	-13.40	-13.35	-11.60	0.28
		262	4.76	1.72	0.26	0.26	1.71	-0.10	-11.49	-13.53	-13.48	-11.54	0.33
		263	4.61	1.75	0.24	0.26	1.73	-0.15	-10.76	-13.31	-13.24	-10.83	0.41
		242	4.58	1.66	0.23	0.24	1.65	-0.12	-10.81	-13.16	-13.12	-10.85	0.30
213	43	241	5.09	1.92	0.31	0.37	1.85	-0.32	-12.85	-14.07	-13.85	-13.08	0.47
		262	5.11	2.00	0.38	0.43	1.95	-0.27	-12.82	-14.20	-13.98	-13.03	0.50
		263	4.96	1.99	0.45	0.53	1.92	-0.33	-12.13	-13.97	-13.77	-12.33	0.58
		242	4.93	1.90	0.42	0.51	1.82	-0.34	-12.18	-13.80	-13.64	-12.33	0.48
213	75	241	4.89	1.74	0.30	0.33	1.71	-0.20	-12.16	-13.66	-13.56	-12.26	0.37
		262	4.91	1.83	0.35	0.38	1.80	-0.18	-12.10	-13.79	-13.69	-12.20	0.41
		263	4.76	1.83	0.38	0.42	1.79	-0.23	-11.38	-13.58	-13.46	-11.50	0.49
		242	4.73	1.74	0.38	0.41	1.71	-0.21	-11.43	-13.42	-13.34	-11.51	0.39
214	8	242	5.87	1.69	0.42	0.61	1.50	-0.45	-13.32	-17.17	-17.13	-13.36	0.40
		263	5.92	1.66	0.55	0.64	1.57	-0.31	-13.31	-17.35	-17.29	-13.36	0.47
		264	5.76	1.72	0.59	0.70	1.61	-0.33	-12.52	-17.06	-17.00	-12.57	0.49
		243	5.71	1.75	0.55	0.73	1.57	-0.43	-12.45	-16.88	-16.85	-12.48	0.36
214	16	242	4.51	1.33	0.32	0.43	1.21	-0.32	-10.21	-13.20	-13.17	-10.24	0.28
		263	4.54	1.32	0.40	0.46	1.27	-0.22	-10.20	-13.32	-13.28	-10.24	0.34
		264	4.41	1.36	0.43	0.50	1.30	-0.24	-9.56	-13.08	-13.04	-9.60	0.36
		243	4.38	1.37	0.42	0.52	1.26	-0.30	-9.52	-12.96	-12.94	-9.54	0.25
214	24	242	4.61	1.54	0.27	0.29	1.52	-0.15	-10.97	-13.21	-13.17	-11.01	0.30
		263	4.64	1.62	0.29	0.31	1.60	-0.16	-10.93	-13.36	-13.29	-11.00	0.41
		264	4.45	1.66	0.29	0.31	1.64	-0.16	-10.06	-13.01	-12.94	-10.12	0.43
		243	4.41	1.58	0.33	0.35	1.56	-0.14	-10.03	-12.87	-12.84	-10.06	0.28
214	25	242	4.58	1.66	0.22	0.23	1.65	-0.12	-10.81	-13.16	-13.12	-10.85	0.30
		263	4.61	1.75	0.23	0.25	1.73	-0.16	-10.77	-13.31	-13.24	-10.84	0.41
		264	4.41	1.79	0.23	0.24	1.77	-0.15	-9.83	-12.94	-12.88	-9.90	0.43
		243	4.37	1.69	0.28	0.28	1.69	-0.10	-9.81	-12.80	-12.78	-9.84	0.28
214	43	242	5.04	1.99	0.42	0.49	1.92	-0.32	-12.66	-13.95	-13.75	-12.87	0.48
		263	5.07	2.09	0.45	0.51	2.03	-0.31	-12.60	-14.13	-13.87	-12.86	0.58
		264	4.85	2.10	0.50	0.57	2.03	-0.32	-11.73	-13.72	-13.52	-11.92	0.59

214	75	243	4.80	1.99	0.53	0.60	1.92	-0.31	-11.74	-13.53	-13.42	-11.86	0.45
		242	4.77	1.78	0.37	0.40	1.75	-0.21	-11.65	-13.47	-13.38	-11.74	0.39
		263	4.80	1.88	0.38	0.41	1.84	-0.22	-11.60	-13.63	-13.51	-11.73	0.49
		264	4.59	1.90	0.40	0.43	1.87	-0.21	-10.68	-13.26	-13.15	-10.79	0.51
215	8	243	4.55	1.80	0.45	0.48	1.77	-0.18	-10.67	-13.10	-13.04	-10.73	0.37
		243	5.71	1.59	0.49	0.69	1.39	-0.43	-12.45	-16.88	-16.85	-12.48	0.36
		264	5.76	1.55	0.53	0.65	1.43	-0.33	-12.53	-17.05	-17.00	-12.58	0.48
		265	5.54	1.57	0.69	0.78	1.48	-0.27	-11.37	-16.63	-16.59	-11.41	0.42
215	16	244	5.49	1.67	0.70	0.87	1.50	-0.37	-11.23	-16.46	-16.45	-11.25	0.26
		243	4.38	1.26	0.38	0.49	1.14	-0.30	-9.52	-12.96	-12.94	-9.54	0.25
		264	4.41	1.25	0.39	0.46	1.18	-0.23	-9.57	-13.08	-13.04	-9.61	0.36
		265	4.24	1.27	0.52	0.56	1.22	-0.18	-8.65	-12.73	-12.71	-8.67	0.31
215	24	244	4.20	1.31	0.54	0.63	1.22	-0.25	-8.55	-12.62	-12.62	-8.56	0.18
		243	4.41	1.55	0.32	0.34	1.54	-0.14	-10.04	-12.86	-12.84	-10.07	0.28
		264	4.45	1.64	0.28	0.30	1.62	-0.16	-10.06	-13.01	-12.94	-10.13	0.43
		265	4.21	1.65	0.37	0.38	1.64	-0.08	-8.89	-12.54	-12.50	-8.93	0.38
215	25	244	4.17	1.58	0.46	0.47	1.57	-0.09	-8.80	-12.42	-12.41	-8.81	0.21
		243	4.37	1.70	0.27	0.28	1.69	-0.10	-9.81	-12.80	-12.77	-9.84	0.28
		264	4.41	1.79	0.22	0.23	1.78	-0.15	-9.84	-12.94	-12.88	-9.90	0.43
		265	4.16	1.80	0.32	0.32	1.80	-0.05	-8.61	-12.46	-12.42	-8.64	0.38
215	43	244	4.12	1.72	0.42	0.42	1.71	-0.05	-8.51	-12.35	-12.34	-8.53	0.21
		243	4.92	2.14	0.44	0.59	2.00	-0.48	-12.26	-13.68	-13.52	-12.42	0.44
		264	4.96	2.25	0.42	0.55	2.12	-0.48	-12.22	-13.88	-13.63	-12.48	0.59
		265	4.66	2.23	0.55	0.66	2.13	-0.40	-11.08	-13.30	-13.16	-11.22	0.54
215	75	244	4.61	2.14	0.61	0.74	2.01	-0.43	-11.04	-13.14	-13.06	-11.11	0.38
		243	4.59	1.85	0.42	0.47	1.80	-0.25	-10.91	-13.15	-13.09	-10.97	0.36
		264	4.63	1.96	0.37	0.41	1.91	-0.28	-10.91	-13.31	-13.20	-11.03	0.51
		265	4.36	1.94	0.48	0.50	1.92	-0.18	-9.70	-12.81	-12.74	-9.77	0.46
216	8	244	4.32	1.85	0.58	0.60	1.82	-0.19	-9.63	-12.67	-12.64	-9.66	0.30
		244	5.49	1.50	0.63	0.82	1.32	-0.36	-11.24	-16.46	-16.45	-11.25	0.26
		265	5.54	1.40	0.63	0.74	1.30	-0.26	-11.38	-16.62	-16.59	-11.41	0.41
		266	5.29	1.41	0.98	1.07	1.33	-0.17	-9.74	-16.10	-16.08	-9.75	0.32
216	16	245	5.23	1.63	0.96	1.14	1.45	-0.30	-9.59	-15.91	-15.91	-9.60	0.14
		244	4.20	1.20	0.50	0.60	1.10	-0.24	-8.55	-12.62	-12.62	-8.56	0.18
		265	4.24	1.15	0.48	0.53	1.09	-0.18	-8.66	-12.73	-12.71	-8.68	0.31
		266	4.04	1.14	0.76	0.79	1.11	-0.10	-7.36	-12.31	-12.30	-7.37	0.24
216	24	245	4.00	1.27	0.76	0.86	1.18	-0.20	-7.26	-12.19	-12.19	-7.26	0.09
		244	4.17	1.56	0.45	0.46	1.55	-0.09	-8.80	-12.42	-12.40	-8.81	0.21
		265	4.21	1.62	0.36	0.37	1.62	-0.08	-8.90	-12.54	-12.50	-8.93	0.37
		266	3.95	1.59	0.64	0.64	1.59	0.05	-7.31	-12.00	-11.98	-7.33	0.28
216	25	245	3.91	1.55	0.74	0.74	1.55	-0.02	-7.20	-11.89	-11.89	-7.21	0.12
		244	4.12	1.72	0.41	0.41	1.72	-0.05	-8.51	-12.35	-12.33	-8.53	0.21
		265	4.16	1.80	0.31	0.31	1.80	-0.05	-8.61	-12.46	-12.42	-8.65	0.37
		266	3.90	1.77	0.59	0.60	1.76	0.10	-6.97	-11.92	-11.90	-6.99	0.28
216	43	245	3.87	1.69	0.71	0.71	1.69	0.02	-6.86	-11.81	-11.81	-6.86	0.13
		244	4.72	2.19	0.58	0.73	2.04	-0.47	-11.59	-13.27	-13.17	-11.68	0.38
		265	4.76	2.30	0.52	0.64	2.18	-0.44	-11.59	-13.44	-13.26	-11.77	0.55
		266	4.40	2.23	0.83	0.91	2.15	-0.33	-10.01	-12.77	-12.68	-10.10	0.47
216	75	245	4.36	2.18	0.85	1.01	2.03	-0.42	-9.98	-12.63	-12.59	-10.01	0.31
		244	4.36	1.87	0.56	0.60	1.84	-0.21	-9.87	-12.72	-12.69	-9.91	0.30
		265	4.40	1.97	0.46	0.49	1.95	-0.19	-9.94	-12.86	-12.78	-10.01	0.46
		266	4.09	1.91	0.75	0.76	1.91	-0.05	-8.30	-12.27	-12.24	-8.34	0.38
217	8	245	4.05	1.83	0.85	0.87	1.82	-0.13	-8.23	-12.16	-12.14	-8.24	0.22
		245	5.23	1.46	0.89	1.09	1.26	-0.27	-9.60	-15.91	-15.91	-9.60	0.14
		266	5.29	1.26	0.88	1.02	1.12	-0.19	-9.74	-16.10	-16.09	-9.75	0.31
		267	5.06	1.62	1.14	1.60	1.17	-0.10	-7.67	-15.48	-15.47	-7.68	0.28
217	16	246	4.98	1.80	1.26	1.66	1.41	-0.24	-7.60	-15.22	-15.22	-7.60	0.05
		245	4.00	1.15	0.73	0.82	1.05	-0.18	-7.26	-12.19	-12.19	-7.26	0.09
		266	4.04	1.02	0.71	0.76	0.97	-0.11	-7.36	-12.31	-12.30	-7.37	0.23
		267	3.87	1.22	0.98	1.22	0.99	-0.04	-5.73	-11.82	-11.81	-5.74	0.21
217	24	246	3.81	1.37	1.04	1.27	1.14	-0.15	-5.69	-11.65	-11.65	-5.69	0.03
		245	3.91	1.53	0.73	0.73	1.53	-0.02	-7.20	-11.89	-11.89	-7.21	0.12
		266	3.95	1.56	0.62	0.63	1.56	0.05	-7.31	-12.00	-11.98	-7.33	0.28
		267	3.73	1.56	1.04	1.13	1.48	0.20	-5.37	-11.42	-11.41	-5.38	0.23
217	25	246	3.69	1.45	1.22	1.22	1.44	0.04	-5.32	-11.29	-11.29	-5.32	0.05
		245	3.87	1.69	0.71	0.71	1.69	0.03	-6.86	-11.81	-11.81	-6.86	0.13
		266	3.91	1.77	0.58	0.59	1.76	0.09	-6.97	-11.92	-11.90	-6.98	0.28
		267	3.71	1.76	1.01	1.12	1.65	0.26	-4.97	-11.33	-11.32	-4.98	0.23
217	43	246	3.68	1.59	1.21	1.23	1.57	0.09	-4.93	-11.22	-11.22	-4.93	0.06
		245	4.46	2.18	0.82	1.01	1.99	-0.46	-10.54	-12.75	-12.70	-10.59	0.32
		266	4.49	2.26	0.80	0.90	2.15	-0.38	-10.52	-12.90	-12.79	-10.63	0.50
		267	4.08	2.17	1.31	1.41	2.08	-0.27	-8.53	-12.13	-12.06	-8.60	0.49
217	75	246	4.05	2.19	1.22	1.48	1.93	-0.43	-8.60	-11.98	-11.95	-8.63	0.29
		245	4.09	1.83	0.85	0.87	1.80	-0.15	-8.47	-12.20	-12.19	-8.49	0.23
		266	4.12	1.92	0.74	0.75	1.91	-0.08	-8.53	-12.32	-12.28	-8.57	0.39
		267	3.83	1.83	1.24	1.25	1.82	0.07	-6.52	-11.67	-11.64	-6.55	0.36
218	3	246	3.79	1.73	1.33	1.35	1.70	-0.09	-6.53	-11.54	-11.53	-6.54	0.18
		246	5.16	3.09	1.82	1.84	3.08	0.13	-1.73	-14.51	-14.51	-1.73	0.05
		267	5.24	3.36	1.45	1.55	3.26	0.43	-1.70	-14.73	-14.73	-1.70	0.14
		268	5.43	3.75	2.01	2.89	2.87	0.87	0.64	-14.07	-14.05	0.63	0.51
218	10	247	5.24	3.16	2.31	3.10	2.36	0.21	0.25	-13.73	-13.73	0.25	0.10
		246	3.89	1.82	0.97	0.98	1.80	-0.11	-2.54	-11.39	-11.39	-2.54	0.06
		267	4.01	1.87	0.87	0.87	1.87	0.08	-2.52	-11.70	-11.70	-2.52	0.16



		268	4.09	2.05	1.36	1.74	1.67	0.35	-0.73	-11.20	-11.18	-0.75	0.42
		247	3.90	1.79	1.45	1.78	1.45	-0.04	-0.98	-10.78	-10.77	-0.99	0.13
218	17	246	3.70	1.69	1.24	1.27	1.66	0.11	-4.44	-11.24	-11.24	-4.44	0.07
		267	3.74	1.81	1.03	1.12	1.72	0.26	-4.48	-11.37	-11.37	-4.48	0.21
		268	3.70	2.28	1.23	1.95	1.56	0.49	-2.42	-10.76	-10.75	-2.43	0.33
		247	3.63	2.10	1.32	2.07	1.35	0.15	-2.55	-10.58	-10.58	-2.55	0.07
218	25	246	3.68	1.61	1.21	1.24	1.58	0.10	-4.92	-11.22	-11.21	-4.92	0.07
		267	3.72	1.73	1.00	1.10	1.63	0.24	-4.97	-11.34	-11.34	-4.98	0.22
		268	3.64	2.20	1.18	1.90	1.48	0.47	-2.85	-10.71	-10.70	-2.86	0.30
		247	3.58	2.04	1.26	2.01	1.29	0.14	-2.94	-10.55	-10.55	-2.94	0.05
218	46	246	3.84	1.21	0.41	0.53	1.08	0.29	-0.98	-10.70	-10.66	-1.01	0.61
		267	3.95	1.20	0.10	0.43	0.88	0.50	-0.68	-10.85	-10.79	-0.73	0.76
		268	4.18	1.57	0.08	1.04	0.61	0.72	1.42	-10.33	-10.26	1.35	0.91
		247	4.01	1.31	0.53	1.11	0.73	0.34	0.97	-10.12	-10.08	0.93	0.67
218	75	246	3.80	1.68	1.33	1.35	1.66	-0.09	-6.66	-11.56	-11.55	-6.66	0.20
		267	3.85	1.76	1.22	1.23	1.76	0.04	-6.78	-11.72	-11.70	-6.80	0.35
		268	3.65	2.10	1.53	2.00	1.64	0.22	-4.65	-11.07	-11.04	-4.68	0.43
		247	3.59	2.09	1.41	2.08	1.41	-0.06	-4.67	-10.87	-10.87	-4.68	0.19
219	3	247	5.26	3.30	2.47	3.21	2.57	0.26	0.33	-13.72	-13.72	0.33	0.16
		268	5.45	3.61	2.02	2.81	2.82	0.79	0.57	-14.16	-14.15	0.56	0.42
		269	5.55	5.19	1.73	4.50	2.43	1.38	2.38	-13.28	-13.17	2.27	1.31
		248	5.11	4.71	1.25	4.68	1.28	0.33	1.45	-12.58	-12.58	1.44	0.31
219	11	247	3.97	2.48	1.82	2.41	1.88	0.20	-0.15	-10.56	-10.56	-0.15	0.11
		268	4.10	2.68	1.51	2.12	2.07	0.58	0.01	-10.86	-10.85	5.39e-03	0.31
		269	4.17	3.88	1.29	3.39	1.78	1.02	1.47	-10.18	-10.10	1.39	0.94
		248	3.87	3.54	0.93	3.52	0.95	0.24	0.81	-9.70	-9.69	0.81	0.21
219	17	247	3.63	2.16	1.35	2.11	1.40	0.19	-2.52	-10.58	-10.58	-2.52	0.09
		268	3.71	2.18	1.21	1.90	1.50	0.44	-2.45	-10.80	-10.79	-2.46	0.29
		269	3.74	3.34	1.02	3.05	1.31	0.76	-0.57	-10.10	-10.06	-0.61	0.61
		248	3.59	3.13	0.81	3.11	0.82	0.19	-0.92	-9.81	-9.81	-0.92	0.15
219	25	247	3.58	2.09	1.29	2.05	1.33	0.18	-2.91	-10.55	-10.55	-2.91	0.07
		268	3.65	2.11	1.16	1.84	1.42	0.42	-2.87	-10.74	-10.73	-2.88	0.26
		269	3.67	3.22	0.97	2.95	1.24	0.73	-0.89	-10.03	-10.00	-0.92	0.53
		248	3.54	3.02	0.77	3.01	0.79	0.18	-1.19	-9.79	-9.78	-1.19	0.11
219	46	247	3.97	1.38	0.75	1.17	0.96	0.30	0.69	-10.18	-10.13	0.64	0.78
		268	4.18	1.47	0.24	1.03	0.68	0.59	1.33	-10.40	-10.31	1.24	0.99
		269	4.42	2.21	-0.03	1.76	0.41	0.89	3.35	-9.67	-9.50	3.19	1.44
		248	4.07	1.90	0.33	1.80	0.42	0.37	2.43	-9.34	-9.26	2.34	0.98
219	78	247	3.69	1.75	1.10	1.66	1.18	0.22	-1.37	-10.38	-10.37	-1.38	0.38
		268	3.81	1.82	0.77	1.48	1.11	0.49	-1.07	-10.59	-10.56	-1.10	0.58
		269	3.93	2.77	0.55	2.43	0.89	0.80	0.93	-9.88	-9.80	0.85	0.93
		248	3.72	2.52	0.60	2.48	0.64	0.26	0.36	-9.59	-9.56	0.33	0.49
220	3	248	5.15	5.20	1.46	5.15	1.52	0.45	1.57	-12.59	-12.58	1.56	0.39
		269	5.53	5.25	1.61	4.54	2.33	1.44	2.12	-13.38	-13.27	2.00	1.34
		270	4.88	7.03	0.37	6.70	0.70	1.44	1.73	-11.73	-11.23	1.23	2.53
		249	4.11	5.54	-0.44	5.54	-0.44	-4.28e-03	0.56	-10.29	-10.26	0.52	0.61
220	11	248	3.90	3.90	1.08	3.86	1.12	0.33	0.90	-9.70	-9.69	0.89	0.27
		269	4.16	3.91	1.21	3.41	1.71	1.05	1.28	-10.25	-10.17	1.20	0.96
		270	3.72	5.31	0.29	5.08	0.52	1.06	1.18	-9.00	-8.67	0.85	1.80
		249	3.19	4.22	-0.30	4.22	-0.30	-3.39e-03	0.37	-8.02	-7.99	0.35	0.43
220	17	248	3.60	3.36	0.81	3.33	0.84	0.28	-0.86	-9.80	-9.80	-0.86	0.18
		269	3.74	3.28	0.98	3.01	1.26	0.74	-0.66	-10.14	-10.09	-0.70	0.63
		270	3.58	4.90	0.30	4.76	0.44	0.80	0.44	-9.05	-8.94	0.32	1.05
		249	3.33	4.12	-0.07	4.12	-0.07	-4.52e-03	0.05	-8.57	-8.56	0.04	0.29
220	25	248	3.55	3.25	0.77	3.22	0.80	0.27	-1.13	-9.78	-9.78	-1.13	0.14
		269	3.66	3.16	0.94	2.91	1.19	0.70	-0.97	-10.07	-10.03	-1.00	0.54
		270	3.55	4.73	0.28	4.60	0.42	0.76	0.34	-9.01	-8.92	0.25	0.91
		249	3.33	3.99	-0.06	3.99	-0.06	-2.32e-03	4.38e-03	-8.61	-8.61	-2.17e-03	0.24
220	46	248	3.77	2.10	0.46	2.02	0.55	0.36	0.74	-9.55	-9.43	0.62	1.07
		269	4.19	2.14	0.42	1.81	0.76	0.68	1.88	-10.06	-9.75	1.57	1.90
		270	3.81	3.05	-0.11	2.82	0.11	0.81	3.79	-7.59	-6.92	3.11	2.69
		249	3.17	2.39	-0.35	2.35	-0.31	0.33	2.31	-6.89	-6.63	2.05	1.54
220	78	248	3.62	2.74	0.65	2.69	0.70	0.30	-0.34	-9.67	-9.63	-0.38	0.55
		269	3.85	2.71	0.73	2.43	1.01	0.69	0.23	-10.05	-9.92	0.10	1.14
		270	3.59	3.99	0.12	3.82	0.29	0.78	1.78	-8.35	-8.06	1.49	1.69
		249	3.21	3.28	-0.17	3.28	-0.17	0.14	0.96	-7.83	-7.76	0.89	0.81
221	8	251	4.34	7.23	-3.52	6.98	-3.27	-1.61	-1.67	-11.85	-11.50	-2.01	-1.84
		272	8.76	17.39	3.96	8.76	12.59	-6.44	9.49	-16.59	-14.33	7.22	-7.34
		271	6.22	5.60	2.51	4.34	3.76	-1.52	1.54	-15.64	-15.58	1.48	-1.03
		250	5.97	10.12	1.82	7.02	4.92	-4.01	3.75	-13.61	-13.03	3.17	-3.12
221	16	251	3.38	5.54	-2.45	5.37	-2.28	-1.14	-1.22	-9.20	-8.99	-1.43	-1.30
		272	6.38	12.68	3.01	6.63	9.06	-4.68	6.54	-12.44	-10.92	5.02	-5.16
		271	4.69	4.12	2.02	3.36	2.79	-1.01	0.92	-11.91	-11.87	0.87	-0.74
		250	4.49	7.45	1.38	5.30	3.53	-2.90	2.45	-10.48	-10.09	2.07	-2.20
221	17	251	3.69	5.72	-0.95	5.67	-0.90	-0.59	-0.74	-9.79	-9.74	-0.78	-0.62
		272	4.60	9.27	2.75	6.34	5.68	-3.25	2.15	-10.97	-10.57	1.75	-2.26
		271	4.20	3.66	2.29	3.64	2.30	-0.13	-0.86	-11.42	-11.40	-0.87	-0.42
		250	4.00	5.88	1.17	4.92	2.13	-1.91	-0.23	-10.54	-10.45	-0.32	-0.99
221	25	251	3.64	5.43	-0.81	5.39	-0.77	-0.52	-0.74	-9.68	-9.66	-0.76	-0.46
		272	4.39	8.57	2.53	5.99	5.10	-2.99	1.92	-10.54	-10.22	1.59	-1.98
		271	4.05	3.48	2.14	3.48	2.14	-0.04	-1.06	-11.12	-11.11	-1.07	-0.28
		250	3.89	5.50	1.05	4.65	1.90	-1.75	-0.46	-10.38	-10.31	-0.53	-0.81
221	31	251	4.79	4.28	-1.08	4.16	-0.96	0.77	-1.49	-13.15	-12.93	-1.71	-1.59

		272	5.81	5.45	2.66	4.43	3.69	-1.35	2.48	-14.03	-13.46	1.91	-3.01
		271	5.32	3.26	0.45	2.69	1.02	1.13	-0.43	-14.24	-14.17	-0.50	-1.00
		250	5.04	3.99	1.45	3.80	1.64	-0.67	-1.52	-13.93	-13.78	-1.66	-1.34
221	63	251	4.14	4.57	-0.82	4.57	-0.81	0.10	-1.08	-11.22	-11.13	-1.17	-0.95
		272	5.03	6.44	2.51	4.84	4.11	-1.93	2.16	-12.11	-11.68	1.73	-2.43
		271	4.62	3.26	1.38	3.15	1.50	0.44	-0.80	-12.53	-12.50	-0.83	-0.59
		250	4.40	4.48	1.22	4.08	1.62	-1.07	-0.92	-11.97	-11.87	-1.02	-1.04
222	2	250	6.06	6.57	1.46	6.03	2.01	-1.58	0.28	-15.74	-15.44	-0.02	-2.17
		271	7.11	8.87	3.59	6.61	5.86	-2.61	1.78	-17.85	-17.42	1.35	-2.89
		573	6.73	5.18	2.82	3.66	4.34	-1.13	-0.24	-17.97	-17.90	-0.31	-1.09
		252	5.91	5.90	2.50	4.84	3.56	-1.57	-1.12	-16.09	-15.95	-1.27	-1.47
222	10	250	4.57	4.95	1.10	4.54	1.50	-1.18	0.08	-11.92	-11.72	-0.12	-1.52
		271	5.28	6.62	2.65	5.01	4.26	-1.95	1.18	-13.32	-13.02	0.88	-2.06
		573	5.01	3.82	2.07	2.73	3.16	-0.85	-0.42	-13.50	-13.45	-0.46	-0.77
		252	4.45	4.42	1.85	3.63	2.63	-1.18	-1.05	-12.22	-12.12	-1.14	-1.03
222	17	250	3.95	4.57	0.96	4.21	1.32	-1.09	-0.82	-10.70	-10.66	-0.85	-0.57
		271	4.19	5.87	2.03	4.81	3.09	-1.72	0.06	-10.96	-10.85	-0.05	-1.08
		573	4.07	3.17	1.49	2.36	2.30	-0.84	-2.05	-11.64	-11.63	-2.06	-0.25
		252	3.86	4.01	1.42	3.28	2.15	-1.17	-2.41	-11.12	-11.11	-2.43	-0.36
222	25	250	3.86	4.30	0.91	3.99	1.23	-0.98	-1.02	-10.54	-10.52	-1.03	-0.42
		271	4.02	5.46	1.83	4.57	2.73	-1.57	-0.22	-10.65	-10.57	-0.30	-0.90
		573	3.93	2.88	1.38	2.22	2.04	-0.74	-2.44	-11.39	-11.38	-2.45	-0.17
		252	3.77	3.71	1.35	3.09	1.97	-1.04	-2.74	-10.98	-10.97	-2.75	-0.26
222	26	250	5.07	2.91	0.95	2.91	0.95	-0.02	-0.21	-13.45	-13.23	-0.43	-1.70
		271	5.33	3.56	2.49	3.50	2.56	-0.27	1.11	-13.50	-13.26	0.86	-1.89
		573	4.99	2.59	1.42	1.84	2.16	0.56	-0.51	-13.48	-13.40	-0.58	-0.99
		252	4.73	2.67	1.83	2.66	1.83	0.04	-1.94	-13.34	-13.19	-2.09	-1.30
222	58	250	4.39	3.50	0.93	3.42	1.01	-0.44	-0.69	-11.84	-11.76	-0.77	-0.98
		271	4.61	4.26	2.06	3.92	2.40	-0.79	0.35	-11.94	-11.80	0.21	-1.33
		573	4.40	2.31	1.90	2.23	1.99	-0.17	-1.61	-12.35	-12.33	-1.64	-0.52
		252	4.19	3.05	1.58	2.89	1.73	-0.45	-2.41	-12.04	-11.99	-2.46	-0.71
223	2	252	5.93	5.27	2.26	4.34	3.19	-1.39	-1.20	-16.20	-16.08	-1.32	-1.34
		573	6.63	6.40	2.71	4.26	4.85	-1.82	-0.22	-17.69	-17.61	-0.30	-1.19
		274	6.13	4.74	1.89	2.16	4.47	-0.83	-2.83	-17.53	-17.53	-2.83	-0.16
		253	5.69	4.42	2.17	2.91	3.68	-1.06	-3.50	-16.51	-16.49	-3.52	-0.53
223	10	252	4.47	3.93	1.68	3.26	2.35	-1.03	-1.10	-12.30	-12.22	-1.18	-0.93
		573	4.94	4.74	2.01	3.21	3.54	-1.36	-0.40	-13.29	-13.24	-0.46	-0.85
		274	4.60	3.48	1.42	1.63	3.27	-0.63	-2.40	-13.25	-13.25	-2.41	-0.12
		253	4.31	3.29	1.62	2.20	2.71	-0.80	-2.88	-12.58	-12.57	-2.90	-0.37
223	17	252	3.88	3.50	1.36	2.97	1.89	-0.93	-2.48	-11.21	-11.21	-2.48	-0.28
		573	4.02	4.02	1.56	2.94	2.65	-1.22	-2.03	-11.45	-11.44	-2.04	-0.33
		274	3.92	2.82	1.19	1.54	2.48	-0.67	-4.35	-11.85	-11.85	-4.35	0.04
		253	3.87	2.90	1.32	2.06	2.17	-0.79	-4.60	-11.70	-11.70	-4.60	-8.79e-03
223	25	252	3.80	3.24	1.29	2.81	1.72	-0.81	-2.80	-11.07	-11.07	-2.81	-0.18
		573	3.88	3.69	1.45	2.78	2.37	-1.10	-2.42	-11.21	-11.21	-2.43	-0.25
		274	3.84	2.54	1.15	1.47	2.22	-0.58	-4.82	-11.69	-11.69	-4.82	0.05
		253	3.81	2.66	1.28	1.95	1.99	-0.69	-5.02	-11.59	-11.59	-5.02	0.03
223	26	252	4.73	2.51	1.44	2.37	1.59	0.37	-1.92	-13.34	-13.24	-2.01	-1.06
		573	4.87	2.41	1.97	2.31	2.07	0.18	-0.93	-13.32	-13.25	-1.00	-0.95
		274	4.49	2.38	0.95	1.27	2.07	0.59	-3.30	-13.22	-13.19	-3.33	-0.52
		253	4.45	2.23	1.44	1.71	1.96	0.37	-4.12	-13.29	-13.24	-4.17	-0.67
223	58	252	4.21	2.69	1.49	2.65	1.53	-0.22	-2.42	-12.10	-12.07	-2.46	-0.56
		573	4.32	2.90	1.81	2.64	2.08	-0.47	-1.78	-12.18	-12.16	-1.81	-0.55
		274	4.13	2.07	1.53	1.55	2.05	-0.10	-4.16	-12.40	-12.40	-4.16	-0.19
		253	4.10	2.08	1.69	1.92	1.86	-0.19	-4.63	-12.37	-12.36	-4.64	-0.27
224	2	253	5.69	4.36	2.00	2.74	3.62	-1.10	-3.51	-16.52	-16.50	-3.53	-0.51
		274	6.12	4.93	1.95	2.40	4.48	-1.07	-2.83	-17.50	-17.50	-2.83	-0.17
		275	5.79	4.15	1.14	1.21	4.08	-0.47	-5.56	-17.44	-17.42	-5.58	0.43
		254	5.53	3.94	1.32	1.54	3.72	-0.73	-5.93	-16.73	-16.73	-5.93	0.03
224	10	253	4.31	3.24	1.50	2.07	2.67	-0.81	-2.90	-12.59	-12.58	-2.91	-0.35
		274	4.59	3.63	1.47	1.81	3.28	-0.79	-2.40	-13.22	-13.22	-2.41	-0.14
		275	4.38	3.05	0.87	0.94	2.99	-0.36	-4.48	-13.23	-13.23	-4.49	0.29
		254	4.22	2.91	1.01	1.18	2.74	-0.55	-4.74	-12.80	-12.80	-4.74	0.03
224	22	253	3.86	2.37	1.29	1.76	1.89	-0.53	-5.02	-11.74	-11.74	-5.02	-0.02
		274	3.92	2.48	1.25	1.58	2.16	-0.54	-4.80	-11.91	-11.91	-4.80	-4.58e-03
		275	4.03	2.08	0.86	0.94	2.00	-0.29	-7.06	-12.31	-12.30	-7.07	0.17
		254	4.00	2.10	0.95	1.09	1.96	-0.37	-7.17	-12.18	-12.18	-7.17	0.13
224	25	253	3.82	2.54	1.27	1.86	1.95	-0.64	-5.03	-11.60	-11.60	-5.03	0.04
		274	3.84	2.63	1.25	1.64	2.23	-0.62	-4.81	-11.67	-11.67	-4.81	0.03
		275	3.97	2.19	0.87	0.99	2.06	-0.39	-7.07	-12.10	-12.09	-7.07	0.19
		254	3.97	2.22	0.96	1.17	2.01	-0.47	-7.17	-12.06	-12.05	-7.18	0.17
224	46	253	4.49	2.41	0.76	2.26	0.91	0.48	-8.12	-13.59	-13.55	-8.17	0.48
		274	4.48	2.24	0.54	2.08	0.71	0.51	-7.67	-13.62	-13.57	-7.72	0.53
		275	4.68	1.69	0.32	1.43	0.58	0.54	-9.81	-13.94	-13.82	-9.93	0.70
		254	4.71	1.84	0.75	1.60	0.99	0.45	-10.17	-13.94	-13.83	-10.27	0.62
224	78	253	4.09	2.06	1.46	2.03	1.49	-0.14	-6.39	-12.45	-12.44	-6.40	0.23
		274	4.10	1.87	1.52	1.83	1.57	-0.12	-6.07	-12.49	-12.48	-6.08	0.25
		275	4.27	1.41	1.20	1.21	1.41	0.03	-8.29	-12.87	-12.83	-8.32	0.41
		254	4.28	1.58	1.36	1.37	1.56	-0.06	-8.50	-12.85	-12.82	-8.53	0.36
225	6	254	5.49	2.95	1.01	1.06	2.90	-0.31	-7.75	-16.82	-16.82	-7.75	-0.07
		275	5.78	3.11	0.99	1.03	3.07	-0.29	-7.48	-17.67	-17.66	-7.48	0.25
		276	5.80	2.92	0.34	0.34	2.92	-0.01	-10.13	-17.76	-17.73	-10.16	0.47
		255	5.58	2.90	0.31	0.32	2.89	-0.15	-10.14	-17.05	-17.04	-10.15	0.18

225	14	254	4.19	2.24	0.81	0.86	2.19	-0.26	-5.96	-12.85	-12.85	-5.96	-0.04
		275	4.38	2.35	0.78	0.82	2.32	-0.24	-5.75	-13.39	-13.39	-5.76	0.17
		276	4.41	2.20	0.30	0.30	2.20	-0.04	-7.74	-13.50	-13.48	-7.76	0.32
		255	4.28	2.20	0.29	0.30	2.19	-0.14	-7.76	-13.05	-13.05	-7.77	0.13
225	22	254	4.00	2.10	0.93	1.07	1.95	-0.39	-7.18	-12.18	-12.18	-7.18	0.13
		275	4.03	2.10	0.88	0.98	2.00	-0.34	-7.06	-12.30	-12.30	-7.06	0.16
		276	4.25	1.96	0.50	0.54	1.91	-0.24	-9.03	-12.65	-12.63	-9.05	0.24
		255	4.23	2.00	0.53	0.58	1.94	-0.29	-9.04	-12.55	-12.54	-9.06	0.20
225	25	254	3.97	2.21	0.95	1.16	2.00	-0.46	-7.18	-12.06	-12.06	-7.18	0.17
		275	3.97	2.20	0.90	1.03	2.06	-0.39	-7.06	-12.09	-12.09	-7.07	0.18
		276	4.21	2.03	0.54	0.60	1.96	-0.31	-9.02	-12.46	-12.45	-9.04	0.25
		255	4.20	2.07	0.58	0.67	1.98	-0.36	-9.04	-12.45	-12.43	-9.05	0.22
225	46	254	4.65	1.82	0.76	1.59	0.99	0.44	-9.67	-13.84	-13.74	-9.77	0.64
		275	4.63	1.75	0.56	1.49	0.82	0.49	-9.45	-13.85	-13.74	-9.57	0.69
		276	4.86	1.38	0.39	1.04	0.72	0.47	-11.18	-14.14	-13.94	-11.38	0.75
		255	4.90	1.49	0.58	1.10	0.97	0.45	-11.40	-14.15	-13.96	-11.59	0.70
225	78	254	4.25	1.57	1.35	1.37	1.55	-0.06	-8.28	-12.81	-12.78	-8.31	0.37
		275	4.25	1.52	1.25	1.25	1.52	1.81e-03	-8.13	-12.83	-12.80	-8.16	0.40
		276	4.48	1.42	0.83	0.84	1.42	0.03	-10.00	-13.15	-13.08	-10.07	0.46
		255	4.50	1.54	0.89	0.89	1.54	-2.53e-03	-10.11	-13.14	-13.08	-10.17	0.42
226	6	255	5.58	2.93	0.27	0.31	2.89	-0.30	-10.16	-17.04	-17.04	-10.16	0.18
		276	5.80	2.93	0.33	0.36	2.90	-0.29	-10.14	-17.76	-17.73	-10.17	0.46
		277	5.94	2.86	-0.24	-0.24	2.86	-0.10	-12.29	-17.84	-17.81	-12.32	0.43
		256	5.76	2.87	-0.26	-0.25	2.87	-0.15	-12.11	-17.24	-17.23	-12.12	0.25
226	14	255	4.28	2.22	0.26	0.29	2.19	-0.24	-7.77	-13.05	-13.05	-7.78	0.13
		276	4.41	2.21	0.29	0.32	2.19	-0.23	-7.75	-13.49	-13.48	-7.77	0.32
		277	4.53	2.16	-0.13	-0.12	2.16	-0.09	-9.37	-13.59	-13.57	-9.39	0.30
		256	4.42	2.17	-0.13	-0.12	2.16	-0.13	-9.25	-13.23	-13.22	-9.26	0.18
226	22	255	4.23	2.01	0.52	0.58	1.94	-0.31	-9.05	-12.55	-12.54	-9.06	0.20
		276	4.25	1.97	0.49	0.55	1.91	-0.28	-9.04	-12.64	-12.63	-9.05	0.24
		277	4.50	1.93	0.15	0.18	1.90	-0.23	-10.64	-12.91	-12.89	-10.66	0.20
		256	4.47	1.97	0.20	0.23	1.94	-0.23	-10.56	-12.86	-12.84	-10.58	0.19
226	25	255	4.20	2.08	0.58	0.67	1.98	-0.36	-9.04	-12.45	-12.43	-9.06	0.22
		276	4.20	2.03	0.54	0.61	1.96	-0.32	-9.03	-12.46	-12.44	-9.05	0.24
		277	4.46	1.98	0.20	0.25	1.93	-0.28	-10.62	-12.75	-12.73	-10.64	0.21
		256	4.45	2.01	0.27	0.32	1.97	-0.27	-10.55	-12.76	-12.74	-10.57	0.21
226	46	255	4.82	1.56	0.71	1.12	1.16	0.42	-10.96	-14.04	-13.87	-11.13	0.70
		276	4.81	1.50	0.63	1.07	1.05	0.43	-10.87	-14.04	-13.86	-11.05	0.73
		277	5.04	1.20	0.32	0.63	0.89	0.42	-12.32	-14.27	-13.99	-12.60	0.68
		256	5.05	1.43	0.41	0.70	1.14	0.46	-12.32	-14.30	-14.03	-12.59	0.67
226	78	255	4.47	1.62	0.90	0.90	1.62	-0.02	-9.91	-13.10	-13.05	-9.97	0.42
		276	4.46	1.56	0.85	0.85	1.56	0.01	-9.86	-13.11	-13.05	-9.93	0.45
		277	4.71	1.48	0.47	0.47	1.48	0.02	-11.42	-13.36	-13.27	-11.51	0.41
		256	4.71	1.60	0.53	0.53	1.60	0.04	-11.37	-13.38	-13.29	-11.46	0.40
227	6	256	5.76	2.90	-0.28	-0.25	2.87	-0.30	-12.12	-17.24	-17.23	-12.13	0.24
		277	5.94	2.91	-0.28	-0.23	2.87	-0.37	-12.30	-17.84	-17.81	-12.33	0.42
		278	6.11	2.94	-0.75	-0.75	2.94	-0.08	-13.78	-17.93	-17.92	-13.80	0.25
		257	5.95	2.84	-0.65	-0.64	2.84	-0.10	-13.51	-17.43	-17.42	-13.52	0.19
227	14	256	4.42	2.19	-0.15	-0.13	2.16	-0.23	-9.26	-13.22	-13.22	-9.26	0.17
		277	4.53	2.19	-0.16	-0.12	2.16	-0.27	-9.38	-13.59	-13.57	-9.40	0.29
		278	4.66	2.22	-0.50	-0.50	2.21	-0.07	-10.51	-13.68	-13.67	-10.52	0.17
		257	4.56	2.15	-0.42	-0.41	2.14	-0.09	-10.32	-13.38	-13.37	-10.33	0.14
227	22	256	4.47	1.97	0.19	0.23	1.94	-0.25	-10.56	-12.85	-12.84	-10.58	0.19
		277	4.50	1.94	0.13	0.17	1.90	-0.27	-10.65	-12.91	-12.89	-10.67	0.20
		278	4.71	1.97	-0.13	-0.12	1.96	-0.16	-11.79	-13.12	-13.12	-11.80	0.08
		257	4.69	1.94	-0.02	-5.28e-03	1.93	-0.14	-11.65	-13.12	-13.10	-11.66	0.13
227	25	256	4.45	2.01	0.27	0.32	1.97	-0.27	-10.55	-12.76	-12.74	-10.57	0.20
		277	4.46	1.98	0.20	0.24	1.94	-0.28	-10.63	-12.74	-12.73	-10.65	0.20
		278	4.68	2.00	-0.05	-0.03	1.98	-0.19	-11.77	-12.97	-12.96	-11.77	0.08
		257	4.67	1.97	0.08	0.09	1.95	-0.17	-11.63	-13.03	-13.01	-11.65	0.14
227	46	256	4.97	1.48	0.47	0.72	1.23	0.44	-11.92	-14.16	-13.94	-12.14	0.67
		277	4.96	1.39	0.43	0.65	1.16	0.41	-11.96	-14.14	-13.91	-12.19	0.66
		278	5.15	1.39	0.07	0.26	1.20	0.46	-12.99	-14.31	-14.04	-13.27	0.54
		257	5.16	1.47	0.14	0.39	1.22	0.52	-12.88	-14.39	-14.10	-13.18	0.60
227	78	256	4.67	1.64	0.53	0.54	1.64	0.03	-11.19	-13.33	-13.25	-11.27	0.40
		277	4.68	1.60	0.47	0.47	1.60	0.01	-11.25	-13.31	-13.23	-11.33	0.40
		278	4.88	1.64	0.14	0.15	1.64	0.08	-12.37	-13.49	-13.42	-12.44	0.27
		257	4.88	1.64	0.26	0.27	1.63	0.12	-12.24	-13.56	-13.47	-12.33	0.33
228	6	257	5.95	2.87	-0.67	-0.65	2.85	-0.24	-13.51	-17.43	-17.42	-13.52	0.19
		278	6.11	2.97	-0.80	-0.77	2.94	-0.34	-13.78	-17.93	-17.92	-13.80	0.24
		279	6.22	3.01	-1.06	-1.05	3.00	0.13	-14.54	-18.05	-18.05	-14.54	0.04
		258	6.09	2.79	-0.85	-0.85	2.79	0.03	-14.31	-17.61	-17.61	-14.31	0.11
228	14	257	4.56	2.16	-0.43	-0.42	2.15	-0.18	-10.32	-13.38	-13.37	-10.33	0.13
		278	4.66	2.24	-0.53	-0.51	2.21	-0.24	-10.51	-13.67	-13.67	-10.51	0.16
		279	4.75	2.26	-0.72	-0.71	2.25	0.08	-11.10	-13.78	-13.78	-11.10	0.02
		258	4.67	2.11	-0.56	-0.56	2.11	0.01	-10.94	-13.53	-13.53	-10.94	0.07
228	22	257	4.69	1.95	-0.02	-7.37e-03	1.94	-0.16	-11.65	-13.11	-13.10	-11.66	0.13
		278	4.71	1.98	-0.15	-0.14	1.96	-0.19	-11.79	-13.12	-13.12	-11.80	0.07
		279	4.85	1.99	-0.25	-0.25	1.99	0.02	-12.38	-13.34	-13.34	-12.38	-0.06
		258	4.84	1.90	-0.10	-0.10	1.90	-0.03	-12.28	-13.35	-13.34	-12.29	0.07
228	25	257	4.67	1.97	0.07	0.09	1.96	-0.17	-11.63	-13.03	-13.01	-11.65	0.14
		278	4.68	2.00	-0.07	-0.05	1.98	-0.18	-11.77	-12.97	-12.96	-11.77	0.07
		279	4.82	1.99	-0.14	-0.14	1.99	-7.62e-03	-12.35	-13.19	-13.19	-12.35	-0.06

228	46	258	4.82	1.92	4.54e-03	5.82e-03	1.92	-0.05	-12.27	-13.26	-13.26	-12.27	0.07
		257	5.07	1.56	0.19	0.41	1.34	0.50	-12.50	-14.24	-14.01	-12.74	0.59
		278	5.07	1.50	0.10	0.26	1.34	0.45	-12.64	-14.16	-13.95	-12.85	0.53
		279	5.18	1.58	-0.20	0.03	1.35	0.60	-13.21	-14.27	-14.08	-13.40	0.41
		258	5.19	1.57	-0.07	0.19	1.31	0.60	-13.07	-14.42	-14.16	-13.34	0.54
228	78	257	4.84	1.69	0.27	0.28	1.68	0.11	-12.06	-13.51	-13.43	-12.14	0.33
		278	4.84	1.70	0.14	0.14	1.70	0.08	-12.20	-13.44	-13.38	-12.26	0.26
		279	4.97	1.75	-0.05	-0.02	1.72	0.24	-12.80	-13.59	-13.57	-12.83	0.14
		258	4.98	1.68	0.10	0.13	1.65	0.22	-12.68	-13.71	-13.63	-12.75	0.27
229	6	258	6.09	2.80	-0.85	-0.84	2.80	-0.11	-14.30	-17.62	-17.62	-14.30	0.10
		279	6.22	3.00	-1.05	-1.05	3.00	-0.11	-14.52	-18.05	-18.05	-14.52	0.04
		280	6.27	2.95	-0.99	-0.95	2.92	0.35	-14.65	-18.18	-18.18	-14.65	-0.05
		259	6.16	2.69	-0.85	-0.85	2.68	0.15	-14.55	-17.78	-17.78	-14.56	0.07
229	14	258	4.67	2.11	-0.56	-0.56	2.11	-0.08	-10.94	-13.53	-13.53	-10.94	0.07
		279	4.75	2.25	-0.71	-0.71	2.25	-0.07	-11.08	-13.78	-13.78	-11.08	0.02
		280	4.79	2.21	-0.66	-0.63	2.19	0.25	-11.21	-13.89	-13.89	-11.21	-0.04
		259	4.73	2.03	-0.56	-0.56	2.02	0.10	-11.15	-13.66	-13.66	-11.16	0.05
229	22	258	4.84	1.90	-0.09	-0.09	1.90	-0.04	-12.28	-13.35	-13.35	-12.28	0.06
		279	4.85	1.99	-0.24	-0.24	1.99	-3.01e-03	-12.36	-13.34	-13.34	-12.36	-0.06
		280	4.91	1.93	-0.12	-0.11	1.92	0.15	-12.47	-13.55	-13.54	-12.48	-0.09
		259	4.91	1.83	-0.06	-0.06	1.83	0.05	-12.50	-13.54	-13.54	-12.50	0.05
229	25	258	4.82	1.92	9.07e-03	0.01	1.92	-0.05	-12.26	-13.26	-13.26	-12.27	0.07
		279	4.82	1.99	-0.14	-0.14	1.99	7.65e-03	-12.33	-13.20	-13.19	-12.34	-0.06
		280	4.88	1.92	-2.69e-03	5.20e-03	1.92	0.12	-12.44	-13.41	-13.40	-12.45	-0.09
		259	4.90	1.85	0.05	0.05	1.85	0.03	-12.49	-13.46	-13.45	-12.49	0.05
229	30	258	5.12	1.93	-0.49	-0.35	1.79	0.55	-12.76	-14.36	-14.35	-12.77	0.11
		279	5.13	2.10	-0.68	-0.52	1.94	0.64	-12.88	-14.29	-14.29	-12.88	-0.03
		280	5.18	2.11	-0.66	-0.39	1.85	0.82	-12.98	-14.43	-14.43	-12.98	-0.07
		259	5.18	1.91	-0.53	-0.32	1.70	0.69	-12.97	-14.48	-14.48	-12.98	0.08
229	62	258	4.96	1.89	-0.14	-0.12	1.87	0.17	-12.47	-13.77	-13.77	-12.47	0.09
		279	4.96	2.02	-0.31	-0.28	2.00	0.24	-12.55	-13.70	-13.70	-12.56	-0.04
		280	5.01	1.99	-0.23	-0.16	1.91	0.39	-12.66	-13.88	-13.88	-12.66	-0.08
		259	5.02	1.84	-0.14	-0.09	1.79	0.29	-12.68	-13.93	-13.93	-12.69	0.07
230	6	259	6.16	2.68	-0.85	-0.85	2.68	-0.03	-14.52	-17.79	-17.78	-14.52	0.06
		280	6.26	2.90	-0.92	-0.91	2.90	0.07	-14.59	-18.18	-18.18	-14.59	-0.06
		574	6.21	2.76	-0.69	-0.65	2.72	0.37	-14.09	-18.22	-18.22	-14.09	0.07
		260	6.14	2.52	-0.71	-0.70	2.50	0.23	-14.18	-17.90	-17.90	-14.18	0.13
230	14	259	4.73	2.02	-0.56	-0.56	2.02	-0.02	-11.12	-13.66	-13.66	-11.12	0.04
		280	4.79	2.17	-0.61	-0.60	2.17	0.06	-11.16	-13.88	-13.88	-11.16	-0.05
		574	4.76	2.07	-0.43	-0.40	2.04	0.25	-10.83	-13.92	-13.92	-10.83	0.06
		260	4.72	1.90	-0.45	-0.44	1.89	0.15	-10.91	-13.75	-13.74	-10.91	0.10
230	22	259	4.91	1.82	-0.05	-0.05	1.82	0.04	-12.47	-13.54	-13.54	-12.47	0.04
		280	4.90	1.91	-0.09	-0.08	1.91	0.12	-12.42	-13.54	-13.53	-12.42	-0.10
		574	4.87	1.81	0.16	0.16	1.81	0.10	-12.08	-13.65	-13.65	-12.08	0.07
		260	4.91	1.72	0.08	0.09	1.72	0.05	-12.25	-13.69	-13.68	-12.26	0.13
230	25	259	4.89	1.84	0.06	0.06	1.84	0.04	-12.45	-13.46	-13.46	-12.45	0.05
		280	4.87	1.91	0.02	0.03	1.91	0.13	-12.39	-13.40	-13.39	-12.40	-0.10
		574	4.84	1.80	0.28	0.28	1.80	0.06	-12.05	-13.52	-13.52	-12.05	0.07
		260	4.89	1.74	0.19	0.19	1.74	0.01	-12.23	-13.62	-13.60	-12.24	0.14
230	30	259	5.15	1.84	-0.45	-0.31	1.70	0.55	-12.81	-14.45	-14.45	-12.82	0.08
		280	5.14	2.03	-0.58	-0.38	1.83	0.69	-12.80	-14.40	-14.39	-12.81	-0.09
		574	5.10	1.97	-0.40	-0.16	1.73	0.72	-12.44	-14.44	-14.43	-12.45	0.07
		260	5.13	1.78	-0.39	-0.19	1.58	0.63	-12.58	-14.51	-14.50	-12.60	0.15
230	62	259	5.01	1.82	-0.11	-0.08	1.79	0.23	-12.59	-13.92	-13.92	-12.60	0.06
		280	4.99	1.96	-0.19	-0.14	1.90	0.34	-12.55	-13.87	-13.86	-12.56	-0.09
		574	4.96	1.85	0.03	0.09	1.79	0.33	-12.20	-13.95	-13.95	-12.21	0.08
		260	5.00	1.72	-7.25e-03	0.03	1.68	0.26	-12.37	-14.03	-14.02	-12.38	0.15
231	6	260	6.15	2.49	-0.71	-0.71	2.49	0.08	-14.21	-17.90	-17.89	-14.22	0.14
		574	6.23	2.74	-0.62	-0.62	2.74	0.10	-14.16	-18.24	-18.24	-14.16	0.09
		282	6.18	2.70	-0.59	-0.57	2.68	0.24	-13.83	-18.20	-18.20	-13.83	0.16
		261	6.11	2.45	-0.65	-0.65	2.44	0.09	-13.92	-17.89	-17.88	-13.93	0.21
231	14	260	4.72	1.88	-0.45	-0.45	1.88	0.05	-10.94	-13.74	-13.74	-10.94	0.10
		574	4.77	2.06	-0.38	-0.38	2.06	0.07	-10.88	-13.94	-13.93	-10.89	0.07
		282	4.73	2.03	-0.36	-0.35	2.02	0.16	-10.65	-13.90	-13.90	-10.65	0.12
		261	4.70	1.85	-0.41	-0.41	1.85	0.05	-10.73	-13.73	-13.72	-10.74	0.15
231	22	260	4.91	1.72	0.08	0.08	1.72	0.02	-12.28	-13.69	-13.67	-12.29	0.14
		574	4.89	1.82	0.16	0.16	1.81	0.06	-12.14	-13.67	-13.67	-12.15	0.08
		282	4.85	1.80	0.20	0.21	1.79	0.03	-11.90	-13.66	-13.65	-11.91	0.17
		261	4.88	1.70	0.12	0.12	1.70	-5.88e-03	-12.06	-13.69	-13.67	-12.09	0.21
231	25	260	4.89	1.74	0.19	0.19	1.74	4.72e-03	-12.26	-13.61	-13.60	-12.28	0.15
		574	4.86	1.81	0.27	0.27	1.81	0.05	-12.11	-13.54	-13.54	-12.12	0.09
		282	4.82	1.79	0.32	0.32	1.79	-4.17e-03	-11.87	-13.54	-13.52	-11.88	0.17
		261	4.86	1.72	0.23	0.23	1.72	-0.03	-12.05	-13.62	-13.59	-12.08	0.22
231	26	260	5.15	1.74	-0.15	-0.13	1.71	0.22	-12.71	-14.48	-14.46	-12.73	-0.17
		574	5.12	1.93	-0.16	-0.10	1.87	0.34	-12.57	-14.45	-14.42	-12.60	-0.24
		282	5.08	1.89	-0.06	-2.52e-03	1.83	0.33	-12.35	-14.40	-14.38	-12.36	-0.16
		261	5.11	1.69	-0.07	-0.04	1.66	0.22	-12.51	-14.44	-14.44	-12.52	-0.11
231	59	260	5.01	1.75	0.06	0.06	1.74	0.09	-12.44	-14.01	-14.01	-12.45	0.12
		574	4.95	1.87	0.09	0.11	1.86	0.17	-12.16	-13.96	-13.95	-12.16	0.05
		282	4.91	1.84	0.16	0.17	1.83	0.14	-11.91	-13.94	-13.93	-11.92	0.14
		261	4.97	1.71	0.11	0.12	1.71	0.08	-12.23	-14.01	-13.99	-12.25	0.18
232	6	261	6.11	2.45	-0.64	-0.64	2.45	-2.20e-03	-13.89	-17.89	-17.88	-13.90	0.20
		282	6.17	2.67	-0.59	-0.59	2.67	0.03	-13.79	-18.19	-18.19	-13.79	0.17

		283	6.06	2.60	-0.49	-0.48	2.59	0.18	-13.07	-18.05	-18.03	-13.09	0.34
		262	5.99	2.38	-0.61	-0.61	2.38	0.05	-13.16	-17.76	-17.74	-13.18	0.29
232	14	261	4.70	1.85	-0.40	-0.40	1.85	-7.21e-03	-10.71	-13.73	-13.73	-10.72	0.15
		282	4.73	2.01	-0.36	-0.36	2.01	0.02	-10.62	-13.90	-13.89	-10.62	0.13
		283	4.64	1.96	-0.29	-0.28	1.96	0.11	-10.09	-13.79	-13.77	-10.11	0.26
		262	4.61	1.80	-0.38	-0.38	1.80	0.02	-10.18	-13.63	-13.61	-10.19	0.22
232	22	261	4.88	1.70	0.13	0.13	1.70	-0.02	-12.05	-13.70	-13.67	-12.07	0.20
		282	4.84	1.80	0.21	0.21	1.80	4.77e-03	-11.86	-13.66	-13.64	-11.88	0.17
		283	4.75	1.77	0.24	0.24	1.77	-0.05	-11.32	-13.58	-13.52	-11.38	0.36
		262	4.78	1.69	0.16	0.16	1.68	-0.07	-11.50	-13.60	-13.56	-11.55	0.31
232	25	261	4.86	1.72	0.23	0.23	1.72	-0.03	-12.03	-13.62	-13.60	-12.06	0.21
		282	4.81	1.79	0.32	0.32	1.79	-5.15e-03	-11.83	-13.53	-13.51	-11.85	0.18
		283	4.72	1.78	0.34	0.35	1.78	-0.10	-11.28	-13.46	-13.40	-11.35	0.37
		262	4.76	1.71	0.26	0.27	1.70	-0.10	-11.49	-13.53	-13.48	-11.54	0.32
232	27	261	5.13	1.67	-0.05	-0.03	1.66	0.16	-12.58	-14.49	-14.49	-12.59	0.12
		282	5.09	1.87	-0.03	-2.71e-03	1.83	0.24	-12.41	-14.43	-14.42	-12.42	0.08
		283	4.99	1.80	0.05	0.07	1.77	0.21	-11.87	-14.30	-14.27	-11.89	0.26
		262	5.02	1.60	0.03	0.04	1.59	0.15	-12.03	-14.35	-14.33	-12.05	0.22
232	59	261	4.98	1.71	0.12	0.12	1.71	0.03	-12.26	-14.02	-14.00	-12.28	0.18
		282	4.94	1.84	0.17	0.18	1.84	0.08	-12.07	-13.94	-13.93	-12.08	0.14
		283	4.84	1.80	0.22	0.22	1.80	0.02	-11.53	-13.85	-13.80	-11.57	0.33
		262	4.87	1.67	0.17	0.17	1.67	-8.32e-03	-11.71	-13.91	-13.87	-11.75	0.28
233	6	262	5.99	2.38	-0.60	-0.60	2.38	-0.09	-13.17	-17.76	-17.74	-13.19	0.30
		283	6.06	2.59	-0.50	-0.49	2.59	-0.08	-13.07	-18.05	-18.03	-13.09	0.34
		284	5.91	2.51	-0.49	-0.49	2.51	0.05	-12.16	-17.79	-17.75	-12.20	0.48
		263	5.83	2.35	-0.60	-0.60	2.35	-0.04	-12.21	-17.49	-17.46	-12.23	0.36
233	14	262	4.61	1.81	-0.37	-0.37	1.81	-0.07	-10.18	-13.63	-13.62	-10.20	0.22
		283	4.64	1.95	-0.29	-0.29	1.95	-0.07	-10.09	-13.79	-13.77	-10.11	0.26
		284	4.53	1.90	-0.30	-0.30	1.90	0.01	-9.41	-13.58	-13.55	-9.44	0.37
		263	4.48	1.79	-0.37	-0.37	1.79	-0.05	-9.46	-13.42	-13.40	-9.48	0.27
233	22	262	4.78	1.69	0.15	0.16	1.68	-0.09	-11.51	-13.60	-13.56	-11.55	0.31
		283	4.75	1.78	0.24	0.24	1.77	-0.09	-11.32	-13.58	-13.52	-11.37	0.36
		284	4.61	1.77	0.19	0.20	1.76	-0.14	-10.62	-13.39	-13.29	-10.72	0.52
		263	4.63	1.71	0.14	0.15	1.70	-0.13	-10.78	-13.38	-13.32	-10.85	0.39
233	25	262	4.76	1.71	0.26	0.26	1.70	-0.10	-11.49	-13.54	-13.48	-11.54	0.33
		283	4.72	1.78	0.34	0.35	1.78	-0.10	-11.28	-13.46	-13.40	-11.35	0.37
		284	4.58	1.79	0.28	0.30	1.77	-0.18	-10.59	-13.28	-13.17	-10.70	0.54
		263	4.61	1.75	0.24	0.25	1.73	-0.15	-10.77	-13.31	-13.24	-10.83	0.41
233	43	262	5.14	2.02	0.35	0.42	1.95	-0.33	-12.85	-14.30	-14.10	-13.05	0.50
		283	5.10	2.09	0.47	0.51	2.05	-0.27	-12.66	-14.23	-14.02	-12.86	0.53
		284	4.94	2.08	0.49	0.59	1.99	-0.37	-12.20	-13.82	-13.80	-12.22	0.17
		263	4.98	2.02	0.42	0.52	1.91	-0.39	-12.15	-14.07	-13.88	-12.35	0.58
233	75	262	4.92	1.83	0.34	0.37	1.80	-0.21	-12.11	-13.84	-13.74	-12.21	0.41
		283	4.88	1.90	0.43	0.45	1.88	-0.18	-11.90	-13.77	-13.66	-12.02	0.44
		284	4.73	1.89	0.41	0.46	1.85	-0.26	-11.30	-13.51	-13.44	-11.37	0.39
		263	4.77	1.84	0.37	0.42	1.79	-0.25	-11.39	-13.62	-13.51	-11.50	0.49
234	6	263	5.83	2.37	-0.61	-0.60	2.36	-0.18	-12.21	-17.49	-17.46	-12.24	0.36
		284	5.91	2.52	-0.51	-0.50	2.51	-0.21	-12.17	-17.79	-17.75	-12.21	0.49
		285	5.71	2.48	-0.59	-0.59	2.48	-0.02	-11.05	-17.37	-17.32	-11.10	0.53
		264	5.62	2.35	-0.59	-0.59	2.35	-0.09	-10.97	-17.08	-17.06	-10.99	0.35
234	14	263	4.48	1.80	-0.38	-0.37	1.79	-0.14	-9.47	-13.42	-13.40	-9.49	0.27
		284	4.53	1.91	-0.31	-0.30	1.90	-0.16	-9.42	-13.59	-13.55	-9.45	0.37
		285	4.37	1.88	-0.37	-0.37	1.88	-0.04	-8.57	-13.26	-13.22	-8.61	0.41
		264	4.32	1.80	-0.37	-0.36	1.79	-0.08	-8.53	-13.10	-13.08	-8.55	0.27
234	24	263	4.64	1.62	0.28	0.31	1.59	-0.19	-10.93	-13.36	-13.29	-11.00	0.41
		284	4.61	1.66	0.34	0.36	1.63	-0.19	-10.75	-13.33	-13.22	-10.87	0.53
		285	4.44	1.69	0.24	0.26	1.66	-0.21	-9.97	-13.00	-12.87	-10.10	0.62
		264	4.45	1.66	0.29	0.31	1.64	-0.19	-10.06	-13.01	-12.94	-10.12	0.43
234	25	263	4.61	1.75	0.23	0.25	1.73	-0.16	-10.77	-13.31	-13.24	-10.84	0.41
		284	4.58	1.80	0.27	0.30	1.77	-0.19	-10.59	-13.28	-13.17	-10.70	0.54
		285	4.39	1.83	0.16	0.19	1.81	-0.20	-9.75	-12.93	-12.80	-9.88	0.62
		264	4.41	1.79	0.23	0.24	1.77	-0.15	-9.83	-12.94	-12.88	-9.90	0.43
234	43	263	5.09	2.17	0.36	0.50	2.02	-0.49	-12.63	-14.22	-13.98	-12.88	0.58
		284	5.04	2.24	0.44	0.57	2.11	-0.47	-12.72	-13.92	-13.90	-12.74	0.17
		285	4.84	2.25	0.40	0.54	2.10	-0.49	-11.88	-13.58	-13.55	-11.91	0.23
		264	4.87	2.11	0.48	0.57	2.02	-0.36	-11.75	-13.81	-13.62	-11.94	0.60
234	75	263	4.81	1.90	0.34	0.40	1.84	-0.30	-11.61	-13.68	-13.55	-11.74	0.49
		284	4.77	1.96	0.39	0.45	1.90	-0.30	-11.52	-13.56	-13.48	-11.60	0.39
		285	4.58	1.98	0.31	0.37	1.92	-0.31	-10.68	-13.21	-13.12	-10.77	0.47
		264	4.60	1.90	0.39	0.43	1.86	-0.23	-10.69	-13.30	-13.20	-10.79	0.52
235	8	264	5.76	1.68	0.40	0.66	1.43	-0.51	-12.52	-17.05	-17.00	-12.58	0.48
		285	5.75	1.52	0.49	0.63	1.38	-0.35	-12.49	-17.02	-16.93	-12.58	0.63
		286	5.54	1.41	0.58	0.65	1.33	-0.24	-11.47	-16.60	-16.54	-11.53	0.56
		265	5.54	1.71	0.56	0.80	1.48	-0.46	-11.37	-16.63	-16.59	-11.40	0.42
235	16	264	4.41	1.33	0.32	0.47	1.18	-0.36	-9.57	-13.08	-13.04	-9.61	0.36
		285	4.40	1.24	0.36	0.44	1.15	-0.26	-9.53	-13.03	-12.96	-9.60	0.48
		286	4.23	1.16	0.42	0.46	1.12	-0.17	-8.71	-12.69	-12.64	-8.76	0.43
		265	4.24	1.34	0.45	0.57	1.21	-0.31	-8.65	-12.74	-12.71	-8.67	0.31
235	24	264	4.45	1.64	0.27	0.30	1.61	-0.19	-10.06	-13.01	-12.94	-10.13	0.43
		285	4.44	1.68	0.22	0.24	1.65	-0.20	-9.98	-12.99	-12.86	-10.12	0.61
		286	4.20	1.64	0.22	0.22	1.64	-0.07	-8.94	-12.50	-12.41	-9.03	0.56
		265	4.21	1.65	0.37	0.38	1.64	-0.11	-8.89	-12.54	-12.50	-8.93	0.38
235	25	264	4.41	1.79	0.22	0.23	1.78	-0.15	-9.84	-12.94	-12.88	-9.90	0.43

		285	4.39	1.84	0.15	0.17	1.82	-0.19	-9.77	-12.92	-12.80	-9.90	0.62
		286	4.15	1.82	0.14	0.14	1.82	-0.05	-8.66	-12.42	-12.33	-8.75	0.56
		265	4.16	1.81	0.32	0.32	1.80	-0.05	-8.60	-12.46	-12.42	-8.64	0.38
235	43	264	4.98	2.27	0.39	0.55	2.11	-0.52	-12.25	-13.97	-13.73	-12.49	0.60
		285	4.94	2.37	0.37	0.51	2.23	-0.51	-12.42	-13.67	-13.64	-12.45	0.21
		286	4.68	2.30	0.44	0.53	2.21	-0.39	-11.05	-13.43	-13.17	-11.30	0.73
		265	4.69	2.24	0.55	0.67	2.12	-0.44	-11.09	-13.41	-13.27	-11.23	0.55
235	75	264	4.64	1.96	0.36	0.41	1.90	-0.29	-10.92	-13.35	-13.24	-11.04	0.51
		285	4.62	2.04	0.29	0.35	1.98	-0.31	-10.92	-13.25	-13.16	-11.01	0.46
		286	4.37	1.99	0.32	0.34	1.97	-0.17	-9.72	-12.83	-12.69	-9.86	0.65
		265	4.38	1.95	0.48	0.51	1.92	-0.19	-9.70	-12.86	-12.78	-9.77	0.47
236	8	265	5.54	1.55	0.50	0.75	1.30	-0.44	-11.37	-16.63	-16.59	-11.40	0.41
		286	5.54	1.22	0.53	0.61	1.14	-0.22	-11.49	-16.60	-16.54	-11.55	0.54
		287	5.31	1.05	0.91	1.00	0.96	-0.07	-9.84	-16.14	-16.11	-9.87	0.41
		266	5.29	1.60	0.79	1.08	1.31	-0.39	-9.73	-16.10	-16.09	-9.75	0.32
236	16	265	4.24	1.23	0.41	0.54	1.10	-0.30	-8.65	-12.73	-12.71	-8.67	0.31
		286	4.23	1.03	0.39	0.43	0.99	-0.15	-8.73	-12.69	-12.64	-8.77	0.42
		287	4.04	0.87	0.72	0.73	0.86	-0.02	-7.43	-12.31	-12.29	-7.45	0.32
		266	4.04	1.24	0.66	0.80	1.10	-0.25	-7.36	-12.32	-12.30	-7.37	0.24
236	24	265	4.20	1.63	0.37	0.37	1.62	-0.10	-8.89	-12.53	-12.49	-8.93	0.37
		286	4.20	1.62	0.20	0.21	1.61	-0.05	-8.96	-12.50	-12.41	-9.04	0.55
		287	3.93	1.54	0.46	0.48	1.52	0.15	-7.40	-11.95	-11.91	-7.44	0.42
		266	3.95	1.59	0.63	0.63	1.59	0.02	-7.31	-12.00	-11.98	-7.33	0.29
236	25	265	4.16	1.81	0.32	0.32	1.81	-0.05	-8.61	-12.46	-12.42	-8.64	0.38
		286	4.15	1.82	0.13	0.13	1.82	-0.03	-8.68	-12.41	-12.33	-8.76	0.55
		287	3.89	1.77	0.39	0.41	1.74	0.19	-7.06	-11.85	-11.81	-7.10	0.42
		266	3.90	1.77	0.58	0.59	1.76	0.09	-6.97	-11.92	-11.90	-6.98	0.29
236	43	265	4.79	2.31	0.52	0.66	2.17	-0.47	-11.61	-13.55	-13.37	-11.78	0.56
		286	4.79	2.39	0.41	0.50	2.31	-0.40	-11.53	-13.58	-13.27	-11.83	0.73
		287	4.43	2.26	0.76	0.80	2.23	-0.22	-10.03	-12.88	-12.74	-10.17	0.62
		266	4.44	2.23	0.85	0.94	2.14	-0.36	-10.04	-12.91	-12.83	-10.12	0.49
236	75	265	4.41	1.98	0.47	0.50	1.95	-0.21	-9.94	-12.90	-12.83	-10.01	0.47
		286	4.41	2.03	0.30	0.32	2.02	-0.17	-9.95	-12.88	-12.73	-10.10	0.64
		287	4.10	1.94	0.59	0.60	1.94	0.04	-8.36	-12.28	-12.21	-8.43	0.52
		266	4.11	1.91	0.76	0.77	1.91	-0.07	-8.31	-12.34	-12.30	-8.35	0.39
237	2	266	5.23	2.70	0.26	0.26	2.70	-0.02	-5.17	-15.79	-15.78	-5.17	0.16
		287	5.29	2.68	0.05	0.06	2.68	0.11	-5.28	-15.96	-15.96	-5.28	0.11
		288	5.41	2.64	0.76	0.88	2.52	0.45	-2.67	-15.58	-15.58	-2.67	0.17
		267	5.28	2.51	0.93	0.96	2.49	0.20	-2.83	-15.29	-15.28	-2.84	0.23
237	10	266	3.99	2.03	0.26	0.26	2.03	-4.36e-03	-4.31	-12.11	-12.10	-4.32	0.13
		287	4.02	2.01	0.09	0.10	2.01	0.09	-4.39	-12.19	-12.19	-4.39	0.12
		288	4.08	1.98	0.62	0.71	1.89	0.34	-2.39	-11.87	-11.87	-2.40	0.16
		267	4.00	1.90	0.76	0.79	1.87	0.16	-2.51	-11.70	-11.69	-2.52	0.18
237	24	266	3.94	1.57	0.64	0.64	1.57	0.03	-7.31	-12.00	-11.98	-7.32	0.28
		287	3.93	1.50	0.45	0.47	1.48	0.14	-7.40	-11.95	-11.92	-7.44	0.41
		288	3.72	1.53	0.81	0.99	1.35	0.31	-5.36	-11.40	-11.38	-5.38	0.34
		267	3.74	1.53	1.05	1.10	1.48	0.15	-5.37	-11.42	-11.41	-5.38	0.23
237	25	266	3.90	1.78	0.59	0.60	1.77	0.10	-6.96	-11.91	-11.90	-6.98	0.28
		287	3.89	1.76	0.38	0.40	1.73	0.19	-7.06	-11.86	-11.82	-7.10	0.40
		288	3.69	1.80	0.77	0.94	1.62	0.39	-4.95	-11.29	-11.27	-4.97	0.34
		267	3.71	1.75	0.99	1.09	1.66	0.25	-4.97	-11.34	-11.33	-4.98	0.23
237	43	266	4.53	2.27	0.82	0.95	2.14	-0.40	-10.54	-13.04	-12.93	-10.65	0.52
		287	4.51	2.37	0.72	0.77	2.32	-0.29	-10.46	-13.00	-12.83	-10.63	0.63
		288	4.15	2.25	1.27	1.30	2.22	-0.17	-8.42	-12.40	-12.30	-8.52	0.62
		267	4.18	2.18	1.29	1.41	2.06	-0.31	-8.58	-12.44	-12.37	-8.66	0.52
237	75	266	4.14	1.92	0.77	0.77	1.91	-0.08	-8.54	-12.38	-12.34	-8.58	0.40
		287	4.13	1.97	0.58	0.58	1.97	0.01	-8.56	-12.33	-12.26	-8.63	0.52
		288	3.85	1.91	1.06	1.10	1.87	0.18	-6.47	-11.76	-11.72	-6.51	0.48
		267	3.87	1.82	1.23	1.24	1.82	0.05	-6.55	-11.81	-11.78	-6.58	0.38
238	2	267	5.28	2.53	1.05	1.06	2.51	0.13	-2.81	-15.26	-15.25	-2.82	0.24
		288	5.44	2.52	0.72	0.75	2.50	0.22	-2.66	-15.63	-15.63	-2.66	0.14
		289	5.73	2.94	1.44	1.92	2.47	0.70	0.03	-15.23	-15.21	9.06e-03	0.60
		268	5.45	2.41	1.66	1.92	2.15	0.36	-0.58	-14.76	-14.74	-0.60	0.54
238	10	267	4.00	1.91	0.85	0.87	1.89	0.12	-2.50	-11.67	-11.67	-2.50	0.19
		288	4.09	1.90	0.58	0.61	1.87	0.19	-2.39	-11.91	-11.91	-2.39	0.14
		289	4.29	2.25	1.11	1.52	1.84	0.55	-0.31	-11.56	-11.54	-0.33	0.46
		268	4.11	1.87	1.28	1.52	1.63	0.29	-0.75	-11.27	-11.25	-0.76	0.40
238	17	267	3.73	1.88	1.05	1.18	1.76	0.30	-4.46	-11.35	-11.34	-4.47	0.23
		288	3.73	1.84	0.72	0.85	1.71	0.36	-4.44	-11.37	-11.35	-4.45	0.30
		289	3.74	2.43	1.06	1.84	1.65	0.68	-2.17	-10.80	-10.78	-2.20	0.45
		268	3.71	2.13	1.25	1.84	1.53	0.41	-2.44	-10.81	-10.80	-2.45	0.30
238	25	267	3.71	1.80	1.03	1.16	1.67	0.29	-4.96	-11.32	-11.31	-4.96	0.24
		288	3.70	1.75	0.70	0.84	1.61	0.35	-4.95	-11.32	-11.31	-4.97	0.32
		289	3.65	2.33	1.00	1.79	1.54	0.65	-2.64	-10.71	-10.69	-2.67	0.44
		268	3.65	2.05	1.19	1.79	1.45	0.39	-2.86	-10.75	-10.74	-2.87	0.27
238	46	267	3.89	1.37	0.05	0.48	0.94	0.62	-0.62	-10.67	-10.61	-0.68	0.78
		288	3.90	2.85	0.02	0.25	2.62	0.78	-0.73	-10.68	-10.67	-0.74	-0.33
		289	4.25	3.11	0.41	1.02	2.50	1.13	1.46	-10.51	-10.51	1.46	-0.23
		268	4.25	1.67	-0.01	1.03	0.63	0.82	1.36	-10.54	-10.48	1.30	0.86
238	75	267	3.89	1.79	1.29	1.29	1.78	0.06	-6.79	-11.84	-11.81	-6.81	0.38
		288	3.88	1.14	0.92	1.00	1.07	0.11	-6.71	-11.85	-11.80	-6.76	0.51
		289	3.67	1.96	0.89	1.87	0.98	0.31	-4.35	-11.10	-11.04	-4.42	0.65
		268	3.66	1.90	1.56	1.86	1.60	0.11	-4.65	-11.12	-11.09	-4.68	0.44

239	3	268	5.44	4.33	2.01	3.12	3.22	1.16	0.90	-13.95	-13.92	0.87	0.71
		289	5.78	3.61	1.54	1.95	3.20	0.83	1.09	-14.83	-14.83	1.09	0.15
		290	6.25	6.38	2.21	4.51	4.07	2.07	4.50	-13.90	-13.64	4.24	2.18
		269	5.52	4.57	1.46	4.05	1.98	1.17	1.77	-13.58	-13.51	1.70	0.99
239	10	268	4.09	2.10	1.41	1.75	1.76	0.35	-0.59	-11.14	-11.11	-0.62	0.54
		289	4.37	1.75	1.10	1.17	1.68	0.20	-0.43	-11.84	-11.83	-0.44	0.24
		290	4.65	3.33	1.35	2.59	2.09	0.96	1.93	-11.26	-11.10	1.77	1.45
		269	4.16	2.49	1.04	2.35	1.18	0.43	0.39	-10.77	-10.72	0.34	0.77
239	17	268	3.69	2.49	1.26	2.05	1.69	0.59	-2.31	-10.71	-10.69	-2.33	0.41
		289	3.80	1.81	1.01	1.37	1.46	0.40	-2.28	-11.01	-11.00	-2.29	0.28
		290	3.93	3.78	1.18	3.19	1.77	1.09	0.27	-10.22	-10.11	0.16	1.06
		269	3.75	2.99	1.03	2.80	1.21	0.57	-0.82	-10.23	-10.20	-0.84	0.48
239	25	268	3.63	2.39	1.21	1.99	1.61	0.56	-2.75	-10.66	-10.64	-2.76	0.37
		289	3.70	1.73	0.96	1.33	1.36	0.39	-2.74	-10.90	-10.89	-2.75	0.29
		290	3.80	3.64	1.11	3.10	1.65	1.04	-0.15	-10.06	-9.97	-0.24	0.95
		269	3.67	2.89	0.98	2.72	1.15	0.55	-1.12	-10.15	-10.14	-1.13	0.41
239	46	268	4.22	1.87	0.17	1.19	0.85	0.83	1.35	-10.48	-10.39	1.27	1.01
		289	4.78	3.01	0.48	0.73	2.77	0.74	3.70	-10.39	-10.33	3.65	0.90
		290	5.29	3.73	0.72	1.83	2.62	1.45	6.27	-9.81	-9.51	5.97	2.18
		269	4.50	2.21	-0.28	1.50	0.43	1.12	3.08	-10.12	-9.90	2.86	1.68
239	78	268	3.82	2.16	0.77	1.64	1.29	0.67	-0.98	-10.58	-10.54	-1.03	0.65
		289	4.01	2.23	0.81	1.06	1.98	0.54	0.04	-10.68	-10.65	0.01	0.55
		290	4.33	3.55	1.07	2.54	2.08	1.22	2.62	-9.96	-9.79	2.44	1.48
		269	3.97	2.55	0.48	2.18	0.85	0.79	0.68	-10.13	-10.04	0.59	0.97
240	3	269	5.84	6.51	1.99	4.80	3.70	2.19	3.32	-13.53	-13.30	3.10	1.95
		290	5.98	3.23	2.51	3.16	2.57	0.21	2.27	-14.59	-14.56	2.24	0.66
		291	7.62	11.66	3.27	7.14	7.80	4.18	7.05	-15.65	-13.88	5.28	6.09
		270	4.29	6.76	-1.43	6.53	-1.19	1.37	-0.35	-11.22	-10.87	-0.70	1.93
240	11	269	4.37	4.80	1.48	3.61	2.67	1.59	2.14	-10.35	-10.20	1.98	1.39
		290	4.47	2.44	1.88	2.42	1.91	0.12	1.39	-11.08	-11.07	1.37	0.49
		291	5.60	8.57	2.45	5.38	5.64	3.06	4.95	-11.71	-10.50	3.73	4.33
		270	3.30	5.11	-0.98	4.94	-0.82	1.00	-0.29	-8.64	-8.41	-0.52	1.37
240	17	269	3.83	3.75	1.12	3.17	1.70	1.09	-0.19	-10.17	-10.10	-0.26	0.86
		290	3.89	2.40	1.49	2.39	1.51	-0.12	-0.62	-10.55	-10.53	-0.64	0.45
		291	4.38	6.50	1.96	4.86	3.60	2.18	2.42	-10.21	-9.69	1.90	2.51
		270	3.38	4.68	-0.30	4.59	-0.21	0.67	-0.35	-8.89	-8.81	-0.44	0.83
240	25	269	3.74	3.60	1.06	3.07	1.60	1.04	-0.54	-10.09	-10.03	-0.60	0.76
		290	3.77	2.35	1.42	2.33	1.44	-0.12	-0.94	-10.38	-10.36	-0.96	0.40
		291	4.19	6.22	1.87	4.70	3.39	2.08	2.10	-9.89	-9.46	1.68	2.22
		270	3.37	4.52	-0.27	4.44	-0.18	0.64	-0.37	-8.87	-8.82	-0.43	0.71
240	46	269	4.41	2.74	0.10	1.79	1.05	1.27	2.38	-10.37	-9.85	1.86	2.53
		290	4.27	2.58	1.19	1.34	2.43	0.43	1.13	-10.76	-10.16	0.54	2.59
		291	4.79	6.04	0.63	2.67	4.01	2.62	4.62	-9.61	-8.42	3.43	3.94
		270	3.56	3.25	-1.12	2.64	-0.51	1.51	2.66	-7.77	-7.37	2.26	2.00
240	78	269	3.98	3.21	0.67	2.51	1.37	1.14	0.68	-10.18	-9.96	0.46	1.53
		290	3.92	2.00	1.76	1.89	1.87	0.12	-0.14	-10.47	-10.29	-0.32	1.35
		291	4.39	6.06	1.42	3.81	3.66	2.32	3.16	-9.75	-9.03	2.43	2.97
		270	3.41	3.90	-0.57	3.65	-0.32	1.02	0.91	-8.38	-8.20	0.73	1.27
241	8	272	6.56	13.54	-1.55	8.61	3.38	7.08	-14.17	-19.31	-15.70	-17.77	2.35
		293	24.43	23.32	-0.02	10.48	12.81	-11.61	49.82	-22.47	-15.58	42.94	-21.22
		292	9.14	12.93	4.51	8.37	9.07	4.19	5.25	-21.28	-20.22	4.19	5.19
		271	8.58	13.04	-0.33	7.60	5.12	-6.57	11.48	-14.53	-12.11	9.06	-7.56
241	16	272	4.76	10.00	-0.95	6.47	2.58	5.12	-10.48	-13.87	-11.96	-12.39	1.68
		293	17.22	16.88	-0.04	7.92	8.92	-8.44	34.65	-16.46	-11.60	29.79	-15.00
		292	6.74	9.40	3.10	6.13	6.37	3.15	3.53	-15.93	-15.23	2.83	3.63
		271	6.23	9.58	-0.17	5.66	3.75	-4.78	7.82	-11.04	-9.37	6.16	-5.35
241	24	272	3.83	7.65	0.36	5.54	2.46	3.30	-5.67	-11.51	-11.27	-5.91	1.16
		293	9.16	11.41	-0.54	7.05	3.82	-5.75	15.93	-11.87	-9.32	13.38	-8.03
		292	5.32	6.46	0.92	4.39	2.99	2.69	0.68	-13.73	-13.48	0.43	1.89
		271	4.33	7.06	0.24	4.59	2.71	-3.27	2.38	-10.15	-9.51	1.74	-2.76
241	25	272	3.83	7.43	0.63	5.54	2.51	3.04	-4.33	-11.38	-11.24	-4.47	0.97
		293	7.60	10.76	-0.73	7.08	2.95	-5.36	11.70	-11.49	-9.45	9.66	-6.57
		292	5.22	6.10	0.53	4.19	2.44	2.65	0.24	-13.65	-13.48	0.07	1.53
		271	4.12	6.74	0.36	4.52	2.58	-3.04	1.29	-10.21	-9.73	0.81	-2.31
241	52	272	5.16	7.77	2.96	6.38	4.36	2.18	-2.19	-14.29	-11.22	-5.27	-5.27
		293	15.90	14.65	0.67	8.08	7.24	-6.97	37.73	-7.20	-2.72	33.25	-13.47
		292	10.34	9.27	4.49	6.82	6.95	2.39	22.97	-7.39	-7.38	22.96	0.61
		271	4.14	9.60	1.32	6.65	4.27	-3.96	1.80	-10.02	-9.01	0.79	-3.31
241	84	272	3.98	7.56	1.63	5.89	3.31	2.67	-4.38	-11.66	-11.22	-4.81	-1.73
		293	11.02	12.36	-0.06	7.50	4.81	-6.06	22.96	-9.63	-6.53	19.87	-9.55
		292	6.82	7.43	2.27	5.30	4.39	2.54	10.05	-10.90	-10.83	9.98	1.15
		271	4.11	7.96	0.76	5.42	3.31	-3.44	1.48	-10.09	-9.41	0.80	-2.73
242	2	271	7.56	5.26	4.49	5.22	4.53	0.17	1.67	-19.09	-18.63	1.21	-3.05
		292	9.21	13.04	3.72	9.92	6.84	-4.40	4.59	-21.56	-21.55	4.59	-0.04
		294	7.51	6.62	0.02	0.02	6.62	0.08	1.21	-19.15	-19.11	1.17	0.90
		573	6.79	7.46	2.65	5.15	4.96	-2.40	9.15e-03	-17.95	-17.85	-0.09	-1.32
242	10	271	5.60	3.88	3.27	3.86	3.29	0.10	1.08	-14.22	-13.91	0.78	-2.15
		292	6.72	9.79	2.64	7.54	4.89	-3.32	3.23	-15.80	-15.80	3.23	-0.10
		294	5.52	4.77	-0.03	-0.03	4.77	0.03	0.63	-14.21	-14.19	0.60	0.59
		573	5.05	5.59	1.96	3.92	3.63	-1.81	-0.23	-13.46	-13.39	-0.30	-0.95
242	17	271	4.38	3.18	2.36	3.18	2.37	-0.07	-0.11	-11.60	-11.51	-0.20	-1.00
		292	4.86	9.18	1.33	7.47	3.04	-3.25	1.66	-11.68	-11.67	1.65	-0.35
		294	4.17	3.20	-0.36	-0.34	3.18	-0.25	-1.39	-11.64	-11.64	-1.39	0.27

242	25	573	4.05	5.21	1.52	3.94	2.80	-1.76	-1.93	-11.44	-11.43	-1.95	-0.40
		271	4.19	2.93	2.09	2.92	2.09	-0.08	-0.39	-11.22	-11.17	-0.45	-0.79
		292	4.54	8.52	1.05	7.01	2.57	-3.00	1.25	-11.07	-11.06	1.24	-0.38
		294	3.97	2.75	-0.34	-0.32	2.73	-0.24	-1.87	-11.30	-11.29	-1.88	0.20
		573	3.90	4.83	1.41	3.74	2.51	-1.59	-2.34	-11.18	-11.17	-2.35	-0.31
242	27	271	5.97	2.25	0.29	0.79	1.75	0.86	0.45	-15.67	-15.56	0.33	-1.36
		292	6.37	5.29	2.42	5.15	2.55	-0.61	2.95	-15.09	-15.09	2.95	-0.02
		294	5.39	3.87	-1.18	-0.27	2.96	1.94	-0.15	-14.32	-14.29	-0.18	0.71
		573	5.33	3.80	2.44	3.56	2.68	-0.51	-1.36	-14.68	-14.65	-1.39	-0.64
242	59	271	4.99	2.28	1.63	2.16	1.74	0.25	-0.03	-13.22	-13.14	-0.11	-1.04
		292	5.35	6.29	2.00	5.63	2.66	-1.55	1.98	-12.90	-12.89	1.97	-0.22
		294	4.58	2.92	0.22	0.36	2.78	0.61	-1.12	-12.68	-12.67	-1.13	0.43
		573	4.53	4.10	1.85	3.54	2.41	-0.97	-1.91	-12.76	-12.74	-1.93	-0.46
243	2	573	6.80	6.14	2.48	3.73	4.90	-1.73	-0.07	-18.11	-18.02	-0.17	-1.29
		294	7.41	6.31	2.52	2.57	6.27	-0.40	1.26	-19.04	-19.01	1.23	0.77
		295	6.49	4.60	1.32	1.38	4.54	0.43	-1.69	-18.05	-17.98	-1.76	1.08
		274	6.18	5.07	1.78	2.15	4.71	-1.03	-2.77	-17.65	-17.65	-2.78	-0.18
243	10	573	5.06	4.54	1.85	2.81	3.59	-1.29	-0.29	-13.59	-13.53	-0.36	-0.92
		294	5.43	4.55	1.91	1.95	4.50	-0.34	0.67	-14.11	-14.10	0.65	0.49
		295	4.79	3.31	1.02	1.06	3.27	0.28	-1.59	-13.48	-13.44	-1.63	0.71
		274	4.63	3.73	1.36	1.64	3.45	-0.77	-2.36	-13.33	-13.32	-2.37	-0.14
243	17	573	4.07	3.84	1.53	2.60	2.77	-1.15	-1.98	-11.60	-11.59	-2.00	-0.36
		294	4.09	3.17	1.62	1.90	2.89	-0.60	-1.35	-11.47	-11.47	-1.35	0.17
		295	3.85	2.19	1.08	1.08	2.19	-0.05	-3.94	-11.60	-11.59	-3.95	0.29
		274	3.92	3.05	1.28	1.69	2.64	-0.74	-4.31	-11.85	-11.85	-4.31	0.02
243	25	573	3.92	3.49	1.44	2.44	2.49	-1.03	-2.39	-11.33	-11.33	-2.39	-0.27
		294	3.90	2.80	1.48	1.82	2.46	-0.57	-1.83	-11.13	-11.13	-1.84	0.11
		295	3.75	1.89	1.05	1.05	1.89	-0.07	-4.50	-11.40	-11.39	-4.50	0.20
		274	3.84	2.75	1.25	1.63	2.36	-0.65	-4.79	-11.67	-11.67	-4.79	0.03
243	30	573	5.45	2.66	1.19	2.52	1.33	0.43	-3.79	-15.91	-15.91	-3.79	-0.23
		294	5.41	2.61	0.71	2.03	1.30	0.87	-2.60	-15.47	-15.42	-2.64	0.73
		295	4.96	2.33	-0.32	1.20	0.81	1.31	-5.11	-14.96	-14.89	-5.18	0.82
		274	5.08	2.26	0.73	1.70	1.30	0.74	-5.77	-15.37	-15.37	-5.77	0.09
243	62	573	4.61	2.71	1.68	2.58	1.82	-0.35	-2.98	-13.38	-13.38	-2.99	-0.26
		294	4.59	2.13	1.97	2.13	1.97	0.02	-2.16	-13.08	-13.06	-2.17	0.38
		295	4.30	1.82	0.99	1.33	1.48	0.41	-4.75	-13.00	-12.97	-4.78	0.48
		274	4.40	1.86	1.71	1.77	1.80	-0.07	-5.20	-13.33	-13.33	-5.20	0.06
244	2	274	6.18	5.04	1.64	2.01	4.67	-1.05	-2.78	-17.67	-17.67	-2.78	-0.19
		295	6.51	4.54	1.63	1.64	4.53	0.18	-1.68	-18.10	-18.03	-1.75	1.09
		296	6.02	3.85	0.72	0.74	3.83	0.27	-4.83	-17.89	-17.73	-4.98	1.40
		275	5.81	4.23	1.08	1.15	4.16	-0.48	-5.54	-17.48	-17.46	-5.56	0.43
244	10	274	4.63	3.70	1.26	1.54	3.42	-0.78	-2.37	-13.34	-13.34	-2.37	-0.15
		295	4.80	3.28	1.25	1.26	3.27	0.10	-1.58	-13.51	-13.47	-1.62	0.72
		296	4.48	2.79	0.59	0.60	2.78	0.17	-3.94	-13.40	-13.31	-4.04	0.94
		275	4.39	3.11	0.84	0.90	3.05	-0.37	-4.46	-13.26	-13.25	-4.47	0.29
244	22	274	3.93	2.48	1.17	1.42	2.23	-0.52	-4.77	-11.93	-11.93	-4.77	-5.69e-03
		295	3.87	1.89	1.21	1.22	1.88	-0.10	-4.47	-11.75	-11.74	-4.47	0.20
		296	3.96	1.69	0.78	0.79	1.69	-0.06	-6.81	-12.11	-12.10	-6.83	0.27
		275	4.03	2.10	0.88	0.95	2.03	-0.29	-7.05	-12.29	-12.28	-7.05	0.17
244	25	274	3.84	2.64	1.20	1.52	2.32	-0.60	-4.79	-11.68	-11.68	-4.79	0.03
		295	3.75	1.98	1.24	1.29	1.93	-0.18	-4.50	-11.40	-11.39	-4.50	0.18
		296	3.87	1.77	0.82	0.84	1.75	-0.13	-6.83	-11.80	-11.79	-6.84	0.23
		275	3.97	2.21	0.92	1.04	2.09	-0.37	-7.06	-12.07	-12.07	-7.06	0.19
244	30	274	5.07	2.13	0.94	1.63	1.44	0.59	-5.93	-15.37	-15.36	-5.93	0.12
		295	4.97	2.30	0.37	1.45	1.21	0.96	-5.07	-14.98	-14.90	-5.14	0.87
		296	4.82	1.98	-0.09	0.85	1.04	1.03	-7.21	-14.81	-14.68	-7.34	0.97
		275	4.93	1.93	0.34	1.00	1.27	0.78	-8.21	-15.09	-15.08	-8.21	0.23
244	62	274	4.40	1.90	1.63	1.70	1.84	-0.11	-5.27	-13.34	-13.34	-5.27	0.08
		295	4.30	1.83	1.39	1.54	1.68	0.21	-4.73	-13.00	-12.97	-4.76	0.49
		296	4.29	1.63	0.85	0.95	1.52	0.27	-6.99	-13.15	-13.09	-7.04	0.56
		275	4.40	1.70	1.12	1.13	1.69	0.07	-7.54	-13.43	-13.43	-7.55	0.21
245	6	275	5.78	3.11	0.70	0.73	3.08	-0.28	-7.47	-17.70	-17.69	-7.47	0.26
		296	6.02	2.83	0.71	0.81	2.73	0.45	-6.95	-18.34	-18.25	-7.04	1.05
		297	6.03	2.36	0.46	0.47	2.35	0.14	-10.13	-18.50	-18.35	-10.29	1.12
		276	5.78	2.89	0.07	0.08	2.89	-0.06	-10.09	-17.71	-17.68	-10.12	0.46
245	14	275	4.38	2.36	0.59	0.62	2.33	-0.23	-5.75	-13.41	-13.41	-5.75	0.18
		296	4.50	2.11	0.59	0.65	2.05	0.29	-5.35	-13.71	-13.65	-5.41	0.70
		297	4.52	1.77	0.40	0.40	1.76	0.08	-7.71	-13.86	-13.76	-7.81	0.77
		276	4.39	2.19	0.12	0.12	2.18	-0.08	-7.72	-13.46	-13.44	-7.74	0.32
245	22	275	4.03	2.12	0.83	0.93	2.02	-0.34	-7.05	-12.29	-12.28	-7.06	0.18
		296	3.97	1.70	0.84	0.84	1.70	-5.80e-04	-6.79	-12.13	-12.11	-6.81	0.26
		297	4.21	1.49	0.63	0.64	1.48	-0.12	-8.93	-12.52	-12.49	-8.97	0.36
		276	4.24	1.97	0.44	0.48	1.93	-0.25	-9.03	-12.60	-12.58	-9.05	0.23
245	25	275	3.97	2.22	0.89	1.03	2.08	-0.41	-7.06	-12.08	-12.07	-7.07	0.20
		296	3.87	1.77	0.88	0.88	1.77	-0.06	-6.80	-11.81	-11.80	-6.81	0.23
		297	4.13	1.56	0.67	0.70	1.53	-0.15	-8.90	-12.24	-12.20	-8.94	0.33
		276	4.19	2.05	0.51	0.57	1.99	-0.32	-9.02	-12.42	-12.40	-9.04	0.24
245	46	275	4.80	1.87	0.62	1.60	0.88	0.51	-9.47	-14.44	-14.28	-9.63	0.87
		296	4.69	1.95	0.21	1.55	0.60	0.73	-9.02	-14.19	-13.96	-9.24	1.05
		297	4.90	1.52	0.02	1.18	0.36	0.63	-10.88	-14.42	-14.01	-11.29	1.13
		276	4.97	1.48	0.30	1.02	0.76	0.57	-11.26	-14.52	-14.26	-11.52	0.89
245	62	275	4.41	1.78	1.13	1.13	1.78	-0.02	-7.49	-13.47	-13.44	-7.52	0.42
		296	4.32	1.71	0.92	1.01	1.63	0.25	-7.20	-13.20	-13.15	-7.26	0.57



		297	4.48	1.40	0.65	0.69	1.36	0.17	-9.23	-13.42	-13.31	-9.34	0.66
		276	4.53	1.71	0.56	0.57	1.71	0.05	-9.41	-13.57	-13.52	-9.46	0.45
246	6	276	5.78	2.96	0.07	0.09	2.93	-0.27	-10.10	-17.71	-17.68	-10.13	0.46
		297	6.03	2.28	0.40	0.40	2.27	0.11	-10.21	-18.49	-18.34	-10.36	1.11
		298	6.18	2.18	-0.14	-0.12	2.15	-0.25	-12.79	-18.55	-18.43	-12.90	0.81
		277	5.91	2.89	-0.52	-0.51	2.89	-0.14	-12.24	-17.77	-17.73	-12.28	0.43
246	14	276	4.40	2.24	0.12	0.14	2.21	-0.22	-7.72	-13.46	-13.44	-7.74	0.32
		297	4.52	1.71	0.35	0.35	1.71	0.05	-7.76	-13.85	-13.76	-7.86	0.76
		298	4.65	1.65	-0.06	-0.04	1.63	-0.20	-9.69	-13.93	-13.85	-9.76	0.56
		277	4.51	2.19	-0.31	-0.31	2.18	-0.12	-9.34	-13.53	-13.51	-9.36	0.30
246	22	276	4.24	1.99	0.44	0.50	1.94	-0.29	-9.03	-12.60	-12.58	-9.05	0.24
		297	4.21	1.48	0.60	0.62	1.46	-0.13	-8.96	-12.52	-12.48	-9.00	0.36
		298	4.49	1.50	0.17	0.25	1.42	-0.32	-10.80	-12.79	-12.75	-10.85	0.30
		277	4.48	1.96	0.09	0.12	1.93	-0.24	-10.63	-12.85	-12.84	-10.64	0.20
246	25	276	4.19	2.06	0.52	0.59	1.99	-0.33	-9.02	-12.42	-12.40	-9.04	0.25
		297	4.13	1.55	0.64	0.67	1.52	-0.16	-8.93	-12.23	-12.20	-8.97	0.34
		298	4.42	1.55	0.23	0.31	1.46	-0.33	-10.76	-12.53	-12.48	-10.80	0.28
		277	4.44	2.02	0.18	0.22	1.97	-0.28	-10.61	-12.69	-12.67	-10.63	0.20
246	30	276	4.97	1.77	0.18	0.42	1.54	0.56	-9.95	-15.01	-14.90	-10.06	0.75
		297	4.95	1.62	7.68e-03	0.52	1.11	0.75	-10.04	-14.91	-14.73	-10.22	0.92
		298	5.13	1.30	-0.25	0.01	1.04	0.58	-11.78	-14.98	-14.77	-11.99	0.80
		277	5.11	1.70	-0.26	-0.06	1.51	0.59	-11.49	-15.02	-14.91	-11.60	0.62
246	62	276	4.54	1.79	0.59	0.59	1.79	-7.82e-03	-9.42	-13.58	-13.53	-9.47	0.46
		297	4.50	1.44	0.65	0.68	1.42	0.14	-9.41	-13.43	-13.34	-9.50	0.60
		298	4.74	1.36	0.21	0.21	1.36	-0.02	-11.20	-13.63	-13.51	-11.31	0.51
		277	4.74	1.79	0.16	0.16	1.79	0.04	-10.98	-13.74	-13.68	-11.03	0.38
247	6	277	5.91	2.93	-0.58	-0.55	2.90	-0.34	-12.26	-17.76	-17.72	-12.30	0.44
		298	6.19	2.16	-0.07	-0.02	2.11	-0.33	-12.76	-18.59	-18.48	-12.87	0.79
		299	6.33	2.69	-1.18	-1.02	2.53	-0.77	-14.40	-18.55	-18.49	-14.46	0.50
		278	6.08	2.96	-1.02	-1.02	2.96	-0.05	-13.76	-17.83	-17.82	-13.77	0.22
247	14	277	4.50	2.21	-0.36	-0.33	2.19	-0.26	-9.35	-13.52	-13.50	-9.38	0.30
		298	4.65	1.64	-8.57e-03	0.03	1.60	-0.25	-9.67	-13.95	-13.88	-9.74	0.55
		299	4.77	2.02	-0.82	-0.70	1.90	-0.57	-10.93	-13.95	-13.91	-10.97	0.34
		278	4.63	2.23	-0.68	-0.68	2.23	-0.05	-10.49	-13.60	-13.60	-10.50	0.15
247	22	277	4.48	1.98	0.06	0.10	1.94	-0.28	-10.64	-12.85	-12.83	-10.66	0.20
		298	4.49	1.48	0.21	0.30	1.39	-0.33	-10.81	-12.80	-12.76	-10.85	0.29
		299	4.72	1.78	-0.46	-0.32	1.64	-0.54	-12.15	-12.93	-12.92	-12.16	0.10
		278	4.69	2.01	-0.19	-0.18	2.00	-0.11	-11.76	-13.05	-13.05	-11.77	0.06
247	25	277	4.44	2.03	0.15	0.20	1.98	-0.29	-10.62	-12.68	-12.66	-10.64	0.21
		298	4.43	1.53	0.27	0.36	1.44	-0.33	-10.77	-12.54	-12.50	-10.81	0.27
		299	4.67	1.80	-0.36	-0.22	1.66	-0.52	-12.10	-12.68	-12.66	-12.12	0.09
		278	4.66	2.04	-0.07	-0.06	2.03	-0.14	-11.74	-12.90	-12.89	-11.74	0.06
247	30	277	5.11	2.03	-0.17	-0.06	1.92	0.47	-11.51	-15.01	-14.90	-11.62	0.60
		298	5.11	1.61	-0.04	0.08	1.49	0.43	-11.73	-14.91	-14.76	-11.89	0.68
		299	5.29	1.29	-0.70	-0.68	1.26	0.21	-13.07	-14.92	-14.80	-13.19	0.46
		278	5.26	2.08	-0.62	-0.48	1.94	0.60	-12.62	-15.08	-15.01	-12.70	0.41
247	62	277	4.74	1.97	0.14	0.14	1.97	-0.03	-11.00	-13.73	-13.67	-11.05	0.38
		298	4.73	1.55	0.27	0.27	1.54	-0.07	-11.18	-13.61	-13.52	-11.27	0.45
		299	4.94	1.60	-0.44	-0.40	1.57	-0.26	-12.51	-13.69	-13.63	-12.57	0.25
		278	4.92	2.02	-0.22	-0.21	2.01	0.13	-12.12	-13.88	-13.85	-12.14	0.21
248	6	278	6.08	3.00	-1.01	-1.00	2.99	-0.21	-13.74	-17.84	-17.83	-13.76	0.22
		299	6.32	2.79	-1.44	-1.26	2.61	-0.86	-14.45	-18.52	-18.46	-14.51	0.48
		300	6.38	3.32	-2.13	-2.13	3.32	-0.13	-15.14	-18.38	-18.38	-15.14	0.02
		279	6.20	2.93	-1.16	-1.16	2.93	0.12	-14.49	-17.98	-17.98	-14.49	0.03
248	14	278	4.63	2.26	-0.67	-0.67	2.25	-0.15	-10.48	-13.61	-13.60	-10.48	0.15
		299	4.77	2.09	-1.00	-0.87	1.96	-0.63	-10.96	-13.93	-13.89	-11.00	0.32
		300	4.82	2.47	-1.49	-1.49	2.47	-0.09	-11.49	-13.86	-13.86	-11.49	-0.01
		279	4.73	2.20	-0.78	-0.78	2.20	0.08	-11.06	-13.73	-13.73	-11.06	0.01
248	22	278	4.69	2.02	-0.17	-0.16	2.02	-0.13	-11.75	-13.05	-13.05	-11.76	0.06
		299	4.72	1.83	-0.60	-0.47	1.70	-0.55	-12.19	-12.90	-12.90	-12.20	0.07
		300	4.83	2.12	-0.85	-0.85	2.12	-0.05	-12.52	-13.15	-13.02	-12.66	-0.26
		279	4.83	1.96	-0.21	-0.21	1.96	0.03	-12.33	-13.28	-13.28	-12.34	-0.06
248	25	278	4.65	2.05	-0.05	-0.04	2.04	-0.13	-11.73	-12.90	-12.89	-11.73	0.07
		299	4.67	1.84	-0.49	-0.37	1.72	-0.52	-12.15	-12.65	-12.64	-12.16	0.06
		300	4.78	2.10	-0.70	-0.70	2.10	-0.03	-12.40	-12.99	-12.78	-12.61	-0.28
		279	4.80	1.98	-0.08	-0.08	1.98	0.01	-12.31	-13.13	-13.13	-12.31	-0.06
248	30	278	5.24	2.08	-0.55	-0.44	1.97	0.52	-12.52	-15.05	-14.99	-12.58	0.40
		299	5.26	1.81	-0.77	-0.77	1.81	0.05	-12.95	-14.85	-14.74	-13.06	0.45
		300	5.30	2.21	-1.49	-1.40	2.12	0.57	-13.48	-14.69	-14.68	-13.49	0.11
		279	5.32	2.04	-0.94	-0.76	1.87	0.70	-13.12	-15.02	-15.02	-13.13	-0.03
248	62	278	4.91	2.04	-0.19	-0.18	2.03	0.10	-12.06	-13.86	-13.84	-12.09	0.21
		299	4.93	1.88	-0.57	-0.53	1.83	-0.33	-12.48	-13.64	-13.59	-12.53	0.23
		300	5.01	2.18	-1.02	-1.01	2.17	0.19	-12.96	-13.65	-13.64	-12.97	-0.10
		279	5.03	1.99	-0.38	-0.35	1.96	0.27	-12.65	-13.99	-13.99	-12.65	-0.04
249	6	279	6.20	2.93	-1.16	-1.15	2.93	-0.07	-14.48	-17.98	-17.98	-14.48	0.03
		300	6.37	3.30	-2.08	-2.08	3.30	-0.04	-15.08	-18.38	-18.38	-15.08	-0.02
		301	6.30	3.13	-1.46	-1.38	3.06	0.58	-14.65	-18.34	-18.33	-14.66	-0.20
		280	6.25	2.93	-1.24	-1.22	2.91	0.27	-14.64	-18.13	-18.13	-14.64	-0.06
249	14	279	4.73	2.20	-0.78	-0.78	2.20	-0.05	-11.05	-13.73	-13.73	-11.05	0.02
		300	4.81	2.46	-1.45	-1.45	2.46	-0.02	-11.44	-13.86	-13.86	-11.44	-0.04
		301	4.77	2.33	-0.98	-0.92	2.28	0.42	-11.15	-13.85	-13.84	-11.16	-0.15
		280	4.78	2.20	-0.82	-0.81	2.19	0.19	-11.20	-13.85	-13.85	-11.20	-0.05
249	22	279	4.83	1.96	-0.21	-0.21	1.96	-2.17e-03	-12.33	-13.29	-13.28	-12.33	-0.06

		300	4.83	2.10	-0.80	-0.80	2.10	0.04	-12.45	-13.18	-13.03	-12.60	-0.29
		301	4.79	1.99	-0.27	-0.22	1.93	0.35	-12.14	-13.26	-13.14	-12.25	-0.34
		280	4.90	1.95	-0.16	-0.16	1.94	0.13	-12.47	-13.50	-13.49	-12.48	-0.10
249	25	279	4.80	1.98	-0.08	-0.08	1.98	1.34e-03	-12.31	-13.14	-13.14	-12.31	-0.06
		300	4.77	2.08	-0.65	-0.64	2.08	0.06	-12.34	-13.00	-12.79	-12.56	-0.31
		301	4.74	1.97	-0.12	-0.06	1.91	0.35	-12.06	-13.07	-12.92	-12.21	-0.35
		280	4.87	1.95	-0.02	-0.01	1.94	0.11	-12.44	-13.36	-13.35	-12.45	-0.10
249	30	279	5.29	2.01	-0.88	-0.76	1.89	0.59	-12.97	-15.00	-15.00	-12.97	-0.03
		300	5.27	2.39	-1.51	-1.33	2.21	0.81	-13.32	-14.68	-14.67	-13.33	0.10
		301	5.23	2.51	-1.00	-0.56	2.07	1.17	-12.85	-14.74	-14.64	-12.95	-0.43
		280	5.32	2.10	-0.73	-0.49	1.87	0.78	-13.08	-15.04	-15.03	-13.08	-0.09
249	62	279	5.02	1.99	-0.37	-0.35	1.97	0.21	-12.58	-13.98	-13.98	-12.58	-0.04
		300	4.99	2.24	-0.98	-0.94	2.20	0.35	-12.85	-13.66	-13.64	-12.87	-0.13
		301	4.95	2.21	-0.47	-0.28	2.03	0.68	-12.40	-13.81	-13.70	-12.51	-0.38
		280	5.07	2.00	-0.27	-0.21	1.94	0.37	-12.70	-14.12	-14.11	-12.71	-0.09
250	6	280	6.25	2.89	-1.19	-1.19	2.89	0.11	-14.60	-18.14	-18.14	-14.60	-0.05
		301	6.30	3.02	-1.24	-1.20	2.98	0.43	-14.54	-18.35	-18.34	-14.55	-0.20
		302	6.13	3.13	-0.64	-0.63	3.12	0.25	-13.68	-18.06	-18.06	-13.69	0.11
		574	6.21	2.67	-0.87	-0.83	2.63	0.38	-14.11	-18.22	-18.22	-14.11	0.02
250	14	280	4.78	2.17	-0.79	-0.79	2.17	0.09	-11.17	-13.85	-13.85	-11.17	-0.04
		301	4.77	2.25	-0.82	-0.79	2.22	0.31	-11.07	-13.86	-13.85	-11.08	-0.16
		302	4.65	2.34	-0.37	-0.36	2.33	0.16	-10.49	-13.66	-13.65	-10.49	0.09
		574	4.76	2.01	-0.55	-0.52	1.98	0.26	-10.84	-13.92	-13.92	-10.84	0.02
250	22	280	4.90	1.93	-0.15	-0.14	1.92	0.13	-12.43	-13.51	-13.50	-12.44	-0.09
		301	4.78	1.93	-0.13	-0.08	1.88	0.32	-12.06	-13.26	-13.15	-12.17	-0.34
		302	4.67	2.00	0.38	0.38	2.00	0.01	-11.54	-13.08	-13.08	-11.54	0.04
		574	4.87	1.78	0.12	0.13	1.77	0.13	-12.10	-13.65	-13.65	-12.10	0.03
250	25	280	4.86	1.93	-7.36e-03	1.44e-03	1.93	0.13	-12.41	-13.37	-13.36	-12.42	-0.09
		301	4.73	1.91	0.02	0.08	1.86	0.33	-11.99	-13.07	-12.93	-12.12	-0.36
		302	4.62	1.96	0.55	0.55	1.96	-0.02	-11.49	-12.87	-12.87	-11.49	0.04
		574	4.84	1.78	0.26	0.27	1.77	0.10	-12.07	-13.52	-13.52	-12.07	0.04
250	30	280	5.29	2.03	-0.66	-0.48	1.85	0.67	-12.93	-15.02	-15.02	-12.93	-0.09
		301	5.18	2.27	-0.80	-0.46	1.93	0.97	-12.62	-14.71	-14.63	-12.71	-0.42
		302	5.03	2.27	-0.17	0.05	2.05	0.70	-12.04	-14.38	-14.38	-12.04	-0.03
		574	5.24	1.96	-0.40	-0.14	1.70	0.73	-12.55	-14.99	-14.99	-12.55	0.03
250	62	280	5.05	1.97	-0.25	-0.20	1.92	0.33	-12.62	-14.11	-14.11	-12.62	-0.08
		301	4.93	2.09	-0.31	-0.16	1.94	0.58	-12.26	-13.79	-13.70	-12.36	-0.37
		302	4.80	2.08	0.28	0.32	2.04	0.28	-11.71	-13.55	-13.55	-11.71	0.02
		574	5.02	1.84	0.02	0.09	1.77	0.35	-12.26	-14.18	-14.18	-12.26	0.04
251	6	574	6.22	2.65	-0.92	-0.91	2.64	0.18	-14.13	-18.22	-18.22	-14.13	0.05
		302	6.14	3.18	-0.69	-0.67	3.17	0.20	-13.77	-18.04	-18.04	-13.77	0.10
		303	6.07	3.23	-0.73	-0.72	3.22	0.20	-13.42	-17.93	-17.92	-13.43	0.19
		282	6.17	2.60	-0.79	-0.78	2.59	0.22	-13.81	-18.19	-18.18	-13.81	0.17
251	14	574	4.76	1.99	-0.58	-0.58	1.99	0.12	-10.86	-13.92	-13.92	-10.86	0.04
		302	4.66	2.37	-0.41	-0.40	2.36	0.13	-10.55	-13.64	-13.64	-10.56	0.09
		303	4.61	2.41	-0.44	-0.44	2.41	0.13	-10.31	-13.56	-13.55	-10.32	0.15
		282	4.72	1.96	-0.49	-0.48	1.95	0.14	-10.63	-13.89	-13.88	-10.64	0.13
251	22	574	4.88	1.78	0.12	0.13	1.77	0.09	-12.13	-13.64	-13.64	-12.13	0.06
		302	4.68	2.05	0.29	0.29	2.05	0.02	-11.61	-13.06	-13.06	-11.62	0.04
		303	4.63	2.11	0.27	0.27	2.11	2.39e-03	-11.36	-13.02	-13.00	-11.38	0.15
		282	4.84	1.76	0.19	0.19	1.75	0.04	-11.88	-13.64	-13.63	-11.90	0.18
251	25	574	4.85	1.78	0.27	0.28	1.77	0.07	-12.10	-13.51	-13.51	-12.10	0.06
		302	4.62	2.01	0.44	0.44	2.01	-8.83e-03	-11.56	-12.85	-12.85	-11.56	0.03
		303	4.58	2.07	0.42	0.42	2.07	-0.03	-11.31	-12.82	-12.80	-11.32	0.16
		282	4.81	1.76	0.34	0.34	1.76	2.98e-03	-11.85	-13.52	-13.50	-11.87	0.19
251	26	574	5.25	1.88	-0.12	-0.08	1.84	0.28	-12.64	-14.98	-14.95	-12.67	-0.27
		302	5.01	2.37	-0.02	0.01	2.34	0.30	-11.82	-14.38	-14.34	-11.87	-0.34
		303	4.95	2.43	0.02	0.06	2.38	0.32	-11.59	-14.25	-14.24	-11.61	-0.22
		282	5.20	1.84	5.01e-03	0.04	1.80	0.26	-12.42	-14.90	-14.89	-12.43	-0.15
251	58	574	5.02	1.84	0.11	0.12	1.83	0.14	-12.33	-14.16	-14.16	-12.34	-0.07
		302	4.79	2.20	0.24	0.24	2.20	0.11	-11.68	-13.53	-13.52	-11.68	-0.12
		303	4.74	2.25	0.25	0.25	2.24	0.12	-11.44	-13.44	-13.44	-11.44	8.33e-03
		282	4.98	1.81	0.20	0.20	1.80	0.10	-12.10	-14.13	-14.12	-12.10	0.05
252	6	282	6.17	2.58	-0.73	-0.73	2.58	0.08	-13.78	-18.19	-18.18	-13.79	0.17
		303	6.06	3.26	-0.78	-0.78	3.25	0.17	-13.40	-17.93	-17.92	-13.41	0.18
		304	5.95	3.14	-0.65	-0.61	3.11	0.36	-12.63	-17.76	-17.73	-12.66	0.39
		283	6.06	2.51	-0.70	-0.69	2.50	0.11	-13.06	-18.04	-18.02	-13.09	0.34
252	14	282	4.72	1.95	-0.45	-0.45	1.94	0.05	-10.61	-13.89	-13.88	-10.62	0.13
		303	4.61	2.43	-0.48	-0.47	2.43	0.11	-10.30	-13.56	-13.55	-10.30	0.14
		304	4.52	2.35	-0.38	-0.36	2.33	0.24	-9.73	-13.44	-13.42	-9.76	0.31
		283	4.64	1.89	-0.43	-0.42	1.89	0.06	-10.09	-13.78	-13.76	-10.10	0.26
252	22	282	4.84	1.75	0.20	0.20	1.75	0.02	-11.86	-13.64	-13.63	-11.88	0.18
		303	4.63	2.12	0.26	0.26	2.12	-1.26e-03	-11.35	-13.02	-13.00	-11.36	0.15
		304	4.53	2.08	0.29	0.29	2.08	0.04	-10.76	-12.97	-12.89	-10.83	0.41
		283	4.74	1.74	0.23	0.23	1.73	-0.07	-11.32	-13.57	-13.51	-11.37	0.36
252	25	282	4.81	1.76	0.34	0.34	1.76	2.85e-03	-11.83	-13.52	-13.50	-11.85	0.19
		303	4.58	2.08	0.42	0.42	2.08	-0.03	-11.29	-12.82	-12.80	-11.31	0.15
		304	4.48	2.05	0.43	0.43	2.05	-8.49e-03	-10.70	-12.78	-12.69	-10.78	0.42
		283	4.71	1.75	0.36	0.36	1.74	-0.11	-11.28	-13.45	-13.39	-11.35	0.37
252	27	282	5.22	1.82	0.02	0.04	1.80	0.19	-12.50	-14.94	-14.93	-12.51	0.08
		303	5.02	2.43	0.03	0.05	2.41	0.21	-12.07	-14.28	-14.28	-12.07	0.02
		304	4.90	2.41	0.08	0.12	2.37	0.30	-11.48	-14.14	-14.11	-11.51	0.28
		283	5.12	1.76	0.11	0.12	1.74	0.15	-11.95	-14.80	-14.77	-11.98	0.26

252	59	282	4.99	1.81	0.20	0.20	1.80	0.06	-12.11	-14.15	-14.14	-12.13	0.15
		303	4.77	2.26	0.24	0.25	2.26	0.07	-11.62	-13.47	-13.46	-11.62	0.10
		304	4.67	2.22	0.28	0.28	2.22	0.12	-11.03	-13.39	-13.33	-11.09	0.37
		283	4.89	1.77	0.25	0.25	1.77	-9.22e-03	-11.57	-14.05	-14.01	-11.61	0.33
253	6	283	6.06	2.49	-0.68	-0.68	2.49	-0.05	-13.06	-18.05	-18.02	-13.08	0.36
		304	5.95	3.13	-0.62	-0.60	3.10	0.30	-12.63	-17.77	-17.74	-12.65	0.37
		305	5.84	2.72	-0.42	-0.40	2.70	0.26	-11.74	-17.65	-17.58	-11.82	0.64
		284	5.90	2.45	-0.73	-0.73	2.45	-0.04	-12.17	-17.76	-17.72	-12.22	0.49
253	14	283	4.64	1.88	-0.41	-0.41	1.88	-0.05	-10.08	-13.78	-13.76	-10.10	0.27
		304	4.52	2.34	-0.37	-0.35	2.32	0.20	-9.73	-13.45	-13.43	-9.75	0.29
		305	4.44	2.04	-0.23	-0.21	2.03	0.17	-9.06	-13.36	-13.30	-9.12	0.49
		284	4.52	1.86	-0.46	-0.45	1.85	-0.05	-9.42	-13.57	-13.53	-9.46	0.38
253	24	283	4.74	1.64	0.40	0.42	1.63	-0.14	-11.38	-13.49	-13.42	-11.45	0.37
		304	4.50	1.95	0.51	0.51	1.95	0.03	-10.80	-12.80	-12.72	-10.88	0.39
		305	4.41	1.74	0.55	0.55	1.73	-0.05	-10.15	-12.80	-12.61	-10.34	0.68
		284	4.61	1.68	0.32	0.36	1.64	-0.24	-10.76	-13.31	-13.19	-10.87	0.54
253	25	283	4.71	1.74	0.36	0.37	1.73	-0.11	-11.28	-13.46	-13.39	-11.35	0.38
		304	4.48	2.05	0.45	0.45	2.05	6.48e-03	-10.70	-12.78	-12.70	-10.78	0.40
		305	4.38	1.85	0.47	0.47	1.85	-0.07	-9.99	-12.75	-12.56	-10.18	0.70
		284	4.58	1.78	0.26	0.29	1.76	-0.21	-10.60	-13.26	-13.14	-10.71	0.54
253	27	283	5.15	1.79	0.12	0.12	1.79	0.10	-12.16	-14.81	-14.81	-12.17	0.13
		304	4.93	2.41	0.10	0.13	2.38	0.25	-11.66	-14.16	-14.15	-11.67	0.14
		305	4.83	2.20	0.12	0.14	2.18	0.20	-10.88	-14.14	-13.98	-11.04	0.70
		284	5.00	1.76	0.02	0.03	1.76	0.04	-11.49	-14.56	-14.53	-11.51	0.28
253	59	283	4.90	1.78	0.25	0.25	1.78	-0.04	-11.66	-14.06	-14.02	-11.69	0.29
		304	4.68	2.23	0.29	0.30	2.22	0.11	-11.11	-13.39	-13.34	-11.15	0.30
		305	4.58	2.01	0.32	0.32	2.01	0.05	-10.37	-13.37	-13.20	-10.55	0.71
		284	4.76	1.78	0.16	0.17	1.77	-0.11	-10.98	-13.83	-13.76	-11.05	0.44
254	6	284	5.90	2.46	-0.77	-0.76	2.45	-0.21	-12.19	-17.76	-17.72	-12.23	0.51
		305	5.85	2.66	-0.34	-0.33	2.65	0.15	-11.73	-17.67	-17.60	-11.80	0.65
		306	5.72	2.44	-0.74	-0.73	2.44	-0.15	-10.93	-17.42	-17.29	-11.06	0.90
		285	5.70	2.47	-0.84	-0.84	2.46	-0.06	-11.07	-17.30	-17.26	-11.11	0.51
254	14	284	4.52	1.87	-0.48	-0.47	1.86	-0.17	-9.43	-13.57	-13.53	-9.47	0.39
		305	4.44	2.00	-0.16	-0.16	2.00	0.09	-9.05	-13.38	-13.32	-9.11	0.50
		306	4.34	1.85	-0.47	-0.46	1.84	-0.13	-8.43	-13.19	-13.08	-8.54	0.70
		285	4.36	1.88	-0.54	-0.54	1.87	-0.06	-8.59	-13.21	-13.18	-8.62	0.40
254	22	284	4.61	1.76	0.12	0.15	1.74	-0.21	-10.64	-13.38	-13.26	-10.75	0.54
		305	4.43	1.83	0.41	0.41	1.83	-0.05	-10.04	-12.95	-12.77	-10.22	0.69
		306	4.32	1.75	0.01	0.05	1.71	-0.25	-9.38	-12.80	-12.50	-9.68	0.96
		285	4.41	1.81	0.03	0.04	1.79	-0.17	-9.80	-12.99	-12.87	-9.92	0.60
254	25	284	4.58	1.79	0.24	0.27	1.76	-0.22	-10.60	-13.26	-13.14	-10.72	0.56
		305	4.38	1.83	0.52	0.52	1.82	-0.09	-9.98	-12.77	-12.58	-10.17	0.70
		306	4.27	1.77	0.10	0.15	1.71	-0.29	-9.32	-12.63	-12.31	-9.64	0.98
		285	4.38	1.85	0.14	0.17	1.82	-0.19	-9.77	-12.88	-12.75	-9.90	0.61
254	27	284	5.04	1.89	-0.06	9.12e-03	1.83	-0.35	-11.71	-14.60	-14.57	-11.73	0.28
		305	4.87	2.24	0.17	0.20	2.21	-0.24	-11.10	-14.21	-14.04	-11.26	0.70
		306	4.74	2.16	-0.34	-0.28	2.10	-0.37	-10.40	-14.00	-13.72	-10.69	0.97
		285	4.82	1.86	-0.25	-0.22	1.83	-0.25	-10.85	-14.15	-14.12	-10.88	0.32
254	59	284	4.78	1.85	0.11	0.15	1.81	-0.28	-11.08	-13.86	-13.78	-11.15	0.45
		305	4.60	2.02	0.36	0.37	2.01	-0.15	-10.46	-13.41	-13.23	-10.64	0.71
		306	4.48	1.95	-0.10	-0.04	1.90	-0.32	-9.78	-13.25	-12.94	-10.09	0.99
		285	4.57	1.87	-0.03	-6.69e-03	1.84	-0.22	-10.23	-13.44	-13.36	-10.31	0.50
255	6	285	5.70	2.48	-0.88	-0.87	2.46	-0.21	-11.08	-17.30	-17.25	-11.13	0.52
		306	5.72	2.54	-0.88	-0.86	2.52	-0.28	-11.01	-17.40	-17.27	-11.14	0.92
		307	5.53	2.57	-1.59	-1.58	2.55	0.25	-10.12	-16.84	-16.77	-10.19	0.69
		286	5.46	2.37	-0.69	-0.68	2.37	0.06	-9.50	-16.73	-16.71	-9.52	0.38
255	14	285	4.36	1.89	-0.57	-0.56	1.87	-0.17	-8.60	-13.21	-13.17	-8.63	0.41
		306	4.34	1.92	-0.58	-0.56	1.90	-0.22	-8.48	-13.18	-13.07	-8.60	0.71
		307	4.19	1.93	-1.11	-1.10	1.92	0.17	-7.80	-12.75	-12.68	-7.87	0.56
		286	4.17	1.81	-0.42	-0.42	1.81	0.03	-7.39	-12.77	-12.75	-7.41	0.31
255	22	285	4.41	1.81	4.01e-03	0.02	1.79	-0.18	-9.81	-12.98	-12.86	-9.93	0.60
		306	4.33	1.82	-0.08	-0.03	1.77	-0.30	-9.43	-12.80	-12.49	-9.74	0.98
		307	4.12	1.80	-0.62	-0.62	1.80	0.08	-8.83	-12.29	-12.05	-9.08	0.89
		286	4.16	1.78	0.11	0.11	1.78	-0.02	-8.65	-12.45	-12.38	-8.72	0.53
255	25	285	4.38	1.84	0.12	0.14	1.82	-0.19	-9.78	-12.87	-12.75	-9.91	0.62
		306	4.28	1.83	0.01	0.07	1.77	-0.33	-9.36	-12.63	-12.30	-9.70	0.99
		307	4.07	1.81	-0.52	-0.52	1.81	0.05	-8.77	-12.12	-11.86	-9.03	0.90
		286	4.13	1.83	0.23	0.23	1.83	-0.04	-8.62	-12.34	-12.26	-8.70	0.55
255	43	285	4.97	2.40	0.27	0.46	2.22	-0.60	-12.45	-13.78	-13.74	-12.49	0.22
		306	4.84	2.50	0.24	0.46	2.29	-0.66	-11.96	-13.54	-13.28	-12.22	0.58
		307	4.63	2.36	-0.11	-0.07	2.31	-0.32	-11.40	-13.01	-12.86	-11.56	0.48
		286	4.68	2.32	0.47	0.60	2.20	-0.47	-11.28	-13.28	-13.27	-11.29	0.12
255	75	285	4.63	2.05	0.24	0.31	1.98	-0.35	-10.94	-13.27	-13.17	-11.04	0.46
		306	4.51	2.09	0.15	0.26	1.98	-0.46	-10.49	-13.03	-12.72	-10.80	0.83
		307	4.30	2.01	-0.31	-0.31	2.01	-0.09	-9.91	-12.52	-12.29	-10.13	0.73
		286	4.35	1.99	0.39	0.42	1.97	-0.20	-9.78	-12.75	-12.70	-9.83	0.38
256	6	286	5.46	2.38	-0.68	-0.67	2.37	-0.16	-9.50	-16.72	-16.70	-9.52	0.39
		307	5.53	2.59	-1.65	-1.60	2.55	0.44	-10.19	-16.81	-16.76	-10.25	0.61
		308	5.30	2.10	-0.82	-0.47	1.75	0.95	-7.89	-16.28	-16.28	-7.89	0.12
		287	5.28	2.23	-0.50	-0.49	2.23	0.16	-7.36	-16.19	-16.19	-7.37	0.22
256	14	286	4.17	1.82	-0.42	-0.41	1.81	-0.12	-7.39	-12.76	-12.75	-7.41	0.32
		307	4.19	1.95	-1.15	-1.12	1.92	0.32	-7.86	-12.73	-12.68	-7.91	0.50
		308	4.00	1.59	-0.55	-0.29	1.33	0.71	-6.14	-12.30	-12.30	-6.14	0.15

256	24	287	4.02	1.72	-0.28	-0.27	1.71	0.12	-5.77	-12.34	-12.34	-5.78	0.20
		286	4.17	1.63	0.29	0.30	1.61	-0.13	-8.90	-12.43	-12.34	-8.98	0.55
		307	4.12	1.62	-0.48	-0.45	1.60	0.23	-9.11	-12.19	-11.93	-9.36	0.84
256	25	308	3.83	1.41	-0.17	0.21	1.03	0.68	-7.67	-11.57	-11.50	-7.74	0.51
		287	3.91	1.57	0.44	0.45	1.57	0.06	-7.37	-11.89	-11.85	-7.41	0.43
		286	4.13	1.83	0.22	0.23	1.82	-0.08	-8.62	-12.34	-12.25	-8.70	0.55
256	43	307	4.07	1.83	-0.56	-0.54	1.81	0.22	-8.85	-12.09	-11.85	-9.09	0.85
		308	3.78	1.58	-0.18	0.11	1.28	0.66	-7.33	-11.46	-11.40	-7.39	0.51
		287	3.86	1.81	0.36	0.37	1.80	0.14	-7.03	-11.79	-11.75	-7.07	0.42
256	75	286	4.78	2.44	0.42	0.58	2.29	-0.54	-11.80	-13.37	-13.36	-11.81	0.10
		307	4.73	2.46	-0.11	-0.11	2.46	0.06	-11.92	-13.09	-12.93	-12.08	0.40
		308	4.38	2.08	0.48	0.61	1.95	0.44	-10.40	-12.53	-12.53	-10.40	0.02
256	2	287	4.47	2.33	0.72	0.79	2.26	-0.34	-10.04	-13.05	-12.91	-10.18	0.63
		286	4.39	2.05	0.37	0.40	2.01	-0.25	-10.00	-12.78	-12.73	-10.06	0.37
		307	4.34	2.09	-0.35	-0.34	2.08	0.17	-10.18	-12.53	-12.32	-10.39	0.67
257	10	308	4.02	1.80	0.10	0.34	1.55	0.59	-8.67	-11.92	-11.89	-8.70	0.31
		287	4.11	1.98	0.57	0.57	1.98	-0.03	-8.35	-12.33	-12.25	-8.42	0.53
		287	5.28	2.74	-0.09	-0.08	2.74	0.10	-5.24	-15.91	-15.90	-5.24	0.14
257	24	308	5.21	2.28	-0.43	-0.20	2.05	0.75	-5.56	-15.79	-15.79	-5.57	-0.19
		309	5.43	1.96	0.60	0.82	1.74	0.50	-2.43	-15.54	-15.53	-2.43	-0.31
		288	5.44	2.65	0.50	0.58	2.57	0.41	-2.65	-15.62	-15.62	-2.65	0.17
257	25	287	4.01	2.06	-1.79e-03	1.49e-03	2.06	0.08	-4.36	-12.15	-12.15	-4.36	0.14
		308	3.93	1.70	-0.28	-0.10	1.52	0.57	-4.59	-11.98	-11.97	-4.59	-0.06
		309	4.06	1.47	0.46	0.66	1.28	0.40	-2.22	-11.74	-11.74	-2.22	-0.15
257	43	288	4.09	1.99	0.43	0.50	1.93	0.32	-2.38	-11.89	-11.89	-2.38	0.16
		287	3.91	1.54	0.46	0.46	1.53	0.07	-7.37	-11.89	-11.85	-7.41	0.43
		308	3.83	1.33	-0.11	0.26	0.96	0.64	-7.62	-11.57	-11.51	-7.68	0.49
257	75	309	3.61	1.34	0.19	0.95	0.58	0.55	-5.31	-11.06	-11.04	-5.34	0.38
		288	3.72	1.51	0.81	0.92	1.41	0.25	-5.36	-11.39	-11.37	-5.38	0.34
		287	3.87	1.80	0.38	0.39	1.79	0.15	-7.03	-11.79	-11.75	-7.07	0.42
257	2	308	3.77	1.52	-0.11	0.17	1.23	0.62	-7.28	-11.47	-11.41	-7.34	0.49
		309	3.57	1.43	0.36	0.85	0.93	0.53	-4.89	-10.93	-10.90	-4.92	0.39
		288	3.69	1.83	0.71	0.86	1.68	0.38	-4.95	-11.28	-11.26	-4.97	0.34
257	43	287	4.55	2.44	0.70	0.79	2.36	-0.38	-10.48	-13.17	-13.00	-10.65	0.65
		308	4.49	2.19	0.52	0.64	2.07	0.43	-10.60	-12.85	-12.62	-10.83	0.68
		309	4.10	1.92	1.18	1.33	1.77	0.30	-8.34	-12.26	-12.16	-8.43	0.59
257	25	288	4.22	2.27	1.23	1.26	2.24	-0.18	-8.48	-12.63	-12.55	-8.57	0.59
		287	4.14	2.02	0.58	0.58	2.02	-0.04	-8.55	-12.37	-12.29	-8.63	0.54
		308	4.06	1.80	0.16	0.39	1.58	0.57	-8.75	-12.04	-11.94	-8.85	0.58
258	10	309	3.77	1.64	0.70	1.06	1.28	0.46	-6.39	-11.50	-11.45	-6.44	0.49
		288	3.88	1.95	1.00	1.03	1.91	0.17	-6.49	-11.86	-11.82	-6.53	0.46
		288	5.42	2.62	0.64	0.69	2.57	0.30	-2.64	-15.58	-15.58	-2.64	0.17
258	2	309	5.43	1.87	0.52	0.64	1.75	0.38	-2.42	-15.53	-15.53	-2.42	-0.29
		310	5.95	2.14	1.24	1.46	1.93	0.38	0.86	-15.40	-15.40	0.86	-0.22
		289	5.84	2.76	1.20	1.46	2.50	0.58	0.09	-15.50	-15.48	0.07	0.59
258	43	288	4.08	1.98	0.54	0.59	1.93	0.25	-2.37	-11.87	-11.87	-2.38	0.16
		309	4.06	1.40	0.41	0.52	1.29	0.31	-2.21	-11.74	-11.74	-2.21	-0.14
		310	4.41	1.63	0.93	1.16	1.41	0.33	0.29	-11.59	-11.59	0.29	-0.08
258	17	289	4.36	2.11	0.95	1.18	1.88	0.46	-0.27	-11.76	-11.74	-0.29	0.45
		288	3.72	1.94	0.80	0.96	1.78	0.40	-4.43	-11.31	-11.29	-4.44	0.31
		309	3.60	1.37	0.37	0.71	1.03	0.47	-4.34	-10.98	-10.96	-4.35	0.30
258	25	310	3.67	1.84	0.66	1.43	1.07	0.56	-1.77	-10.47	-10.46	-1.78	0.35
		289	3.78	2.26	1.02	1.55	1.73	0.61	-2.16	-10.92	-10.90	-2.18	0.43
		288	3.68	1.85	0.78	0.95	1.68	0.38	-4.95	-11.26	-11.24	-4.97	0.34
258	43	309	3.57	1.33	0.33	0.71	0.94	0.49	-4.88	-10.93	-10.91	-4.90	0.39
		310	3.55	1.79	0.58	1.41	0.96	0.56	-2.28	-10.34	-10.32	-2.31	0.44
		289	3.68	2.17	0.98	1.51	1.63	0.59	-2.64	-10.81	-10.78	-2.66	0.41
258	59	288	4.29	1.37	0.40	1.30	0.47	-0.25	-8.99	-12.78	-12.64	-9.13	0.71
		309	4.13	1.19	-0.45	1.18	-0.43	-0.14	-8.66	-12.34	-12.23	-8.77	0.63
		310	3.92	1.82	-0.42	1.81	-0.41	-0.15	-6.13	-11.96	-11.87	-6.22	0.74
258	2	289	4.11	1.86	0.39	1.85	0.40	-0.12	-6.74	-12.52	-12.39	-6.87	0.87
		288	3.88	1.30	0.74	0.75	1.29	0.07	-5.55	-11.89	-11.88	-5.56	0.26
		309	3.77	0.93	0.47	0.65	0.75	0.22	-5.46	-11.55	-11.54	-5.47	0.27
259	10	310	3.73	1.37	0.69	1.30	0.76	0.20	-2.86	-11.00	-10.99	-2.88	0.32
		289	3.86	1.42	1.03	1.29	1.17	0.19	-3.24	-11.46	-11.45	-3.25	0.35
		289	5.68	3.16	1.54	2.19	2.51	0.79	0.16	-15.01	-14.97	0.12	0.76
259	2	310	6.11	2.06	0.25	0.25	2.06	0.07	0.75	-15.84	-15.83	0.75	-0.35
		311	6.98	5.05	1.18	4.26	1.97	1.56	5.08	-15.35	-15.34	5.07	0.53
		290	6.50	2.44	2.04	2.04	2.44	4.92e-03	1.99	-16.21	-16.14	1.92	1.14
259	17	289	4.25	2.48	1.19	1.78	1.89	0.64	-0.22	-11.40	-11.37	-0.25	0.58
		310	4.52	1.53	0.16	0.17	1.52	0.09	0.21	-11.91	-11.91	0.21	-0.19
		311	5.14	4.04	0.82	3.43	1.43	1.26	3.48	-11.46	-11.45	3.47	0.46
259	25	290	4.84	1.81	1.57	1.57	1.81	0.03	1.24	-12.21	-12.16	1.19	0.83
		289	3.70	3.13	1.09	2.50	1.72	0.94	-2.11	-10.64	-10.60	-2.15	0.55
		310	3.75	1.35	-0.11	-0.03	1.26	0.35	-1.83	-10.75	-10.75	-1.84	0.25
259	46	311	4.04	5.29	0.30	4.56	1.02	1.76	1.33	-9.80	-9.75	1.27	0.80
		290	4.07	1.81	1.37	1.69	1.49	0.19	-0.28	-10.92	-10.89	-0.31	0.55
		289	3.61	3.01	1.03	2.43	1.61	0.90	-2.59	-10.55	-10.51	-2.63	0.53
259	2	310	3.63	1.25	-0.10	7.09e-03	1.15	0.36	-2.34	-10.60	-10.59	-2.36	0.35
		311	3.83	5.09	0.23	4.41	0.91	1.68	0.80	-9.56	-9.49	0.73	0.86
		290	3.92	1.74	1.27	1.63	1.39	0.20	-0.66	-10.70	-10.68	-0.69	0.48
259	46	289	4.44	3.45	1.04	1.59	2.90	1.01	3.89	-9.34	-9.24	3.80	1.12
		310	3.96	3.25	-0.17	-7.17e-03	3.09	0.72	0.68	-10.08	-9.99	0.59	0.98

		311	4.37	4.57	1.23	2.75	3.05	1.66	3.64	-9.35	-9.33	3.61	-0.55
259	78	290	5.13	2.58	0.69	0.85	2.41	0.53	5.61	-9.91	-9.89	5.59	-0.56
		289	3.82	3.07	1.17	2.06	2.18	0.95	0.21	-10.03	-9.97	0.15	0.78
		310	3.74	2.12	-0.14	-0.02	2.00	0.52	-1.05	-10.38	-10.34	-1.09	0.61
		311	4.02	4.68	0.84	3.69	1.83	1.68	1.98	-9.44	-9.44	1.97	0.25
260	3	290	4.31	2.00	1.12	1.28	1.84	0.34	2.03	-10.35	-10.35	2.03	0.04
		290	8.31	8.56	0.03	4.52	4.07	4.26	10.73	-14.57	-13.42	9.58	5.26
		311	7.39	7.08	-0.93	2.26	3.90	-3.92	1.86	-18.48	-16.61	-0.02	-5.88
		312	19.70	15.04	-1.09	9.23	4.72	7.74	37.32	-22.34	-17.80	32.78	15.81
260	11	291	4.99	8.77	1.64	6.35	4.06	-3.38	-11.62	-13.95	-13.94	-11.62	0.06
		290	6.06	6.28	0.07	3.38	2.97	3.10	7.39	-11.02	-10.21	6.59	3.77
		311	5.42	5.14	-0.72	1.68	2.74	-2.88	1.03	-13.76	-12.50	-0.24	-4.13
		312	14.11	11.05	-0.85	6.95	3.24	5.65	26.51	-16.28	-13.03	23.26	11.33
260	23	291	3.72	6.49	1.30	4.78	3.02	-2.44	-8.27	-10.60	-10.60	-8.27	0.03
		290	4.33	4.65	0.24	2.77	2.12	2.18	2.70	-9.96	-9.55	2.30	2.23
		311	4.05	3.55	-0.72	1.40	1.43	-2.13	-1.38	-11.40	-11.01	-1.78	-1.94
		312	8.57	8.31	-1.00	5.95	1.36	4.05	15.20	-11.00	-9.01	13.21	6.95
260	25	291	3.31	5.03	1.43	4.08	2.38	-1.59	-4.81	-9.92	-9.91	-4.81	-0.13
		290	4.20	4.36	0.34	2.73	1.97	1.98	2.00	-10.03	-9.67	1.63	2.06
		311	4.01	3.24	-0.81	1.35	1.09	-2.02	-1.50	-11.36	-11.09	-1.77	-1.61
		312	7.76	7.96	-1.17	5.99	0.80	3.76	12.99	-10.84	-9.09	11.25	6.21
260	46	291	3.33	4.88	1.55	4.11	2.32	-1.40	-4.17	-9.95	-9.95	-4.17	-0.04
		290	4.74	3.91	0.38	1.49	2.80	1.64	3.83	-10.19	-9.61	3.25	2.78
		311	8.74	4.55	0.60	0.94	4.21	-1.10	18.15	-7.81	-7.48	17.82	-2.92
		312	15.63	6.54	0.44	3.03	3.94	3.02	33.74	-12.48	-9.34	30.60	11.63
260	78	291	6.38	3.22	1.83	2.04	3.02	-0.49	0.02	-16.92	-13.38	-3.52	6.89
		290	4.42	4.09	0.42	2.18	2.33	1.83	2.77	-10.11	-9.66	2.32	2.37
		311	5.53	3.55	0.04	1.15	2.44	-1.63	7.00	-9.82	-9.53	6.72	-2.17
		312	11.11	7.11	-0.25	4.71	2.16	3.45	21.96	-11.58	-9.24	19.62	8.55
261	4	291	4.32	3.97	1.87	3.20	2.63	-1.01	-2.86	-12.48	-11.45	-3.88	2.97
		293	30.03	13.23	2.61	2.66	13.18	0.77	48.04	-43.73	-36.27	40.57	25.09
		314	7.82	21.19	-3.46	0.17	17.56	-8.74	-6.02	-23.11	-22.63	-6.51	2.85
		313	11.21	16.05	-3.49	5.31	7.24	9.72	16.17	-17.66	-16.00	14.52	7.30
261	12	292	8.92	12.30	3.32	3.34	12.28	0.47	8.12	-18.42	-15.21	4.90	-8.66
		293	21.28	9.13	1.58	1.58	9.13	0.12	33.35	-31.72	-26.71	28.33	17.35
		314	5.79	14.75	-2.52	0.06	12.17	-6.16	-4.26	-17.04	-16.73	-4.57	1.96
		313	8.02	11.13	-2.40	3.80	4.92	6.74	11.10	-13.12	-12.02	10.00	5.05
261	17	292	6.36	8.62	2.55	2.61	8.55	0.64	5.51	-13.40	-11.23	3.34	-6.02
		293	11.42	4.66	-2.34	-1.08	3.40	-2.69	12.71	-21.90	-20.72	11.53	6.29
		314	4.81	5.97	-1.72	-0.29	4.54	-2.99	-2.06	-13.64	-13.58	-2.12	0.83
		313	5.01	4.37	-0.86	2.29	1.22	2.56	3.36	-11.35	-11.06	3.07	2.04
261	25	292	3.90	5.58	0.92	2.99	3.52	2.31	1.21	-9.58	-9.14	0.77	-2.13
		293	10.52	4.21	-2.96	-1.43	2.68	-2.94	11.79	-20.14	-19.15	10.80	5.53
		314	4.53	4.84	-1.67	-0.40	3.57	-2.58	-1.82	-12.78	-12.75	-1.85	0.56
		313	4.64	3.53	-0.75	2.02	0.76	2.04	2.74	-10.73	-10.52	2.53	1.68
261	42	292	3.62	5.33	0.45	2.91	2.86	2.44	0.75	-9.06	-8.65	0.33	-1.97
		293	21.14	8.16	3.83	4.28	7.70	-1.33	38.33	-26.26	-20.31	32.39	18.67
		314	11.16	10.33	3.59	4.63	9.29	-2.44	10.77	-22.72	-16.20	4.25	13.26
		313	6.47	8.25	2.36	4.09	6.53	2.68	10.17	-9.51	-9.38	10.05	1.57
261	74	292	9.52	8.67	2.75	4.09	7.33	2.48	21.48	-6.20	-5.80	21.08	-3.29
		293	14.86	5.89	-0.02	1.02	4.85	-2.25	23.08	-22.60	-19.65	20.14	11.21
		314	6.80	7.20	0.59	1.76	6.04	-2.52	2.94	-16.38	-14.24	0.80	6.06
		313	5.32	5.40	0.75	2.90	3.25	2.31	5.95	-10.20	-10.03	5.78	1.64
262	4	292	5.70	6.65	1.55	3.41	4.79	2.46	9.70	-7.79	-7.42	9.32	-2.53
		292	9.14	8.67	-4.33	-1.56	5.90	-5.32	8.90	-18.31	-18.23	8.82	1.54
		313	8.82	21.21	2.28	7.54	15.95	-8.48	7.30	-18.84	-18.70	7.16	1.86
		572	6.59	6.84	-4.71	-3.78	5.91	3.14	3.51	-14.99	-14.83	3.35	1.72
262	10	294	6.77	11.15	6.18	6.51	10.83	-1.23	3.25	-16.17	-16.15	3.24	0.52
		292	6.69	4.60	-1.92	-0.47	3.15	-2.71	3.24	-15.85	-15.82	3.20	0.82
		313	6.44	10.83	1.61	4.23	8.20	-4.16	2.82	-15.54	-15.40	2.69	1.59
		572	5.17	3.75	-2.06	-1.38	3.07	1.87	0.63	-13.24	-13.13	0.53	1.19
262	17	294	5.31	5.68	3.92	3.93	5.67	-0.16	0.58	-13.78	-13.76	0.56	0.53
		292	4.97	3.49	-3.92	-1.59	1.17	-3.44	1.66	-12.20	-12.19	1.65	0.23
		313	4.69	8.18	0.53	3.20	5.52	-3.64	1.32	-11.75	-11.72	1.29	0.66
		572	3.91	1.31	-0.90	-0.72	1.13	0.61	-1.37	-10.97	-10.95	-1.39	0.43
262	25	294	4.03	4.48	3.95	4.48	3.95	-0.01	-1.41	-11.19	-11.19	-1.41	0.21
		292	4.65	3.10	-3.97	-1.65	0.78	-3.32	1.25	-11.60	-11.60	1.25	0.14
		313	4.40	7.23	0.35	2.84	4.73	-3.31	0.93	-11.18	-11.16	0.91	0.46
		572	3.73	0.86	-0.66	-0.54	0.74	0.42	-1.85	-10.70	-10.69	-1.86	0.28
262	27	294	3.85	4.31	3.43	4.31	3.43	0.06	-1.89	-10.88	-10.88	-1.89	0.14
		292	6.66	1.95	-0.89	-0.33	1.39	-1.13	2.42	-16.36	-16.29	2.34	1.21
		313	6.62	5.61	2.91	3.66	4.86	-1.20	1.98	-16.51	-16.40	1.87	1.42
		572	5.20	2.35	-1.70	-0.28	0.93	1.93	-0.32	-13.93	-13.76	-0.48	1.49
262	59	294	5.43	5.60	2.16	4.09	3.67	1.71	-0.15	-14.43	-14.38	-0.20	0.83
		292	5.54	2.64	-1.11	0.07	1.45	-1.75	1.74	-13.78	-13.75	1.72	0.60
		313	5.40	5.99	2.02	3.44	4.58	-1.90	1.39	-13.58	-13.52	1.33	0.91
		572	4.36	1.80	-0.37	0.28	1.15	0.99	-1.19	-12.16	-12.10	-1.25	0.82
263	2	294	4.54	4.33	3.03	3.95	3.41	0.59	-1.13	-12.47	-12.45	-1.15	0.45
		294	7.32	6.17	0.74	0.74	6.17	0.10	1.21	-18.70	-18.66	1.17	0.89
		572	7.14	4.87	2.14	2.29	4.71	0.64	1.36	-18.30	-18.16	1.22	1.64
		316	6.31	5.32	0.94	1.20	5.06	1.03	-1.57	-17.47	-17.35	-1.69	1.39
		295	6.43	4.13	2.18	2.34	3.98	0.54	-1.75	-17.92	-17.85	-1.82	1.10
263	10	294	5.37	4.39	0.57	0.57	4.39	4.73e-03	0.63	-13.89	-13.86	0.61	0.57

		572	5.23	3.49	1.66	1.77	3.38	0.43	0.75	-13.55	-13.47	0.66	1.11
		316	4.65	3.69	0.76	0.92	3.53	0.66	-1.51	-13.03	-12.96	-1.58	0.92
		295	4.76	3.01	1.69	1.79	2.90	0.36	-1.63	-13.39	-13.34	-1.67	0.73
263	17	294	4.06	2.65	0.48	0.59	2.54	-0.48	-1.37	-11.42	-11.42	-1.37	0.20
		572	3.99	2.21	1.86	1.90	2.18	0.10	-1.22	-11.13	-11.11	-1.24	0.47
		316	3.76	1.63	0.90	0.95	1.58	-0.18	-4.02	-11.36	-11.35	-4.03	0.31
		295	3.85	2.21	1.88	1.88	2.21	-3.45e-03	-3.96	-11.57	-11.56	-3.97	0.30
263	25	294	3.87	2.24	0.43	0.59	2.08	-0.51	-1.86	-11.10	-11.10	-1.86	0.13
		572	3.81	1.90	1.79	1.83	1.86	0.05	-1.70	-10.83	-10.82	-1.71	0.34
		316	3.68	1.33	0.75	0.91	1.17	-0.26	-4.61	-11.21	-11.21	-4.61	0.18
		295	3.76	1.97	1.80	1.80	1.97	-0.02	-4.52	-11.38	-11.37	-4.52	0.21
263	30	294	5.54	1.33	0.81	1.15	1.00	0.25	-2.67	-15.88	-15.80	-2.75	1.06
		572	5.50	2.82	1.36	2.30	1.87	0.70	-2.51	-15.68	-15.56	-2.63	1.23
		316	5.13	2.23	-0.21	1.02	1.00	1.22	-5.33	-15.52	-15.40	-5.45	1.07
		295	5.23	2.81	-0.18	1.72	0.91	1.44	-5.22	-15.73	-15.63	-5.32	1.04
263	62	294	4.62	1.73	1.16	1.25	1.64	-0.21	-2.21	-13.24	-13.21	-2.24	0.54
		572	4.57	2.44	1.89	2.29	2.04	0.24	-2.05	-12.99	-12.94	-2.10	0.74
		316	4.33	1.48	0.88	1.17	1.19	0.30	-4.91	-13.12	-13.08	-4.95	0.58
		295	4.41	2.24	1.23	1.85	1.62	0.49	-4.81	-13.32	-13.28	-4.85	0.58
264	2	295	6.45	4.54	1.37	1.37	4.54	-0.04	-1.69	-17.96	-17.88	-1.77	1.11
		316	6.34	4.28	0.86	2.12	3.03	1.64	-1.44	-17.56	-17.43	-1.57	1.45
		317	5.96	3.06	0.31	0.47	2.91	-0.63	-4.64	-17.70	-17.51	-4.84	1.58
		296	6.01	3.73	0.60	0.68	3.65	0.50	-4.86	-17.85	-17.70	-5.01	1.40
264	10	295	4.77	3.24	1.06	1.07	3.24	-0.05	-1.59	-13.41	-13.37	-1.64	0.73
		316	4.68	3.08	0.79	1.61	2.26	1.10	-1.41	-13.09	-13.01	-1.49	0.96
		317	4.42	2.20	0.28	0.39	2.09	-0.45	-3.81	-13.23	-13.11	-3.93	1.05
		296	4.47	2.72	0.52	0.57	2.68	0.32	-3.97	-13.39	-13.29	-4.06	0.94
264	22	295	3.87	1.64	1.04	1.09	1.60	-0.15	-4.49	-11.74	-11.73	-4.50	0.21
		316	3.82	1.80	1.44	1.47	1.77	0.11	-4.44	-11.57	-11.57	-4.45	0.25
		317	3.91	1.19	0.49	0.56	1.13	-0.20	-6.76	-11.97	-11.97	-6.77	0.22
		296	3.98	1.81	0.84	0.84	1.80	-0.05	-6.83	-12.15	-12.14	-6.85	0.25
264	25	295	3.75	1.68	1.09	1.18	1.60	-0.21	-4.52	-11.39	-11.39	-4.53	0.18
		316	3.70	1.93	1.58	1.58	1.93	-0.02	-4.48	-11.22	-11.21	-4.49	0.22
		317	3.81	1.24	0.48	0.58	1.15	-0.25	-6.78	-11.65	-11.64	-6.78	0.18
		296	3.88	1.94	0.89	0.92	1.91	-0.16	-6.85	-11.84	-11.83	-6.86	0.22
264	30	295	5.22	2.08	-0.03	1.20	0.85	1.04	-5.16	-15.72	-15.60	-5.27	1.09
		316	5.18	2.62	0.16	1.56	1.22	1.22	-5.04	-15.57	-15.42	-5.19	1.23
		317	4.97	1.45	-0.34	0.60	0.50	0.89	-7.12	-15.28	-15.09	-7.31	1.22
		296	5.04	1.93	0.23	0.92	1.25	0.83	-7.28	-15.47	-15.31	-7.45	1.15
264	62	295	4.41	1.60	1.11	1.38	1.33	0.24	-4.79	-13.32	-13.28	-4.83	0.58
		316	4.36	2.17	1.39	1.76	1.80	0.39	-4.71	-13.15	-13.09	-4.77	0.67
		317	4.32	1.06	0.61	0.67	0.99	0.16	-6.93	-13.25	-13.19	-7.00	0.64
		296	4.39	1.76	0.98	1.02	1.73	0.16	-7.03	-13.45	-13.39	-7.10	0.64
265	6	296	6.02	2.80	0.63	0.67	2.76	0.31	-6.97	-18.34	-18.24	-7.06	1.04
		317	5.97	2.62	0.38	0.49	2.52	0.48	-6.72	-18.19	-18.05	-6.86	1.23
		318	6.14	2.89	0.46	0.59	2.76	0.55	-10.21	-18.83	-18.63	-10.40	1.28
		297	6.05	2.02	0.30	0.37	1.96	0.33	-10.18	-18.57	-18.42	-10.34	1.13
265	14	296	4.49	2.08	0.53	0.56	2.05	0.21	-5.37	-13.71	-13.65	-5.42	0.69
		317	4.44	1.96	0.36	0.43	1.89	0.32	-5.19	-13.55	-13.47	-5.27	0.83
		318	4.58	2.11	0.42	0.50	2.03	0.37	-7.74	-14.03	-13.90	-7.87	0.87
		297	4.54	1.53	0.31	0.34	1.49	0.20	-7.75	-13.91	-13.82	-7.84	0.77
265	22	296	3.98	1.63	0.79	0.79	1.63	0.04	-6.80	-12.16	-12.15	-6.81	0.25
		317	3.92	1.62	0.73	0.73	1.62	0.05	-6.68	-11.99	-11.97	-6.69	0.26
		318	4.21	1.49	0.78	0.78	1.49	0.05	-8.85	-12.53	-12.49	-8.89	0.39
		297	4.23	1.40	0.67	0.69	1.38	-0.11	-8.95	-12.60	-12.56	-8.99	0.36
265	25	296	3.88	1.68	0.85	0.85	1.68	8.51e-03	-6.81	-11.85	-11.84	-6.82	0.22
		317	3.82	1.70	0.78	0.78	1.70	0.01	-6.69	-11.66	-11.66	-6.70	0.21
		318	4.12	1.51	0.85	0.85	1.51	5.66e-03	-8.81	-12.22	-12.18	-8.85	0.35
		297	4.15	1.49	0.73	0.77	1.45	-0.17	-8.92	-12.31	-12.28	-8.96	0.33
265	30	296	5.07	1.84	0.23	0.86	1.20	0.79	-7.79	-15.58	-15.40	-7.97	1.18
		317	5.03	2.04	0.43	0.83	1.65	0.69	-7.68	-15.44	-15.23	-7.90	1.27
		318	5.05	2.02	-5.89e-03	0.54	1.47	0.90	-9.52	-15.37	-15.03	-9.86	1.37
		297	5.06	1.43	-0.29	0.28	0.87	0.81	-9.67	-15.42	-15.14	-9.95	1.23
265	62	296	4.41	1.65	0.86	0.96	1.55	0.26	-7.23	-13.50	-13.44	-7.30	0.65
		317	4.35	1.86	0.84	0.90	1.80	0.24	-7.12	-13.33	-13.25	-7.20	0.68
		318	4.53	1.69	0.69	0.79	1.58	0.31	-9.13	-13.61	-13.46	-9.28	0.81
		297	4.55	1.32	0.59	0.64	1.28	0.17	-9.25	-13.69	-13.56	-9.38	0.73
266	6	297	6.05	2.47	0.24	0.25	2.46	-0.15	-10.23	-18.56	-18.41	-10.38	1.11
		318	6.12	1.80	-0.32	0.41	1.06	1.01	-10.41	-18.79	-18.54	-10.66	1.43
		319	6.28	1.99	-0.26	0.24	1.49	-0.94	-13.11	-18.82	-18.72	-13.21	0.74
		298	6.20	1.89	-0.30	-0.30	1.89	0.04	-12.86	-18.64	-18.52	-12.98	0.83
266	14	297	4.54	1.84	0.24	0.25	1.83	-0.12	-7.78	-13.91	-13.81	-7.87	0.76
		318	4.57	1.36	-0.13	0.38	0.85	0.70	-7.89	-14.00	-13.84	-8.05	0.98
		319	4.71	1.50	-0.16	0.21	1.12	-0.69	-9.89	-14.07	-14.01	-9.96	0.51
		298	4.67	1.45	-0.16	-0.16	1.45	-7.43e-03	-9.74	-14.00	-13.92	-9.82	0.57
266	22	297	4.23	1.53	0.58	0.61	1.50	-0.17	-8.95	-12.59	-12.55	-8.98	0.36
		318	4.21	1.10	0.58	0.72	0.96	0.23	-9.00	-12.51	-12.45	-9.06	0.47
		319	4.50	1.38	0.08	0.44	1.02	-0.58	-10.87	-12.81	-12.78	-10.90	0.24
		298	4.51	1.38	0.17	0.23	1.32	-0.27	-10.85	-12.87	-12.82	-10.90	0.31
266	25	297	4.15	1.57	0.66	0.69	1.54	-0.17	-8.92	-12.31	-12.27	-8.95	0.34
		318	4.13	1.17	0.69	0.79	1.06	0.20	-8.96	-12.20	-12.14	-9.01	0.42
		319	4.43	1.41	0.13	0.49	1.05	-0.58	-10.81	-12.52	-12.49	-10.84	0.23
		298	4.45	1.47	0.24	0.32	1.39	-0.31	-10.80	-12.61	-12.56	-10.85	0.29

266	30	297	5.09	1.55	-0.26	0.20	1.09	0.79	-10.05	-15.44	-15.21	-10.28	1.08
		318	5.10	1.84	-0.61	0.51	0.72	1.22	-10.33	-15.39	-15.13	-10.59	1.13
		319	5.38	0.99	-0.12	0.17	0.71	0.48	-12.27	-15.73	-15.58	-12.42	0.70
		298	5.36	1.31	-0.29	0.02	0.99	0.64	-12.00	-15.77	-15.60	-12.18	0.80
266	62	297	4.57	1.42	0.52	0.55	1.39	0.15	-9.41	-13.70	-13.59	-9.52	0.67
		318	4.56	1.49	0.31	0.76	1.04	0.57	-9.55	-13.62	-13.48	-9.69	0.74
		319	4.84	1.02	0.28	0.36	0.94	-0.23	-11.44	-13.95	-13.87	-11.52	0.44
		298	4.85	1.32	0.22	0.22	1.32	0.03	-11.32	-14.02	-13.91	-11.42	0.52
267	6	298	6.22	2.17	-0.13	-0.02	2.06	-0.48	-12.84	-18.67	-18.57	-12.93	0.74
		319	6.34	2.03	-0.14	-0.03	1.91	-0.49	-12.94	-19.08	-18.94	-13.08	0.93
		320	6.45	2.53	-0.97	-0.72	2.27	-0.91	-14.79	-18.84	-18.77	-14.86	0.53
		299	6.37	2.38	-1.36	-1.21	2.23	-0.75	-14.38	-18.72	-18.65	-14.45	0.55
267	14	298	4.68	1.63	-0.04	0.04	1.56	-0.35	-9.73	-14.02	-13.96	-9.79	0.51
		319	4.74	1.53	-0.06	0.03	1.44	-0.36	-9.78	-14.25	-14.16	-9.88	0.65
		320	4.85	1.90	-0.66	-0.47	1.71	-0.67	-11.21	-14.10	-14.06	-11.25	0.35
		299	4.80	1.80	-0.94	-0.82	1.68	-0.56	-10.91	-14.08	-14.03	-10.96	0.37
267	22	298	4.52	1.48	0.28	0.37	1.39	-0.31	-10.85	-12.88	-12.84	-10.88	0.26
		319	4.53	1.29	0.23	0.39	1.13	-0.37	-10.83	-12.95	-12.88	-10.90	0.38
		320	4.78	1.73	-0.36	-0.10	1.48	-0.68	-12.46	-12.93	-12.92	-12.47	0.07
		299	4.74	1.64	-0.54	-0.34	1.44	-0.62	-12.14	-13.05	-13.03	-12.16	0.14
267	25	298	4.45	1.51	0.37	0.44	1.44	-0.28	-10.80	-12.61	-12.58	-10.84	0.25
		319	4.46	1.34	0.31	0.46	1.19	-0.35	-10.78	-12.66	-12.59	-10.85	0.36
		320	4.72	1.74	-0.24	-7.46e-04	1.50	-0.65	-12.41	-12.65	-12.64	-12.42	0.05
		299	4.69	1.68	-0.42	-0.22	1.48	-0.62	-12.10	-12.80	-12.78	-12.12	0.13
267	30	298	5.34	1.34	-0.06	0.16	1.11	0.52	-11.94	-15.71	-15.60	-12.06	0.64
		319	5.33	0.90	-0.12	0.15	0.63	0.45	-11.85	-15.74	-15.58	-12.00	0.77
		320	5.51	0.89	-0.37	-0.37	0.88	-0.07	-13.48	-15.63	-15.52	-13.59	0.48
		299	5.50	1.10	-0.56	-0.56	1.10	-0.04	-13.21	-15.79	-15.67	-13.33	0.54
267	62	298	4.84	1.36	0.35	0.35	1.36	-4.56e-03	-11.29	-14.00	-13.93	-11.36	0.43
		319	4.84	1.11	0.33	0.34	1.10	-0.09	-11.24	-14.04	-13.93	-11.35	0.54
		320	5.06	1.43	-0.27	-0.15	1.31	-0.44	-12.86	-13.98	-13.93	-12.92	0.24
		299	5.04	1.50	-0.45	-0.35	1.40	-0.43	-12.57	-14.13	-14.07	-12.63	0.31
268	6	299	6.36	3.17	-1.84	-1.52	2.84	-1.24	-14.56	-18.61	-18.53	-14.63	0.55
		320	6.46	1.73	-1.87	-1.16	1.02	-1.43	-14.58	-18.98	-18.93	-14.64	0.50
		321	6.50	4.35	-3.56	-3.43	4.21	-1.02	-15.59	-18.61	-18.59	-15.61	0.25
		300	6.41	3.09	-2.35	-2.34	3.08	0.14	-15.17	-18.47	-18.47	-15.17	-0.02
268	14	299	4.79	2.36	-1.29	-1.05	2.13	-0.89	-11.05	-13.99	-13.94	-11.09	0.37
		320	4.85	1.30	-1.31	-0.80	0.79	-1.04	-11.06	-14.21	-14.17	-11.09	0.32
		321	4.89	3.21	-2.52	-2.42	3.12	-0.73	-11.80	-13.97	-13.96	-11.81	0.15
		300	4.84	2.30	-1.63	-1.63	2.30	0.10	-11.51	-13.93	-13.93	-11.51	-0.05
268	22	299	4.75	2.07	-0.75	-0.55	1.87	-0.71	-12.27	-12.97	-12.95	-12.29	0.12
		320	4.76	1.14	-0.91	-0.40	0.63	-0.88	-12.32	-13.04	-13.04	-12.32	7.72e-04
		321	4.88	2.76	-1.68	-1.59	2.67	-0.62	-12.78	-13.18	-13.04	-12.92	-0.19
		300	4.85	1.98	-0.90	-0.90	1.98	0.05	-12.52	-13.25	-13.09	-12.69	-0.31
268	25	299	4.70	2.06	-0.60	-0.43	1.89	-0.65	-12.23	-12.73	-12.70	-12.25	0.11
		320	4.70	1.14	-0.76	-0.30	0.68	-0.82	-12.28	-12.76	-12.76	-12.28	-0.02
		321	4.83	2.71	-1.47	-1.39	2.63	-0.57	-12.61	-13.05	-12.78	-12.87	-0.22
		300	4.80	1.97	-0.73	-0.73	1.97	0.05	-12.41	-13.09	-12.85	-12.64	-0.32
268	30	299	5.48	2.20	-0.92	-0.73	2.01	-0.75	-13.16	-15.67	-15.54	-13.28	0.54
		320	5.49	1.35	-1.00	-0.58	0.93	-0.91	-13.25	-15.71	-15.61	-13.35	0.47
		321	5.49	2.73	-2.81	-2.73	2.66	-0.64	-13.82	-15.31	-15.24	-13.90	0.32
		300	5.46	1.99	-2.17	-2.08	1.90	0.58	-13.60	-15.31	-15.30	-13.61	0.16
268	62	299	5.03	2.21	-0.75	-0.55	2.01	-0.74	-12.61	-14.04	-13.97	-12.68	0.30
		320	5.04	1.34	-0.88	-0.41	0.88	-0.90	-12.69	-14.06	-14.03	-12.72	0.20
		321	5.10	2.80	-2.06	-1.98	2.71	-0.63	-13.29	-13.88	-13.88	-13.29	0.02
		300	5.07	2.02	-1.33	-1.31	2.01	0.24	-13.03	-13.96	-13.95	-13.04	-0.11
269	6	300	6.40	3.13	-2.29	-2.27	3.11	-0.35	-15.07	-18.50	-18.50	-15.07	0.01
		321	6.46	4.25	-3.38	-3.36	4.22	0.44	-15.60	-18.42	-18.42	-15.60	-0.06
		322	6.31	2.19	-1.42	-1.20	1.97	0.86	-14.37	-18.50	-18.48	-14.39	-0.26
		301	6.33	3.40	-1.78	-1.64	3.25	0.86	-14.74	-18.41	-18.39	-14.75	-0.20
269	14	300	4.84	2.33	-1.59	-1.57	2.31	-0.24	-11.43	-13.95	-13.95	-11.43	-0.02
		321	4.86	3.14	-2.38	-2.36	3.12	0.34	-11.80	-13.83	-13.83	-11.80	-0.08
		322	4.76	1.64	-0.93	-0.78	1.48	0.62	-10.92	-13.92	-13.91	-10.94	-0.21
		301	4.79	2.52	-1.20	-1.10	2.42	0.61	-11.22	-13.90	-13.89	-11.23	-0.15
269	22	300	4.84	1.98	-0.82	-0.82	1.98	-0.07	-12.47	-13.25	-13.12	-12.59	-0.29
		321	4.86	2.72	-1.53	-1.49	2.68	0.39	-12.50	-13.29	-12.88	-12.91	-0.39
		322	4.75	1.40	-0.15	0.02	1.23	0.49	-11.80	-13.30	-13.13	-11.97	-0.48
		301	4.82	2.16	-0.36	-0.28	2.08	0.44	-12.20	-13.32	-13.21	-12.31	-0.34
269	25	300	4.79	1.97	-0.64	-0.64	1.97	-0.02	-12.37	-13.06	-12.89	-12.55	-0.30
		321	4.81	2.69	-1.33	-1.29	2.64	0.42	-12.31	-13.17	-12.62	-12.86	-0.41
		322	4.69	1.40	0.02	0.20	1.22	0.47	-11.71	-13.09	-12.88	-11.92	-0.50
		301	4.77	2.12	-0.17	-0.10	2.05	0.40	-12.12	-13.13	-12.99	-12.26	-0.35
269	30	300	5.43	2.08	-2.09	-1.98	1.97	0.67	-13.39	-15.33	-15.31	-13.41	0.20
		321	5.45	3.08	-2.91	-2.61	2.78	1.29	-13.83	-15.09	-15.08	-13.84	0.13
		322	5.33	2.35	-1.13	-0.31	1.53	1.47	-12.68	-15.28	-15.10	-12.86	-0.65
		301	5.37	2.69	-1.09	-0.63	2.23	1.23	-12.98	-15.27	-15.17	-13.08	-0.47
269	62	300	5.06	2.05	-1.24	-1.22	2.03	0.24	-12.89	-13.98	-13.97	-12.90	-0.08
		321	5.07	2.90	-1.99	-1.86	2.78	0.77	-13.20	-13.78	-13.72	-13.26	-0.17
		322	4.96	1.83	-0.45	-0.03	1.40	0.89	-12.13	-14.05	-13.87	-12.31	-0.56
		301	5.03	2.38	-0.54	-0.34	2.18	0.74	-12.49	-14.07	-13.96	-12.60	-0.39
270	6	301	6.30	2.83	-1.38	-1.35	2.80	0.34	-14.51	-18.42	-18.41	-14.52	-0.19
		322	6.30	2.97	-1.09	-1.08	2.96	0.18	-14.49	-18.39	-18.38	-14.49	-0.04
		12	6.02	3.43	-0.73	-0.72	3.43	0.12	-13.46	-17.72	-17.71	-13.46	0.15

270	14	302	6.13	3.20	-0.77	-0.75	3.18	0.27	-13.67	-18.07	-18.07	-13.67	0.14
		301	4.77	2.12	-0.91	-0.89	2.09	0.26	-11.05	-13.91	-13.90	-11.06	-0.15
		322	4.75	2.21	-0.69	-0.69	2.20	0.14	-11.01	-13.83	-13.83	-11.01	-0.04
		12	4.56	2.56	-0.42	-0.42	2.56	0.06	-10.31	-13.36	-13.35	-10.31	0.11
		302	4.65	2.38	-0.45	-0.44	2.37	0.17	-10.48	-13.67	-13.66	-10.48	0.11
270	22	301	4.79	1.85	-0.14	-0.08	1.79	0.32	-12.05	-13.31	-13.21	-12.15	-0.34
		322	4.74	1.87	0.11	0.13	1.84	0.20	-11.94	-13.13	-13.06	-12.01	-0.28
		12	4.55	2.25	0.40	0.41	2.24	-0.14	-11.29	-12.70	-12.70	-11.29	0.04
		302	4.67	2.06	0.39	0.39	2.06	-0.04	-11.52	-13.10	-13.10	-11.53	0.06
270	25	301	4.74	1.84	0.03	0.10	1.77	0.35	-11.98	-13.11	-12.99	-12.10	-0.35
		322	4.68	1.84	0.28	0.31	1.81	0.23	-11.86	-12.92	-12.82	-11.95	-0.30
		12	4.50	2.21	0.58	0.60	2.19	-0.18	-11.23	-12.48	-12.48	-11.23	0.03
		302	4.62	2.02	0.57	0.57	2.02	-0.09	-11.47	-12.89	-12.89	-11.47	0.05
270	31	301	5.31	2.22	-0.84	-0.49	1.88	0.97	-12.63	-15.27	-15.14	-12.76	-0.56
		322	5.25	1.84	-0.65	-0.30	1.49	0.87	-12.48	-15.09	-14.98	-12.59	-0.54
		12	5.01	2.40	0.02	0.11	2.31	0.45	-11.76	-14.43	-14.38	-11.81	0.35
		302	5.14	2.26	-0.01	0.12	2.13	0.53	-12.03	-14.83	-14.79	-12.07	0.35
270	62	301	4.99	2.03	-0.33	-0.16	1.86	0.61	-12.28	-14.05	-13.96	-12.37	-0.39
		322	4.93	1.86	-0.09	0.05	1.72	0.50	-12.15	-13.86	-13.79	-12.22	-0.35
		12	4.72	2.27	0.37	0.38	2.27	0.10	-11.45	-13.35	-13.33	-11.47	0.22
		302	4.85	2.11	0.35	0.37	2.09	0.18	-11.70	-13.77	-13.74	-11.72	0.22
271	6	302	6.15	3.13	-0.90	-0.90	3.13	-0.05	-13.80	-18.12	-18.11	-13.80	0.10
		12	6.07	3.51	-1.03	-1.03	3.51	-0.08	-13.67	-17.83	-17.82	-13.68	0.21
		324	5.98	3.61	-1.06	-1.04	3.59	0.26	-13.30	-17.63	-17.62	-13.31	0.23
		303	6.08	3.27	-0.94	-0.90	3.24	0.39	-13.44	-17.99	-17.98	-13.45	0.22
271	14	302	4.67	2.34	-0.56	-0.56	2.34	-0.04	-10.58	-13.70	-13.70	-10.58	0.08
		12	4.60	2.62	-0.64	-0.64	2.62	-0.07	-10.47	-13.45	-13.44	-10.48	0.16
		324	4.53	2.69	-0.67	-0.66	2.68	0.16	-10.21	-13.30	-13.29	-10.22	0.18
		303	4.62	2.44	-0.58	-0.56	2.42	0.25	-10.33	-13.61	-13.60	-10.34	0.17
271	22	302	4.70	2.06	0.25	0.25	2.06	-0.03	-11.64	-13.13	-13.13	-11.64	0.03
		12	4.59	2.28	0.23	0.23	2.27	-0.12	-11.45	-12.80	-12.79	-11.46	0.09
		324	4.53	2.36	0.19	0.19	2.36	-0.03	-11.18	-12.69	-12.67	-11.20	0.17
		303	4.64	2.14	0.24	0.24	2.14	0.02	-11.38	-13.08	-13.06	-11.40	0.18
271	25	302	4.64	2.02	0.43	0.43	2.02	-0.02	-11.59	-12.93	-12.93	-11.59	0.02
		12	4.54	2.22	0.43	0.44	2.21	-0.13	-11.39	-12.57	-12.57	-11.40	0.08
		324	4.47	2.31	0.38	0.39	2.30	-0.08	-11.12	-12.47	-12.45	-11.14	0.17
		303	4.59	2.10	0.42	0.42	2.10	-0.04	-11.32	-12.88	-12.86	-11.34	0.18
271	30	302	5.14	2.27	-0.13	-0.04	2.18	0.45	-12.22	-14.76	-14.70	-12.27	0.38
		12	5.06	2.53	-0.10	-0.05	2.48	0.36	-12.08	-14.46	-14.37	-12.16	0.44
		324	4.97	2.65	-0.17	-0.10	2.58	0.45	-11.78	-14.27	-14.17	-11.88	0.50
		303	5.08	2.36	-0.14	-0.04	2.27	0.49	-11.91	-14.65	-14.55	-12.00	0.50
271	62	302	4.86	2.14	0.20	0.21	2.13	0.17	-11.85	-13.74	-13.73	-11.87	0.18
		12	4.76	2.37	0.21	0.21	2.37	0.07	-11.68	-13.41	-13.38	-11.71	0.24
		324	4.69	2.46	0.15	0.16	2.45	0.14	-11.39	-13.28	-13.22	-11.45	0.32
		303	4.81	2.22	0.20	0.21	2.20	0.18	-11.56	-13.67	-13.62	-11.62	0.32
272	6	303	6.06	3.26	-0.97	-0.97	3.26	9.48e-03	-13.39	-17.94	-17.94	-13.39	0.19
		324	5.97	3.59	-1.03	-1.03	3.59	0.06	-13.26	-17.63	-17.61	-13.27	0.25
		325	5.85	3.54	-1.01	-0.92	3.46	0.61	-12.48	-17.46	-17.43	-12.51	0.35
		304	5.95	3.20	-0.88	-0.80	3.12	0.55	-12.64	-17.80	-17.77	-12.67	0.38
272	14	303	4.61	2.44	-0.61	-0.61	2.44	3.23e-04	-10.28	-13.58	-13.57	-10.29	0.15
		324	4.53	2.68	-0.65	-0.65	2.68	0.03	-10.18	-13.30	-13.28	-10.19	0.19
		325	4.43	2.64	-0.63	-0.58	2.58	0.42	-9.61	-13.18	-13.15	-9.63	0.27
		304	4.52	2.39	-0.54	-0.49	2.34	0.37	-9.74	-13.47	-13.45	-9.76	0.30
272	22	303	4.63	2.15	0.22	0.22	2.15	-0.04	-11.33	-13.04	-13.03	-11.34	0.16
		324	4.52	2.37	0.18	0.18	2.36	-0.05	-11.14	-12.69	-12.67	-11.17	0.19
		325	4.42	2.33	0.19	0.20	2.32	0.13	-10.57	-12.62	-12.55	-10.64	0.38
		304	4.54	2.12	0.26	0.26	2.11	0.09	-10.76	-13.00	-12.93	-10.84	0.40
272	25	303	4.58	2.11	0.40	0.40	2.11	-0.04	-11.27	-12.84	-12.83	-11.29	0.16
		324	4.47	2.31	0.37	0.37	2.31	-0.07	-11.08	-12.47	-12.45	-11.11	0.19
		325	4.37	2.28	0.37	0.37	2.28	0.06	-10.50	-12.42	-12.34	-10.58	0.38
		304	4.49	2.09	0.43	0.43	2.09	0.01	-10.70	-12.81	-12.73	-10.79	0.41
272	27	303	5.11	2.44	0.07	0.07	2.43	0.14	-12.07	-14.69	-14.64	-12.11	0.35
		324	5.01	2.76	0.02	0.03	2.76	0.12	-11.93	-14.34	-14.28	-11.98	0.37
		325	4.91	2.77	0.04	0.08	2.73	0.33	-11.33	-14.23	-14.13	-11.43	0.53
		304	5.01	2.44	0.11	0.15	2.40	0.28	-11.56	-14.53	-14.51	-11.58	0.27
272	59	303	4.81	2.28	0.25	0.25	2.28	0.03	-11.60	-13.66	-13.63	-11.63	0.25
		324	4.71	2.54	0.21	0.21	2.54	6.49e-03	-11.43	-13.30	-13.26	-11.47	0.27
		325	4.60	2.52	0.22	0.23	2.50	0.18	-10.85	-13.22	-13.13	-10.94	0.45
		304	4.72	2.26	0.29	0.29	2.25	0.13	-11.07	-13.57	-13.52	-11.12	0.36
273	6	304	5.95	3.09	-0.82	-0.82	3.08	0.14	-12.63	-17.80	-17.77	-12.65	0.36
		325	5.85	3.49	-0.87	-0.83	3.45	0.42	-12.46	-17.46	-17.43	-12.49	0.37
		326	5.76	3.00	-0.63	-0.51	2.88	0.64	-11.54	-17.43	-17.38	-11.60	0.56
		305	5.85	2.81	-0.60	-0.51	2.73	0.53	-11.73	-17.71	-17.64	-11.80	0.62
273	14	304	4.52	2.32	-0.51	-0.50	2.31	0.09	-9.73	-13.47	-13.45	-9.75	0.28
		325	4.43	2.61	-0.54	-0.51	2.58	0.29	-9.60	-13.18	-13.16	-9.62	0.28
		326	4.37	2.24	-0.36	-0.29	2.17	0.44	-8.90	-13.16	-13.11	-8.94	0.44
		305	4.45	2.11	-0.34	-0.28	2.06	0.35	-9.06	-13.40	-13.35	-9.11	0.48
273	22	304	4.53	2.09	0.25	0.25	2.09	0.02	-10.76	-12.99	-12.92	-10.82	0.39
		325	4.42	2.34	0.24	0.25	2.33	0.15	-10.55	-12.63	-12.55	-10.63	0.39
		326	4.34	2.02	0.34	0.36	2.01	0.17	-9.84	-12.65	-12.49	-9.99	0.64
		305	4.44	1.91	0.37	0.38	1.90	0.08	-10.05	-12.97	-12.81	-10.22	0.67
273	25	304	4.49	2.06	0.41	0.41	2.06	2.73e-03	-10.70	-12.80	-12.73	-10.77	0.40
		325	4.37	2.30	0.41	0.42	2.29	0.11	-10.48	-12.43	-12.34	-10.57	0.40



		326	4.28	1.99	0.49	0.49	1.99	0.09	-9.77	-12.45	-12.28	-9.94	0.65
		305	4.39	1.89	0.52	0.52	1.89	4.04e-03	-9.99	-12.79	-12.62	-10.17	0.68
273	27	304	5.04	2.41	0.11	0.13	2.39	0.23	-11.67	-14.59	-14.53	-11.73	0.41
		325	4.92	2.77	0.08	0.12	2.73	0.32	-11.54	-14.16	-14.15	-11.54	0.14
		326	4.84	2.51	0.15	0.19	2.46	0.32	-10.77	-14.24	-14.11	-10.89	0.64
		305	4.95	2.26	0.21	0.23	2.23	0.24	-10.97	-14.58	-14.44	-11.10	0.68
273	59	304	4.73	2.23	0.27	0.28	2.23	0.10	-11.11	-13.60	-13.53	-11.18	0.41
		325	4.61	2.53	0.26	0.27	2.51	0.20	-10.94	-13.18	-13.14	-10.98	0.30
		326	4.53	2.23	0.33	0.35	2.21	0.19	-10.20	-13.24	-13.09	-10.34	0.66
		305	4.64	2.07	0.38	0.38	2.06	0.11	-10.41	-13.59	-13.43	-10.57	0.69
274	6	305	5.86	2.47	-0.48	-0.48	2.47	-0.02	-11.71	-17.73	-17.66	-11.77	0.63
		326	5.78	3.08	-0.22	-0.08	2.94	0.66	-11.47	-17.47	-17.41	-11.53	0.58
		327	5.73	1.94	-0.79	-0.75	1.90	-0.32	-10.73	-17.48	-17.33	-10.88	1.00
		306	5.75	2.60	-0.86	-0.86	2.60	0.06	-10.94	-17.51	-17.38	-11.07	0.91
274	14	305	4.45	1.86	-0.26	-0.26	1.86	-0.02	-9.03	-13.42	-13.37	-9.09	0.48
		326	4.37	2.31	-0.07	0.03	2.21	0.47	-8.85	-13.18	-13.14	-8.89	0.45
		327	4.33	1.48	-0.50	-0.47	1.44	-0.26	-8.26	-13.19	-13.07	-8.38	0.77
		306	4.36	1.96	-0.55	-0.55	1.96	0.02	-8.44	-13.26	-13.16	-8.54	0.70
274	22	305	4.44	1.73	0.39	0.39	1.72	-0.07	-10.03	-12.99	-12.83	-10.19	0.67
		326	4.34	2.13	0.58	0.65	2.06	0.33	-9.79	-12.68	-12.52	-9.94	0.65
		327	4.28	1.49	-0.03	0.10	1.36	-0.42	-9.13	-12.75	-12.41	-9.47	1.05
		306	4.34	1.86	0.04	0.06	1.84	-0.19	-9.40	-12.88	-12.59	-9.69	0.96
274	25	305	4.39	1.73	0.52	0.53	1.72	-0.09	-9.97	-12.81	-12.63	-10.15	0.68
		326	4.29	2.10	0.72	0.78	2.04	0.29	-9.72	-12.48	-12.31	-9.89	0.66
		327	4.23	1.54	0.05	0.21	1.37	-0.47	-9.06	-12.56	-12.20	-9.42	1.06
		306	4.29	1.88	0.15	0.18	1.85	-0.25	-9.33	-12.71	-12.39	-9.64	0.98
274	27	305	4.99	2.16	0.22	0.25	2.12	-0.25	-11.18	-14.64	-14.50	-11.32	0.68
		326	4.88	2.45	0.48	0.48	2.45	0.08	-10.93	-14.31	-14.18	-11.06	0.65
		327	4.82	2.00	-0.52	-0.31	1.79	-0.70	-10.26	-14.37	-14.09	-10.55	1.04
		306	4.89	2.29	-0.39	-0.32	2.23	-0.42	-10.54	-14.53	-14.29	-10.79	0.97
274	59	305	4.66	1.93	0.38	0.40	1.91	-0.16	-10.48	-13.62	-13.46	-10.65	0.69
		326	4.55	2.26	0.61	0.64	2.24	0.20	-10.23	-13.29	-13.14	-10.39	0.67
		327	4.49	1.74	-0.20	-0.02	1.56	-0.56	-9.57	-13.36	-13.04	-9.90	1.06
		306	4.56	2.07	-0.09	-0.04	2.03	-0.32	-9.85	-13.52	-13.23	-10.13	0.98
275	6	306	5.75	2.30	-1.06	-1.00	2.23	-0.47	-10.98	-17.51	-17.37	-11.12	0.94
		327	5.72	2.94	-0.70	-0.65	2.89	-0.42	-10.88	-17.43	-17.25	-11.06	1.08
		328	5.64	2.25	-2.80	-2.78	2.23	0.29	-10.42	-17.08	-16.97	-10.53	0.84
		307	5.57	2.71	-1.91	-1.88	2.68	0.37	-10.24	-16.93	-16.85	-10.31	0.70
275	14	306	4.36	1.74	-0.70	-0.65	1.69	-0.35	-8.46	-13.26	-13.15	-8.58	0.72
		327	4.33	2.21	-0.43	-0.40	2.17	-0.31	-8.37	-13.16	-13.02	-8.52	0.83
		328	4.26	1.69	-1.99	-1.98	1.67	0.20	-8.00	-12.90	-12.80	-8.09	0.68
		307	4.22	2.04	-1.33	-1.31	2.02	0.25	-7.89	-12.82	-12.75	-7.96	0.57
275	22	306	4.34	1.65	-0.11	-0.04	1.58	-0.34	-9.40	-12.88	-12.57	-9.71	0.99
		327	4.30	2.10	0.12	0.18	2.04	-0.33	-9.22	-12.75	-12.37	-9.61	1.10
		328	4.18	1.54	-1.37	-1.37	1.54	0.05	-8.89	-12.45	-12.10	-9.23	1.05
		307	4.15	1.91	-0.73	-0.73	1.91	0.07	-8.92	-12.38	-12.13	-9.17	0.89
275	25	306	4.29	1.67	0.01	0.09	1.59	-0.34	-9.34	-12.71	-12.38	-9.67	1.00
		327	4.24	2.10	0.23	0.29	2.04	-0.34	-9.15	-12.57	-12.16	-9.56	1.11
		328	4.12	1.55	-1.24	-1.24	1.55	0.01	-8.81	-12.26	-11.89	-9.18	1.07
		307	4.10	1.92	-0.60	-0.60	1.92	0.03	-8.86	-12.21	-11.94	-9.13	0.91
275	27	306	4.93	2.26	-0.54	-0.40	2.12	-0.61	-10.80	-14.61	-14.33	-11.08	0.99
		327	4.90	2.91	-0.33	-0.19	2.77	-0.67	-10.71	-14.46	-14.12	-11.05	1.09
		328	4.68	2.28	-2.04	-2.03	2.27	-0.16	-10.42	-13.76	-13.59	-10.59	0.73
		307	4.65	2.42	-1.40	-1.39	2.42	-0.09	-10.37	-13.73	-13.63	-10.47	0.57
275	59	306	4.58	1.94	-0.23	-0.13	1.84	-0.45	-9.96	-13.55	-13.24	-10.27	1.01
		327	4.53	2.46	-0.02	0.08	2.37	-0.48	-9.82	-13.41	-13.03	-10.20	1.11
		328	4.36	1.87	-1.59	-1.59	1.87	-0.06	-9.51	-12.93	-12.65	-9.79	0.94
		307	4.34	2.15	-0.95	-0.95	2.15	-0.02	-9.51	-12.88	-12.69	-9.70	0.78
276	6	307	5.56	2.60	-1.91	-1.87	2.57	0.39	-10.21	-16.90	-16.85	-10.26	0.60
		328	5.67	2.55	-2.97	-2.81	2.39	0.93	-10.86	-17.10	-16.99	-10.97	0.79
		329	5.31	2.44	-1.10	-0.18	1.51	1.56	-8.02	-16.33	-16.33	-8.02	-0.05
		308	5.33	2.04	-1.17	-0.64	1.51	1.19	-7.98	-16.37	-16.36	-7.98	0.13
276	14	307	4.21	1.96	-1.33	-1.31	1.94	0.29	-7.87	-12.80	-12.75	-7.92	0.49
		328	4.29	1.92	-2.12	-2.00	1.80	0.69	-8.34	-12.91	-12.82	-8.43	0.65
		329	4.00	1.83	-0.77	-0.07	1.14	1.15	-6.23	-12.31	-12.31	-6.23	0.03
		308	4.03	1.55	-0.80	-0.40	1.16	0.87	-6.21	-12.37	-12.37	-6.21	0.15
276	22	307	4.14	1.85	-0.78	-0.74	1.81	0.31	-8.92	-12.33	-12.12	-9.13	0.82
		328	4.22	1.83	-1.53	-1.41	1.71	0.63	-9.26	-12.48	-12.12	-9.63	1.02
		329	3.82	1.77	-0.51	0.25	1.01	1.07	-7.47	-11.60	-11.56	-7.51	0.40
		308	3.86	1.51	-0.36	0.03	1.12	0.76	-7.44	-11.73	-11.67	-7.50	0.49
276	25	307	4.09	1.86	-0.66	-0.62	1.83	0.31	-8.86	-12.16	-11.93	-9.09	0.84
		328	4.16	1.84	-1.40	-1.28	1.72	0.61	-9.18	-12.30	-11.91	-9.57	1.03
		329	3.77	1.78	-0.42	0.33	1.03	1.04	-7.43	-11.40	-11.35	-7.48	0.42
		308	3.80	1.53	-0.24	0.13	1.16	0.72	-7.40	-11.55	-11.48	-7.47	0.52
276	43	307	4.77	2.45	-0.25	-0.25	2.45	0.04	-11.95	-13.25	-13.11	-12.09	0.41
		328	4.84	2.43	-0.91	-0.87	2.39	0.34	-12.16	-13.48	-13.07	-12.57	0.61
		329	4.43	2.13	0.48	0.86	1.74	0.70	-10.52	-12.66	-12.66	-10.52	-0.04
		308	4.46	1.93	0.54	0.64	1.83	0.37	-10.51	-12.80	-12.80	-10.52	0.06
276	75	307	4.37	2.10	-0.46	-0.44	2.08	0.21	-10.20	-12.64	-12.44	-10.40	0.67
		328	4.43	2.08	-1.17	-1.09	1.99	0.51	-10.49	-12.80	-12.41	-10.88	0.86
		329	4.04	1.94	-0.05	0.57	1.32	0.92	-8.78	-11.94	-11.92	-8.80	0.23
		308	4.07	1.70	0.09	0.36	1.43	0.60	-8.76	-12.09	-12.05	-8.79	0.33
277	2	308	5.23	2.28	-0.36	-0.18	2.09	0.67	-5.61	-15.85	-15.85	-5.61	-0.22

		329	5.21	1.94	-0.87	-0.15	1.22	1.23	-5.75	-15.82	-15.82	-5.76	-0.26
		330	5.36	1.60	0.83	1.13	1.30	0.38	-2.37	-15.29	-15.28	-2.38	-0.41
		309	5.42	1.84	0.29	0.63	1.50	0.64	-2.44	-15.50	-15.50	-2.44	-0.30
277	10	308	3.95	1.70	-0.23	-0.08	1.55	0.52	-4.62	-12.03	-12.03	-4.62	-0.08
		329	3.92	1.47	-0.64	-0.07	0.91	0.94	-4.72	-11.98	-11.98	-4.73	-0.10
		330	4.00	1.23	0.61	0.89	0.94	0.31	-2.17	-11.54	-11.54	-2.18	-0.21
		309	4.05	1.38	0.24	0.52	1.10	0.49	-2.22	-11.73	-11.73	-2.23	-0.14
277	22	308	3.85	1.51	-0.14	0.15	1.23	0.63	-7.35	-11.72	-11.67	-7.40	0.45
		329	3.85	1.45	-0.68	0.13	0.63	1.03	-7.46	-11.71	-11.65	-7.52	0.51
		330	3.59	1.30	0.27	1.03	0.54	0.45	-4.85	-10.98	-10.95	-4.88	0.41
		309	3.64	1.29	0.17	0.71	0.75	0.56	-4.92	-11.15	-11.12	-4.94	0.38
277	25	308	3.80	1.57	-0.07	0.25	1.25	0.65	-7.31	-11.54	-11.48	-7.37	0.47
		329	3.79	1.50	-0.63	0.20	0.67	1.04	-7.42	-11.51	-11.44	-7.49	0.53
		330	3.53	1.38	0.29	1.11	0.55	0.47	-4.83	-10.78	-10.75	-4.86	0.42
		309	3.58	1.36	0.22	0.80	0.79	0.57	-4.89	-10.97	-10.94	-4.92	0.40
277	43	308	4.54	2.17	0.64	0.72	2.09	0.34	-10.90	-12.88	-12.88	-10.90	-0.02
		329	4.52	1.84	0.28	0.73	1.39	0.70	-10.93	-12.81	-12.81	-10.93	0.04
		330	4.08	1.64	1.35	1.58	1.41	0.12	-8.22	-12.22	-12.12	-8.32	0.64
		309	4.15	1.75	1.14	1.25	1.64	0.24	-8.36	-12.43	-12.33	-8.46	0.62
277	75	308	4.09	1.82	0.24	0.46	1.60	0.55	-8.88	-12.12	-12.09	-8.90	0.27
		329	4.08	1.66	-0.26	0.44	0.96	0.93	-8.95	-12.07	-12.04	-8.98	0.33
		330	3.74	1.51	0.71	1.31	0.91	0.35	-6.30	-11.40	-11.35	-6.36	0.53
		309	3.79	1.53	0.61	0.99	1.14	0.46	-6.40	-11.60	-11.55	-6.45	0.51
278	2	309	5.44	1.79	0.92	0.99	1.72	0.23	-2.44	-15.56	-15.55	-2.45	-0.29
		330	5.29	1.34	0.44	0.61	1.18	0.35	-2.42	-15.14	-15.13	-2.44	-0.41
		331	5.87	1.73	1.18	1.46	1.44	0.27	0.84	-15.16	-15.15	0.83	-0.42
		310	5.86	1.84	0.48	0.66	1.66	0.46	0.81	-15.20	-15.19	0.80	-0.30
278	10	309	4.07	1.34	0.73	0.81	1.27	0.20	-2.23	-11.76	-11.76	-2.23	-0.14
		330	3.95	1.02	0.31	0.49	0.84	0.31	-2.21	-11.44	-11.43	-2.22	-0.22
		331	4.34	1.35	0.86	1.17	1.03	0.24	0.28	-11.39	-11.39	0.28	-0.22
		310	4.34	1.38	0.36	0.54	1.21	0.39	0.25	-11.45	-11.45	0.25	-0.14
278	17	309	3.62	1.53	0.66	1.18	1.00	0.43	-4.35	-11.01	-10.99	-4.37	0.30
		330	3.52	1.23	-3.00e-03	0.69	0.54	0.61	-4.32	-10.75	-10.73	-4.34	0.33
		331	3.61	1.68	0.50	1.51	0.67	0.41	-1.72	-10.30	-10.28	-1.74	0.35
		310	3.63	1.42	0.17	0.71	0.88	0.62	-1.78	-10.43	-10.42	-1.79	0.33
278	25	309	3.59	1.49	0.58	1.17	0.91	0.44	-4.89	-10.97	-10.95	-4.92	0.40
		330	3.50	1.22	-0.06	0.70	0.46	0.63	-4.85	-10.74	-10.70	-4.88	0.45
		331	3.51	1.65	0.41	1.49	0.57	0.41	-2.23	-10.19	-10.16	-2.26	0.48
		310	3.53	1.37	0.13	0.72	0.78	0.62	-2.29	-10.32	-10.30	-2.31	0.43
278	43	309	4.19	1.52	-0.47	1.49	-0.44	-0.22	-8.69	-12.52	-12.41	-8.80	0.65
		330	4.09	1.68	1.17	1.18	1.67	-0.07	-8.46	-12.21	-12.11	-8.56	0.62
		331	4.02	2.26	1.62	2.11	1.76	-0.26	-5.96	-12.23	-12.12	-6.06	0.79
		310	4.07	1.44	-0.47	1.44	-0.46	-0.09	-6.21	-12.43	-12.31	-6.33	0.83
278	59	309	3.84	1.04	0.61	0.91	0.73	0.19	-5.50	-11.75	-11.74	-5.51	0.29
		330	3.75	1.11	0.40	0.64	0.88	0.33	-5.45	-11.49	-11.48	-5.46	0.33
		331	3.72	1.69	0.93	1.63	0.99	0.20	-2.82	-10.94	-10.93	-2.84	0.38
		310	3.75	1.26	0.54	1.08	0.72	0.31	-2.90	-11.07	-11.06	-2.91	0.32
279	3	310	6.01	4.59	4.04	4.35	4.28	0.27	2.25	-14.66	-14.64	2.24	0.45
		331	5.39	1.34	-0.45	-0.38	1.26	-0.35	2.71	-12.73	-12.61	2.59	-1.38
		332	6.73	7.65	-0.16	2.42	5.07	3.68	4.23	-15.35	-15.33	4.22	0.53
		311	7.02	3.35	-3.99	-2.10	1.45	3.21	7.29	-13.83	-13.57	7.04	-2.31
279	11	310	4.45	3.38	2.95	3.29	3.03	0.17	1.22	-11.10	-11.09	1.20	0.38
		331	3.98	0.84	-0.22	-0.19	0.81	-0.18	1.53	-9.71	-9.64	1.45	-0.90
		332	4.95	5.49	-0.11	1.81	3.58	2.66	2.81	-11.52	-11.50	2.79	0.45
		311	5.14	2.45	-3.04	-1.55	0.96	2.44	4.94	-10.47	-10.31	4.78	-1.55
279	17	310	3.76	3.08	1.52	3.08	1.52	-0.05	-1.76	-10.62	-10.58	-1.79	0.57
		331	3.43	0.65	-0.34	0.45	-0.14	0.40	-1.63	-9.83	-9.83	-1.63	0.03
		332	3.97	3.29	-0.03	1.52	1.74	1.66	0.33	-10.40	-10.36	0.29	0.70
		311	4.04	1.86	-2.95	-1.13	0.04	2.33	1.28	-10.01	-10.00	1.28	-0.31
279	25	310	3.64	3.00	1.38	3.00	1.38	-0.05	-2.27	-10.47	-10.42	-2.32	0.64
		331	3.34	0.70	-0.42	0.49	-0.21	0.43	-2.16	-9.76	-9.76	-2.16	0.20
		332	3.79	3.09	-0.04	1.48	1.58	1.56	-0.07	-10.12	-10.05	-0.14	0.81
		311	3.84	1.78	-2.88	-1.07	-0.03	2.27	0.75	-9.76	-9.76	0.75	-0.12
279	46	310	3.72	3.42	2.09	2.19	3.32	0.35	0.72	-9.53	-9.53	0.72	-0.07
		331	4.10	2.35	0.40	0.59	2.16	0.57	4.30	-8.07	-8.04	4.27	-0.61
		332	5.36	4.14	0.76	1.47	3.43	1.38	6.96	-9.30	-8.51	6.17	3.50
		311	4.51	3.18	-0.97	-0.13	2.34	1.66	4.24	-9.14	-8.69	3.79	2.41
279	78	310	3.64	2.67	2.20	2.64	2.23	0.12	-1.00	-10.06	-10.05	-1.02	0.34
		331	3.51	1.18	0.15	0.51	0.82	0.49	0.62	-9.03	-9.03	0.61	-0.15
		332	4.32	3.48	0.36	1.46	2.38	1.49	2.90	-9.72	-9.40	2.59	1.97
		311	4.03	2.34	-2.03	-0.69	0.99	2.02	2.14	-9.40	-9.31	2.06	0.97
280	3	311	8.37	6.17	1.79	4.13	3.83	-2.18	5.11	-19.01	-11.79	-2.11	11.04
		332	8.61	5.51	-1.71	2.53	1.27	-3.55	13.34	-13.12	-12.63	12.84	-3.57
		333	6.87	8.04	-3.46	-1.31	5.89	4.48	-0.28	-18.34	-17.78	-0.84	-3.13
		312	26.61	6.01	-4.90	-3.60	4.71	3.53	47.55	-33.81	-26.44	40.18	-23.35
280	11	311	6.05	4.69	1.17	3.21	2.65	-1.74	3.33	-13.96	-8.92	-1.71	7.86
		332	6.20	3.87	-1.16	1.93	0.77	-2.45	9.20	-9.89	-9.57	8.88	-2.44
		333	5.07	5.57	-2.57	-0.98	3.98	3.23	-0.24	-13.56	-13.21	-0.59	-2.13
		312	18.98	4.28	-3.91	-2.79	3.17	2.81	33.54	-24.54	-19.46	28.46	-16.41
280	23	311	4.20	4.37	0.06	3.23	1.20	-1.90	0.04	-10.88	-8.26	-2.58	4.66
		332	4.15	2.25	-0.63	1.80	-0.18	-1.05	3.39	-8.84	-8.81	3.36	-0.63
		333	3.91	2.65	-2.06	-0.73	1.32	2.12	-0.19	-10.44	-10.43	-0.20	-0.36
		312	11.07	2.72	-4.44	-2.71	0.99	3.06	18.01	-16.03	-13.96	15.94	-8.13

280	25	311	3.94	4.60	-0.38	3.43	0.79	-2.10	-0.38	-10.37	-8.34	-2.41	4.02
		332	4.02	2.01	-0.67	1.85	-0.50	-0.64	2.60	-9.03	-9.02	2.59	-0.45
		333	3.92	1.86	-2.08	-0.71	0.49	1.87	-0.24	-10.51	-10.51	-0.24	-0.24
		312	9.95	2.42	-5.01	-2.90	0.31	3.36	15.04	-15.58	-14.02	13.47	-6.75
280	48	311	8.83	5.02	1.40	2.38	4.03	-1.61	19.37	-6.80	-4.66	17.23	7.18
		332	6.17	3.99	1.43	1.78	3.64	-0.88	11.52	-7.18	-7.06	11.41	1.48
		333	11.09	5.63	3.05	3.92	4.76	1.22	13.02	-20.71	-14.62	6.92	-12.98
		312	20.38	5.20	2.21	2.88	4.52	1.25	39.58	-22.36	-15.52	32.73	-19.41
280	80	311	5.52	4.52	0.65	2.97	2.19	-1.89	8.05	-8.72	-6.76	6.10	5.38
		332	4.77	2.33	0.76	1.81	1.28	-0.74	6.41	-8.20	-8.19	6.40	0.38
		333	6.47	3.47	0.10	1.25	2.33	1.60	4.80	-14.26	-12.31	2.86	-5.77
		312	14.34	3.62	-1.94	-0.45	2.13	2.46	25.52	-18.41	-14.69	21.80	-12.24
281	4	314	11.75	23.88	4.68	8.06	20.50	7.31	7.63	-26.09	-24.34	5.88	7.47
		335	6.90	1.97	-7.99	0.63	-6.65	3.40	3.61	-16.28	-13.50	0.83	6.89
		334	7.25	10.97	1.17	2.26	9.88	3.08	5.28	-15.69	-14.39	3.98	5.06
		313	9.02	6.51	-11.64	-8.83	3.71	6.56	8.81	-17.44	-16.93	8.30	3.61
281	10	314	7.90	11.83	2.49	4.11	10.21	3.53	2.18	-19.65	-18.90	1.43	3.97
		335	5.15	0.95	-3.69	0.38	-3.12	1.52	1.58	-12.86	-11.53	0.25	4.18
		334	5.27	5.62	0.61	1.26	4.97	1.69	1.85	-12.87	-12.03	1.01	3.41
		313	6.56	3.57	-5.58	-3.96	1.94	3.50	3.28	-15.18	-14.84	2.94	2.48
281	17	314	5.86	5.45	1.78	2.11	5.12	1.05	1.79	-14.57	-14.28	1.50	2.16
		335	3.72	-0.18	-2.32	-0.47	-2.03	0.74	0.66	-9.57	-9.02	0.11	2.32
		334	3.86	2.86	0.61	0.62	2.86	-0.01	0.46	-10.00	-9.76	0.23	1.55
		313	4.66	1.74	-4.09	-2.82	0.46	2.41	1.52	-11.34	-11.25	1.43	1.09
281	25	314	5.46	4.12	1.48	1.61	3.98	0.59	1.66	-13.60	-13.39	1.45	1.79
		335	3.51	-0.39	-1.96	-0.62	-1.73	0.55	0.46	-9.11	-8.72	0.07	1.90
		334	3.65	2.36	0.42	0.45	2.33	-0.24	0.14	-9.63	-9.49	-4.21e-03	1.17
		313	4.34	1.36	-3.61	-2.44	0.19	2.11	1.09	-10.78	-10.72	1.04	0.81
281	42	314	8.86	13.39	3.00	6.38	10.01	4.87	9.84	-16.74	-15.43	8.52	5.77
		335	6.18	5.80	-1.98	3.98	-0.16	3.29	5.04	-13.32	-11.02	2.73	6.08
		334	4.82	3.72	0.81	1.18	3.35	0.98	4.03	-10.22	-9.18	2.98	3.72
		313	6.35	7.21	-2.78	-1.10	5.53	3.74	8.80	-10.16	-9.66	8.31	3.03
281	58	314	6.29	6.95	2.86	4.11	5.70	1.89	2.43	-15.41	-14.89	1.91	3.01
		335	4.49	2.63	-1.61	2.27	-1.25	1.19	0.90	-11.36	-10.64	0.18	2.89
		334	4.45	2.95	2.21	2.50	2.66	0.36	0.49	-11.56	-11.19	0.12	2.08
		313	5.15	2.90	-1.51	-0.25	1.64	1.99	1.73	-12.66	-12.42	1.49	1.83
282	2	313	9.07	10.01	-4.51	-4.51	10.01	-0.18	4.34	-21.00	-20.63	3.97	3.04
		334	7.09	3.86	-0.59	0.72	2.55	2.03	2.81	-17.20	-16.02	1.63	4.71
		336	6.33	4.25	0.55	1.69	3.12	1.71	1.23	-16.17	-15.66	0.72	2.95
		572	7.13	4.87	4.48	4.58	4.76	-0.17	1.18	-18.25	-18.12	1.05	1.58
282	10	313	6.61	7.13	-3.34	-3.34	7.12	-0.29	3.02	-15.42	-15.18	2.78	2.09
		334	5.15	2.66	-0.35	0.55	1.76	1.38	1.88	-12.60	-11.82	1.10	3.27
		336	4.61	2.86	0.48	1.17	2.17	1.08	0.65	-11.94	-11.61	0.32	2.00
		572	5.23	3.55	3.22	3.42	3.35	-0.16	0.61	-13.52	-13.44	0.53	1.06
282	17	313	4.81	4.41	-3.01	-2.80	4.20	-1.22	1.38	-11.74	-11.67	1.32	0.91
		334	3.75	1.01	0.22	0.56	0.67	0.39	0.47	-9.74	-9.52	0.25	1.48
		336	3.52	1.16	0.32	0.47	1.01	-0.32	-1.28	-9.96	-9.91	-1.33	0.65
		572	4.01	3.13	1.63	3.03	1.73	-0.38	-1.30	-11.14	-11.12	-1.32	0.40
282	25	313	4.49	3.72	-2.79	-2.53	3.46	-1.27	0.97	-11.18	-11.14	0.93	0.67
		334	3.55	0.71	0.25	0.51	0.45	0.23	0.14	-9.38	-9.25	0.01	1.11
		336	3.40	1.06	0.04	0.35	0.74	-0.47	-1.74	-9.79	-9.77	-1.76	0.38
		572	3.84	2.86	1.27	2.78	1.35	-0.34	-1.78	-10.85	-10.84	-1.78	0.27
282	26	313	6.27	5.22	-0.04	0.03	5.15	0.60	2.77	-14.93	-14.59	2.43	2.43
		334	5.36	3.93	0.37	2.92	1.37	1.60	1.02	-13.69	-13.06	0.39	2.99
		336	4.81	2.18	0.02	0.41	1.79	0.83	-0.99	-13.24	-12.94	-1.29	1.90
		572	5.38	3.93	0.91	3.08	1.76	1.36	0.66	-13.89	-13.71	0.48	1.59
282	58	313	5.25	4.28	-0.14	-0.13	4.28	-0.17	1.73	-12.88	-12.74	1.58	1.45
		334	4.37	2.95	0.65	2.46	1.14	0.94	0.51	-11.32	-10.98	0.17	1.96
		336	4.01	1.58	0.90	0.93	1.55	0.13	-1.43	-11.32	-11.20	-1.55	1.07
		572	4.50	3.08	1.59	2.94	1.74	0.44	-0.73	-12.22	-12.15	-0.79	0.86
283	2	572	7.18	5.00	1.44	1.93	4.52	1.22	1.31	-18.38	-17.72	0.65	3.54
		336	6.11	3.65	2.24	2.61	3.28	0.62	0.97	-15.75	-14.34	-0.44	4.65
		337	5.63	3.52	0.24	1.70	2.05	1.63	-1.79	-15.83	-15.35	-2.26	2.54
		316	6.38	4.99	1.88	1.90	4.97	0.24	-1.46	-17.67	-17.04	-2.08	3.12
283	10	572	5.26	3.52	1.15	1.45	3.23	0.78	0.69	-13.63	-13.19	0.24	2.48
		336	4.46	2.54	1.58	1.84	2.28	0.42	0.48	-11.61	-10.66	-0.47	3.26
		337	4.16	2.47	0.31	1.31	1.47	1.08	-1.72	-11.84	-11.54	-2.02	1.72
		316	4.69	3.51	1.41	1.43	3.49	0.19	-1.40	-13.16	-12.73	-1.83	2.19
283	22	572	4.01	1.65	1.13	1.16	1.63	-0.11	-1.93	-11.50	-11.34	-2.09	1.22
		336	3.41	1.05	0.66	0.92	0.79	0.18	-1.55	-9.74	-9.44	-1.85	1.54
		337	3.84	1.20	0.71	1.20	0.71	-0.03	-5.59	-11.75	-11.74	-5.61	0.33
		316	3.77	1.65	0.97	1.18	1.44	0.31	-4.19	-11.41	-11.22	-4.38	1.16
283	25	572	3.87	1.79	1.14	1.25	1.67	-0.25	-1.95	-11.11	-10.96	-2.09	1.14
		336	3.27	0.93	0.65	0.83	0.75	0.14	-1.53	-9.36	-9.09	-1.79	1.42
		337	3.75	1.37	0.75	1.32	0.79	-0.16	-5.65	-11.46	-11.45	-5.66	0.25
		316	3.64	1.61	0.98	1.23	1.36	0.31	-4.21	-11.04	-10.86	-4.39	1.09
283	30	572	5.29	1.82	1.34	1.56	1.60	0.23	-2.60	-15.18	-14.62	-3.16	2.60
		336	4.72	1.82	0.13	1.31	0.64	0.78	-2.62	-13.65	-12.82	-3.45	2.91
		337	5.00	1.57	0.71	1.45	0.84	0.30	-7.16	-15.29	-14.93	-7.52	1.68
		316	4.88	2.09	0.28	1.37	1.00	0.89	-4.71	-14.66	-14.06	-5.31	2.37
283	62	572	4.51	1.90	1.66	1.68	1.88	-0.07	-2.23	-12.92	-12.61	-2.54	1.79
		336	3.92	1.68	0.70	1.44	0.94	0.43	-2.01	-11.26	-10.76	-2.51	2.10
		337	4.28	1.52	1.19	1.52	1.19	1.36e-03	-6.31	-13.09	-12.97	-6.43	0.89

284	6	316	4.19	1.85	0.86	1.46	1.25	0.48	-4.42	-12.65	-12.30	-4.77	1.67	
		316	6.13	1.91	0.59	0.75	1.75	1.75	0.43	-3.71	-17.87	-17.48	-4.10	2.32
		337	6.09	3.18	1.32	2.19	2.31	0.93	-3.52	-17.66	-16.85	-4.33	3.27	
284	14	338	5.37	1.86	0.37	0.59	1.64	0.53	-6.75	-16.44	-16.07	-7.12	1.86	
		317	6.08	2.61	1.31	1.71	2.21	0.61	-6.68	-18.42	-17.85	-7.25	2.52	
		316	4.53	1.48	0.52	0.64	1.36	0.31	-2.94	-13.28	-13.02	-3.20	1.63	
		337	4.49	2.26	1.07	1.65	1.68	0.59	-2.80	-13.08	-12.54	-3.34	2.30	
284	22	338	3.97	1.39	0.35	0.50	1.24	0.37	-5.15	-12.17	-11.92	-5.40	1.29	
		317	4.52	1.90	1.05	1.31	1.65	0.39	-5.16	-13.71	-13.33	-5.54	1.77	
		316	3.70	1.48	0.87	0.98	1.37	0.23	-4.63	-11.27	-11.16	-4.74	0.85	
		337	3.94	1.42	1.19	1.39	1.23	-0.08	-4.83	-11.97	-11.80	-5.00	1.08	
284	25	338	3.54	1.16	0.74	0.79	1.11	0.14	-6.30	-10.80	-10.72	-6.37	0.57	
		317	3.99	1.34	1.27	1.29	1.32	-0.03	-6.79	-12.17	-12.04	-6.91	0.80	
		316	3.57	1.60	0.98	1.07	1.50	0.22	-4.67	-10.90	-10.80	-4.77	0.78	
		337	3.83	1.54	1.11	1.41	1.24	-0.20	-4.91	-11.65	-11.51	-5.04	0.96	
284	30	338	3.45	1.22	0.83	0.86	1.18	0.12	-6.27	-10.48	-10.42	-6.33	0.50	
		317	3.89	1.48	1.24	1.35	1.37	-0.12	-6.81	-11.84	-11.74	-6.92	0.71	
		316	4.80	1.65	0.24	1.13	0.75	0.68	-5.06	-14.51	-13.96	-5.61	2.21	
		337	5.14	1.58	0.69	1.45	0.82	0.31	-5.09	-15.46	-14.88	-5.67	2.37	
284	62	338	4.53	1.84	0.25	1.00	1.09	0.80	-6.23	-13.89	-13.32	-6.80	2.02	
		317	4.98	1.51	0.06	1.17	0.40	0.61	-7.09	-15.28	-14.68	-7.70	2.14	
		316	4.12	1.72	1.02	1.26	1.48	0.33	-4.84	-12.50	-12.23	-5.11	1.42	
		337	4.40	1.55	1.12	1.54	1.13	0.07	-4.97	-13.30	-12.99	-5.29	1.60	
285	6	338	3.91	1.57	0.86	1.10	1.33	0.34	-6.28	-11.96	-11.71	-6.53	1.17	
		317	4.37	1.40	0.99	1.34	1.05	0.14	-6.94	-13.36	-13.05	-7.24	1.36	
		317	6.12	3.16	0.58	1.61	2.12	1.26	-6.89	-18.61	-17.17	-8.33	3.85	
		338	5.43	2.31	0.64	1.78	1.16	0.78	-6.30	-16.51	-15.09	-7.72	3.53	
285	14	339	6.74	1.48	0.91	1.15	1.23	0.28	-12.15	-20.57	-19.47	-13.26	2.85	
		318	5.98	2.47	0.68	0.69	2.46	0.09	-10.17	-18.30	-16.87	-11.61	3.10	
		317	4.55	2.35	0.52	1.25	1.62	0.90	-5.29	-13.84	-12.84	-6.29	2.75	
		338	4.02	1.68	0.53	1.33	0.88	0.53	-4.87	-12.23	-11.24	-5.85	2.51	
285	22	339	4.95	1.14	0.71	0.90	0.95	0.21	-9.07	-15.09	-14.33	-9.83	2.00	
		318	4.47	1.82	0.54	0.55	1.82	0.05	-7.74	-13.67	-12.68	-8.73	2.22	
		317	3.98	1.93	0.96	1.37	1.52	0.48	-6.68	-12.16	-11.69	-7.15	1.54	
		338	3.59	1.18	0.75	1.12	0.81	0.15	-6.39	-10.94	-10.48	-6.85	1.37	
285	25	339	4.35	1.16	0.89	1.05	1.00	0.13	-9.60	-12.81	-12.46	-9.95	0.99	
		318	4.17	1.38	0.65	0.66	1.36	-0.11	-8.98	-12.35	-11.87	-9.46	1.18	
		317	3.88	1.99	1.07	1.45	1.61	0.45	-6.68	-11.83	-11.40	-7.10	1.42	
		338	3.50	1.15	0.85	1.12	0.88	0.09	-6.40	-10.63	-10.22	-6.80	1.25	
285	30	339	4.24	1.25	0.91	1.11	1.05	0.17	-9.50	-12.39	-12.08	-9.81	0.89	
		318	4.09	1.43	0.68	0.71	1.41	-0.14	-8.95	-12.05	-11.62	-9.38	1.08	
		317	5.01	2.31	0.67	1.57	1.41	0.82	-7.60	-15.36	-13.97	-8.99	2.98	
		338	4.66	1.68	0.39	1.29	0.78	0.59	-7.70	-14.27	-13.07	-8.89	2.54	
285	62	339	5.45	1.77	0.38	1.18	0.98	0.69	-10.81	-16.46	-15.45	-11.82	2.16	
		318	5.41	1.22	0.61	0.74	1.09	0.25	-9.99	-16.50	-15.19	-11.30	2.61	
		317	4.38	2.21	1.09	1.61	1.69	0.56	-7.09	-13.38	-12.55	-7.92	2.12	
		338	4.01	1.43	0.86	1.27	1.02	0.26	-6.96	-12.22	-11.48	-7.70	1.83	
286	6	339	4.77	1.58	0.78	1.15	1.21	0.40	-10.09	-14.21	-13.60	-10.70	1.46	
		318	4.66	1.38	0.74	0.74	1.38	-0.02	-9.40	-14.02	-13.20	-10.22	1.77	
		318	5.58	1.98	0.76	0.80	1.94	-0.21	-9.61	-17.06	-16.24	-10.43	2.34	
		339	7.52	1.53	-0.64	0.60	0.28	1.07	-14.10	-22.93	-20.68	-16.35	3.85	
286	14	340	6.17	1.42	0.55	0.71	1.26	-0.34	-12.89	-18.43	-17.49	-13.84	2.08	
		319	6.50	1.41	-0.15	0.09	1.16	0.57	-13.53	-19.53	-18.59	-14.47	2.19	
		318	4.19	1.52	0.61	0.63	1.50	-0.15	-7.30	-12.80	-12.23	-7.87	1.67	
		339	5.51	1.13	-0.41	0.51	0.21	0.75	-10.44	-16.79	-15.19	-12.04	2.75	
286	22	340	4.57	1.06	0.43	0.56	0.93	-0.26	-9.74	-13.59	-12.95	-10.39	1.44	
		319	4.86	1.06	-0.04	0.12	0.90	0.38	-10.18	-14.57	-13.90	-10.85	1.59	
		318	3.96	1.62	0.74	0.78	1.59	-0.17	-8.42	-11.74	-11.54	-8.61	0.78	
		339	4.82	0.93	-0.18	0.79	-0.04	0.37	-10.65	-14.24	-13.11	-11.79	1.67	
286	25	340	4.31	1.02	0.33	0.73	0.62	-0.34	-10.89	-11.95	-11.73	-11.11	0.43	
		319	4.61	0.92	0.35	0.35	0.92	0.05	-11.01	-13.18	-12.77	-11.43	0.85	
		318	3.88	1.68	0.80	0.82	1.66	-0.15	-8.39	-11.48	-11.31	-8.55	0.70	
		339	4.68	1.00	-0.10	0.89	0.01	0.34	-10.50	-13.78	-12.69	-11.58	1.54	
286	30	340	4.23	1.03	0.39	0.76	0.65	-0.32	-10.83	-11.62	-11.42	-11.02	0.34	
		319	4.53	0.98	0.45	0.45	0.98	0.02	-10.93	-12.88	-12.48	-11.33	0.78	
		318	5.13	1.33	0.57	0.82	1.08	0.36	-9.99	-15.52	-14.74	-10.76	1.92	
		339	6.23	1.23	-0.65	0.85	-0.26	0.76	-12.53	-18.84	-16.40	-14.97	3.07	
286	62	340	5.47	0.58	0.02	0.52	0.08	0.18	-13.02	-15.73	-14.70	-14.05	1.31	
		319	5.60	0.84	-0.45	0.17	0.22	0.65	-12.36	-16.61	-15.64	-13.33	1.78	
		318	4.42	1.59	0.85	0.85	1.59	0.02	-9.10	-13.24	-12.82	-9.51	1.25	
		339	5.37	1.12	-0.25	0.87	-4.03e-03	0.53	-11.40	-16.04	-14.36	-13.09	2.23	
287	8	340	4.77	0.75	0.49	0.71	0.54	-0.10	-11.78	-13.44	-12.88	-12.34	0.78	
		319	5.00	0.85	0.22	0.35	0.73	0.25	-11.55	-14.54	-13.89	-12.20	1.23	
		370	5.26	11.71	-7.35	11.69	-7.33	-0.56	-11.28	-15.44	-11.33	-15.39	0.45	
		390	5.29	9.63	-7.89	6.10	-4.36	-7.03	-11.22	-15.56	-11.28	-15.49	-0.54	
287	16	7	3.63	0.88	-1.00	0.88	-1.00	-0.10	-9.48	-9.88	-9.81	-9.55	0.15	
		371	4.51	2.46	-1.47	2.27	-1.28	0.83	-11.07	-12.74	-12.47	-11.34	0.61	
		370	3.95	8.74	-5.51	8.73	-5.50	-0.45	-8.46	-11.60	-8.50	-11.55	0.38	
		390	3.96	7.15	-5.94	4.48	-3.28	-5.28	-8.41	-11.65	-8.45	-11.61	-0.37	
287	24	7	2.73	0.69	-0.77	0.69	-0.76	-0.11	-7.08	-7.45	-7.37	-7.16	0.15	
		371	3.40	1.84	-1.10	1.70	-0.96	0.63	-8.27	-9.62	-9.38	-8.51	0.52	
		370	4.12	8.50	-5.55	8.47	-5.52	-0.66	-8.38	-12.24	-8.56	-12.06	0.80	
		390	4.00	6.97	-6.06	4.10	-3.19	-5.40	-8.36	-11.84	-8.36	-11.84	0.02	

		7	2.75	0.85	-0.86	0.77	-0.77	-0.38	-6.58	-7.90	-7.32	-7.15	0.65
287	25	371	3.44	1.80	-1.01	1.68	-0.89	0.56	-7.81	-10.06	-9.32	-8.56	1.06
		370	4.03	8.46	-5.41	8.43	-5.37	-0.68	-8.30	-11.95	-8.49	-11.75	0.82
		390	3.90	6.92	-5.99	4.03	-3.09	-5.39	-8.28	-11.51	-8.28	-11.51	0.05
		7	2.68	0.86	-0.84	0.77	-0.74	-0.39	-6.32	-7.75	-7.26	-6.82	0.68
287	44	371	3.38	1.76	-0.90	1.64	-0.78	0.55	-7.52	-9.94	-9.25	-8.21	1.09
		370	4.95	9.68	-3.37	9.68	-3.37	-0.08	-9.45	-14.94	-9.46	-14.93	0.21
		390	4.89	8.61	-4.37	5.44	-1.20	-5.58	-9.34	-14.82	-9.39	-14.77	-0.50
		7	3.37	1.88	0.38	1.05	1.21	-0.75	-7.20	-9.97	-7.20	-9.97	-0.03
287	76	371	3.96	2.06	0.99	1.99	1.06	0.27	-9.10	-11.43	-9.15	-11.39	0.31
		370	4.42	8.99	-4.55	8.97	-4.54	-0.42	-8.84	-13.22	-8.91	-13.14	0.56
		390	4.33	7.64	-5.29	4.64	-2.29	-5.46	-8.75	-12.95	-8.76	-12.94	-0.19
		7	2.93	1.17	-0.17	0.91	0.09	-0.53	-7.11	-8.32	-7.24	-8.19	0.37
288	6	371	3.58	1.91	-0.11	1.81	-8.93e-03	0.44	-8.62	-10.18	-9.21	-9.59	0.76
		369	4.41	7.44	-0.38	-0.30	7.35	0.82	-9.62	-12.92	-12.89	-9.65	0.30
		389	3.85	3.66	-0.72	-0.38	3.32	-1.17	-8.31	-11.39	-11.25	-8.46	0.64
		390	3.77	12.72	-0.87	7.24	4.61	6.66	-5.62	-11.19	-11.13	-5.68	0.58
288	14	370	3.71	15.16	3.74	14.91	3.99	1.67	-4.13	-10.36	-10.33	-4.16	0.47
		369	3.30	5.60	-0.23	-0.18	5.55	0.56	-7.34	-9.59	-9.56	-7.38	0.26
		389	2.87	2.81	-0.55	-0.24	2.50	-0.97	-6.35	-8.42	-8.30	-6.48	0.50
		390	2.79	9.35	-0.47	5.34	3.54	4.83	-4.25	-8.26	-8.21	-4.30	0.45
288	22	370	2.75	11.24	2.95	11.06	3.13	1.21	-3.13	-7.68	-7.64	-3.16	0.39
		369	3.25	5.64	0.20	0.21	5.63	0.18	-7.74	-9.09	-8.74	-8.09	0.59
		389	2.81	3.30	-0.72	0.03	2.55	-1.56	-6.60	-7.97	-7.33	-7.24	0.68
		390	2.57	8.23	0.61	4.94	3.90	3.78	-4.84	-7.56	-7.37	-5.03	0.69
288	25	370	2.55	10.36	3.75	10.26	3.85	0.83	-3.85	-7.20	-7.03	-4.02	0.73
		369	3.19	5.57	0.31	0.32	5.57	0.10	-7.61	-8.90	-8.50	-8.01	0.60
		389	2.75	3.35	-0.75	0.08	2.52	-1.65	-6.46	-7.77	-7.05	-7.17	0.66
		390	2.50	7.97	0.76	4.84	3.89	3.58	-4.81	-7.33	-7.13	-5.01	0.68
288	42	370	2.49	10.13	3.80	10.04	3.89	0.75	-3.85	-7.04	-6.85	-4.04	0.74
		369	3.84	5.16	1.01	1.10	5.08	-0.59	-9.43	-10.49	-9.46	-10.47	0.15
		389	3.37	4.22	-0.86	0.90	2.45	-2.42	-8.09	-9.47	-8.10	-9.46	0.14
		390	3.05	7.52	1.54	5.21	3.85	2.91	-7.36	-8.26	-8.19	-7.43	0.24
288	74	370	2.90	10.25	3.46	10.25	3.46	-0.06	-6.42	-7.79	-7.76	-6.46	0.22
		369	3.46	5.39	0.66	0.66	5.39	-0.18	-8.58	-9.41	-8.91	-9.08	0.41
		389	3.01	3.71	-0.75	0.45	2.52	-1.97	-7.29	-8.38	-7.50	-8.17	0.43
		390	2.72	7.81	1.11	5.02	3.91	3.30	-5.92	-7.72	-7.58	-6.06	0.49
289	8	370	2.64	10.17	3.71	10.15	3.74	0.41	-4.97	-7.36	-7.24	-5.09	0.52
		579	4.55	2.48	-10.57	-9.19	1.10	4.01	-10.48	-12.87	-12.29	-11.06	-1.02
		411	3.27	1.62	-2.08	-1.26	0.80	1.54	-5.91	-9.92	-6.89	-8.94	-1.72
		412	2.94	3.86	-0.19	1.20	2.47	-1.92	-5.35	-8.84	-5.40	-8.79	-0.44
289	16	579	3.40	1.87	-7.87	-6.82	0.82	3.02	-7.87	-9.62	-9.20	-8.30	-0.75
		411	2.45	1.24	-1.56	-0.93	0.62	1.17	-4.46	-7.44	-5.16	-6.74	-1.26
		412	2.21	2.87	-0.19	0.87	1.81	-1.46	-4.01	-6.64	-4.04	-6.61	-0.29
289	24	579	3.36	1.97	-7.73	-6.58	0.82	3.13	-8.02	-9.41	-8.80	-8.63	-0.69
		411	2.51	1.50	-1.58	-0.90	0.82	1.27	-4.33	-7.62	-4.79	-7.16	-1.14
		412	2.31	2.86	-0.49	0.72	1.66	-1.61	-3.62	-6.99	-3.62	-6.99	-0.12
289	25	579	3.29	1.97	-7.73	-6.54	0.78	3.18	-7.96	-9.11	-8.63	-8.44	-0.57
		411	2.43	1.53	-1.59	-0.89	0.83	1.30	-4.27	-7.36	-4.65	-6.98	-1.02
		412	2.23	2.86	-0.56	0.72	1.58	-1.65	-3.47	-6.76	-3.47	-6.76	0.02
289	44	579	4.14	3.52	-6.96	-5.86	2.42	3.21	-9.16	-12.20	-10.02	-11.34	-1.37
		411	3.51	3.33	-0.75	-0.09	2.68	1.50	-5.23	-10.57	-5.96	-9.84	-1.83
		412	3.24	4.16	0.78	1.60	3.34	-1.44	-4.65	-9.77	-4.77	-9.65	-0.79
289	76	579	3.64	2.64	-7.38	-6.23	1.49	3.20	-8.52	-10.42	-9.26	-9.69	-0.93
		411	2.89	2.32	-1.21	-0.52	1.63	1.40	-4.69	-8.75	-5.23	-8.21	-1.38
		412	2.65	3.40	0.07	1.12	2.34	-1.55	-4.02	-8.03	-4.05	-8.00	-0.34
290	6	322	6.26	2.74	-0.86	-0.75	2.64	0.60	-14.44	-18.26	-18.25	-14.45	-0.20
		343	6.02	3.68	-0.42	-0.14	3.39	-1.04	-13.67	-17.59	-17.56	-13.70	0.34
		344	5.69	4.87	-1.48	-1.47	4.86	-0.19	-13.25	-16.45	-16.39	-13.32	0.46
		12	6.05	3.39	-1.00	-1.00	3.39	-0.10	-13.45	-17.86	-17.85	-13.46	0.21
290	14	322	4.73	2.05	-0.52	-0.44	1.97	0.44	-10.97	-13.73	-13.73	-10.98	-0.15
		343	4.51	2.75	-0.18	0.03	2.54	-0.76	-10.36	-13.09	-13.07	-10.38	0.23
		344	4.28	3.61	-0.96	-0.95	3.61	-0.17	-10.12	-12.31	-12.26	-10.18	0.34
		12	4.58	2.53	-0.62	-0.62	2.53	-0.10	-10.30	-13.46	-13.45	-10.31	0.16
290	22	322	4.71	1.79	0.27	0.39	1.67	0.41	-11.86	-13.06	-12.93	-11.99	-0.37
		343	4.42	2.49	0.68	0.93	2.25	-0.62	-11.18	-12.13	-12.11	-11.20	-0.15
		344	4.24	3.21	0.02	0.05	3.17	-0.34	-10.86	-11.54	-11.46	-10.94	0.22
		12	4.57	2.25	0.28	0.31	2.21	-0.25	-11.29	-12.82	-12.81	-11.29	0.08
290	25	322	4.66	1.80	0.43	0.58	1.65	0.42	-11.77	-12.85	-12.69	-11.93	-0.39
		343	4.35	2.43	0.91	1.14	2.19	-0.55	-11.09	-11.88	-11.83	-11.14	-0.19
		344	4.18	3.11	0.25	0.30	3.06	-0.37	-10.76	-11.29	-11.20	-10.85	0.20
		12	4.52	2.21	0.47	0.52	2.16	-0.28	-11.23	-12.59	-12.59	-11.23	0.07
290	30	322	5.29	1.79	-0.46	-0.01	1.34	0.90	-12.63	-15.19	-15.18	-12.65	0.17
		343	5.06	2.55	0.56	0.56	2.55	0.02	-11.97	-14.49	-14.41	-12.06	0.45
		344	4.77	3.48	-0.15	-0.12	3.45	0.31	-11.43	-13.55	-13.29	-11.69	0.70
		12	5.07	2.32	0.11	0.16	2.27	0.33	-11.77	-14.69	-14.61	-11.85	0.48
290	62	322	4.93	1.82	0.07	0.31	1.57	0.61	-12.21	-13.81	-13.79	-12.23	-0.14
		343	4.65	2.46	0.81	0.87	2.40	-0.31	-11.51	-12.97	-12.97	-11.52	0.10
		344	4.43	3.27	0.10	0.10	3.27	-0.07	-11.04	-12.29	-12.13	-11.20	0.42
		12	4.76	2.25	0.35	0.35	2.25	-0.02	-11.45	-13.52	-13.49	-11.48	0.25
291	6	12	6.05	3.45	-1.03	-1.02	3.45	0.04	-13.64	-17.77	-17.77	-13.64	0.17
		344	5.73	4.57	-1.57	-1.55	4.55	-0.32	-13.29	-16.62	-16.57	-13.34	0.38
		345	5.63	4.58	-1.62	-1.61	4.56	0.26	-12.97	-16.40	-16.37	-13.00	0.34

291	14	324	5.98	3.55	-1.19	-1.18	3.55	0.15	-13.28	-17.65	-17.64	-13.29	0.25
		12	4.58	2.58	-0.63	-0.63	2.58	8.75e-03	-10.45	-13.40	-13.39	-10.45	0.13
		344	4.31	3.39	-1.03	-1.01	3.38	-0.24	-10.16	-12.43	-12.39	-10.19	0.28
		345	4.25	3.39	-1.06	-1.06	3.39	0.16	-9.93	-12.28	-12.25	-9.96	0.25
291	22	324	4.53	2.65	-0.75	-0.75	2.65	0.09	-10.19	-13.31	-13.30	-10.20	0.19
		12	4.58	2.26	0.28	0.29	2.26	-0.11	-11.43	-12.74	-12.74	-11.43	0.06
		344	4.27	2.99	-0.02	0.01	2.96	-0.30	-10.94	-11.62	-11.58	-10.97	0.15
		345	4.21	2.98	-0.05	-0.05	2.98	-0.08	-10.68	-11.53	-11.46	-10.75	0.22
291	25	324	4.53	2.35	0.16	0.16	2.34	-0.05	-11.17	-12.70	-12.68	-11.19	0.19
		12	4.52	2.22	0.49	0.50	2.21	-0.13	-11.37	-12.51	-12.51	-11.37	0.05
		344	4.20	2.90	0.22	0.26	2.86	-0.30	-10.85	-11.36	-11.32	-10.89	0.14
		345	4.14	2.89	0.19	0.19	2.88	-0.13	-10.59	-11.28	-11.20	-10.66	0.21
291	30	324	4.47	2.30	0.37	0.37	2.29	-0.08	-11.10	-12.48	-12.46	-11.13	0.18
		12	5.10	2.51	0.11	0.15	2.47	0.31	-12.09	-14.62	-14.55	-12.16	0.42
		344	4.80	3.41	-0.18	-0.17	3.41	0.09	-11.67	-13.56	-13.40	-11.82	0.52
		345	4.73	3.46	-0.34	-0.31	3.43	0.31	-11.41	-13.40	-13.23	-11.58	0.56
291	62	324	5.04	2.62	-0.16	-0.10	2.55	0.41	-11.80	-14.54	-14.43	-11.90	0.52
		12	4.77	2.36	0.33	0.34	2.36	0.05	-11.67	-13.45	-13.42	-11.70	0.22
		344	4.46	3.14	0.05	0.05	3.14	-0.13	-11.19	-12.34	-12.25	-11.28	0.31
		345	4.40	3.15	-0.04	-0.04	3.15	0.07	-10.93	-12.22	-12.11	-11.05	0.37
292	6	324	4.72	2.45	0.15	0.15	2.44	0.12	-11.39	-13.40	-13.34	-11.45	0.33
		324	5.97	3.57	-1.15	-1.15	3.57	0.11	-13.25	-17.64	-17.62	-13.27	0.24
		345	5.62	4.56	-1.70	-1.70	4.56	0.08	-12.95	-16.38	-16.35	-12.98	0.34
		346	5.47	4.52	-1.58	-1.44	4.38	0.93	-12.13	-16.17	-16.15	-12.15	0.31
		325	5.84	3.49	-1.08	-1.01	3.42	0.56	-12.46	-17.47	-17.44	-12.49	0.35
292	14	324	4.53	2.66	-0.73	-0.73	2.66	0.06	-10.18	-13.30	-13.29	-10.19	0.19
		345	4.24	3.39	-1.12	-1.12	3.39	0.04	-9.92	-12.27	-12.24	-9.94	0.25
		346	4.13	3.36	-1.04	-0.95	3.26	0.64	-9.32	-12.12	-12.10	-9.34	0.24
		325	4.43	2.60	-0.68	-0.63	2.56	0.38	-9.60	-13.18	-13.16	-9.62	0.27
292	22	324	4.52	2.36	0.17	0.17	2.36	-0.06	-11.15	-12.69	-12.67	-11.17	0.18
		345	4.20	2.98	-0.09	-0.09	2.98	-0.10	-10.66	-11.52	-11.46	-10.73	0.22
		346	4.09	2.97	-0.09	-0.07	2.95	0.27	-10.07	-11.43	-11.33	-10.17	0.36
		325	4.42	2.32	0.19	0.20	2.31	0.14	-10.55	-12.63	-12.55	-10.63	0.38
292	25	324	4.47	2.31	0.37	0.38	2.31	-0.08	-11.08	-12.47	-12.45	-11.11	0.18
		345	4.14	2.88	0.15	0.16	2.88	-0.13	-10.57	-11.27	-11.20	-10.64	0.21
		346	4.02	2.88	0.13	0.14	2.87	0.17	-9.97	-11.20	-11.07	-10.10	0.37
		325	4.37	2.28	0.39	0.39	2.28	0.08	-10.49	-12.42	-12.34	-10.57	0.39
292	27	324	5.05	2.74	0.02	0.03	2.74	0.09	-11.96	-14.49	-14.43	-12.02	0.37
		345	4.74	3.63	-0.19	-0.19	3.63	0.04	-11.66	-13.29	-13.23	-11.71	0.30
		346	4.62	3.70	-0.18	-0.14	3.66	0.41	-11.07	-13.14	-13.06	-11.14	0.39
		325	4.95	2.76	0.08	0.12	2.72	0.33	-11.36	-14.37	-14.27	-11.45	0.53
292	59	324	4.72	2.53	0.21	0.21	2.53	-0.01	-11.45	-13.37	-13.33	-11.49	0.27
		345	4.40	3.24	-0.01	-0.01	3.24	-0.05	-11.03	-12.16	-12.09	-11.09	0.26
		346	4.28	3.26	-0.02	2.36e-03	3.23	0.28	-10.44	-12.05	-11.95	-10.54	0.39
		325	4.62	2.51	0.24	0.26	2.49	0.19	-10.85	-13.29	-13.20	-10.94	0.46
293	6	325	5.84	3.48	-1.07	-1.02	3.43	0.46	-12.46	-17.47	-17.44	-12.48	0.36
		346	5.47	4.47	-1.50	-1.41	4.38	0.74	-12.12	-16.15	-16.13	-12.14	0.30
		347	5.37	4.40	-1.08	-0.68	4.00	1.43	-11.05	-16.15	-16.13	-11.07	0.33
		326	5.77	2.92	-0.58	-0.45	2.78	0.67	-11.52	-17.47	-17.41	-11.57	0.58
293	14	325	4.43	2.60	-0.67	-0.64	2.57	0.31	-9.59	-13.18	-13.16	-9.61	0.28
		346	4.13	3.32	-0.99	-0.93	3.26	0.51	-9.32	-12.11	-12.09	-9.34	0.23
		347	4.04	3.28	-0.69	-0.41	3.00	1.02	-8.51	-12.10	-12.08	-8.53	0.26
		326	4.37	2.19	-0.32	-0.23	2.10	0.46	-8.88	-13.18	-13.14	-8.93	0.45
293	22	325	4.42	2.34	0.18	0.19	2.33	0.14	-10.55	-12.63	-12.56	-10.62	0.38
		346	4.08	2.97	-0.07	-0.05	2.95	0.24	-10.07	-11.42	-11.32	-10.17	0.35
		347	3.97	2.99	0.09	0.24	2.84	0.63	-9.30	-11.42	-11.30	-9.43	0.50
		326	4.34	1.99	0.44	0.47	1.95	0.24	-9.82	-12.67	-12.52	-9.98	0.65
293	25	325	4.37	2.30	0.37	0.37	2.29	0.09	-10.48	-12.42	-12.34	-10.56	0.39
		346	4.02	2.89	0.14	0.16	2.87	0.18	-9.98	-11.18	-11.06	-10.09	0.35
		347	3.91	2.90	0.27	0.38	2.79	0.53	-9.22	-11.19	-11.05	-9.36	0.51
		326	4.29	1.96	0.60	0.62	1.94	0.17	-9.75	-12.47	-12.30	-9.93	0.66
293	27	325	4.96	2.73	0.10	0.10	2.73	5.49e-03	-11.51	-14.35	-14.29	-11.57	0.40
		346	4.62	3.54	-0.13	-0.12	3.54	0.08	-11.22	-13.06	-13.06	-11.23	0.10
		347	4.53	3.66	-0.05	0.09	3.52	0.71	-10.45	-13.11	-13.08	-10.47	0.24
		326	4.88	2.47	0.28	0.35	2.40	0.39	-10.87	-14.34	-14.30	-10.91	0.39
293	59	325	4.63	2.51	0.24	0.24	2.51	0.06	-10.92	-13.28	-13.20	-10.99	0.41
		346	4.28	3.19	0.01	0.02	3.19	0.15	-10.53	-11.99	-11.94	-10.57	0.25
		347	4.18	3.25	0.12	0.24	3.12	0.62	-9.76	-12.03	-11.95	-9.83	0.41
		326	4.55	2.20	0.45	0.49	2.16	0.27	-10.24	-13.29	-13.19	-10.34	0.56
294	6	326	5.78	2.84	-0.72	-0.65	2.78	0.48	-11.46	-17.51	-17.45	-11.52	0.57
		347	5.35	4.46	-0.61	-0.18	4.03	1.42	-11.00	-16.07	-16.05	-11.02	0.30
		348	5.46	3.33	-0.28	0.16	2.89	1.18	-9.84	-16.71	-16.65	-9.90	0.62
		327	5.77	1.75	-0.01	-0.01	1.75	0.03	-10.70	-17.60	-17.43	-10.87	1.08
294	14	326	4.37	2.14	-0.42	-0.38	2.09	0.33	-8.84	-13.21	-13.17	-8.89	0.44
		347	4.03	3.33	-0.35	-0.04	3.02	1.02	-8.47	-12.04	-12.02	-8.49	0.24
		348	4.10	2.51	-0.13	0.19	2.19	0.86	-7.56	-12.51	-12.46	-7.61	0.49
		327	4.36	1.33	0.08	0.08	1.33	6.75e-04	-8.24	-13.28	-13.14	-8.38	0.83
294	22	326	4.34	1.97	0.31	0.33	1.95	0.17	-9.78	-12.69	-12.54	-9.94	0.64
		347	3.96	3.09	0.36	0.57	2.87	0.74	-9.28	-11.35	-11.24	-9.39	0.47
		348	3.97	2.43	0.40	0.64	2.19	0.66	-8.33	-11.84	-11.63	-8.54	0.83
		327	4.31	1.28	0.67	0.70	1.25	-0.13	-9.11	-12.84	-12.48	-9.47	1.10
294	25	326	4.28	1.95	0.47	0.48	1.94	0.12	-9.72	-12.49	-12.33	-9.89	0.66
		347	3.90	3.01	0.52	0.71	2.83	0.66	-9.20	-11.12	-10.99	-9.33	0.49

		348	3.90	2.38	0.53	0.73	2.18	0.58	-8.26	-11.61	-11.37	-8.49	0.85
		327	4.26	1.33	0.75	0.81	1.26	-0.18	-9.04	-12.65	-12.26	-9.43	1.12
294	27	326	4.92	2.35	0.21	0.21	2.34	-0.09	-11.04	-14.41	-14.36	-11.08	0.38
		347	4.51	3.56	0.37	0.42	3.50	0.42	-10.43	-13.03	-13.02	-10.44	0.20
		348	4.56	3.00	0.03	0.08	2.96	0.36	-9.42	-13.67	-13.51	-9.58	0.82
		327	4.93	1.81	0.34	0.41	1.74	-0.31	-10.32	-14.73	-14.44	-10.61	1.10
294	59	326	4.56	2.14	0.35	0.35	2.13	0.04	-10.29	-13.33	-13.23	-10.39	0.55
		347	4.17	3.26	0.45	0.57	3.14	0.57	-9.74	-11.95	-11.89	-9.80	0.37
		348	4.19	2.64	0.33	0.44	2.53	0.50	-8.76	-12.52	-12.32	-8.96	0.85
		327	4.55	1.54	0.57	0.63	1.48	-0.23	-9.59	-13.57	-13.22	-9.93	1.12
295	6	577	5.66	30.35	-53.94	4.54	-28.12	-38.86	0.36	-5.69	0.31	-5.64	-0.54
		384	6.24	-7.67	-87.08	-30.46	-64.30	35.92	-0.40	-6.18	-0.43	-6.16	0.38
		349	6.26	29.05	-19.72	-5.28	14.61	22.26	-0.67	-8.76	-0.68	-8.75	0.27
		576	14.25	-2.37	-238.75	-21.35	-219.77	64.24	-0.12	-9.90	-0.19	-9.84	0.78
295	14	577	4.25	22.57	-38.43	3.66	-19.52	-28.21	0.28	-4.37	0.24	-4.33	-0.42
		384	4.71	-5.32	-63.91	-22.20	-47.03	26.53	-0.31	-4.75	-0.33	-4.73	0.29
		349	4.82	22.25	-14.36	-3.82	11.71	16.58	-0.52	-6.73	-0.52	-6.72	0.21
		576	10.70	-2.01	-175.69	-15.90	-161.80	47.10	-0.10	-7.62	-0.14	-7.57	0.60
295	22	577	4.56	20.13	-37.16	2.71	-19.75	-26.35	0.32	-4.93	0.27	-4.89	-0.48
		384	4.98	-5.37	-58.95	-20.57	-43.75	24.15	-0.35	-5.40	-0.37	-5.37	0.36
		349	5.32	18.73	-12.75	-3.38	9.37	14.39	-0.59	-7.70	-0.60	-7.68	0.28
		576	10.99	-1.23	-159.87	-14.01	-147.10	43.18	-0.11	-8.84	-0.17	-8.78	0.71
295	25	577	4.53	19.58	-36.62	2.53	-19.56	-25.84	0.32	-4.92	0.27	-4.87	-0.48
		384	4.94	-5.33	-57.65	-20.12	-42.86	23.56	-0.34	-5.38	-0.37	-5.35	0.36
		349	5.29	17.99	-12.35	-3.28	8.92	13.89	-0.59	-7.67	-0.60	-7.66	0.28
		576	10.85	-1.07	-155.86	-13.57	-143.36	42.17	-0.11	-8.82	-0.17	-8.76	0.71
295	46	577	6.33	7.15	-53.73	-4.18	-42.40	-23.70	0.16	-6.99	0.12	-6.95	-0.52
		384	6.79	-10.03	-78.85	-23.42	-65.46	27.25	-0.45	-7.21	-0.46	-7.20	0.31
		349	6.64	8.78	-26.57	-5.04	-12.75	17.25	-0.67	-9.51	-0.70	-9.48	0.51
		576	12.99	-5.79	-181.85	-19.17	-168.47	46.66	-0.24	-10.91	-0.32	-10.83	0.93
295	78	577	5.27	14.06	-43.46	-0.29	-29.11	-24.89	0.25	-5.79	0.21	-5.75	-0.49
		384	5.72	-7.45	-66.40	-21.48	-52.37	25.11	-0.39	-6.16	-0.41	-6.14	0.34
		349	5.53	13.33	-17.57	-4.04	-0.20	15.33	-0.63	-8.46	-0.65	-8.44	0.38
		576	11.75	-3.09	-166.72	-15.96	-153.86	44.04	-0.16	-9.71	-0.23	-9.64	0.80
296	8	578	1.84	15.61	-23.70	7.30	-15.38	-16.06	1.51	-0.31	0.12	1.08	-0.77
		10	8.81	12.35	-37.56	-0.65	-24.56	21.90	1.93	-9.94	0.12	-8.13	4.27
		384	5.12	-0.09	-21.77	-3.55	-18.30	-7.94	1.72	-5.59	0.58	-4.45	-2.66
		577	6.54	-7.44	-44.60	-12.97	-39.07	13.23	-0.27	-8.08	-0.33	-8.02	0.69
296	16	578	1.36	11.19	-16.80	5.25	-10.86	-11.45	1.15	-0.23	0.09	0.83	-0.59
		10	6.65	8.72	-26.73	-0.58	-17.43	15.59	1.48	-7.59	0.09	-6.21	3.26
		384	3.87	-0.29	-15.33	-2.49	-13.13	-5.31	1.31	-4.28	0.44	-3.40	-2.03
		577	4.95	-5.40	-32.30	-9.31	-28.38	9.49	-0.21	-6.18	-0.25	-6.13	0.53
296	24	578	1.49	12.26	-18.64	5.83	-12.21	-12.54	1.26	-0.26	0.10	0.91	-0.64
		10	7.30	9.91	-29.81	-0.69	-19.21	17.57	1.63	-8.30	0.12	-6.79	3.56
		384	4.27	-0.05	-17.36	-2.65	-14.77	-6.18	1.42	-4.71	0.47	-3.77	-2.21
		577	5.45	-6.12	-35.66	-10.35	-31.44	10.34	-0.23	-6.80	-0.28	-6.75	0.58
296	25	578	1.49	12.46	-18.98	5.94	-12.46	-12.75	1.25	-0.25	0.10	0.90	-0.64
		10	7.25	10.13	-30.39	-0.71	-19.54	17.94	1.61	-8.20	0.12	-6.71	3.52
		384	4.25	-9.44e-03	-17.74	-2.68	-15.07	-6.34	1.40	-4.67	0.47	-3.74	-2.19
		577	5.43	-6.26	-36.30	-10.54	-32.01	10.51	-0.22	-6.74	-0.27	-6.69	0.57
296	46	578	1.51	10.37	-30.20	6.79	-26.62	-11.51	0.48	-0.25	0.17	0.06	-0.36
		10	8.42	9.96	-44.03	-0.08	-33.99	21.01	1.63	-9.25	0.16	-7.77	3.73
		384	5.17	-4.75	-30.39	-5.73	-29.41	-4.91	1.35	-5.67	0.52	-4.84	-2.27
		577	6.35	-10.00	-51.81	-14.53	-47.29	12.98	-0.10	-7.39	-0.13	-7.36	0.43
296	78	578	1.39	11.29	-23.41	6.28	-18.41	-12.19	0.90	-0.22	0.13	0.55	-0.52
		10	7.76	9.91	-35.96	-0.44	-25.60	19.18	1.63	-8.66	0.14	-7.17	3.62
		384	4.63	-2.23	-22.81	-3.96	-21.08	-5.71	1.38	-5.10	0.49	-4.21	-2.23
		577	5.82	-7.85	-42.73	-12.20	-38.38	11.53	-0.17	-7.03	-0.21	-6.99	0.52
297	2	329	5.24	1.93	-0.29	0.31	1.33	0.98	-5.63	-15.89	-15.88	-5.65	-0.36
		350	5.04	1.86	-0.87	0.81	0.18	1.33	-6.00	-15.35	-15.35	-6.00	0.01
		351	4.97	1.64	0.35	1.58	0.42	0.28	-2.36	-14.17	-14.16	-2.38	-0.37
		330	5.37	1.49	0.30	0.63	1.16	0.53	-2.39	-15.35	-15.34	-2.40	-0.41
297	10	329	3.94	1.47	-0.20	0.27	0.99	0.75	-4.64	-12.02	-12.02	-4.64	-0.18
		350	3.78	1.44	-0.70	0.65	0.09	1.04	-4.90	-11.56	-11.56	-4.90	0.11
		351	3.69	1.28	0.19	1.22	0.25	0.25	-2.15	-10.67	-10.67	-2.16	-0.17
		330	4.01	1.14	0.22	0.53	0.83	0.43	-2.19	-11.59	-11.58	-2.19	-0.22
297	22	329	3.85	1.46	-0.29	0.43	0.75	0.86	-7.39	-11.71	-11.66	-7.43	0.43
		350	3.81	1.63	-1.14	0.81	-0.32	1.27	-7.54	-11.53	-11.34	-7.73	0.84
		351	3.39	1.46	-0.32	1.33	-0.19	0.46	-4.69	-10.33	-10.25	-4.76	0.66
		330	3.60	1.21	-0.02	0.75	0.44	0.59	-4.87	-11.02	-10.99	-4.90	0.41
297	25	329	3.79	1.52	-0.23	0.52	0.78	0.86	-7.35	-11.51	-11.46	-7.40	0.45
		350	3.74	1.68	-1.14	0.85	-0.31	1.29	-7.49	-11.30	-11.10	-7.69	0.85
		351	3.31	1.52	-0.36	1.37	-0.21	0.52	-4.65	-10.11	-10.03	-4.73	0.67
		330	3.54	1.31	-8.55e-04	0.85	0.46	0.63	-4.85	-10.82	-10.79	-4.88	0.43
297	43	329	4.54	1.68	0.87	0.91	1.65	0.16	-10.68	-13.03	-12.86	-10.85	0.61
		350	4.46	1.99	0.19	1.38	0.81	0.85	-10.91	-12.56	-12.46	-11.02	0.40
		351	3.91	2.04	0.90	2.03	0.90	0.06	-7.84	-11.70	-11.45	-8.09	0.96
		330	4.12	1.49	1.02	1.18	1.33	0.22	-8.26	-12.36	-12.26	-8.36	0.64
297	75	329	4.10	1.55	0.28	0.69	1.14	0.59	-8.81	-12.15	-12.07	-8.90	0.53
		350	4.03	1.84	-0.61	1.08	0.15	1.13	-8.97	-11.86	-11.69	-9.13	0.67
		351	3.54	1.73	0.17	1.65	0.25	0.35	-6.05	-10.79	-10.65	-6.19	0.80
		330	3.76	1.40	0.42	0.99	0.82	0.48	-6.33	-11.49	-11.43	-6.39	0.53
298	2	330	5.37	1.41	0.65	0.88	1.18	0.35	-2.42	-15.33	-15.32	-2.43	-0.37

		351	4.95	1.26	0.36	1.19	0.44	0.25	-2.38	-14.17	-14.15	-2.39	-0.37
		352	5.21	1.11	0.40	1.04	0.46	0.21	0.60	-13.53	-13.48	0.55	-0.81
		331	5.82	1.38	0.82	0.91	1.29	0.21	0.91	-15.02	-15.00	0.89	-0.59
298	10	330	4.00	1.09	0.48	0.71	0.86	0.30	-2.21	-11.58	-11.57	-2.21	-0.18
		351	3.68	1.01	0.19	0.93	0.27	0.25	-2.16	-10.66	-10.66	-2.17	-0.16
		352	3.85	0.90	0.20	0.82	0.28	0.22	0.11	-10.15	-10.13	0.09	-0.48
		331	4.31	1.04	0.61	0.74	0.91	0.20	0.33	-11.29	-11.28	0.32	-0.34
298	17	330	3.56	1.36	0.24	1.01	0.59	0.52	-4.31	-10.83	-10.82	-4.33	0.34
		351	3.31	1.36	-0.35	1.13	-0.11	0.59	-4.17	-10.06	-10.01	-4.21	0.52
		352	3.23	1.25	-0.38	1.00	-0.13	0.59	-1.72	-9.27	-9.25	-1.74	0.38
		331	3.58	1.36	0.18	1.07	0.47	0.51	-1.71	-10.24	-10.23	-1.72	0.28
298	25	330	3.54	1.36	0.17	1.01	0.51	0.54	-4.84	-10.81	-10.78	-4.88	0.46
		351	3.31	1.38	-0.43	1.14	-0.19	0.61	-4.66	-10.11	-10.02	-4.75	0.68
		352	3.16	1.25	-0.44	1.01	-0.20	0.59	-2.17	-9.25	-9.20	-2.22	0.58
		331	3.48	1.35	0.10	1.07	0.38	0.52	-2.22	-10.13	-10.11	-2.24	0.42
298	46	330	3.76	1.35	-1.09	0.70	-0.44	1.08	-1.01	-10.45	-10.34	-1.13	1.03
		351	3.60	1.31	-1.25	0.75	-0.68	1.06	-0.34	-9.72	-9.50	-0.56	1.43
		352	3.80	1.53	-1.12	0.99	-0.58	1.07	2.08	-8.87	-8.73	1.94	1.24
		331	4.04	1.61	-1.01	1.07	-0.47	1.06	1.60	-9.82	-9.72	1.50	1.04
298	62	330	3.75	1.26	0.36	0.99	0.63	0.42	-4.48	-11.39	-11.36	-4.51	0.41
		351	3.52	1.35	0.05	1.18	0.21	0.44	-4.23	-10.69	-10.59	-4.34	0.81
		352	3.40	1.47	0.19	1.35	0.30	0.37	-1.77	-9.75	-9.71	-1.80	0.53
		331	3.73	1.44	0.48	1.30	0.62	0.33	-1.84	-10.66	-10.64	-1.86	0.36
299	3	331	5.52	2.75	1.39	2.48	1.66	0.54	1.92	-13.56	-13.54	1.91	-0.51
		352	5.02	1.53	0.26	0.66	1.13	0.59	2.03	-12.24	-12.20	1.99	-0.76
		353	5.67	0.54	-0.03	7.94e-03	0.50	-0.14	4.66	-12.22	-11.95	4.39	-2.13
		332	6.98	4.42	-2.86	-2.57	4.13	1.42	6.05	-14.48	-14.44	6.01	-0.90
299	11	331	4.09	2.08	0.93	1.88	1.13	0.43	0.99	-10.31	-10.30	0.98	-0.28
		352	3.71	1.13	0.13	0.54	0.73	0.49	1.07	-9.29	-9.27	1.05	-0.44
		353	4.16	0.29	0.06	0.07	0.29	-0.03	3.09	-9.20	-9.04	2.92	-1.41
		332	5.12	3.09	-2.04	-1.81	2.86	1.08	4.08	-10.90	-10.88	4.06	-0.56
299	17	331	3.56	1.97	0.10	1.80	0.27	0.53	-1.84	-10.18	-10.17	-1.85	0.33
		352	3.23	1.18	-0.51	0.76	-0.09	0.73	-1.68	-9.28	-9.26	-1.70	0.40
		353	3.36	0.73	-0.50	0.48	-0.25	0.50	0.40	-8.73	-8.73	0.39	-0.10
		332	4.00	1.45	-1.26	-0.75	0.94	1.06	0.91	-10.08	-10.08	0.91	0.21
299	25	331	3.47	1.93	0.03	1.77	0.19	0.54	-2.33	-10.08	-10.05	-2.36	0.46
		352	3.16	1.18	-0.56	0.78	-0.17	0.73	-2.14	-9.26	-9.21	-2.19	0.59
		353	3.24	0.75	-0.54	0.51	-0.30	0.51	-5.48e-03	-8.60	-8.60	-9.34e-03	0.18
		332	3.80	1.34	-1.20	-0.66	0.80	1.04	0.42	-9.82	-9.81	0.40	0.38
299	46	331	4.42	2.82	1.14	1.53	2.43	0.71	3.98	-9.26	-9.17	3.89	1.05
		352	4.02	1.38	-1.31	0.88	-0.81	1.05	3.29	-8.63	-8.50	3.16	1.23
		353	4.41	1.37	-0.79	1.29	-0.71	-0.42	5.37	-7.98	-7.92	5.30	0.94
		332	5.19	3.47	0.08	0.51	3.04	1.13	6.70	-9.06	-8.98	6.63	1.07
299	78	331	3.75	2.07	0.75	1.65	1.17	0.61	0.39	-9.73	-9.68	0.34	0.70
		352	3.43	1.26	-0.90	0.80	-0.44	0.88	0.20	-8.99	-8.91	0.12	0.85
		353	3.67	0.84	-0.49	0.83	-0.47	0.12	2.31	-8.34	-8.32	2.28	0.49
		332	4.31	2.25	-0.67	-0.18	1.77	1.08	3.13	-9.50	-9.47	3.10	0.66
300	3	332	6.92	1.34	-2.57	-1.71	0.47	-1.63	7.76	-13.15	-13.11	7.73	-0.90
		353	6.06	2.91	0.47	0.51	2.87	-0.32	5.22	-12.79	-12.47	4.89	-2.39
		354	5.89	-0.86	-2.71	-0.89	-2.68	-0.21	3.37	-13.74	-11.69	1.32	-5.55
		333	10.12	6.23	0.56	0.61	6.18	-0.53	9.26	-20.86	-19.24	7.64	-6.80
300	11	332	5.05	0.93	-1.77	-1.09	0.25	-1.17	5.29	-9.94	-9.92	5.27	-0.56
		353	4.43	1.94	0.39	0.40	1.93	-0.11	3.48	-9.61	-9.41	3.28	-1.59
		354	4.30	-0.69	-1.89	-0.70	-1.89	-0.07	2.27	-10.15	-8.80	0.92	-3.86
		333	7.34	4.14	0.35	0.35	4.13	-0.17	6.49	-15.33	-14.25	5.41	-4.73
300	17	332	3.88	0.72	-0.87	0.27	-0.41	-0.72	1.53	-9.46	-9.45	1.52	0.23
		353	3.49	1.11	-0.33	0.51	0.27	0.71	0.61	-8.95	-8.95	0.60	-0.16
		354	3.30	-0.29	-1.33	-0.77	-0.86	0.52	0.66	-8.44	-8.17	0.39	-1.54
		333	5.15	1.42	-1.29	-0.33	0.46	1.30	3.06	-11.95	-11.70	2.80	-1.93
300	25	332	3.68	0.72	-0.83	0.34	-0.45	-0.67	0.96	-9.24	-9.22	0.95	0.42
		353	3.35	1.09	-0.42	0.52	0.16	0.73	0.20	-8.80	-8.80	0.20	0.14
		354	3.15	-0.23	-1.29	-0.74	-0.79	0.53	0.47	-8.13	-7.99	0.32	-1.11
		333	4.79	1.33	-1.42	-0.34	0.25	1.34	2.70	-11.21	-11.05	2.54	-1.48
300	46	332	5.78	4.01	0.70	1.18	3.54	-1.16	9.51	-8.08	-8.04	9.47	-0.82
		353	4.24	1.28	0.11	1.27	0.11	0.09	4.17	-8.54	-8.35	3.98	-1.56
		354	5.70	4.44	-0.45	3.51	0.49	-1.92	5.60	-11.58	-9.68	3.70	-5.39
		333	7.72	6.61	2.29	4.11	4.78	-2.13	11.94	-11.66	-10.33	10.61	-5.43
300	78	332	4.42	1.91	0.05	0.68	1.27	-0.88	4.63	-8.73	-8.73	4.63	-0.12
		353	3.67	1.06	-0.10	0.82	0.14	0.47	1.86	-8.65	-8.62	1.83	-0.60
		354	4.15	1.24	-0.43	1.06	-0.24	-0.52	2.57	-9.52	-8.74	1.79	-2.97
		333	5.91	2.23	1.52	1.55	2.20	-0.15	6.62	-11.35	-10.76	6.03	-3.20
301	2	335	7.24	3.52	-0.36	1.15	2.01	1.89	2.52	-17.80	-15.98	0.70	5.81
		356	4.86	-0.66	-0.78	-0.78	-0.66	0.01	2.24	-11.67	-9.82	0.40	4.72
		355	5.23	2.50	-0.35	0.98	1.17	1.42	2.21	-12.65	-11.21	0.77	4.40
		334	7.11	3.93	-1.14	0.47	2.31	2.36	2.90	-17.17	-15.93	1.65	4.84
301	10	335	5.26	2.39	-0.26	0.72	1.42	1.28	1.75	-13.00	-11.76	0.51	4.09
		356	3.50	-0.47	-0.57	-0.57	-0.47	-0.01	1.52	-8.47	-7.22	0.28	3.30
		355	3.76	1.68	-0.16	0.70	0.82	0.92	1.43	-9.20	-8.25	0.48	3.03
		334	5.16	2.68	-0.74	0.33	1.60	1.59	1.94	-12.58	-11.75	1.12	3.37
301	17	335	3.82	0.89	-0.26	-0.14	0.77	0.35	0.85	-9.69	-9.22	0.37	2.19
		356	2.39	-0.14	-0.47	-0.33	-0.28	-0.16	0.51	-6.11	-5.74	0.15	1.51
		355	2.60	0.57	0.32	0.48	0.41	-0.12	0.01	-6.91	-6.72	-0.18	1.14
		334	3.75	0.83	0.07	0.20	0.69	0.29	0.50	-9.72	-9.49	0.26	1.54



301	25	335	3.61	0.64	-0.39	-0.36	0.61	0.17	0.66	-9.23	-8.90	0.33	1.78
		356	2.29	-0.12	-0.50	-0.38	-0.23	-0.17	0.32	-5.93	-5.71	0.11	1.14
		355	2.49	0.55	0.11	0.35	0.30	-0.22	-0.28	-6.75	-6.66	-0.37	0.76
		334	3.55	0.52	0.11	0.14	0.49	0.11	0.16	-9.37	-9.23	0.02	1.16
301	27	335	5.35	2.46	0.01	1.92	0.55	1.01	1.88	-13.19	-12.00	0.69	4.07
		356	4.19	2.00	-0.34	1.88	-0.23	0.51	1.19	-10.45	-9.37	0.10	3.39
		355	4.32	2.24	0.28	2.11	0.41	0.48	0.45	-11.21	-10.45	-0.31	2.88
		334	5.18	2.22	0.15	1.76	0.60	0.86	1.20	-13.12	-12.32	0.39	3.30
301	59	335	4.40	2.46	0.37	2.18	0.65	0.72	1.17	-11.02	-10.33	0.48	2.81
		356	3.16	2.01	-0.23	2.01	-0.22	0.10	0.68	-7.93	-7.35	0.10	2.16
		355	3.31	2.18	0.46	2.18	0.47	0.11	9.28e-03	-8.71	-8.35	-0.35	1.73
		334	4.28	2.04	0.55	1.81	0.78	0.54	0.58	-11.05	-10.64	0.18	2.13
302	2	334	7.07	4.39	-0.13	0.87	3.39	1.88	2.87	-17.09	-15.96	1.74	4.61
		355	5.18	1.69	-0.59	0.61	0.48	1.14	2.21	-12.53	-11.20	0.87	4.23
		357	5.03	2.97	0.08	1.61	1.44	1.44	0.58	-13.11	-12.26	-0.26	3.29
		336	6.20	3.74	-0.10	0.64	3.00	1.52	1.05	-15.86	-15.34	0.53	2.92
302	10	334	5.13	3.01	-0.06	0.57	2.38	1.24	1.93	-12.52	-11.77	1.18	3.20
		355	3.73	1.13	-0.33	0.46	0.33	0.73	1.43	-9.12	-8.24	0.56	2.91
		357	3.63	1.99	0.14	1.17	0.96	0.92	0.19	-9.58	-9.05	-0.35	2.23
		336	4.51	2.59	0.10	0.58	2.12	0.97	0.51	-11.70	-11.37	0.19	1.98
302	22	334	3.72	0.92	-0.09	-0.09	0.92	0.08	0.15	-9.79	-9.65	0.01	1.17
		355	2.66	0.34	0.08	0.34	0.08	-0.04	-0.27	-7.19	-7.09	-0.37	0.83
		357	2.72	0.74	0.03	0.73	0.04	-0.08	-1.91	-7.97	-7.95	-1.93	0.36
		336	3.47	1.03	0.89	0.99	0.93	-0.06	-1.83	-10.00	-9.97	-1.86	0.47
302	25	334	3.56	0.91	-0.10	-0.09	0.90	-0.07	0.17	-9.36	-9.24	0.05	1.07
		355	2.50	0.55	3.37e-03	0.46	0.10	-0.21	-0.25	-6.74	-6.67	-0.33	0.71
		357	2.58	0.87	-0.07	0.77	0.03	-0.29	-1.88	-7.56	-7.55	-1.89	0.24
		336	3.34	1.36	0.74	1.17	0.93	-0.29	-1.82	-9.62	-9.60	-1.84	0.38
302	26	334	5.14	3.13	0.29	1.60	1.83	1.42	1.29	-12.98	-12.28	0.59	3.09
		355	4.36	2.57	-0.09	2.25	0.23	0.86	0.53	-11.27	-10.57	-0.17	2.79
		357	4.03	1.31	-0.29	0.97	0.06	0.66	-1.13	-11.23	-10.69	-1.68	2.28
		336	4.73	2.90	0.68	1.55	2.03	1.09	-0.85	-13.02	-12.53	-1.34	2.38
302	58	334	4.25	2.28	0.86	1.63	1.51	0.71	0.63	-10.98	-10.63	0.28	1.99
		355	3.33	2.33	0.28	2.30	0.31	0.26	0.06	-8.73	-8.41	-0.26	1.66
		357	3.20	1.45	0.24	1.45	0.25	0.05	-1.61	-9.14	-8.96	-1.80	1.17
		336	3.94	2.14	1.46	1.85	1.75	0.34	-1.44	-11.10	-10.92	-1.61	1.28
303	6	336	6.20	1.93	-0.24	-0.12	1.81	0.49	-0.79	-16.84	-16.80	-0.84	0.87
		357	4.86	2.41	0.05	1.19	1.26	1.18	-1.11	-13.45	-13.33	-1.23	1.20
		358	4.83	1.44	0.05	0.79	0.69	0.69	-3.86	-14.33	-14.30	-3.90	0.61
		337	5.16	3.37	0.71	1.59	2.48	1.25	-4.06	-15.26	-15.26	-4.06	-0.13
303	14	336	4.54	1.37	-5.02e-03	0.08	1.29	0.33	-0.69	-12.40	-12.38	-0.72	0.53
		357	3.53	1.66	0.13	0.90	0.90	0.77	-0.93	-9.81	-9.74	-1.00	0.76
		358	3.52	1.06	0.13	0.67	0.52	0.46	-2.95	-10.49	-10.47	-2.96	0.35
		337	3.81	2.40	0.56	1.19	1.77	0.87	-3.21	-11.33	-11.32	-3.21	-0.17
303	22	336	3.60	1.00	0.64	0.99	0.65	0.06	-1.63	-10.27	-10.26	-1.64	-0.28
		357	2.69	0.79	0.48	0.79	0.48	-0.02	-2.02	-7.92	-7.91	-2.03	-0.25
		358	2.81	1.03	0.39	1.03	0.40	0.03	-3.95	-8.58	-8.55	-3.98	-0.37
		337	3.43	1.39	0.63	1.07	0.96	0.38	-5.38	-10.48	-10.43	-5.42	-0.49
303	25	336	3.46	1.22	0.65	1.22	0.65	0.01	-1.61	-9.87	-9.85	-1.62	-0.34
		357	2.55	0.87	0.40	0.81	0.46	-0.16	-2.00	-7.53	-7.50	-2.02	-0.34
		358	2.68	1.14	0.45	1.14	0.45	-0.05	-3.91	-8.19	-8.14	-3.95	-0.43
		337	3.35	1.29	0.69	1.06	0.92	0.29	-5.45	-10.22	-10.16	-5.50	-0.51
303	32	336	4.82	1.51	0.53	1.34	0.70	0.37	-2.06	-13.69	-13.59	-2.16	1.07
		357	4.02	1.31	1.06	1.24	1.13	0.11	-3.08	-11.85	-11.61	-3.32	1.42
		358	3.71	1.97	0.66	1.56	1.07	0.61	-4.92	-11.32	-11.14	-5.10	1.04
		337	4.35	1.82	0.72	1.43	1.11	0.53	-6.08	-13.29	-13.22	-6.14	0.67
303	64	336	4.06	1.75	0.85	1.67	0.93	0.26	-1.84	-11.54	-11.54	-1.85	0.29
		357	3.18	1.55	1.04	1.53	1.06	-0.11	-2.54	-9.36	-9.33	-2.57	0.46
		358	3.12	1.69	0.86	1.59	0.95	0.26	-4.43	-9.50	-9.49	-4.44	0.23
		337	3.77	1.61	1.16	1.49	1.29	0.20	-5.74	-11.51	-11.51	-5.74	0.01
304	6	337	5.20	2.52	-0.02	0.47	2.02	1.00	-3.11	-15.14	-15.06	-3.19	0.98
		358	4.81	2.18	0.75	1.24	1.68	0.68	-4.21	-14.34	-14.34	-4.21	0.10
		359	4.73	2.93	0.14	1.80	1.27	1.37	-6.46	-14.43	-14.42	-6.46	0.13
		338	5.77	2.27	1.83	2.22	1.88	0.13	-6.81	-17.48	-17.47	-6.82	-0.27
304	14	337	3.83	1.84	0.08	0.43	1.49	0.70	-2.49	-11.23	-11.18	-2.54	0.66
		358	3.51	1.54	0.64	0.98	1.21	0.43	-3.22	-10.50	-10.50	-3.22	-0.02
		359	3.48	2.10	0.17	1.33	0.94	0.95	-4.90	-10.61	-10.61	-4.90	0.07
		338	4.26	1.69	1.36	1.67	1.38	0.08	-5.20	-12.93	-12.92	-5.21	-0.26
304	22	337	3.38	1.49	0.59	0.90	1.19	0.43	-4.51	-10.34	-10.31	-4.54	0.43
		358	2.84	1.19	0.68	1.15	0.72	-0.14	-4.31	-8.66	-8.56	-4.40	-0.64
		359	3.08	1.43	0.47	1.14	0.76	0.44	-6.13	-9.25	-9.25	-6.13	-0.02
		338	3.77	1.53	1.03	1.50	1.05	-0.11	-6.33	-11.50	-11.46	-6.37	-0.46
304	25	337	3.30	1.46	0.75	0.99	1.21	0.34	-4.59	-10.08	-10.05	-4.62	0.41
		358	2.71	1.30	0.62	1.21	0.71	-0.22	-4.27	-8.27	-8.15	-4.39	-0.68
		359	2.99	1.31	0.58	1.11	0.78	0.33	-6.11	-8.92	-8.92	-6.11	-0.03
		338	3.67	1.55	1.05	1.51	1.09	-0.13	-6.30	-11.16	-11.12	-6.34	-0.46
304	30	337	4.40	2.17	0.46	1.30	1.32	0.85	-4.42	-13.25	-12.98	-4.69	1.52
		358	3.69	2.07	1.10	1.65	1.52	0.48	-5.58	-11.25	-11.25	-5.59	0.17
		359	4.09	2.68	0.57	1.66	1.58	1.05	-7.39	-12.42	-12.37	-7.44	0.50
		338	4.69	2.14	1.07	1.93	1.28	0.43	-6.36	-14.30	-14.30	-6.36	0.16
304	62	337	3.78	1.88	0.92	1.42	1.38	0.48	-4.49	-11.46	-11.34	-4.61	0.90
		358	3.14	1.69	1.33	1.68	1.34	0.06	-4.88	-9.56	-9.54	-4.89	-0.29
		359	3.47	1.97	0.81	1.45	1.33	0.58	-6.66	-10.45	-10.44	-6.68	0.20

305	6	338	4.11	1.79	1.33	1.79	1.34	0.05	-6.34	-12.54	-12.54	-6.34	-0.18
		338	5.64	2.74	0.39	1.02	2.11	1.04	-6.28	-17.10	-16.96	-6.41	-1.21
		359	4.86	2.33	0.96	1.97	1.33	0.61	-6.59	-14.78	-14.50	-6.88	-1.50
		360	5.04	2.00	0.63	1.40	1.22	0.68	-9.46	-15.26	-15.19	-9.53	-0.64
		339	6.21	2.22	1.26	1.63	1.85	-0.47	-12.01	-18.77	-18.38	-12.39	-1.57
305	14	338	4.17	2.01	0.36	0.81	1.56	0.74	-4.85	-12.66	-12.55	-4.96	-0.92
		359	3.56	1.70	0.71	1.45	0.97	0.43	-4.98	-10.85	-10.63	-5.20	-1.11
		360	3.73	1.48	0.48	1.07	0.89	0.50	-7.16	-11.26	-11.21	-7.21	-0.47
		339	4.57	1.65	0.96	1.23	1.37	-0.34	-8.96	-13.79	-13.49	-9.25	-1.15
305	22	338	3.70	1.56	0.67	0.99	1.24	0.43	-6.35	-11.29	-11.19	-6.45	-0.70
		359	3.11	1.28	0.61	1.17	0.71	0.24	-6.00	-9.37	-9.14	-6.22	-0.85
		360	3.54	1.35	0.42	1.13	0.64	0.40	-8.40	-10.10	-10.07	-8.43	-0.22
		339	4.10	1.47	0.91	1.28	1.10	-0.27	-9.47	-11.86	-11.55	-9.78	-0.81
305	25	338	3.60	1.54	0.78	1.05	1.27	0.36	-6.36	-10.96	-10.86	-6.46	-0.67
		359	3.00	1.23	0.66	1.14	0.74	0.20	-5.95	-9.02	-8.79	-6.18	-0.80
		360	3.46	1.35	0.46	1.13	0.68	0.38	-8.37	-9.78	-9.75	-8.39	-0.19
		339	4.00	1.46	0.97	1.29	1.14	-0.24	-9.37	-11.50	-11.19	-9.68	-0.75
305	30	338	4.71	2.38	0.85	1.52	1.70	0.76	-7.71	-14.39	-14.34	-7.76	-0.54
		359	4.08	2.08	1.15	1.71	1.52	0.45	-7.36	-12.35	-12.20	-7.51	-0.85
		360	4.59	2.18	0.68	1.44	1.41	0.75	-9.83	-13.58	-13.53	-9.88	-0.42
		339	5.05	1.81	1.53	1.56	1.77	0.09	-10.78	-14.96	-14.85	-10.88	-0.66
305	62	338	4.10	2.00	1.01	1.40	1.60	0.48	-6.93	-12.48	-12.41	-7.00	-0.61
		359	3.48	1.64	1.16	1.50	1.30	0.22	-6.57	-10.49	-10.31	-6.75	-0.82
		360	3.95	1.79	0.72	1.31	1.20	0.53	-8.99	-11.45	-11.42	-9.02	-0.29
		339	4.46	1.67	1.28	1.46	1.49	-0.19	-10.03	-13.02	-12.84	-10.21	-0.72
306	6	339	6.19	2.38	1.00	2.01	1.37	0.61	-13.61	-18.18	-18.16	-13.63	0.30
		360	5.10	1.54	1.50	1.52	1.52	-0.02	-9.14	-15.50	-15.30	-9.34	-1.11
		361	5.62	3.07	0.75	1.84	1.98	1.16	-12.13	-16.61	-16.52	-12.22	0.62
		340	6.67	2.15	0.17	2.01	0.30	-0.50	-12.84	-20.16	-20.15	-12.85	-0.20
306	14	339	4.55	1.74	0.75	1.50	0.99	0.43	-10.10	-13.32	-13.31	-10.11	0.18
		360	3.77	1.15	1.13	1.15	1.13	1.85e-03	-6.91	-11.45	-11.30	-7.06	-0.82
		361	4.16	2.27	0.53	1.35	1.45	0.87	-9.16	-12.20	-12.14	-9.22	0.42
		340	4.93	1.63	0.11	1.54	0.20	-0.36	-9.71	-14.84	-14.83	-9.72	-0.17
306	22	339	4.15	1.54	0.50	1.48	0.56	0.25	-10.53	-11.41	-11.39	-10.54	0.12
		360	3.54	1.16	0.94	1.14	0.96	0.07	-8.07	-10.27	-10.14	-8.19	-0.51
		361	4.01	2.02	0.34	1.15	1.21	0.84	-10.33	-10.90	-10.76	-10.48	0.25
		340	4.55	1.69	-0.20	1.66	-0.17	-0.24	-10.88	-12.97	-12.97	-10.88	-0.02
306	25	339	4.06	1.50	0.54	1.45	0.60	0.22	-10.40	-11.06	-11.04	-10.42	0.12
		360	3.45	1.19	0.94	1.13	1.00	0.10	-8.03	-9.94	-9.82	-8.15	-0.46
		361	3.94	2.00	0.32	1.12	1.21	0.84	-10.18	-10.67	-10.42	-10.43	0.25
		340	4.45	1.73	-0.13	1.71	-0.11	-0.20	-10.82	-12.59	-12.59	-10.82	0.01
306	30	339	5.18	1.85	0.58	1.60	0.83	0.51	-12.61	-14.62	-14.59	-12.64	0.22
		360	4.50	2.49	0.98	1.50	1.97	0.72	-9.20	-13.44	-13.44	-9.21	-0.17
		361	4.93	3.51	0.44	1.75	2.20	1.52	-11.19	-14.31	-14.14	-11.36	0.71
		340	5.70	2.43	0.18	2.38	0.23	0.32	-12.75	-16.67	-16.53	-12.90	0.74
306	62	339	4.56	1.65	0.72	1.58	0.79	0.24	-11.37	-12.66	-12.64	-11.40	0.17
		360	3.90	1.81	1.06	1.32	1.54	0.36	-8.56	-11.45	-11.41	-8.60	-0.34
		361	4.36	2.61	0.47	1.40	1.69	1.06	-10.67	-12.22	-12.07	-10.82	0.46
		340	5.00	1.96	0.16	1.96	0.16	-7.99e-03	-11.67	-14.39	-14.35	-11.71	0.33
307	6	349	6.40	14.67	-9.14	9.87	-4.34	9.55	-14.66	-18.58	-17.40	-15.84	1.80
		370	4.84	13.52	-6.67	13.52	-6.67	-0.34	-11.83	-13.41	-12.14	-13.11	0.62
		371	4.68	2.44	-0.93	1.88	-0.37	1.26	-9.14	-14.15	-13.86	-9.43	1.17
		350	5.52	1.22	-1.75	-1.68	1.16	0.43	-7.49	-16.83	-16.70	-7.62	1.09
307	14	349	4.81	10.83	-6.85	7.29	-3.32	7.07	-11.05	-13.98	-12.97	-12.06	1.39
		370	3.65	9.99	-5.06	9.99	-5.05	-0.27	-8.83	-10.23	-9.03	-10.02	0.50
		371	3.51	1.83	-0.77	1.43	-0.36	0.94	-7.00	-10.58	-10.33	-7.26	0.92
		350	4.13	0.92	-1.22	-1.15	0.85	0.38	-5.81	-12.61	-12.50	-5.93	0.88
307	24	349	5.08	9.71	-6.89	6.77	-3.95	6.34	-11.00	-14.88	-12.04	-13.85	1.71
		370	4.10	8.87	-5.48	8.86	-5.47	-0.48	-8.30	-12.17	-8.48	-11.99	0.81
		371	3.52	1.92	-1.33	1.62	-1.04	0.94	-7.75	-10.42	-9.48	-8.70	1.28
		350	3.89	0.94	-0.81	-0.40	0.53	0.75	-7.16	-11.86	-11.51	-7.51	1.23
307	25	349	5.01	9.71	-6.76	6.76	-3.80	6.32	-10.88	-14.68	-11.99	-13.57	1.73
		370	4.00	8.85	-5.34	8.83	-5.33	-0.51	-8.21	-11.89	-8.41	-11.69	0.83
		371	3.46	1.87	-1.22	1.58	-0.93	0.89	-7.47	-10.29	-9.41	-8.35	1.31
		350	3.85	1.05	-0.81	-0.48	0.72	0.71	-6.82	-11.77	-11.43	-7.16	1.25
307	42	349	5.63	10.52	-4.69	7.91	-2.08	5.73	-11.61	-16.85	-11.86	-16.60	1.11
		370	4.90	10.25	-3.56	10.18	-3.50	-0.93	-8.39	-14.87	-8.40	-14.86	0.20
		371	4.03	2.14	0.74	2.07	0.81	0.31	-9.20	-11.68	-9.32	-11.55	0.54
		350	4.11	2.27	-0.03	-0.03	2.26	0.09	-10.10	-11.54	-11.31	-10.33	0.53
307	74	349	5.26	10.07	-5.89	7.26	-3.08	6.08	-11.34	-15.50	-11.94	-14.89	1.47
		370	4.38	9.45	-4.59	9.42	-4.56	-0.68	-8.35	-13.14	-8.42	-13.08	0.56
		371	3.66	2.00	-0.39	1.81	-0.20	0.65	-8.57	-10.56	-9.38	-9.74	0.98
		350	3.90	1.48	-0.39	-0.27	1.37	0.46	-8.25	-11.68	-11.39	-8.54	0.95
308	6	348	5.65	4.89	-4.36	-2.75	3.28	3.51	-9.69	-17.16	-17.14	-9.72	0.42
		369	4.48	7.72	-0.17	-0.16	7.71	0.23	-9.64	-13.17	-13.16	-9.65	-0.18
		370	3.67	15.72	3.69	15.49	3.92	1.64	-4.21	-10.22	-10.19	-4.24	0.45
		349	5.45	14.61	1.64	11.05	5.19	-5.78	-7.48	-16.00	-15.99	-7.49	0.30
308	14	348	4.23	3.67	-3.16	-1.95	2.46	2.61	-7.46	-12.84	-12.81	-7.48	0.35
		369	3.35	5.82	-0.11	-0.10	5.82	0.13	-7.37	-9.76	-9.76	-7.37	-0.10
		370	2.72	11.65	2.91	11.49	3.07	1.17	-3.19	-7.57	-7.54	-3.22	0.37
		349	4.05	10.83	1.38	8.20	4.01	-4.23	-5.63	-11.89	-11.88	-5.64	0.28
308	22	348	4.05	3.61	-2.52	-1.26	2.35	2.47	-8.30	-12.11	-11.95	-8.46	0.76
		369	3.27	5.95	0.11	0.12	5.94	-0.19	-8.00	-8.99	-8.92	-8.07	0.26

		370	2.53	10.76	3.68	10.67	3.78	0.81	-3.90	-7.10	-6.93	-4.07	0.72
		349	3.81	10.29	2.22	7.89	4.61	-3.69	-6.14	-11.10	-10.99	-6.25	0.74
308	25	348	3.97	3.56	-2.33	-1.10	2.33	2.39	-8.23	-11.87	-11.69	-8.41	0.79
		369	3.21	5.88	0.17	0.18	5.87	-0.26	-7.90	-8.77	-8.67	-8.00	0.28
		370	2.47	10.52	3.73	10.44	3.81	0.73	-3.90	-6.94	-6.75	-4.09	0.73
		349	3.73	10.13	2.27	7.78	4.63	-3.60	-6.08	-10.86	-10.74	-6.21	0.76
308	27	348	4.66	3.46	-1.94	-1.38	2.91	1.64	-9.85	-13.93	-13.90	-9.88	0.34
		369	3.86	6.58	-0.22	-0.14	6.50	-0.73	-9.19	-10.88	-10.88	-9.19	-0.08
		370	3.11	12.01	4.87	12.01	4.87	-8.10e-03	-5.15	-8.75	-8.70	-5.20	0.40
		349	4.37	12.48	2.35	9.09	5.74	-4.78	-7.62	-12.71	-12.68	-7.65	0.38
308	59	348	4.27	3.51	-2.15	-1.24	2.60	2.08	-8.94	-12.77	-12.67	-9.03	0.60
		369	3.49	6.18	5.83e-03	0.04	6.15	-0.45	-8.49	-9.65	-9.64	-8.51	0.13
		370	2.75	11.16	4.24	11.13	4.26	0.45	-4.45	-7.72	-7.60	-4.56	0.60
		349	4.01	11.17	2.33	8.38	5.11	-4.11	-6.76	-11.69	-11.61	-6.84	0.61
309	6	389	3.89	5.77	2.36	5.49	2.64	-0.94	-7.76	-11.35	-11.27	-7.84	0.54
		410	3.28	3.03	-3.83	-0.22	-0.59	3.42	-8.51	-8.91	-8.77	-8.64	-0.19
		411	3.17	2.87	-3.33	-3.25	2.79	0.71	-7.68	-9.01	-7.75	-8.95	0.29
		579	4.23	3.25	-11.75	-7.75	-0.75	6.63	-8.61	-12.34	-12.19	-8.76	-0.73
309	14	389	2.89	4.38	1.76	4.11	2.03	-0.80	-5.95	-8.38	-8.31	-6.02	0.42
		410	2.45	2.16	-2.74	-0.13	-0.44	2.45	-6.35	-6.69	-6.43	-6.61	-0.15
		411	2.40	2.12	-2.44	-2.39	2.07	0.48	-5.67	-6.87	-5.71	-6.83	0.21
		579	3.14	2.33	-8.58	-5.68	-0.57	4.82	-6.52	-9.12	-8.99	-6.64	-0.55
309	22	389	2.77	4.92	1.48	4.15	2.25	-1.43	-6.44	-7.68	-7.30	-6.82	0.57
		410	2.47	1.49	-1.81	0.04	-0.35	1.64	-5.38	-7.32	-5.38	-7.32	-0.03
		411	2.58	1.97	-2.18	-2.18	1.97	0.05	-4.78	-7.78	-4.84	-7.72	0.42
		579	2.96	1.69	-7.19	-4.94	-0.56	3.86	-7.21	-8.13	-7.93	-7.42	-0.38
309	25	389	2.70	5.00	1.39	4.14	2.25	-1.53	-6.34	-7.44	-7.02	-6.76	0.54
		410	2.42	1.34	-1.63	0.06	-0.35	1.47	-5.07	-7.24	-5.08	-7.24	-0.08
		411	2.54	1.91	-2.14	-2.14	1.91	-0.04	-4.54	-7.68	-4.59	-7.63	0.39
		579	2.88	1.58	-6.90	-4.79	-0.54	3.67	-7.07	-7.91	-7.64	-7.34	-0.39
309	42	389	3.34	6.50	1.73	4.99	3.25	-2.22	-8.21	-9.01	-8.21	-9.01	0.04
		410	3.29	1.93	0.41	0.90	1.44	0.71	-6.16	-9.91	-6.25	-9.82	-0.58
		411	3.48	3.70	-1.16	-1.13	3.67	0.38	-5.41	-10.50	-5.57	-10.34	0.89
		579	3.56	2.26	-6.72	-4.47	3.82e-03	3.90	-8.21	-10.31	-8.78	-9.75	-0.93
309	74	389	2.97	5.65	1.57	4.52	2.70	-1.82	-7.30	-7.98	-7.53	-7.75	0.32
		410	2.79	1.59	-0.72	0.43	0.44	1.15	-5.55	-8.40	-5.58	-8.37	-0.30
		411	2.95	2.70	-1.71	-1.70	2.70	0.14	-4.92	-8.90	-5.01	-8.81	0.59
		579	3.17	1.89	-6.81	-4.63	-0.29	3.77	-7.61	-8.91	-8.13	-8.39	-0.63
310	6	343	6.00	4.42	-0.40	-0.03	4.05	-1.28	-13.58	-17.50	-17.42	-13.67	0.56
		364	5.40	7.43	-0.39	-0.24	7.28	-1.10	-12.89	-15.18	-14.69	-13.39	0.94
		365	5.27	5.51	-2.92	-2.92	5.50	0.25	-12.98	-14.86	-14.68	-13.16	0.55
		344	5.68	4.85	-1.91	-1.90	4.84	-0.25	-13.29	-16.43	-16.38	-13.33	0.38
310	14	343	4.49	3.31	-0.18	0.10	3.02	-0.95	-10.29	-13.03	-12.97	-10.35	0.39
		364	4.02	5.53	-0.16	-0.06	5.43	-0.76	-9.71	-11.21	-10.83	-10.09	0.65
		365	3.96	4.05	-1.97	-1.97	4.05	0.17	-9.88	-11.03	-10.88	-10.03	0.38
		344	4.28	3.60	-1.26	-1.26	3.59	-0.20	-10.15	-12.29	-12.25	-10.19	0.28
310	22	343	4.40	3.09	0.60	0.99	2.71	-0.90	-11.15	-12.02	-12.02	-11.15	-7.45e-03
		364	3.93	5.14	0.80	0.84	5.10	-0.39	-9.81	-10.68	-9.86	-10.63	0.19
		365	3.89	3.45	-0.54	-0.54	3.45	6.85e-03	-9.84	-10.61	-9.91	-10.54	0.22
		344	4.24	3.22	-0.14	-0.11	3.19	-0.32	-10.91	-11.51	-11.46	-10.96	0.16
310	25	343	4.33	3.03	0.82	1.21	2.64	-0.84	-11.08	-11.74	-11.74	-11.09	-0.05
		364	3.87	4.99	1.07	1.09	4.97	-0.27	-9.54	-10.56	-9.57	-10.54	0.15
		365	3.81	3.29	-0.19	-0.19	3.29	-0.02	-9.56	-10.47	-9.60	-10.43	0.20
		344	4.18	3.13	0.13	0.17	3.09	-0.34	-10.81	-11.26	-11.20	-10.87	0.15
310	30	343	5.00	3.12	0.96	1.02	3.07	-0.34	-11.79	-14.27	-14.09	-11.98	0.65
		364	4.55	5.73	0.83	0.84	5.72	0.25	-10.96	-12.70	-11.98	-11.68	0.86
		365	4.48	4.00	-0.68	-0.62	3.95	0.49	-11.01	-12.53	-11.95	-11.58	0.74
		344	4.81	3.45	-0.33	-0.31	3.44	0.25	-11.51	-13.70	-13.46	-11.76	0.69
310	62	343	4.61	3.08	0.91	1.10	2.88	-0.63	-11.41	-12.83	-12.78	-11.46	0.26
		364	4.16	5.35	0.96	0.96	5.34	-0.04	-10.32	-11.33	-10.63	-11.02	0.47
		365	4.09	3.62	-0.41	-0.40	3.61	0.21	-10.32	-11.24	-10.64	-10.91	0.44
		344	4.45	3.28	-0.06	-0.06	3.28	-0.09	-11.10	-12.34	-12.20	-11.24	0.39
311	6	344	5.72	4.69	-1.74	-1.73	4.68	-0.25	-13.30	-16.59	-16.54	-13.35	0.39
		365	5.26	5.61	-2.41	-2.41	5.61	0.04	-12.93	-14.77	-14.57	-13.13	0.58
		366	5.15	5.35	-2.55	-2.51	5.31	0.54	-12.64	-14.54	-14.42	-12.76	0.46
		345	5.62	4.62	-1.89	-1.89	4.61	0.18	-12.97	-16.39	-16.36	-13.01	0.35
311	14	344	4.31	3.48	-1.14	-1.13	3.48	-0.20	-10.16	-12.40	-12.37	-10.20	0.29
		365	3.94	4.14	-1.60	-1.60	4.14	0.02	-9.83	-10.97	-10.80	-10.00	0.41
		366	3.87	3.95	-1.71	-1.69	3.92	0.36	-9.64	-10.81	-10.70	-9.74	0.33
		345	4.24	3.43	-1.25	-1.25	3.43	0.11	-9.94	-12.27	-12.24	-9.97	0.26
311	22	344	4.27	3.10	-0.04	-0.02	3.07	-0.29	-10.93	-11.60	-11.56	-10.98	0.16
		365	3.87	3.60	-0.26	-0.26	3.60	-0.04	-9.77	-10.60	-9.85	-10.52	0.25
		366	3.81	3.40	-0.37	-0.37	3.40	0.07	-9.64	-10.41	-9.76	-10.28	0.28
		345	4.21	3.04	-0.14	-0.13	3.04	-0.10	-10.68	-11.53	-11.46	-10.75	0.23
311	25	344	4.20	3.01	0.22	0.25	2.98	-0.30	-10.84	-11.34	-11.30	-10.89	0.15
		365	3.80	3.45	0.07	0.07	3.45	-0.04	-9.48	-10.46	-9.54	-10.40	0.23
		366	3.74	3.26	-0.05	-0.05	3.26	3.08e-03	-9.36	-10.27	-9.45	-10.17	0.27
		345	4.14	2.95	0.13	0.13	2.94	-0.14	-10.58	-11.28	-11.20	-10.66	0.22
311	30	344	4.84	3.49	-0.20	-0.20	3.49	0.02	-11.69	-13.73	-13.55	-11.86	0.57
		365	4.47	4.31	-0.36	-0.35	4.30	0.26	-11.05	-12.43	-11.87	-11.61	0.68
		366	4.40	4.14	-0.60	-0.58	4.12	0.36	-10.86	-12.24	-11.74	-11.37	0.66
		345	4.77	3.47	-0.44	-0.42	3.46	0.24	-11.45	-13.59	-13.41	-11.63	0.59
311	62	344	4.48	3.25	0.03	0.04	3.24	-0.16	-11.20	-12.40	-12.30	-11.30	0.34

		365	4.09	3.85	-0.13	-0.13	3.85	0.10	-10.28	-11.20	-10.57	-10.91	0.43
		366	4.02	3.66	-0.30	-0.29	3.65	0.17	-10.11	-11.03	-10.46	-10.68	0.45
		345	4.42	3.20	-0.13	-0.13	3.20	0.02	-10.95	-12.31	-12.18	-11.07	0.39
312	6	345	5.62	4.63	-1.89	-1.88	4.63	0.09	-12.94	-16.38	-16.34	-12.98	0.35
		366	5.15	5.29	-2.59	-2.57	5.28	0.38	-12.63	-14.53	-14.41	-12.75	0.46
		367	4.94	5.16	-2.31	-2.15	5.00	1.09	-11.80	-14.16	-14.12	-11.84	0.31
		346	5.46	4.56	-1.80	-1.67	4.43	0.90	-12.13	-16.15	-16.13	-12.16	0.29
312	14	345	4.24	3.43	-1.25	-1.25	3.43	0.05	-9.92	-12.26	-12.23	-9.95	0.26
		366	3.87	3.91	-1.74	-1.73	3.89	0.26	-9.63	-10.80	-10.70	-9.74	0.33
		367	3.72	3.81	-1.55	-1.45	3.71	0.74	-9.04	-10.54	-10.50	-9.08	0.24
		346	4.12	3.39	-1.19	-1.10	3.30	0.62	-9.33	-12.10	-12.08	-9.35	0.23
312	22	345	4.20	3.04	-0.14	-0.14	3.04	-0.11	-10.66	-11.52	-11.45	-10.73	0.23
		366	3.80	3.38	-0.39	-0.38	3.37	0.04	-9.63	-10.40	-9.76	-10.27	0.29
		367	3.66	3.34	-0.38	-0.37	3.33	0.20	-9.26	-10.01	-9.57	-9.71	0.37
		346	4.08	3.03	-0.14	-0.12	3.01	0.26	-10.08	-11.41	-11.32	-10.18	0.34
312	25	345	4.14	2.95	0.12	0.13	2.94	-0.14	-10.56	-11.27	-11.19	-10.64	0.22
		366	3.73	3.23	-0.06	-0.06	3.23	-2.81e-03	-9.36	-10.25	-9.45	-10.16	0.28
		367	3.59	3.21	-0.11	-0.11	3.21	0.07	-9.03	-9.85	-9.27	-9.61	0.37
		346	4.02	2.94	0.10	0.11	2.93	0.18	-9.98	-11.18	-11.06	-10.10	0.35
312	27	345	4.76	3.66	-0.35	-0.35	3.66	0.02	-11.69	-13.36	-13.29	-11.76	0.33
		366	4.40	4.26	-0.49	-0.49	4.25	0.14	-11.16	-12.01	-11.72	-11.46	0.41
		367	4.25	4.33	-0.36	-0.34	4.31	0.27	-10.64	-11.69	-11.46	-10.87	0.43
		346	4.65	3.74	-0.21	-0.17	3.70	0.39	-11.10	-13.26	-13.18	-11.18	0.40
312	59	345	4.41	3.29	-0.10	-0.10	3.29	-0.06	-11.04	-12.19	-12.12	-11.11	0.28
		366	4.02	3.70	-0.27	-0.26	3.70	0.08	-10.21	-10.95	-10.45	-10.71	0.34
		367	3.87	3.71	-0.24	-0.23	3.70	0.18	-9.78	-10.60	-10.24	-10.14	0.41
		346	4.29	3.31	-0.06	-0.03	3.29	0.28	-10.46	-12.09	-12.00	-10.55	0.38
313	6	346	5.46	4.53	-1.79	-1.69	4.44	0.75	-12.13	-16.14	-16.12	-12.15	0.30
		367	4.94	5.06	-2.25	-2.15	4.95	0.87	-11.80	-14.17	-14.13	-11.84	0.31
		368	4.72	5.49	-1.49	-1.22	5.22	1.36	-10.63	-13.81	-13.79	-10.65	0.21
		347	5.35	4.55	-1.20	-0.81	4.15	1.45	-11.06	-16.09	-16.08	-11.07	0.29
313	14	346	4.12	3.37	-1.19	-1.12	3.31	0.52	-9.32	-12.10	-12.08	-9.34	0.24
		367	3.72	3.74	-1.52	-1.45	3.68	0.59	-9.04	-10.54	-10.50	-9.08	0.24
		368	3.54	4.08	-0.99	-0.81	3.90	0.93	-8.17	-10.27	-10.25	-8.18	0.18
		347	4.03	3.39	-0.77	-0.50	3.12	1.03	-8.51	-12.06	-12.04	-8.53	0.23
313	22	346	4.08	3.04	-0.17	-0.15	3.02	0.25	-10.08	-11.41	-11.31	-10.18	0.35
		367	3.66	3.31	-0.38	-0.37	3.31	0.16	-9.27	-10.02	-9.58	-9.71	0.37
		368	3.48	3.77	-0.16	-0.13	3.74	0.35	-8.65	-9.61	-9.34	-8.92	0.43
		347	3.97	3.13	0.09	0.24	2.98	0.66	-9.31	-11.37	-11.26	-9.42	0.47
313	25	346	4.02	2.95	0.06	0.08	2.94	0.18	-9.98	-11.18	-11.06	-10.10	0.36
		367	3.59	3.19	-0.11	-0.11	3.19	0.06	-9.04	-9.85	-9.28	-9.62	0.37
		368	3.42	3.68	0.02	0.04	3.66	0.21	-8.50	-9.41	-9.06	-8.85	0.44
		347	3.90	3.05	0.29	0.41	2.93	0.56	-9.23	-11.14	-11.01	-9.36	0.49
313	27	346	4.66	3.59	-0.22	-0.22	3.59	0.10	-11.26	-13.19	-13.19	-11.26	0.10
		367	4.26	4.07	-0.37	-0.37	4.07	-0.05	-10.95	-11.49	-11.48	-10.97	0.08
		368	4.07	4.67	-0.19	-0.17	4.65	0.33	-10.13	-11.23	-11.20	-10.15	0.16
		347	4.53	3.88	0.05	0.20	3.73	0.74	-10.47	-13.09	-13.07	-10.49	0.22
313	59	346	4.30	3.26	-0.08	-0.07	3.25	0.16	-10.55	-12.04	-12.00	-10.59	0.26
		367	3.88	3.59	-0.24	-0.24	3.59	0.04	-9.96	-10.47	-10.25	-10.19	0.26
		368	3.70	4.12	-0.09	-0.07	4.10	0.28	-9.26	-10.15	-10.00	-9.40	0.33
		347	4.18	3.43	0.17	0.30	3.29	0.65	-9.77	-11.99	-11.92	-9.84	0.38
314	6	347	5.33	4.64	-1.53	-1.16	4.27	1.46	-11.03	-16.03	-16.01	-11.04	0.28
		368	4.74	5.33	-1.46	-1.29	5.16	1.06	-10.70	-13.86	-13.84	-10.72	0.24
		369	4.41	6.91	0.54	0.96	6.49	1.59	-8.96	-13.14	-13.14	-8.96	0.02
		348	5.44	4.18	0.43	1.26	3.34	1.56	-9.75	-16.57	-16.55	-9.77	0.41
314	14	347	4.01	3.47	-1.02	-0.76	3.20	1.05	-8.49	-12.01	-11.99	-8.51	0.22
		368	3.56	3.97	-0.98	-0.87	3.86	0.72	-8.22	-10.30	-10.29	-8.24	0.20
		369	3.30	5.19	0.46	0.74	4.90	1.12	-6.87	-9.75	-9.75	-6.87	0.05
		348	4.08	3.15	0.40	1.02	2.53	1.14	-7.49	-12.39	-12.37	-7.51	0.33
314	22	347	3.95	3.25	-0.20	-0.02	3.07	0.76	-9.30	-11.33	-11.22	-9.41	0.46
		368	3.50	3.71	-0.19	-0.17	3.69	0.24	-8.70	-9.66	-9.37	-8.99	0.44
		369	3.20	5.11	0.83	0.93	5.01	0.66	-7.53	-9.02	-8.91	-7.64	0.40
		348	3.94	3.13	0.93	1.49	2.57	0.96	-8.29	-11.67	-11.53	-8.43	0.69
314	25	347	3.89	3.18	-2.38e-03	0.15	3.03	0.67	-9.22	-11.10	-10.97	-9.35	0.47
		368	3.43	3.62	-0.02	-0.01	3.62	0.14	-8.54	-9.45	-9.09	-8.91	0.45
		369	3.14	5.03	0.91	0.99	4.95	0.55	-7.44	-8.80	-8.66	-7.58	0.42
		348	3.87	3.08	1.06	1.58	2.56	0.88	-8.22	-11.44	-11.27	-8.38	0.71
314	27	347	4.52	3.76	-0.11	-0.05	3.71	0.44	-10.46	-13.05	-13.03	-10.47	0.19
		368	4.09	4.50	-0.23	-0.23	4.49	-0.16	-10.26	-11.26	-11.24	-10.28	0.13
		369	3.84	5.98	0.63	0.64	5.97	0.23	-8.93	-10.90	-10.90	-8.94	0.03
		348	4.52	3.52	1.06	1.25	3.33	0.65	-9.45	-13.44	-13.41	-9.48	0.34
314	59	347	4.16	3.44	-0.06	0.04	3.34	0.59	-9.76	-11.95	-11.89	-9.82	0.36
		368	3.72	4.01	-0.12	-0.12	4.01	0.03	-9.34	-10.18	-10.03	-9.49	0.32
		369	3.44	5.44	0.79	0.83	5.40	0.43	-8.12	-9.68	-9.64	-8.16	0.26
		348	4.16	3.26	1.08	1.43	2.91	0.80	-8.76	-12.31	-12.22	-8.85	0.56
315	6	562	5.30	2.05	-57.79	-17.09	-38.65	-27.91	-0.39	-6.00	-0.41	-5.98	-0.35
		585	4.11	30.59	-10.10	11.20	9.29	20.32	0.34	-5.60	0.29	-5.56	0.50
		579	11.13	-8.43	-166.91	-20.48	-154.86	-42.02	-0.11	-8.86	-0.16	-8.81	-0.67
		390	6.22	35.65	-18.58	-4.62	21.69	-23.71	-0.62	-8.24	-0.62	-8.24	-0.10
315	14	562	4.01	1.81	-42.34	-12.35	-28.19	-20.61	-0.30	-4.60	-0.32	-4.59	-0.26
		585	3.11	22.64	-6.56	8.50	7.58	14.59	0.26	-4.30	0.23	-4.27	0.38
		579	8.36	-6.47	-122.65	-15.22	-113.90	-30.66	-0.09	-6.79	-0.13	-6.75	-0.51
		390	4.75	26.73	-13.64	-3.36	16.44	-17.59	-0.47	-6.32	-0.47	-6.31	-0.07

315	22	562	4.24	1.33	-38.35	-11.16	-25.86	-18.43	-0.34	-5.14	-0.36	-5.12	-0.27
		585	3.47	19.83	-7.07	7.30	5.46	13.42	0.29	-4.82	0.25	-4.78	0.42
		579	8.31	-5.60	-109.09	-13.42	-101.27	-27.35	-0.10	-7.38	-0.14	-7.34	-0.54
		390	5.04	22.43	-12.28	-2.99	13.13	-15.37	-0.51	-6.98	-0.51	-6.98	-0.04
315	25	562	4.21	1.18	-37.53	-10.93	-25.42	-17.95	-0.34	-5.12	-0.36	-5.11	-0.27
		585	3.47	19.13	-7.43	6.97	4.73	13.23	0.29	-4.80	0.25	-4.77	0.42
		579	8.20	-5.36	-106.15	-12.99	-98.52	-26.66	-0.10	-7.36	-0.14	-7.32	-0.54
		390	4.99	21.30	-11.97	-2.91	12.24	-14.82	-0.51	-6.95	-0.51	-6.95	-0.04
315	47	562	4.94	6.51	-29.25	-9.00	-13.74	-17.72	-0.42	-6.87	-0.43	-6.86	-0.22
		585	4.94	27.63	0.51	10.56	17.59	13.09	0.18	-6.73	0.15	-6.70	0.45
		579	9.01	-5.28	-95.41	-13.80	-86.90	-26.37	-0.22	-9.23	-0.27	-9.18	-0.68
		390	6.49	31.01	-9.64	-2.99	24.35	-15.04	-0.61	-8.68	-0.61	-8.68	-0.13
315	79	562	4.51	3.25	-33.95	-10.13	-20.56	-17.85	-0.38	-5.86	-0.39	-5.85	-0.25
		585	3.99	22.49	-3.97	8.46	10.06	13.21	0.24	-5.61	0.21	-5.58	0.44
		579	8.55	-5.35	-101.70	-13.32	-93.73	-26.55	-0.15	-8.15	-0.19	-8.11	-0.60
		390	5.62	25.18	-10.83	-2.94	17.29	-14.90	-0.55	-7.68	-0.55	-7.68	-0.08
316	8	575	7.84	4.37	-15.67	0.62	-11.92	-7.82	1.89	-9.78	0.09	-7.98	-4.21
		586	1.41	7.86	-11.02	3.06	-6.22	8.22	1.47	-0.30	0.12	1.05	0.75
		585	5.72	-2.27	-19.66	-5.39	-16.54	-6.67	-0.26	-7.92	-0.33	-7.86	-0.68
		562	4.54	-2.38	-8.02	-3.08	-7.32	1.87	1.70	-5.48	0.59	-4.37	2.60
316	16	575	5.90	2.58	-9.87	0.39	-7.69	-4.74	1.44	-7.46	0.07	-6.09	-3.22
		586	1.04	5.23	-7.04	1.98	-3.79	5.41	1.12	-0.23	0.09	0.80	0.57
		585	4.32	-1.43	-13.07	-3.48	-11.02	-4.43	-0.20	-6.04	-0.25	-6.00	-0.52
		562	3.42	-1.98	-4.81	-2.12	-4.67	0.63	1.30	-4.18	0.45	-3.33	1.99
316	24	575	6.25	1.55	-6.97	0.52	-5.94	-2.77	1.57	-8.09	0.07	-6.60	-3.49
		586	1.06	4.19	-5.25	1.41	-2.47	4.30	1.21	-0.25	0.10	0.87	0.62
		585	4.55	-0.69	-9.61	-2.45	-7.85	-3.55	-0.22	-6.55	-0.27	-6.50	-0.56
		562	3.64	-1.93	-3.00	-1.95	-2.98	-0.15	1.42	-4.54	0.49	-3.61	2.16
316	25	575	6.15	1.37	-6.46	0.54	-5.62	-2.41	1.55	-8.00	0.07	-6.52	-3.45
		586	1.05	4.00	-4.93	1.30	-2.23	4.10	1.20	-0.24	0.10	0.85	0.61
		585	4.49	-0.56	-8.99	-2.27	-7.28	-3.39	-0.21	-6.48	-0.26	-6.43	-0.56
		562	3.58	-1.82	-2.77	-1.91	-2.67	-0.29	1.41	-4.49	0.49	-3.58	2.14
316	46	575	6.75	7.55	-0.07	-0.03	7.52	0.50	1.55	-8.94	0.09	-7.48	-3.63
		586	0.80	13.09	-1.11	1.27	10.71	5.31	0.46	-0.25	0.14	0.07	0.35
		585	4.87	6.83	1.01	1.25	6.59	-1.15	-0.10	-7.07	-0.13	-7.04	-0.45
		562	4.35	10.55	0.65	0.76	10.44	1.04	1.35	-5.38	0.55	-4.58	2.18
316	87	575	6.34	1.19	-4.69	0.72	-4.22	-1.59	1.56	-8.36	0.08	-6.89	-3.53
		586	0.88	4.20	-3.94	1.24	-0.97	3.92	0.91	-0.22	0.12	0.57	0.52
		585	4.59	-0.06	-6.97	-1.65	-5.38	-2.91	-0.18	-6.71	-0.22	-6.67	-0.51
		562	3.78	-1.07	-1.83	-1.62	-1.28	-0.34	1.39	-4.84	0.51	-3.95	2.17
317	6	350	5.38	2.34	-0.98	1.61	-0.25	1.37	-8.39	-16.46	-16.42	-8.43	0.58
		371	4.60	2.91	-0.86	2.89	-0.84	0.29	-8.33	-13.92	-13.72	-8.52	1.02
		372	4.31	1.38	-0.13	1.38	-0.13	0.05	-4.43	-12.96	-12.92	-4.46	0.56
		351	4.92	0.79	0.15	0.77	0.17	0.12	-4.50	-14.72	-14.72	-4.50	0.24
317	14	350	4.03	1.80	-0.77	1.24	-0.21	1.07	-6.49	-12.34	-12.30	-6.53	0.49
		371	3.45	2.20	-0.72	2.18	-0.69	0.25	-6.41	-10.40	-10.23	-6.58	0.81
		372	3.21	1.06	-0.15	1.05	-0.14	0.09	-3.49	-9.67	-9.64	-3.52	0.48
		351	3.67	0.68	0.05	0.65	0.09	0.14	-3.57	-11.04	-11.03	-3.57	0.24
317	22	350	3.88	2.07	-1.03	1.43	-0.39	1.25	-7.63	-11.72	-11.52	-7.82	0.87
		371	3.42	2.30	-1.14	2.25	-1.09	0.41	-7.18	-10.17	-9.54	-7.81	1.22
		372	2.96	1.21	-0.49	1.13	-0.41	0.36	-4.39	-9.06	-8.84	-4.60	0.98
		351	3.36	1.17	-0.32	1.03	-0.17	0.45	-4.68	-10.28	-10.20	-4.76	0.69
317	25	350	3.81	2.12	-1.03	1.48	-0.38	1.27	-7.57	-11.49	-11.28	-7.78	0.87
		371	3.36	2.30	-1.16	2.24	-1.10	0.45	-7.09	-9.98	-9.31	-7.76	1.22
		372	2.89	1.24	-0.53	1.13	-0.42	0.43	-4.32	-8.83	-8.60	-4.56	1.00
		351	3.29	1.28	-0.36	1.11	-0.18	0.51	-4.64	-10.06	-9.97	-4.73	0.70
317	43	350	4.49	1.65	0.36	1.34	0.67	0.55	-10.92	-12.69	-12.53	-11.09	0.52
		371	4.14	2.14	0.36	2.14	0.36	0.08	-9.99	-11.74	-10.60	-11.13	0.83
		372	3.44	1.74	1.07	1.74	1.08	0.05	-7.74	-9.97	-9.80	-7.91	0.59
		351	3.78	1.63	0.85	1.56	0.91	-0.21	-8.02	-11.19	-11.16	-8.05	0.32
317	75	350	4.08	1.94	-0.47	1.43	0.05	0.99	-9.03	-12.02	-11.82	-9.22	0.73
		371	3.67	2.24	-0.54	2.20	-0.50	0.31	-8.43	-10.66	-9.87	-9.22	1.06
		372	3.09	1.46	0.13	1.39	0.19	0.29	-5.80	-9.33	-9.13	-6.01	0.83
		351	3.47	1.35	0.22	1.30	0.27	0.22	-6.10	-10.56	-10.49	-6.17	0.54
318	2	351	4.95	1.28	0.34	1.20	0.42	0.26	-2.43	-14.19	-14.18	-2.44	-0.33
		372	4.13	1.39	9.91e-03	1.37	0.02	0.14	-2.44	-11.94	-11.93	-2.44	-0.06
		373	4.18	0.93	6.53e-04	0.88	0.06	0.23	0.28	-10.96	-10.92	0.24	-0.60
		352	5.20	0.88	0.38	0.78	0.48	0.19	0.61	-13.50	-13.45	0.56	-0.84
318	10	351	3.68	1.03	0.18	0.95	0.26	0.25	-2.20	-10.68	-10.68	-2.20	-0.13
		372	3.07	1.08	-0.07	1.06	-0.05	0.15	-2.18	-8.97	-8.97	-2.18	0.07
		373	3.08	0.75	-0.07	0.68	-4.03e-03	0.23	-0.09	-8.22	-8.21	-0.11	-0.32
		352	3.84	0.74	0.19	0.64	0.29	0.21	0.12	-10.13	-10.11	0.10	-0.50
318	22	351	3.39	1.33	-0.36	1.15	-0.18	0.52	-4.72	-10.37	-10.28	-4.81	0.70
		372	2.95	1.27	-0.54	1.21	-0.48	0.32	-4.40	-9.02	-8.78	-4.64	1.03
		373	2.71	0.95	-0.44	0.81	-0.29	0.42	-2.07	-8.00	-7.87	-2.20	0.85
		352	3.23	1.05	-0.33	0.86	-0.13	0.48	-2.20	-9.46	-9.42	-2.24	0.55
318	25	351	3.32	1.45	-0.42	1.23	-0.19	0.61	-4.68	-10.15	-10.05	-4.77	0.71
		372	2.88	1.33	-0.60	1.23	-0.50	0.43	-4.34	-8.79	-8.53	-4.60	1.04
		373	2.63	1.05	-0.54	0.82	-0.31	0.56	-2.03	-7.76	-7.63	-2.16	0.87
		352	3.16	1.21	-0.44	0.94	-0.17	0.61	-2.17	-9.24	-9.20	-2.21	0.56
318	46	351	3.71	1.71	-1.14	1.26	-0.69	1.03	-0.39	-10.02	-9.78	-0.63	1.51
		372	3.24	1.48	-1.11	1.25	-0.87	0.75	-0.42	-8.77	-8.32	-0.87	1.89
		373	3.38	1.53	-1.07	1.07	-0.61	0.99	1.84	-7.91	-7.59	1.52	1.74

318	62	352	3.95	2.03	-1.02	1.57	-0.57	1.09	2.04	-9.25	-9.08	1.88	1.37
		351	3.55	1.46	0.08	1.34	0.21	0.39	-4.26	-10.77	-10.66	-4.37	0.85
		372	3.10	1.42	-0.07	1.39	-0.04	0.20	-4.02	-9.43	-9.16	-4.29	1.18
		373	2.92	1.48	0.12	1.41	0.20	0.31	-1.70	-8.41	-8.25	-1.86	1.01
		352	3.45	1.56	0.26	1.48	0.34	0.31	-1.75	-9.86	-9.80	-1.81	0.70
319	2	352	5.20	0.90	0.42	0.85	0.46	0.14	0.62	-13.51	-13.47	0.57	-0.78
		373	4.19	0.83	0.07	0.83	0.07	0.03	0.29	-10.97	-10.94	0.26	-0.61
		374	4.21	0.49	-0.13	0.39	-0.03	0.23	2.01	-10.05	-9.84	1.80	-1.56
		353	5.70	0.59	0.13	0.14	0.59	0.06	3.07	-13.41	-13.19	2.85	-1.90
319	10	352	3.84	0.76	0.22	0.69	0.29	0.18	0.13	-10.14	-10.12	0.11	-0.45
		373	3.09	0.66	-0.01	0.65	-8.54e-04	0.09	-0.09	-8.23	-8.22	-0.10	-0.32
		374	3.09	0.43	-0.17	0.31	-0.06	0.24	1.26	-7.51	-7.39	1.15	-1.00
		353	4.18	0.43	0.08	0.13	0.37	0.13	2.02	-10.00	-9.87	1.89	-1.26
319	17	352	3.23	1.26	-0.40	0.95	-0.09	0.65	-1.71	-9.27	-9.25	-1.73	0.40
		373	2.64	1.05	-0.52	0.81	-0.27	0.57	-1.66	-7.67	-7.60	-1.73	0.64
		374	2.52	0.80	-0.62	0.41	-0.23	0.63	-0.05	-6.72	-6.72	-0.05	0.20
		353	3.35	0.79	-0.52	0.30	-0.03	0.63	0.35	-8.74	-8.74	0.35	-0.09
319	25	352	3.16	1.26	-0.46	0.96	-0.16	0.65	-2.16	-9.25	-9.20	-2.22	0.60
		373	2.63	1.05	-0.55	0.83	-0.33	0.56	-2.03	-7.77	-7.63	-2.16	0.87
		374	2.49	0.80	-0.62	0.43	-0.26	0.62	-0.33	-6.78	-6.74	-0.37	0.48
		353	3.23	0.79	-0.56	0.33	-0.10	0.64	-0.04	-8.62	-8.61	-0.05	0.19
319	46	352	4.18	1.96	-1.23	1.58	-0.86	1.03	3.25	-9.04	-8.86	3.07	1.48
		373	3.44	1.46	-0.81	1.08	-0.43	0.86	2.01	-7.95	-7.57	1.63	1.91
		374	3.45	1.51	-0.42	1.47	-0.38	-0.30	3.35	-6.95	-6.89	3.28	-0.82
		353	4.63	2.34	-0.89	2.24	-0.79	-0.56	5.18	-8.71	-8.65	5.12	-0.94
319	78	352	3.50	1.55	-0.80	1.21	-0.46	0.83	0.17	-9.16	-9.06	0.07	0.96
		373	2.90	1.23	-0.67	0.92	-0.36	0.70	-0.30	-7.84	-7.61	-0.53	1.30
		374	2.84	0.91	-0.35	0.86	-0.30	0.24	1.21	-6.82	-6.82	1.20	-0.09
		353	3.76	1.14	-0.41	1.13	-0.40	0.13	2.19	-8.65	-8.64	2.18	-0.30
320	3	353	5.85	0.81	0.32	0.36	0.77	-0.14	5.02	-12.45	-12.13	4.70	-2.34
		374	4.09	0.86	-0.06	0.55	0.25	0.44	3.23	-8.89	-8.56	2.91	-1.96
		375	3.42	-0.40	-1.29	-1.14	-0.55	0.34	2.47	-7.61	-6.15	1.01	-3.55
		354	6.10	0.31	-1.02	-1.01	0.31	0.07	4.29	-13.62	-11.68	2.34	-5.58
320	11	353	4.28	0.47	0.31	0.31	0.47	-0.01	3.34	-9.36	-9.17	3.14	-1.56
		374	3.00	0.68	-0.14	0.41	0.13	0.39	2.08	-6.72	-6.53	1.89	-1.27
		375	2.50	-0.25	-0.94	-0.81	-0.38	0.27	1.62	-5.68	-4.76	0.70	-2.42
		354	4.44	0.21	-0.82	-0.80	0.19	0.14	2.92	-10.07	-8.79	1.64	-3.87
320	17	353	3.42	0.82	-0.53	0.54	-0.25	0.55	0.53	-8.79	-8.79	0.52	-0.16
		374	2.53	0.85	-0.66	0.37	-0.18	0.70	-0.04	-6.74	-6.74	-0.04	0.15
		375	2.11	0.16	-0.65	-0.41	-0.08	0.37	0.37	-5.43	-5.35	0.29	-0.65
		354	3.39	0.28	-1.26	-0.89	-0.10	0.66	1.03	-8.44	-8.20	0.78	-1.50
320	25	353	3.29	0.84	-0.58	0.55	-0.30	0.57	0.12	-8.66	-8.65	0.12	0.13
		374	2.50	0.84	-0.66	0.39	-0.21	0.69	-0.33	-6.79	-6.76	-0.36	0.45
		375	2.10	0.16	-0.60	-0.37	-0.07	0.35	0.25	-5.44	-5.43	0.24	-0.30
		354	3.23	0.28	-1.25	-0.85	-0.12	0.67	0.81	-8.14	-8.01	0.68	-1.07
320	48	353	4.42	2.27	0.95	2.24	0.98	-0.20	4.09	-9.10	-8.78	3.77	-2.03
		374	3.08	1.53	-0.15	1.52	-0.14	0.11	1.94	-6.95	-6.74	1.73	-1.36
		375	3.14	3.63	-0.37	3.53	-0.28	-0.60	3.54	-5.87	-4.80	2.48	-2.98
		354	4.67	3.54	0.70	3.26	0.98	-0.85	5.83	-8.40	-7.06	4.49	-4.16
320	80	353	3.70	1.31	0.19	1.26	0.25	0.25	1.75	-8.79	-8.72	1.69	-0.81
		374	2.68	1.03	-0.35	0.86	-0.18	0.45	0.56	-6.78	-6.76	0.54	-0.34
		375	2.43	1.29	-0.16	1.29	-0.16	-0.05	1.53	-5.49	-5.17	1.21	-1.47
		354	3.74	0.89	0.35	0.89	0.35	0.02	2.88	-8.17	-7.62	2.33	-2.42
321	2	356	4.89	0.32	-1.00	-0.94	0.26	0.27	2.22	-11.71	-9.95	0.45	4.64
		377	3.04	-0.13	-1.74	-1.74	-0.13	-0.02	1.84	-6.96	-5.54	0.42	3.24
		376	3.49	0.91	-0.85	-3.61e-04	0.06	0.88	1.67	-8.31	-7.28	0.63	3.04
		355	5.23	1.82	-0.68	0.48	0.66	1.24	2.22	-12.63	-11.23	0.82	4.35
321	10	356	3.52	0.21	-0.71	-0.68	0.18	0.16	1.50	-8.49	-7.31	0.32	3.23
		377	2.14	-0.09	-1.19	-1.19	-0.09	-0.04	1.23	-4.95	-4.02	0.29	2.21
		376	2.47	0.59	-0.51	0.04	0.04	0.55	1.05	-5.96	-5.30	0.39	2.04
		355	3.76	1.21	-0.39	0.36	0.45	0.80	1.44	-9.19	-8.26	0.52	3.00
321	22	356	2.49	0.08	-0.63	-0.61	0.07	-0.11	0.34	-6.42	-6.20	0.13	1.18
		377	1.39	-7.00e-03	-0.60	-0.57	-0.04	-0.14	0.17	-3.60	-3.55	0.11	0.44
		376	1.65	0.14	-0.05	0.11	-0.02	-0.06	-0.39	-4.58	-4.57	-0.39	0.15
		355	2.65	0.19	0.11	0.18	0.11	-0.01	-0.28	-7.19	-7.08	-0.39	0.86
321	25	356	2.30	0.12	-0.44	-0.40	0.07	-0.15	0.33	-5.94	-5.75	0.14	1.08
		377	1.19	0.09	-0.35	-0.22	-0.04	-0.20	0.16	-3.08	-3.05	0.13	0.32
		376	1.49	0.50	-0.16	0.33	9.78e-03	-0.29	-0.36	-4.11	-4.11	-0.36	8.56e-03
		355	2.49	0.46	-7.25e-03	0.33	0.12	-0.21	-0.27	-6.73	-6.65	-0.35	0.74
321	27	356	4.03	0.44	-0.27	0.33	-0.16	0.25	1.35	-10.00	-8.89	0.24	3.37
		377	3.00	0.78	-0.11	0.68	-0.01	0.28	0.95	-7.47	-6.57	0.05	2.60
		376	3.13	1.21	0.14	1.16	0.19	0.23	0.24	-8.17	-7.54	-0.40	2.22
		355	4.12	1.19	-6.75e-03	1.14	0.04	0.23	0.61	-10.62	-9.78	-0.23	2.95
321	59	356	3.08	1.36	-0.01	1.36	-9.10e-03	0.04	0.75	-7.74	-7.17	0.18	2.12
		377	1.99	1.67	-0.01	1.67	-6.49e-03	-0.08	0.45	-4.97	-4.61	0.09	1.35
		376	2.19	1.76	0.20	1.74	0.23	-0.20	-0.19	-5.82	-5.63	-0.38	1.02
		355	3.22	1.73	0.22	1.73	0.22	-0.02	0.07	-8.43	-8.06	-0.30	1.75
322	2	355	5.20	2.06	-0.47	0.61	0.98	1.25	2.20	-12.57	-11.26	0.88	4.20
		376	3.50	0.22	-0.89	-0.63	-0.04	0.47	1.72	-8.30	-7.35	0.76	2.94
		378	3.72	2.99	-0.77	2.12	0.10	1.59	0.03	-9.85	-9.18	-0.63	2.48
		357	5.01	2.36	-0.06	1.05	1.25	1.20	0.61	-13.01	-12.21	-0.19	3.20
322	10	355	3.74	1.38	-0.25	0.45	0.68	0.80	1.43	-9.14	-8.28	0.57	2.89
		376	2.48	0.12	-0.54	-0.39	-0.03	0.27	1.09	-5.96	-5.35	0.49	1.97

		378	2.65	2.06	-0.46	1.51	0.09	1.03	-0.17	-7.10	-6.68	-0.58	1.64
		357	3.61	1.62	0.03	0.81	0.84	0.79	0.20	-9.51	-9.01	-0.30	2.16
322	22	355	2.65	0.25	0.17	0.21	0.21	-0.04	-0.26	-7.18	-7.09	-0.35	0.81
		376	1.68	0.07	-0.21	-0.08	-0.07	-0.14	-0.34	-4.63	-4.62	-0.34	0.13
		378	1.90	0.90	0.09	0.88	0.10	0.11	-1.87	-5.67	-5.67	-1.87	-0.06
		357	2.71	0.80	0.02	0.78	0.04	0.12	-1.92	-7.93	-7.91	-1.94	0.33
322	25	355	2.49	0.51	0.06	0.36	0.21	-0.21	-0.24	-6.73	-6.65	-0.32	0.69
		376	1.51	0.39	-0.23	0.18	-0.03	-0.29	-0.31	-4.16	-4.16	-0.31	-0.01
		378	1.75	0.89	0.16	0.85	0.19	-0.16	-1.81	-5.24	-5.23	-1.82	-0.20
		357	2.56	0.89	0.05	0.89	0.05	-0.05	-1.89	-7.52	-7.51	-1.90	0.22
322	29	355	4.10	1.47	0.02	1.19	0.31	0.58	0.64	-10.56	-9.78	-0.14	2.86
		376	3.13	1.29	-0.28	0.99	0.02	0.62	0.27	-8.18	-7.58	-0.33	2.17
		378	3.20	1.91	0.01	1.52	0.41	0.77	-1.26	-9.05	-8.52	-1.80	1.97
		357	4.02	2.03	-0.16	1.71	0.15	0.77	-1.16	-11.19	-10.60	-1.75	2.36
322	61	355	3.21	1.75	0.39	1.74	0.40	0.12	0.10	-8.41	-8.06	-0.24	1.68
		376	2.20	1.58	0.14	1.58	0.14	-0.02	-0.14	-5.85	-5.67	-0.32	0.99
		378	2.34	1.67	0.60	1.66	0.61	0.12	-1.69	-6.82	-6.69	-1.82	0.79
		357	3.19	1.90	0.22	1.83	0.29	0.33	-1.64	-9.09	-8.90	-1.83	1.19
323	6	357	4.93	1.62	-0.99	0.52	0.11	1.29	-1.34	-13.72	-12.67	-2.38	3.44
		378	4.01	1.73	0.50	1.72	0.52	-0.14	-0.96	-11.05	-10.39	-1.62	2.50
		379	3.79	1.73	-1.20	1.24	-0.71	1.09	-5.97	-11.66	-10.88	-6.75	1.96
		358	4.69	2.38	0.80	1.95	1.23	0.70	-3.64	-13.85	-13.31	-4.17	2.28
323	14	357	3.56	1.19	-0.57	0.48	0.14	0.86	-1.08	-9.98	-9.29	-1.77	2.39
		378	2.86	1.23	0.33	1.21	0.36	-0.15	-0.81	-7.94	-7.52	-1.23	1.68
		379	2.70	1.28	-0.76	0.97	-0.45	0.73	-4.39	-8.30	-7.81	-4.88	1.29
		358	3.43	1.69	0.60	1.42	0.87	0.47	-2.81	-10.17	-9.82	-3.16	1.57
323	22	357	2.67	0.97	0.35	0.91	0.42	0.19	-2.03	-7.88	-7.75	-2.16	0.87
		378	2.00	0.81	-0.08	0.60	0.14	-0.38	-1.66	-5.91	-5.90	-1.68	0.24
		379	2.09	1.11	0.07	1.10	0.08	0.12	-4.69	-6.07	-6.07	-4.70	-0.06
		358	2.81	1.02	0.41	1.00	0.43	0.10	-3.99	-8.59	-8.54	-4.04	0.48
323	25	357	2.53	1.06	0.53	1.05	0.53	0.06	-2.00	-7.46	-7.37	-2.09	0.71
		378	1.84	0.80	-0.15	0.50	0.15	-0.44	-1.62	-5.48	-5.48	-1.62	0.06
		379	1.98	1.17	0.23	1.17	0.23	0.02	-4.49	-5.72	-5.68	-4.53	-0.22
		358	2.69	0.96	0.42	0.96	0.42	0.03	-3.97	-8.23	-8.19	-4.00	0.37
323	32	357	4.00	1.96	0.91	1.76	1.11	0.41	-2.98	-11.78	-10.61	-4.14	2.99
		378	3.33	1.20	0.58	1.14	0.65	-0.19	-3.45	-10.02	-9.06	-4.41	2.32
		379	3.35	2.09	0.53	1.75	0.88	0.65	-6.00	-10.18	-9.21	-6.97	1.77
		358	4.07	1.65	0.69	1.48	0.87	0.37	-5.16	-12.39	-11.52	-6.02	2.34
323	64	357	3.16	1.98	1.05	1.92	1.12	0.24	-2.51	-9.29	-8.81	-2.99	1.74
		378	2.44	1.40	0.35	1.18	0.57	-0.42	-2.57	-7.32	-7.06	-2.83	1.09
		379	2.54	1.83	0.70	1.69	0.84	0.38	-5.38	-7.49	-7.25	-5.62	0.68
		358	3.27	1.43	0.80	1.40	0.83	0.13	-4.57	-9.98	-9.67	-4.87	1.26
324	6	358	4.73	2.67	-0.66	1.59	0.42	1.56	-3.83	-14.06	-13.32	-4.58	2.65
		379	3.55	2.48	0.65	2.41	0.73	-0.36	-6.01	-10.75	-10.73	-6.04	0.32
		380	4.19	2.23	-0.04	1.84	0.35	0.85	-5.98	-12.80	-12.55	-6.22	1.27
		359	4.75	2.09	1.10	1.81	1.38	0.44	-6.92	-14.52	-14.39	-7.05	0.98
324	14	358	3.46	1.94	-0.39	1.19	0.35	1.08	-2.96	-10.32	-9.82	-3.45	1.85
		379	2.54	1.82	0.45	1.74	0.54	-0.32	-4.32	-7.70	-7.69	-4.33	0.13
		380	3.05	1.65	1.11e-03	1.37	0.28	0.62	-4.53	-9.31	-9.15	-4.69	0.85
		359	3.49	1.51	0.88	1.37	1.01	0.26	-5.22	-10.66	-10.58	-5.30	0.67
324	22	358	2.84	1.41	0.21	1.07	0.55	0.54	-4.21	-8.68	-8.55	-4.34	0.74
		379	2.05	1.59	0.09	1.21	0.47	-0.65	-3.70	-6.23	-5.94	-3.99	-0.80
		380	2.62	1.41	0.20	1.21	0.41	0.45	-5.53	-7.75	-7.75	-5.53	0.01
		359	3.08	1.44	0.70	1.37	0.77	-0.22	-6.19	-9.22	-9.22	-6.20	0.11
324	25	358	2.72	1.35	0.37	1.08	0.64	0.44	-4.20	-8.30	-8.21	-4.30	0.61
		379	1.95	1.61	0.03	1.15	0.49	-0.72	-3.44	-5.95	-5.56	-3.83	-0.91
		380	2.52	1.37	0.27	1.17	0.47	0.42	-5.46	-7.40	-7.39	-5.47	-0.09
		359	2.98	1.51	0.67	1.40	0.79	-0.29	-6.14	-8.88	-8.88	-6.14	0.06
324	32	358	3.94	2.27	0.69	1.66	1.30	0.77	-5.28	-12.03	-11.39	-5.93	1.98
		379	3.12	1.78	0.82	1.66	0.94	-0.32	-6.41	-9.28	-9.10	-6.59	0.69
		380	3.76	2.27	0.24	1.59	0.92	0.96	-8.23	-11.06	-10.69	-8.61	0.96
		359	3.97	1.80	1.29	1.78	1.31	0.10	-7.35	-12.01	-11.78	-7.58	1.01
324	64	358	3.25	1.97	0.85	1.58	1.24	0.53	-4.69	-9.92	-9.61	-5.00	1.24
		379	2.42	1.84	0.58	1.59	0.83	-0.50	-5.04	-7.15	-7.13	-5.06	-0.19
		380	3.05	1.91	0.41	1.45	0.87	0.70	-6.76	-8.92	-8.85	-6.83	0.38
		359	3.41	1.70	1.18	1.67	1.21	-0.13	-6.70	-10.23	-10.17	-6.77	0.48
325	6	359	4.77	1.53	0.47	1.48	0.53	0.24	-6.47	-14.56	-13.81	-7.22	2.35
		380	4.14	2.00	1.35	1.98	1.38	-0.11	-6.52	-12.60	-12.17	-6.95	1.55
		381	3.95	2.19	0.36	2.00	0.56	0.57	-8.59	-11.67	-10.46	-9.80	1.50
		360	5.21	2.21	1.08	2.20	1.09	0.08	-9.70	-15.76	-15.26	-10.20	1.66
325	14	359	3.50	1.17	0.38	1.14	0.42	0.16	-4.90	-10.71	-10.19	-5.43	1.66
		380	3.01	1.47	0.97	1.44	1.00	-0.12	-4.90	-9.16	-8.89	-5.16	1.03
		381	2.93	1.64	0.23	1.48	0.39	0.45	-6.53	-8.57	-7.73	-7.38	1.00
		360	3.84	1.63	0.80	1.62	0.80	0.04	-7.32	-11.59	-11.25	-7.65	1.15
325	22	359	3.10	1.25	0.50	1.25	0.50	0.02	-6.05	-9.33	-9.11	-6.26	0.81
		380	2.60	1.26	0.52	1.04	0.74	-0.33	-5.50	-7.70	-7.70	-5.50	-0.03
		381	3.09	1.54	6.58e-03	1.33	0.21	0.52	-7.68	-8.64	-7.69	-8.63	0.10
		360	3.54	1.36	0.60	1.34	0.61	-0.11	-8.37	-10.12	-10.06	-8.42	0.29
325	25	359	3.00	1.30	0.58	1.30	0.58	0.02	-6.02	-8.99	-8.80	-6.20	0.71
		380	2.50	1.24	0.48	0.98	0.74	-0.36	-5.36	-7.38	-7.37	-5.37	-0.15
		381	3.05	1.56	-0.05	1.32	0.18	0.57	-7.49	-8.59	-7.49	-8.59	-5.86e-03
		360	3.45	1.34	0.64	1.32	0.66	-0.12	-8.31	-9.77	-9.74	-8.34	0.20
325	30	359	3.99	1.58	1.23	1.58	1.24	-0.03	-7.32	-12.09	-11.52	-7.89	1.55

		380	3.43	1.84	1.17	1.37	1.65	-0.30	-6.70	-10.30	-9.97	-7.03	1.04
		381	3.75	2.76	0.23	2.16	0.83	1.08	-8.62	-10.87	-9.27	-10.21	1.02
		360	4.12	2.23	1.18	2.22	1.18	0.09	-9.38	-11.90	-11.46	-9.82	0.96
325	62	359	3.44	1.55	1.12	1.55	1.12	0.04	-6.58	-10.36	-10.01	-6.93	1.09
		380	2.89	1.58	0.94	1.24	1.28	-0.32	-6.04	-8.58	-8.52	-6.10	0.39
		381	3.34	2.18	0.05	1.71	0.52	0.88	-8.08	-9.45	-8.25	-9.27	0.46
		360	3.74	1.69	1.09	1.69	1.09	-0.03	-8.81	-10.69	-10.52	-8.98	0.55
326	6	360	5.28	2.48	0.76	2.17	1.08	0.66	-9.53	-16.04	-15.35	-10.23	2.01
		381	3.80	2.15	0.57	2.12	0.60	-0.23	-9.05	-10.78	-10.14	-9.69	0.84
		382	4.82	3.25	0.12	3.08	0.29	0.70	-11.09	-13.90	-13.11	-11.88	1.26
		361	5.52	2.11	0.76	1.55	1.32	-0.67	-12.05	-16.26	-15.18	-13.13	1.84
326	14	360	3.89	1.83	0.56	1.60	0.78	0.48	-7.18	-11.80	-11.32	-7.66	1.41
		381	2.83	1.61	0.39	1.59	0.41	-0.16	-6.91	-7.92	-7.49	-7.34	0.50
		382	3.57	2.40	0.02	2.27	0.15	0.54	-8.42	-10.20	-9.69	-8.93	0.81
		361	4.09	1.60	0.56	1.19	0.97	-0.51	-9.12	-11.97	-11.25	-9.84	1.24
326	22	360	3.54	1.51	0.46	1.37	0.60	0.36	-8.17	-10.23	-10.10	-8.29	0.49
		381	3.20	1.53	0.13	1.52	0.14	-0.10	-7.39	-9.29	-7.55	-9.13	-0.53
		382	3.64	2.22	-0.49	2.06	-0.33	0.63	-9.13	-10.08	-9.34	-9.87	-0.39
		361	4.02	1.79	0.38	1.33	0.84	-0.66	-10.49	-10.77	-10.59	-10.67	0.14
326	25	360	3.44	1.48	0.45	1.33	0.60	0.36	-8.11	-9.86	-9.77	-8.20	0.39
		381	3.19	1.56	0.13	1.56	0.14	-0.06	-7.16	-9.33	-7.36	-9.13	-0.63
		382	3.58	2.13	-0.53	1.96	-0.37	0.64	-8.82	-10.05	-9.09	-9.78	-0.51
		361	3.95	1.80	0.46	1.41	0.85	-0.61	-10.32	-10.59	-10.32	-10.59	0.03
326	30	360	4.24	2.51	0.62	2.13	0.99	0.75	-9.07	-12.53	-11.65	-9.95	1.51
		381	3.77	2.56	0.64	2.48	0.71	0.38	-9.24	-10.55	-9.32	-10.47	0.32
		382	4.07	2.97	-0.20	2.61	0.16	1.01	-9.68	-11.59	-10.87	-10.40	0.92
		361	4.77	2.17	1.15	2.16	1.16	-0.10	-11.05	-13.72	-12.26	-12.51	1.33
326	62	360	3.79	1.91	0.65	1.66	0.90	0.50	-8.57	-11.01	-10.62	-8.96	0.89
		381	3.41	2.06	0.45	2.03	0.48	0.21	-8.17	-9.70	-8.19	-9.67	-0.19
		382	3.76	2.41	-0.32	2.15	-0.06	0.80	-9.79	-10.12	-9.86	-10.05	0.13
		361	4.29	1.89	0.94	1.76	1.07	-0.33	-10.67	-11.92	-11.17	-11.42	0.61
327	6	576	7.15	16.47	-11.01	12.35	-6.89	-9.82	-14.66	-21.25	-14.66	-21.25	-0.04
		349	6.62	15.89	-9.23	5.88	0.78	-12.30	-15.67	-18.88	-15.76	-18.80	-0.51
		350	5.23	0.95	-6.10	-4.38	-0.77	3.03	-7.22	-15.92	-7.79	-15.36	2.15
327	14	576	5.37	12.37	-8.16	9.28	-5.08	-7.34	-11.07	-15.95	-11.07	-15.94	-0.16
		349	4.98	11.73	-6.93	4.28	0.52	-9.14	-11.83	-14.18	-11.94	-14.07	-0.50
		350	3.92	0.71	-4.48	-3.26	-0.52	2.21	-5.62	-11.94	-6.00	-11.56	1.49
327	24	576	5.40	12.25	-7.61	9.09	-4.46	-7.26	-11.36	-15.91	-11.87	-15.39	-1.44
		349	5.18	10.62	-7.03	3.23	0.36	-8.71	-11.73	-15.03	-13.13	-13.64	-1.63
		350	3.69	0.66	-4.03	-3.24	-0.13	1.76	-7.09	-11.17	-7.14	-11.12	0.42
327	25	576	5.35	12.32	-7.55	9.24	-4.47	-7.19	-11.18	-15.78	-11.63	-15.32	-1.37
		349	5.11	10.65	-6.87	3.37	0.41	-8.63	-11.61	-14.83	-12.86	-13.58	-1.57
		350	3.65	0.72	-4.06	-3.17	-0.17	1.86	-6.75	-11.08	-6.80	-11.03	0.49
327	27	576	6.06	14.09	-6.82	10.76	-3.49	-7.65	-13.21	-17.86	-13.56	-17.51	-1.23
		349	5.84	12.37	-6.11	4.95	1.31	-9.06	-13.78	-16.78	-14.81	-15.76	-1.42
		350	4.42	1.61	-2.10	-1.51	1.01	1.36	-8.76	-13.38	-8.85	-13.29	0.65
327	59	576	5.66	13.11	-7.26	9.92	-4.07	-7.41	-12.07	-16.71	-12.47	-16.31	-1.30
		349	5.42	11.43	-6.55	4.07	0.81	-8.84	-12.56	-15.69	-13.70	-14.55	-1.50
		350	3.98	1.09	-3.24	-2.46	0.32	1.66	-7.60	-12.10	-7.67	-12.03	0.56
328	6	576	6.60	5.40	-3.30	4.08	-1.99	3.12	-10.35	-20.10	-13.79	-16.66	-4.66
		348	5.50	3.97	-5.44	-1.61	0.14	-4.62	-9.10	-16.67	-10.35	-15.43	-2.80
		349	5.61	14.49	2.04	10.37	6.16	5.86	-8.03	-16.48	-9.73	-14.79	-3.39
328	14	576	4.93	3.86	-2.29	2.89	-1.32	2.24	-7.78	-15.02	-10.43	-12.38	-3.49
		348	4.11	2.99	-3.89	-1.08	0.17	-3.38	-7.03	-12.47	-7.94	-11.56	-2.04
		349	4.17	10.71	1.68	7.75	4.64	4.24	-6.03	-12.25	-7.32	-10.96	-2.53
328	22	576	4.75	2.81	-1.40	1.84	-0.44	1.77	-7.97	-14.45	-11.24	-11.18	-3.24
		348	3.93	2.93	-2.89	-0.48	0.51	-2.87	-7.96	-11.75	-8.96	-10.75	-1.67
		349	3.92	10.13	2.49	7.68	4.94	3.57	-6.44	-11.44	-7.95	-9.93	-2.29
328	25	576	4.67	2.74	-1.29	1.77	-0.32	1.72	-7.85	-14.19	-11.13	-10.91	-3.17
		348	3.85	2.89	-2.68	-0.36	0.58	-2.74	-7.91	-11.51	-8.92	-10.51	-1.61
		349	3.84	9.98	2.53	7.61	4.90	3.47	-6.37	-11.19	-7.87	-9.69	-2.23
328	27	576	5.51	4.81	-1.44	3.58	-0.22	2.48	-9.65	-16.66	-12.86	-13.45	-3.49
		348	4.70	2.98	-0.82	1.34	0.83	-1.88	-9.67	-14.16	-10.74	-13.09	-1.91
		349	4.71	11.96	2.37	9.43	4.89	4.23	-8.03	-13.78	-9.59	-12.22	-2.55
328	59	576	5.04	3.64	-1.35	2.57	-0.27	2.05	-8.64	-15.29	-11.89	-12.03	-3.32
		348	4.22	2.93	-1.89	0.35	0.68	-2.41	-8.66	-12.68	-9.70	-11.64	-1.76
		349	4.22	10.86	2.48	8.41	4.93	3.81	-7.10	-12.34	-8.63	-10.80	-2.38
329	8	390	5.61	8.76	-9.49	4.23	-4.96	-7.88	-11.96	-16.42	-12.05	-16.33	-0.61
		579	4.80	8.90	-6.54	-1.55	3.90	-7.22	-11.30	-13.79	-11.51	-13.58	-0.68
		412	2.71	-0.40	-2.66	-1.06	-1.99	1.03	-5.16	-8.07	-5.77	-7.46	1.18
		7	3.64	1.36	0.33	1.23	0.46	-0.34	-9.16	-10.05	-9.97	-9.25	0.26
329	16	390	4.20	6.51	-7.15	3.08	-3.72	-5.92	-8.97	-12.30	-9.03	-12.25	-0.43
		579	3.60	6.69	-4.87	-1.17	2.99	-5.39	-8.48	-10.31	-8.63	-10.17	-0.50
		412	2.03	-0.30	-2.00	-0.80	-1.50	0.78	-3.87	-6.06	-4.35	-5.58	0.91
		7	2.73	1.04	0.24	0.95	0.33	-0.26	-6.85	-7.57	-7.49	-6.93	0.23
329	24	390	4.24	6.42	-7.25	2.71	-3.54	-6.08	-8.93	-12.49	-8.93	-12.49	-0.05
		579	3.60	6.75	-4.82	-1.31	3.23	-5.32	-8.51	-10.21	-8.52	-10.20	-0.14
		412	2.13	-0.33	-1.90	-0.76	-1.48	0.70	-3.48	-6.41	-4.38	-5.52	1.35
		7	2.76	1.13	0.15	1.01	0.27	-0.32	-6.41	-7.95	-7.44	-6.91	0.72
329	25	390	4.14	6.38	-7.16	2.64	-3.42	-6.05	-8.85	-12.16	-8.85	-12.16	-0.02
		579	3.51	6.67	-4.80	-1.35	3.23	-5.26	-8.45	-9.90	-8.46	-9.89	-0.11
		412	2.05	-0.31	-1.90	-0.74	-1.48	0.70	-3.34	-6.19	-4.34	-5.19	1.36
		7	2.69	1.11	0.16	1.01	0.26	-0.29	-6.13	-7.82	-7.38	-6.57	0.74



329	44	390	5.11	7.20	-4.79	4.18	-1.77	-5.20	-10.13	-15.47	-10.17	-15.43	0.44
		579	4.46	6.17	-2.97	-0.03	3.23	-4.27	-9.80	-13.01	-9.80	-13.01	0.11
		412	2.77	0.43	-0.63	-0.47	0.27	0.38	-5.08	-8.47	-5.28	-8.28	0.79
		7	3.47	2.57	1.42	1.77	2.22	-0.53	-8.34	-9.74	-8.34	-9.73	0.11
329	76	390	4.56	6.74	-6.15	3.31	-2.72	-5.70	-9.41	-13.60	-9.42	-13.59	0.16
		579	3.92	6.49	-4.01	-0.78	3.26	-4.84	-9.03	-11.25	-9.03	-11.25	-0.04
		412	2.33	-0.08	-1.24	-0.61	-0.71	0.58	-4.21	-7.06	-4.74	-6.53	1.11
		7	3.00	1.63	0.82	1.35	1.10	-0.38	-7.40	-8.34	-7.80	-7.95	0.47
330	6	364	5.37	7.53	-0.41	-0.37	7.48	-0.58	-13.08	-14.94	-14.63	-13.40	0.70
		385	5.09	5.03	-0.75	-0.73	5.02	0.26	-12.18	-14.40	-13.45	-13.13	1.10
		386	4.79	5.14	-3.57	-3.48	5.06	0.84	-11.67	-13.52	-12.18	-13.01	0.83
		365	5.27	5.49	-3.16	-3.16	5.48	0.25	-12.96	-14.89	-14.69	-13.15	0.58
330	14	364	4.00	5.60	-0.17	-0.14	5.58	-0.37	-9.85	-11.03	-10.79	-10.09	0.47
		385	3.77	3.73	-0.38	-0.36	3.71	0.31	-9.11	-10.60	-9.84	-9.88	0.75
		386	3.59	3.76	-2.38	-2.31	3.70	0.61	-8.67	-10.14	-8.94	-9.86	0.57
		365	3.96	4.04	-2.14	-2.13	4.04	0.17	-9.86	-11.06	-10.89	-10.02	0.41
330	22	364	3.93	5.23	0.85	0.85	5.23	-2.83e-04	-9.83	-10.64	-9.83	-10.63	0.04
		385	3.64	3.60	0.60	0.97	3.23	0.99	-8.58	-10.31	-8.64	-10.25	0.32
		386	3.48	3.09	-0.44	-0.38	3.03	0.45	-7.71	-10.11	-7.77	-10.05	0.37
		365	3.89	3.46	-0.62	-0.62	3.46	9.72e-03	-9.85	-10.62	-9.93	-10.54	0.24
330	25	364	3.86	5.10	1.12	1.12	5.09	0.11	-9.54	-10.54	-9.54	-10.54	4.32e-03
		385	3.57	3.66	0.75	1.31	3.10	1.15	-8.22	-10.19	-8.27	-10.14	0.29
		386	3.40	2.90	0.04	0.10	2.84	0.42	-7.35	-9.95	-7.40	-9.90	0.35
		365	3.81	3.31	-0.24	-0.24	3.31	-0.02	-9.56	-10.48	-9.62	-10.42	0.22
330	30	364	4.55	5.86	1.33	1.35	5.84	0.33	-11.20	-12.52	-12.01	-11.70	0.64
		385	4.27	4.72	1.04	1.63	4.13	1.35	-10.15	-12.01	-10.78	-11.38	0.88
		386	4.09	3.88	-0.61	-0.45	3.73	0.82	-9.56	-11.69	-10.04	-11.21	0.88
		365	4.53	3.96	-0.94	-0.89	3.92	0.48	-11.07	-12.76	-12.20	-11.63	0.79
330	62	364	4.16	5.48	1.18	1.20	5.46	0.22	-10.48	-11.18	-10.63	-11.03	0.29
		385	3.86	4.16	0.84	1.43	3.58	1.27	-9.17	-10.88	-9.38	-10.67	0.56
		386	3.69	3.35	-0.27	-0.16	3.24	0.62	-8.39	-10.62	-8.56	-10.46	0.59
		365	4.12	3.61	-0.56	-0.55	3.60	0.21	-10.36	-11.33	-10.76	-10.93	0.48
331	6	365	5.25	5.60	-2.63	-2.62	5.60	0.15	-12.93	-14.76	-14.58	-13.12	0.55
		386	4.80	5.06	-3.14	-3.10	5.02	0.61	-11.79	-13.48	-12.31	-12.96	0.78
		387	4.66	4.92	-3.32	-3.20	4.80	0.99	-11.65	-12.96	-12.07	-12.54	0.61
		366	5.15	5.33	-2.76	-2.73	5.30	0.53	-12.65	-14.54	-14.41	-12.77	0.47
331	14	365	3.94	4.14	-1.75	-1.75	4.13	0.10	-9.84	-10.96	-10.81	-9.99	0.39
		386	3.59	3.70	-2.08	-2.04	3.67	0.45	-8.76	-10.10	-9.04	-9.82	0.54
		387	3.49	3.60	-2.21	-2.13	3.51	0.68	-8.66	-9.75	-8.87	-9.53	0.43
		366	3.87	3.93	-1.85	-1.83	3.91	0.36	-9.65	-10.81	-10.70	-9.75	0.34
331	22	365	3.88	3.62	-0.29	-0.29	3.62	0.03	-9.79	-10.59	-9.86	-10.52	0.23
		386	3.48	3.03	-0.26	-0.21	2.98	0.39	-7.81	-10.08	-7.87	-10.02	0.37
		387	3.41	2.92	-0.37	-0.35	2.89	0.29	-7.64	-9.86	-7.71	-9.79	0.38
		366	3.81	3.41	-0.41	-0.41	3.40	0.08	-9.64	-10.41	-9.77	-10.28	0.29
331	25	365	3.81	3.48	0.07	0.07	3.48	0.02	-9.51	-10.45	-9.55	-10.40	0.21
		386	3.40	2.85	0.19	0.24	2.79	0.38	-7.45	-9.93	-7.50	-9.88	0.35
		387	3.33	2.73	0.08	0.09	2.72	0.21	-7.29	-9.72	-7.34	-9.66	0.37
		366	3.74	3.26	-0.06	-0.06	3.26	0.02	-9.37	-10.27	-9.46	-10.17	0.28
331	30	365	4.53	4.32	-0.54	-0.52	4.30	0.30	-11.16	-12.61	-12.11	-11.66	0.69
		386	4.12	3.91	-0.39	-0.29	3.81	0.65	-9.63	-11.77	-10.12	-11.28	0.90
		387	4.03	3.82	-0.65	-0.59	3.76	0.52	-9.39	-11.51	-9.87	-11.04	0.88
		366	4.44	4.09	-0.80	-0.77	4.06	0.35	-10.89	-12.44	-11.92	-11.41	0.73
331	62	365	4.11	3.87	-0.22	-0.21	3.86	0.16	-10.37	-11.25	-10.68	-10.93	0.42
		386	3.70	3.33	-0.09	-6.98e-03	3.25	0.52	-8.47	-10.65	-8.65	-10.47	0.59
		387	3.62	3.22	-0.26	-0.22	3.18	0.36	-8.27	-10.43	-8.45	-10.24	0.60
		366	4.04	3.64	-0.39	-0.39	3.63	0.18	-10.14	-11.11	-10.55	-10.69	0.48
332	6	366	5.14	5.30	-2.75	-2.73	5.28	0.43	-12.62	-14.52	-14.40	-12.74	0.46
		387	4.67	4.88	-3.38	-3.29	4.79	0.85	-11.66	-12.99	-12.08	-12.57	0.61
		388	4.38	4.65	-2.74	-2.49	4.40	1.34	-11.20	-12.00	-11.70	-11.50	0.39
		367	4.94	5.10	-2.50	-2.36	4.96	1.03	-11.81	-14.16	-14.11	-11.85	0.32
332	14	366	3.86	3.91	-1.84	-1.83	3.90	0.29	-9.62	-10.79	-10.69	-9.73	0.33
		387	3.50	3.57	-2.25	-2.19	3.51	0.59	-8.67	-9.77	-8.88	-9.56	0.43
		388	3.29	3.40	-1.82	-1.67	3.24	0.88	-8.40	-9.00	-8.62	-8.79	0.29
		367	3.71	3.77	-1.68	-1.59	3.68	0.69	-9.04	-10.53	-10.49	-9.08	0.24
332	22	366	3.80	3.39	-0.41	-0.41	3.39	0.07	-9.63	-10.40	-9.76	-10.26	0.29
		387	3.40	2.90	-0.39	-0.37	2.87	0.27	-7.64	-9.86	-7.71	-9.79	0.38
		388	3.24	2.80	-0.32	-0.32	2.80	0.10	-7.39	-9.31	-7.49	-9.21	0.43
		367	3.66	3.34	-0.41	-0.40	3.33	0.17	-9.26	-10.01	-9.57	-9.71	0.37
332	25	366	3.73	3.25	-0.06	-0.06	3.24	0.02	-9.35	-10.25	-9.45	-10.15	0.28
		387	3.33	2.71	0.06	0.08	2.69	0.20	-7.28	-9.71	-7.34	-9.65	0.37
		388	3.17	2.66	-1.90e-03	-1.50e-04	2.66	-0.07	-7.06	-9.18	-7.14	-9.10	0.42
		367	3.59	3.22	-0.11	-0.11	3.22	0.05	-9.03	-9.85	-9.27	-9.61	0.37
332	27	366	4.42	4.23	-0.62	-0.61	4.23	0.19	-11.16	-12.14	-11.81	-11.49	0.46
		387	4.04	3.95	-0.47	-0.40	3.88	0.54	-9.58	-11.43	-9.78	-11.23	0.57
		388	3.87	3.98	-0.22	-0.20	3.96	0.30	-9.33	-10.83	-9.55	-10.61	0.53
		367	4.28	4.31	-0.41	-0.40	4.30	0.24	-10.67	-11.82	-11.58	-10.90	0.46
332	59	366	4.03	3.70	-0.33	-0.32	3.70	0.11	-10.22	-10.99	-10.49	-10.72	0.37
		387	3.63	3.26	-0.19	-0.15	3.22	0.38	-8.30	-10.43	-8.41	-10.32	0.47
		388	3.46	3.23	-0.11	-0.10	3.23	0.11	-8.06	-9.88	-8.19	-9.74	0.48
		367	3.89	3.71	-0.26	-0.25	3.70	0.15	-9.80	-10.65	-10.29	-10.16	0.42
333	6	367	4.94	5.05	-2.46	-2.35	4.95	0.88	-11.80	-14.17	-14.12	-11.84	0.32
		388	4.38	4.53	-2.68	-2.51	4.36	1.10	-11.20	-12.01	-11.72	-11.49	0.39
		1	4.09	4.21	-1.26	-1.05	4.01	1.04	-10.06	-11.46	-11.36	-10.17	0.37

333	14	368	4.71	5.39	-1.59	-1.40	5.20	1.15	-10.65	-13.77	-13.75	-10.67	0.25
		367	3.72	3.74	-1.65	-1.59	3.67	0.60	-9.04	-10.54	-10.50	-9.08	0.25
		388	3.29	3.32	-1.78	-1.68	3.21	0.73	-8.40	-9.01	-8.63	-8.78	0.29
		1	3.07	3.10	-0.79	-0.68	2.99	0.65	-7.67	-8.50	-8.37	-7.80	0.29
		368	3.54	4.02	-1.06	-0.93	3.89	0.78	-8.17	-10.24	-10.22	-8.20	0.21
333	22	367	3.66	3.32	-0.42	-0.41	3.31	0.16	-9.26	-10.03	-9.57	-9.72	0.38
		388	3.24	2.80	-0.34	-0.34	2.80	0.07	-7.40	-9.31	-7.50	-9.21	0.42
		1	3.03	2.84	0.05	0.06	2.83	-0.19	-7.11	-8.62	-7.31	-8.42	0.51
		368	3.48	3.77	-0.15	-0.14	3.76	0.21	-8.63	-9.62	-9.32	-8.93	0.45
333	25	367	3.59	3.20	-0.13	-0.13	3.20	0.06	-9.03	-9.86	-9.28	-9.62	0.38
		388	3.17	2.67	-0.03	-0.02	2.67	-0.07	-7.07	-9.18	-7.15	-9.10	0.41
		1	2.97	2.80	0.18	0.23	2.74	-0.37	-6.83	-8.50	-7.00	-8.33	0.50
		368	3.41	3.68	0.04	0.04	3.68	0.07	-8.48	-9.42	-9.04	-8.85	0.46
333	26	367	4.29	4.06	-0.39	-0.38	4.06	-0.08	-10.86	-11.74	-11.59	-11.01	0.34
		388	3.85	3.79	-0.20	-0.20	3.79	-0.02	-9.40	-10.73	-9.53	-10.60	0.39
		1	3.63	4.07	0.14	0.17	4.03	-0.36	-9.24	-9.76	-9.25	-9.76	0.05
		368	4.08	4.69	-0.06	-0.06	4.69	-0.06	-10.18	-11.22	-11.21	-10.19	0.08
333	58	367	3.89	3.59	-0.26	-0.26	3.59	0.02	-9.88	-10.63	-10.29	-10.21	0.37
		388	3.46	3.16	-0.12	-0.12	3.16	-0.02	-8.08	-9.84	-8.19	-9.74	0.42
		1	3.25	3.34	0.16	0.19	3.30	-0.34	-7.88	-9.04	-7.98	-8.94	0.32
		368	3.70	4.13	-0.01	-0.01	4.13	0.03	-9.29	-10.13	-9.99	-9.42	0.31
334	6	368	4.73	5.35	-1.82	-1.65	5.17	1.11	-10.72	-13.86	-13.84	-10.74	0.24
		1	4.08	4.13	-1.33	-1.27	4.07	0.59	-10.07	-11.45	-11.34	-10.18	0.38
		389	3.82	3.68	1.20	1.36	3.53	0.60	-8.43	-11.15	-11.03	-8.54	0.55
		369	4.36	6.60	0.91	1.02	6.49	0.78	-8.98	-12.93	-12.91	-9.00	0.26
334	14	368	3.55	3.99	-1.23	-1.12	3.87	0.76	-8.23	-10.30	-10.28	-8.25	0.20
		1	3.07	3.07	-0.87	-0.84	3.04	0.34	-7.68	-8.49	-8.36	-7.81	0.30
		389	2.85	2.73	0.98	1.04	2.67	0.33	-6.43	-8.24	-8.13	-6.54	0.43
		369	3.26	4.97	0.73	0.80	4.90	0.52	-6.87	-9.60	-9.58	-6.89	0.22
334	22	368	3.50	3.74	-0.33	-0.32	3.72	0.28	-8.69	-9.67	-9.37	-9.00	0.45
		1	3.04	2.93	-0.14	-0.10	2.89	-0.36	-7.11	-8.64	-7.31	-8.43	0.52
		389	2.80	2.86	1.13	1.25	2.74	-0.44	-6.56	-7.89	-7.17	-7.28	0.66
		369	3.19	5.03	1.08	1.08	5.03	0.05	-7.44	-8.98	-8.76	-7.66	0.55
334	25	368	3.43	3.65	-0.13	-0.12	3.65	0.17	-8.54	-9.47	-9.09	-8.92	0.46
		1	2.98	2.90	-0.02	0.07	2.81	-0.50	-6.82	-8.51	-6.99	-8.35	0.50
		389	2.73	2.91	1.08	1.29	2.70	-0.58	-6.39	-7.71	-6.89	-7.21	0.64
		369	3.13	4.98	1.15	1.15	4.98	-0.06	-7.34	-8.78	-8.51	-7.60	0.56
334	26	368	4.11	4.55	-0.24	-0.23	4.54	-0.20	-10.32	-11.28	-11.27	-10.33	0.08
		1	3.63	3.88	-0.20	0.01	3.67	-0.90	-9.24	-9.81	-9.24	-9.81	0.02
		389	3.32	4.21	1.30	1.72	3.79	-1.03	-8.46	-8.87	-8.77	-8.56	0.17
		369	3.71	6.14	1.49	1.54	6.09	-0.45	-8.87	-10.31	-10.30	-8.89	0.16
334	58	368	3.72	4.05	-0.19	-0.19	4.05	0.03	-9.38	-10.19	-10.05	-9.52	0.31
		1	3.25	3.31	-0.09	0.03	3.18	-0.65	-7.88	-9.06	-7.97	-8.97	0.31
		389	2.98	3.45	1.18	1.46	3.16	-0.75	-7.29	-8.20	-7.71	-7.79	0.45
		369	3.38	5.48	1.30	1.31	5.47	-0.21	-8.03	-9.42	-9.30	-8.15	0.40
335	6	564	4.51	40.34	-20.06	12.34	7.93	-30.12	5.72	-0.36	-0.31	5.67	0.51
		565	5.85	-0.73	-75.64	-24.22	-52.16	34.75	6.13	0.42	0.44	6.11	-0.33
		341	6.61	45.52	-18.92	-5.91	32.51	25.87	8.19	0.58	0.58	8.19	-0.05
		342	12.59	-7.37	-214.89	-25.53	-196.73	58.63	8.73	0.13	0.17	8.68	-0.65
335	14	564	3.39	29.78	-13.26	9.38	7.13	-21.49	4.39	-0.28	-0.24	4.35	0.39
		565	4.42	-0.15	-54.98	-17.42	-37.71	25.47	4.71	0.32	0.34	4.70	-0.26
		341	5.07	34.35	-13.69	-4.21	24.88	19.12	6.32	0.45	0.45	6.32	-0.05
		342	9.44	-5.71	-156.83	-18.83	-143.71	42.55	6.77	0.10	0.14	6.73	-0.51
335	22	564	3.77	25.99	-13.79	7.71	4.49	-19.82	4.97	-0.32	-0.28	4.93	0.46
		565	4.71	-0.69	-49.98	-15.99	-34.69	22.80	5.38	0.36	0.38	5.35	-0.34
		341	5.54	29.18	-11.86	-3.54	20.86	16.49	7.36	0.55	0.55	7.36	-0.15
		342	9.81	-4.44	-140.13	-16.24	-128.33	38.23	8.13	0.11	0.16	8.08	-0.63
335	25	564	3.77	25.06	-14.15	7.26	3.65	-19.52	4.95	-0.32	-0.28	4.91	0.46
		565	4.67	-0.87	-48.91	-15.70	-34.07	22.19	5.37	0.36	0.38	5.34	-0.34
		341	5.49	27.85	-11.39	-3.38	19.84	15.82	7.36	0.55	0.55	7.35	-0.16
		342	9.70	-4.09	-136.38	-15.61	-124.86	37.29	8.15	0.11	0.16	8.10	-0.64
335	44	564	5.79	10.86	-28.76	0.85	-18.75	-17.22	7.36	-0.17	-0.13	7.33	0.52
		565	6.80	-5.57	-68.59	-18.97	-55.18	25.79	7.73	0.48	0.49	7.71	-0.30
		341	6.45	15.82	-22.14	-5.01	-1.31	18.89	9.78	0.67	0.68	9.77	-0.39
		342	12.04	-7.76	-159.41	-20.21	-146.96	41.64	10.67	0.25	0.32	10.59	-0.88
335	76	564	4.61	18.65	-19.85	4.57	-5.76	-18.55	5.98	-0.25	-0.21	5.94	0.49
		565	5.57	-2.99	-56.99	-17.08	-42.90	23.72	6.37	0.41	0.43	6.35	-0.32
		341	5.87	22.14	-15.24	-4.07	10.97	17.11	8.39	0.60	0.61	8.38	-0.25
		342	10.69	-5.61	-146.00	-17.53	-134.08	39.14	9.23	0.17	0.23	9.16	-0.74
336	8	567	1.67	12.06	-17.53	4.93	-10.40	-12.65	0.30	-1.53	-0.13	-1.09	0.78
		16	8.48	7.78	-26.32	0.54	-19.08	13.94	10.11	-1.92	-0.06	8.24	-4.35
		565	4.88	0.19	-14.28	-3.44	-10.65	-6.28	5.55	-1.79	-0.63	4.38	2.68
		564	6.08	-3.58	-30.18	-8.93	-24.83	10.66	8.06	0.28	0.34	7.99	-0.71
336	16	567	1.21	8.06	-11.36	3.25	-6.54	-8.38	0.23	-1.17	-0.10	-0.83	0.60
		16	6.36	4.82	-17.00	0.30	-12.48	8.84	7.73	-1.47	-0.04	6.30	-3.33
		565	3.65	-0.29	-8.81	-2.30	-6.80	-3.62	4.24	-1.37	-0.48	3.35	2.05
		564	4.57	-2.29	-20.19	-5.87	-16.61	7.16	6.16	0.21	0.26	6.11	-0.54
336	24	567	1.25	6.98	-9.53	2.65	-5.20	-7.26	0.26	-1.30	-0.11	-0.93	0.66
		16	6.86	3.68	-13.93	0.43	-10.68	6.84	8.57	-1.63	-0.04	6.99	-3.69
		565	3.94	-0.55	-6.79	-2.16	-5.18	-2.73	4.69	-1.51	-0.53	3.72	2.26
		564	4.92	-1.54	-16.75	-4.81	-13.48	6.24	6.84	0.24	0.29	6.78	-0.60
336	25	567	1.23	6.78	-9.19	2.54	-4.95	-7.05	0.26	-1.29	-0.12	-0.92	0.66
		16	6.80	3.48	-13.37	0.45	-10.34	6.47	8.52	-1.61	-0.04	6.94	-3.67

		565	3.90	-0.60	-6.41	-2.13	-4.88	-2.56	4.66	-1.50	-0.53	3.69	2.24
		564	4.87	-1.40	-16.12	-4.61	-12.91	6.08	6.79	0.24	0.29	6.73	-0.60
336	44	567	1.12	4.80	-20.75	3.35	-19.31	-5.91	0.30	-0.47	-0.21	0.03	0.37
		16	8.34	4.32	-28.45	0.91	-25.04	10.00	10.05	-1.66	-0.06	8.44	-4.03
		565	5.07	-4.98	-19.52	-5.10	-19.41	-1.29	6.01	-1.49	-0.61	5.13	2.42
		564	6.04	-5.42	-31.86	-8.73	-28.56	8.74	7.80	0.12	0.14	7.77	-0.45
336	76	567	1.02	5.52	-13.61	2.89	-10.98	-6.59	0.23	-0.91	-0.15	-0.52	0.54
		16	7.46	3.78	-19.65	0.64	-16.52	7.98	9.18	-1.64	-0.05	7.59	-3.83
		565	4.38	-2.86	-11.50	-3.38	-10.98	-2.05	5.23	-1.49	-0.56	4.30	2.32
		564	5.37	-3.17	-22.68	-6.35	-19.50	7.20	7.23	0.19	0.23	7.19	-0.54
337	6	371	4.55	2.92	-1.10	2.90	-1.07	0.31	-8.56	-13.72	-13.60	-8.68	0.79
		7	3.75	2.58	-1.23	2.21	-0.87	-1.12	-7.48	-11.21	-11.12	-7.57	0.57
		392	3.37	1.39	-0.59	1.39	-0.59	-0.02	-3.96	-10.20	-10.03	-4.13	1.02
		372	4.29	1.03	-0.12	1.03	-0.12	-0.04	-4.40	-12.92	-12.88	-4.44	0.61
337	14	371	3.41	2.22	-0.89	2.20	-0.87	0.26	-6.59	-10.25	-10.13	-6.70	0.63
		7	2.80	1.91	-0.95	1.64	-0.68	-0.84	-5.76	-8.33	-8.24	-5.84	0.46
		392	2.50	1.03	-0.46	1.03	-0.46	0.03	-3.10	-7.59	-7.44	-3.25	0.81
		372	3.19	0.82	-0.13	0.82	-0.13	0.03	-3.47	-9.65	-9.60	-3.51	0.51
337	22	371	3.39	2.34	-1.30	2.31	-1.27	0.34	-7.38	-10.00	-9.46	-7.92	1.06
		7	2.80	1.76	-1.09	1.48	-0.81	-0.86	-6.26	-8.18	-7.48	-6.95	0.92
		392	2.37	0.95	-0.60	0.92	-0.57	0.21	-3.63	-7.27	-6.67	-4.23	1.35
		372	2.96	1.14	-0.41	1.08	-0.35	0.31	-4.35	-9.04	-8.81	-4.59	1.02
337	25	371	3.33	2.35	-1.31	2.31	-1.27	0.37	-7.29	-9.82	-9.23	-7.87	1.07
		7	2.74	1.70	-1.07	1.43	-0.80	-0.82	-6.11	-8.02	-7.24	-6.89	0.94
		392	2.30	0.94	-0.62	0.88	-0.57	0.28	-3.52	-7.06	-6.41	-4.17	1.37
		372	2.88	1.22	-0.45	1.12	-0.35	0.39	-4.29	-8.82	-8.57	-4.54	1.04
337	42	371	4.10	2.64	0.22	2.64	0.22	0.08	-10.17	-11.42	-10.23	-11.36	0.27
		7	3.56	2.42	0.01	1.72	0.71	-1.09	-8.25	-10.27	-8.26	-10.26	0.17
		392	2.84	1.44	0.60	1.17	0.88	-0.39	-6.85	-8.02	-7.34	-7.53	0.58
		372	3.36	1.36	1.13	1.34	1.14	-0.05	-8.00	-9.53	-9.50	-8.03	0.23
337	59	371	3.59	2.59	-0.74	2.46	-0.60	0.65	-7.93	-10.52	-9.92	-8.54	1.09
		7	3.01	1.77	-0.37	1.59	-0.19	-0.60	-6.82	-8.74	-7.95	-7.60	0.94
		392	2.56	1.12	0.08	1.12	0.09	0.04	-4.25	-7.81	-7.18	-4.88	1.36
		372	3.13	1.66	0.05	1.33	0.37	0.64	-4.97	-9.56	-9.31	-5.22	1.04
338	2	372	4.11	1.31	-0.04	1.28	-0.01	0.20	-2.48	-11.91	-11.91	-2.48	-0.06
		392	3.10	1.31	-0.37	1.31	-0.37	-0.02	-2.13	-9.03	-9.02	-2.15	0.30
		393	2.98	0.79	-0.25	0.75	-0.20	0.20	0.17	-7.81	-7.81	0.17	0.07
		373	4.16	0.74	-0.03	0.69	0.03	0.19	0.25	-10.92	-10.89	0.22	-0.59
338	14	372	3.18	0.99	-0.26	0.99	-0.26	-0.06	-3.53	-9.59	-9.55	-3.57	0.52
		392	2.51	1.17	-0.49	1.10	-0.42	-0.33	-3.12	-7.59	-7.46	-3.25	0.77
		393	2.34	0.66	-0.28	0.62	-0.25	-0.17	-1.13	-6.69	-6.61	-1.21	0.66
		373	3.08	0.51	-0.14	0.48	-0.12	-0.12	-1.27	-8.73	-8.72	-1.28	0.24
338	22	372	2.94	1.25	-0.56	1.19	-0.50	0.34	-4.42	-9.00	-8.76	-4.66	1.03
		392	2.37	1.02	-0.51	1.02	-0.51	8.86e-03	-3.67	-7.24	-6.68	-4.24	1.31
		393	2.10	0.75	-0.38	0.67	-0.29	0.29	-1.63	-6.19	-5.79	-2.03	1.29
		373	2.71	0.91	-0.44	0.77	-0.30	0.40	-2.08	-7.98	-7.86	-2.21	0.85
338	25	372	2.87	1.33	-0.61	1.22	-0.50	0.44	-4.35	-8.78	-8.52	-4.61	1.04
		392	2.30	1.00	-0.52	0.99	-0.51	0.12	-3.56	-7.04	-6.42	-4.18	1.33
		393	2.02	0.83	-0.45	0.66	-0.29	0.43	-1.55	-5.96	-5.52	-1.98	1.32
		373	2.62	1.05	-0.53	0.83	-0.31	0.54	-2.04	-7.74	-7.61	-2.18	0.87
338	46	372	3.29	1.51	-1.05	1.33	-0.87	0.66	-0.44	-8.90	-8.43	-0.91	1.94
		392	2.70	1.06	-1.04	1.05	-1.03	0.17	-0.25	-7.25	-6.44	-1.05	2.24
		393	2.82	1.46	-0.86	1.26	-0.65	0.66	1.82	-6.38	-5.67	1.11	2.30
		373	3.43	1.91	-0.94	1.58	-0.61	0.91	1.84	-7.99	-7.65	1.49	1.82
338	62	372	3.09	1.42	-0.07	1.40	-0.05	0.19	-4.02	-9.39	-9.11	-4.30	1.19
		392	2.52	1.22	-0.09	1.20	-0.07	-0.17	-3.42	-7.66	-7.06	-4.02	1.48
		393	2.31	1.28	0.17	1.24	0.20	0.19	-1.38	-6.67	-6.21	-1.83	1.48
		373	2.92	1.46	0.12	1.40	0.18	0.28	-1.71	-8.41	-8.25	-1.88	1.03
339	2	373	4.17	0.78	0.02	0.77	0.02	0.08	0.25	-10.93	-10.90	0.22	-0.57
		393	2.99	0.71	-0.23	0.71	-0.23	-4.89e-03	0.16	-7.82	-7.82	0.16	0.04
		394	2.71	0.27	-0.23	0.16	-0.12	0.21	1.45	-6.37	-6.34	1.42	-0.46
		374	4.17	0.22	-0.17	0.06	-3.07e-03	0.19	2.00	-9.99	-9.80	1.80	-1.51
339	10	373	3.07	0.64	-0.05	0.61	-0.03	0.13	-0.11	-8.20	-8.19	-0.12	-0.29
		393	2.20	0.56	-0.20	0.56	-0.19	0.06	-0.14	-5.88	-5.87	-0.14	0.16
		394	1.99	0.27	-0.22	0.15	-0.10	0.21	0.90	-4.77	-4.77	0.89	-0.20
		374	3.07	0.25	-0.20	0.09	-0.03	0.21	1.26	-7.46	-7.36	1.15	-0.97
339	22	373	2.71	0.92	-0.43	0.80	-0.31	0.39	-2.08	-7.99	-7.86	-2.21	0.87
		393	2.09	0.73	-0.36	0.67	-0.31	0.24	-1.65	-6.19	-5.80	-2.04	1.27
		394	1.87	0.54	-0.34	0.36	-0.16	0.36	-0.18	-5.05	-4.80	-0.43	1.07
		374	2.57	0.59	-0.47	0.33	-0.21	0.46	-0.37	-7.01	-6.97	-0.40	0.49
339	25	373	2.63	1.07	-0.55	0.84	-0.32	0.56	-2.04	-7.75	-7.61	-2.18	0.89
		393	2.01	0.84	-0.45	0.69	-0.30	0.42	-1.57	-5.96	-5.53	-2.00	1.30
		394	1.78	0.72	-0.45	0.42	-0.15	0.51	-0.12	-4.79	-4.51	-0.40	1.10
		374	2.48	0.78	-0.60	0.40	-0.22	0.61	-0.34	-6.76	-6.72	-0.38	0.50
339	46	373	3.51	1.55	-0.44	1.55	-0.44	0.01	2.03	-8.06	-7.63	1.60	2.03
		393	2.78	1.26	-0.57	1.26	-0.56	-0.10	1.50	-6.44	-5.73	0.79	2.27
		394	2.34	2.09	-0.36	2.09	-0.36	0.07	2.39	-4.53	-4.52	2.39	-0.10
		374	3.37	2.23	-0.37	2.23	-0.37	-8.86e-03	3.46	-6.59	-6.53	3.40	-0.75
339	62	373	2.93	1.40	0.07	1.38	0.09	0.16	-1.63	-8.42	-8.24	-1.80	1.08
		393	2.26	1.26	0.15	1.25	0.15	0.10	-1.46	-6.55	-6.21	-1.80	1.28
		394	2.02	1.71	0.23	1.66	0.28	0.28	-0.09	-5.33	-5.21	-0.21	0.79
		374	2.80	1.67	0.14	1.65	0.16	0.19	-2.80e-03	-7.36	-7.36	-8.32e-03	0.20
340	2	374	4.22	0.22	-0.04	0.21	-0.03	-0.03	2.04	-10.08	-9.84	1.81	-1.68

		394	2.69	0.06	-0.16	0.05	-0.14	-0.05	1.38	-6.37	-6.33	1.34	-0.51
		395	1.83	0.09	-1.13	-1.05	0.01	0.30	0.95	-4.30	-3.94	0.58	-1.34
		375	3.68	0.07	-1.29	-1.18	-0.04	0.36	1.76	-8.76	-7.84	0.83	-2.98
340	10	374	3.10	0.21	-0.07	0.19	-0.05	0.07	1.29	-7.52	-7.39	1.15	-1.09
		394	1.97	0.08	-0.12	0.08	-0.12	0.04	0.85	-4.77	-4.76	0.84	-0.23
		395	1.34	0.08	-0.78	-0.70	8.80e-03	0.24	0.61	-3.19	-2.98	0.41	-0.85
		375	2.69	0.06	-0.94	-0.85	-0.04	0.30	1.18	-6.49	-5.90	0.59	-2.04
340	22	374	2.58	0.59	-0.44	0.37	-0.22	0.43	-0.34	-7.02	-6.98	-0.37	0.45
		394	1.86	0.48	-0.32	0.32	-0.17	0.32	-0.19	-5.05	-4.79	-0.45	1.09
		395	1.35	0.15	-0.33	-0.19	6.21e-04	0.22	0.26	-3.44	-3.36	0.18	0.52
		375	2.21	0.13	-0.67	-0.48	-0.05	0.34	0.30	-5.72	-5.71	0.28	-0.28
340	25	374	2.49	0.82	-0.63	0.43	-0.23	0.64	-0.32	-6.77	-6.73	-0.35	0.47
		394	1.77	0.73	-0.48	0.40	-0.16	0.54	-0.13	-4.79	-4.50	-0.42	1.13
		395	1.23	0.27	-0.26	6.57e-03	-4.19e-03	0.26	0.28	-3.13	-3.04	0.19	0.55
		375	2.11	0.20	-0.66	-0.41	-0.06	0.39	0.30	-5.46	-5.45	0.29	-0.26
340	27	374	3.08	2.76	0.44	2.76	0.44	-0.05	-1.07	-8.52	-8.48	-1.11	0.54
		394	2.35	2.87	0.67	2.84	0.70	0.25	-0.83	-6.50	-6.29	-1.03	1.05
		395	2.07	4.46	0.54	4.45	0.55	0.20	-0.43	-5.44	-5.38	-0.50	0.58
		375	2.90	4.13	0.25	4.13	0.25	-0.11	-0.54	-7.71	-7.71	-0.54	-0.07
340	59	374	2.75	1.51	-0.03	1.43	0.05	0.35	-0.64	-7.54	-7.50	-0.67	0.51
		394	2.03	1.58	0.08	1.45	0.21	0.42	-0.43	-5.54	-5.29	-0.68	1.10
		395	1.59	1.95	0.20	1.92	0.23	0.24	-0.03	-4.14	-4.06	-0.11	0.57
		375	2.44	1.56	0.05	1.54	0.07	0.18	-0.07	-6.44	-6.44	-0.07	-0.17
341	6	377	3.29	-0.07	-3.22	-3.22	-0.07	0.09	0.93	-8.09	-7.39	0.23	2.41
		397	1.97	-0.08	-4.61	-4.52	-0.17	0.65	0.57	-4.65	-4.33	0.25	1.26
		396	2.31	0.50	-2.91	-1.75	-0.66	1.61	0.24	-5.88	-5.70	0.06	1.03
		376	3.67	0.76	-2.51	-1.51	-0.24	1.51	0.43	-9.42	-8.87	-0.12	2.26
341	14	377	2.32	-0.05	-2.17	-2.17	-0.05	0.03	0.63	-5.72	-5.25	0.17	1.65
		397	1.31	-0.06	-3.06	-3.01	-0.11	0.41	0.38	-3.09	-2.90	0.19	0.78
		396	1.57	0.31	-1.88	-1.13	-0.44	1.04	0.12	-4.04	-3.96	0.04	0.60
		376	2.60	0.48	-1.61	-0.97	-0.16	0.97	0.25	-6.71	-6.36	-0.10	1.52
341	22	377	1.38	5.00e-03	-0.64	-0.61	-0.03	-0.14	0.14	-3.58	-3.54	0.10	0.40
		397	0.56	-5.95e-03	-0.59	-0.59	-0.01	-0.06	0.33	-1.26	-1.13	0.20	-0.44
		396	0.92	0.03	-0.12	0.02	-0.10	-0.04	0.01	-2.46	-2.23	-0.21	-0.71
		376	1.66	0.04	-0.07	0.01	-0.04	-0.05	-0.36	-4.60	-4.59	-0.37	0.15
341	25	377	1.18	0.09	-0.32	-0.21	-0.02	-0.19	0.13	-3.07	-3.05	0.10	0.28
		397	0.48	0.19	-0.16	0.02	8.58e-03	-0.18	0.54	-0.89	-0.58	0.22	-0.59
		396	0.85	0.50	-0.19	0.33	-0.02	-0.30	0.23	-2.14	-1.74	-0.18	-0.89
		376	1.50	0.47	-0.18	0.29	-2.75e-03	-0.28	-0.32	-4.13	-4.13	-0.32	1.58e-03
341	29	377	2.88	-0.20	-0.32	-0.31	-0.21	-0.03	1.05	-7.11	-6.17	0.11	2.60
		397	1.92	0.36	0.18	0.27	0.27	0.09	0.68	-4.75	-4.09	0.02	1.77
		396	2.09	0.56	0.27	0.35	0.48	0.13	0.08	-5.52	-5.14	-0.30	1.41
		376	3.04	0.39	-0.07	0.38	-0.06	-0.07	0.36	-7.88	-7.21	-0.31	2.25
341	61	377	1.92	1.23	-0.12	1.21	-0.10	-0.17	0.47	-4.80	-4.43	0.11	1.33
		397	0.92	1.92	0.14	1.86	0.20	-0.32	0.23	-2.20	-2.10	0.14	0.48
		396	1.20	1.48	0.29	1.33	0.43	-0.39	-0.23	-3.23	-3.22	-0.23	0.16
		376	2.15	1.52	0.02	1.43	0.11	-0.36	-0.12	-5.69	-5.50	-0.32	1.03
342	6	376	3.60	0.48	-1.28	-0.58	-0.23	0.86	0.47	-9.29	-8.80	-0.02	2.13
		396	2.36	0.16	-3.11	-2.19	-0.76	1.47	0.28	-5.97	-5.79	0.09	1.06
		398	2.52	1.59	-1.27	0.37	-0.05	1.42	-1.33	-7.29	-7.21	-1.41	0.69
		378	3.96	1.42	-3.39	-1.23	-0.75	2.39	-1.42	-11.05	-10.68	-1.79	1.85
342	14	376	2.55	0.29	-0.78	-0.33	-0.15	0.53	0.27	-6.62	-6.31	-0.04	1.43
		396	1.61	0.08	-2.02	-1.42	-0.52	0.95	0.16	-4.11	-4.02	0.07	0.62
		398	1.77	1.04	-0.78	0.29	-0.03	0.89	-1.02	-5.14	-5.11	-1.06	0.37
		378	2.82	0.97	-2.22	-0.77	-0.49	1.59	-1.13	-7.92	-7.70	-1.35	1.22
342	22	376	1.66	0.33	-0.15	0.22	-0.05	-0.20	-0.35	-4.57	-4.56	-0.36	0.11
		396	0.95	-0.03	-0.13	-0.03	-0.13	-5.54e-03	0.08	-2.49	-2.28	-0.13	-0.70
		398	1.24	0.42	-0.07	0.36	-7.03e-03	-0.16	-1.18	-3.71	-3.44	-1.46	-0.79
		378	1.94	0.33	-0.23	0.16	-0.07	0.26	-1.84	-5.82	-5.82	-1.84	-0.06
342	25	376	1.49	0.63	-0.21	0.42	-2.96e-03	-0.36	-0.32	-4.10	-4.10	-0.33	-0.02
		396	0.87	0.44	-0.15	0.33	-0.04	-0.23	0.29	-2.16	-1.78	-0.08	-0.88
		398	1.16	0.67	-0.24	0.41	0.02	-0.41	-0.96	-3.44	-3.00	-1.40	-0.95
		378	1.79	0.40	0.06	0.40	0.07	-0.03	-1.77	-5.38	-5.37	-1.78	-0.21
342	27	376	3.01	0.43	-0.26	0.38	-0.22	0.17	0.36	-7.82	-7.18	-0.27	2.19
		396	2.08	0.97	-0.13	0.48	0.36	0.55	-0.17	-5.63	-5.25	-0.54	1.37
		398	2.27	0.85	-0.47	-0.01	0.39	0.63	-1.52	-6.65	-6.37	-1.80	1.16
		378	3.15	1.13	-0.69	0.17	0.28	0.91	-1.25	-8.91	-8.43	-1.73	1.85
342	64	376	2.11	1.21	0.07	1.13	0.15	-0.29	-0.74	-5.89	-5.78	-0.85	0.74
		396	1.27	1.31	0.46	1.24	0.52	-0.23	-0.73	-3.60	-3.59	-0.75	0.22
		398	1.53	0.89	0.38	0.67	0.61	-0.25	-2.02	-4.67	-4.67	-2.02	0.07
		378	2.34	0.99	0.44	0.91	0.52	0.19	-2.23	-6.99	-6.94	-2.29	0.52
343	6	378	3.60	0.04	-1.02	-0.95	-0.02	-0.26	-0.83	-9.94	-9.93	-0.84	0.22
		398	2.67	1.58	-1.79	0.30	-0.52	1.63	-1.78	-7.82	-7.82	-1.78	0.17
		399	2.61	0.32	-0.78	0.32	-0.77	0.02	-3.87	-8.01	-8.01	-3.87	-0.03
		379	4.65	3.03	-1.91	1.01	0.11	2.43	-6.48	-14.28	-14.15	-6.61	1.01
343	14	378	2.57	0.08	-0.61	-0.53	-4.59e-03	-0.22	-0.72	-7.14	-7.14	-0.72	0.06
		398	1.87	1.07	-1.18	0.25	-0.35	1.08	-1.34	-5.50	-5.50	-1.34	0.01
		399	1.87	0.27	-0.50	0.27	-0.50	-6.44e-03	-2.86	-5.75	-5.74	-2.87	-0.12
		379	3.32	2.11	-1.32	0.71	0.08	1.68	-4.74	-10.18	-10.10	-4.82	0.65
343	22	378	1.82	0.81	-0.18	0.57	0.06	-0.42	-1.49	-5.40	-5.22	-1.67	-0.82
		398	1.27	0.42	-0.20	0.36	-0.14	0.18	-1.46	-3.84	-3.44	-1.85	-0.88
		399	1.55	0.46	-0.05	0.40	0.01	-0.17	-2.76	-4.75	-4.16	-3.35	-0.91
		379	2.45	0.98	-0.61	0.40	-0.03	0.76	-5.04	-7.36	-7.35	-5.04	-0.07

343	25	378	1.69	1.08	-0.11	0.86	0.11	-0.46	-1.43	-5.02	-4.78	-1.67	-0.89
		398	1.17	0.42	-0.07	0.42	-0.07	-0.02	-1.22	-3.54	-2.95	-1.81	-1.00
		399	1.49	0.54	0.05	0.43	0.15	-0.20	-2.48	-4.56	-3.76	-3.28	-1.01
		379	2.30	0.77	-0.44	0.33	-2.13e-03	0.58	-4.90	-6.84	-6.83	-4.91	-0.17
343	32	378	3.02	0.69	0.40	0.57	0.52	0.14	-3.38	-9.18	-9.02	-3.54	0.94
		398	2.46	0.52	-0.22	-0.01	0.30	0.33	-3.48	-7.56	-7.38	-3.66	0.84
		399	2.73	1.17	0.48	0.79	0.86	0.34	-4.93	-8.32	-8.14	-5.11	0.75
		379	3.74	1.75	-0.23	0.69	0.83	0.98	-6.08	-11.49	-10.95	-6.62	1.62
343	64	378	2.21	1.34	0.46	1.29	0.51	-0.20	-2.47	-6.66	-6.66	-2.47	-0.07
		398	1.61	0.61	0.37	0.61	0.37	8.36e-03	-2.60	-4.91	-4.90	-2.61	-0.17
		399	1.93	0.82	0.62	0.78	0.65	0.08	-4.05	-5.71	-5.68	-4.08	-0.22
		379	2.90	1.33	-0.01	0.60	0.71	0.67	-5.55	-8.81	-8.68	-5.68	0.63
344	6	379	4.76	1.42	-0.41	-0.08	1.09	0.70	-6.12	-14.57	-14.56	-6.13	-0.34
		399	2.61	1.09	0.42	0.70	0.81	0.33	-4.39	-7.98	-7.82	-4.55	0.75
		400	3.21	1.98	0.21	1.25	0.94	0.87	-6.06	-9.70	-9.54	-6.21	0.74
		380	3.83	2.30	0.29	1.61	0.98	0.96	-5.72	-11.68	-11.67	-5.73	0.24
344	14	379	3.39	0.97	-0.21	-0.02	0.79	0.43	-4.40	-10.40	-10.38	-4.42	-0.34
		399	1.86	0.75	0.31	0.51	0.56	0.22	-3.28	-5.69	-5.61	-3.36	0.42
		400	2.30	1.37	0.18	0.89	0.66	0.58	-4.56	-6.93	-6.85	-4.64	0.42
		380	2.78	1.66	0.23	1.17	0.72	0.68	-4.37	-8.48	-8.48	-4.38	0.12
344	22	379	2.50	0.68	0.16	0.20	0.64	-0.14	-4.01	-7.68	-7.45	-4.25	-0.90
		399	1.55	0.35	0.21	0.35	0.21	0.01	-3.39	-4.56	-4.09	-3.87	-0.57
		400	2.01	0.65	0.30	0.59	0.35	0.13	-4.78	-5.74	-5.19	-5.33	-0.47
		380	2.44	1.09	0.35	0.87	0.57	0.34	-5.52	-7.10	-7.01	-5.61	-0.36
344	25	379	2.34	0.78	0.08	0.23	0.63	-0.28	-3.81	-7.20	-6.91	-4.11	-0.95
		399	1.48	0.32	0.17	0.32	0.17	-0.02	-3.03	-4.45	-3.70	-3.78	-0.71
		400	1.94	0.53	0.30	0.53	0.31	0.03	-4.40	-5.64	-4.81	-5.24	-0.58
		380	2.36	1.04	0.39	0.84	0.59	0.30	-5.44	-6.80	-6.66	-5.58	-0.42
344	30	379	3.63	1.04	0.71	0.72	1.03	-0.05	-6.38	-11.09	-11.09	-6.38	0.04
		399	2.81	1.84	0.26	0.62	1.48	0.66	-5.56	-8.49	-8.07	-5.98	1.03
		400	3.07	2.33	0.36	1.03	1.65	0.93	-6.49	-9.12	-8.30	-7.31	1.22
		380	3.51	2.36	0.53	1.41	1.47	0.91	-7.24	-10.47	-10.00	-7.72	1.14
344	64	379	2.90	1.03	0.35	0.57	0.81	-0.32	-5.06	-8.87	-8.80	-5.12	-0.50
		399	1.98	1.16	0.42	0.56	1.02	0.29	-4.75	-5.63	-5.62	-4.76	0.08
		400	2.37	1.29	0.44	0.78	0.95	0.42	-6.00	-6.50	-6.35	-6.15	0.23
		380	2.83	1.82	0.58	1.21	1.19	0.62	-6.46	-8.18	-8.13	-6.50	0.27
345	6	380	4.04	1.32	0.66	0.88	1.09	0.31	-6.52	-12.36	-12.10	-6.79	-1.22
		400	3.06	2.02	0.58	1.51	1.08	0.68	-5.63	-9.25	-9.25	-5.63	0.11
		401	3.31	1.49	0.30	1.17	0.62	0.53	-7.68	-9.56	-9.53	-7.71	0.26
		381	4.19	2.21	0.69	1.37	1.53	0.75	-8.81	-12.44	-12.44	-8.81	0.15
345	14	380	2.94	0.92	0.52	0.67	0.77	0.19	-4.91	-8.97	-8.76	-5.12	-0.90
		400	2.21	1.43	0.42	1.08	0.77	0.48	-4.27	-6.63	-6.63	-4.27	0.01
		401	2.44	1.05	0.20	0.81	0.44	0.38	-5.84	-6.93	-6.90	-5.87	0.17
		381	3.10	1.64	0.46	0.98	1.12	0.59	-6.71	-9.14	-9.13	-6.72	0.10
345	22	380	2.52	0.70	0.37	0.69	0.38	-0.06	-5.55	-7.43	-6.99	-5.99	-0.79
		400	1.99	0.81	0.40	0.70	0.50	0.18	-4.71	-5.67	-4.99	-5.40	-0.44
		401	2.50	0.67	0.03	0.42	0.28	0.31	-5.48	-7.38	-5.48	-7.38	-0.02
		381	3.24	1.43	0.16	0.69	0.90	0.63	-8.48	-8.68	-8.60	-8.55	-0.10
345	25	380	2.43	0.74	0.33	0.70	0.36	-0.11	-5.42	-7.11	-6.61	-5.93	-0.77
		400	1.92	0.69	0.40	0.63	0.47	0.12	-4.37	-5.60	-4.61	-5.36	-0.49
		401	2.46	0.61	-3.91e-03	0.31	0.30	0.31	-5.14	-7.35	-5.14	-7.35	-0.03
		381	3.19	1.44	0.08	0.61	0.90	0.66	-8.30	-8.60	-8.34	-8.57	-0.10
345	33	380	3.32	1.39	1.26	1.32	1.32	0.06	-6.65	-9.92	-9.92	-6.65	-0.08
		400	2.90	1.66	0.91	1.16	1.41	0.35	-6.28	-8.54	-8.40	-6.42	0.55
		401	2.98	1.87	0.52	1.10	1.29	0.66	-6.51	-8.75	-6.95	-8.31	0.89
		381	3.80	2.06	1.22	1.63	1.66	0.42	-9.21	-10.68	-10.58	-9.30	0.37
345	65	380	2.79	1.06	0.93	1.05	0.94	-0.04	-6.13	-8.20	-8.08	-6.24	-0.47
		400	2.30	1.17	0.76	0.91	1.02	0.20	-5.81	-6.28	-6.28	-5.81	-0.01
		401	2.66	1.27	0.18	0.59	0.86	0.52	-5.87	-7.82	-5.96	-7.74	0.39
		381	3.44	1.77	0.60	1.00	1.37	0.56	-8.82	-9.34	-9.31	-8.85	0.12
346	6	381	4.61	0.65	-0.03	0.64	-0.03	0.04	-9.95	-13.70	-13.24	-10.41	-1.22
		401	3.13	2.27	0.82	1.17	1.92	0.62	-6.25	-9.39	-9.08	-6.55	0.93
		402	3.83	1.27	0.20	0.81	0.66	0.53	-9.71	-10.56	-10.12	-10.15	0.43
		382	4.42	1.77	0.46	1.26	0.98	0.64	-10.31	-12.76	-12.42	-10.65	0.84
346	14	381	3.43	0.42	-0.06	0.42	-0.05	0.03	-7.59	-10.12	-9.74	-7.97	-0.91
		401	2.29	1.67	0.56	0.83	1.40	0.48	-4.73	-6.81	-6.57	-4.98	0.66
		402	2.85	0.91	0.09	0.52	0.48	0.41	-7.18	-7.91	-7.40	-7.70	0.33
		382	3.29	1.37	0.29	0.94	0.71	0.53	-7.78	-9.42	-9.12	-8.08	0.63
346	22	381	3.85	0.09	-0.40	0.09	-0.40	0.02	-9.00	-11.15	-9.39	-10.76	-0.83
		401	2.19	1.43	0.24	0.54	1.13	0.52	-4.85	-6.42	-5.03	-6.23	0.51
		402	3.13	0.58	-0.29	6.81e-03	0.28	0.41	-6.50	-9.41	-6.59	-9.31	0.52
		382	3.41	1.48	-0.12	0.88	0.48	0.77	-8.22	-9.73	-8.45	-9.50	0.54
346	25	381	3.82	-0.01	-0.36	-0.01	-0.35	0.02	-8.82	-11.14	-9.13	-10.82	-0.79
		401	2.14	1.41	0.14	0.46	1.09	0.55	-4.55	-6.34	-4.69	-6.20	0.49
		402	3.10	0.57	-0.39	-0.11	0.29	0.44	-6.21	-9.37	-6.32	-9.27	0.57
		382	3.37	1.58	-0.14	0.92	0.52	0.83	-7.98	-9.66	-8.18	-9.46	0.54
346	46	381	4.20	1.05	-0.03	1.03	-0.02	0.13	-9.05	-12.50	-9.26	-12.28	-0.83
		401	2.73	1.96	1.45	1.47	1.94	0.11	-4.51	-8.29	-5.48	-7.32	1.65
		402	3.66	1.41	0.88	1.07	1.21	0.25	-7.11	-11.03	-7.72	-10.43	1.42
		382	3.89	2.86	0.34	1.55	1.65	1.26	-8.50	-11.46	-9.59	-10.37	1.43
346	80	381	3.98	0.58	-0.06	0.57	-0.05	0.06	-8.93	-11.70	-9.17	-11.45	-0.79
		401	2.38	1.69	0.86	0.99	1.57	0.29	-4.58	-7.16	-5.04	-6.69	0.99
		402	3.34	1.05	0.31	0.51	0.85	0.34	-6.64	-10.07	-6.92	-9.78	0.95

347	6	382	3.59	2.17	0.21	1.26	1.12	0.98	-8.25	-10.41	-8.79	-9.87	0.93
		328	5.31	3.30	-1.52	-1.45	3.22	-0.59	-9.89	-16.15	-16.14	-9.89	0.14
		576	6.80	5.21	-13.54	-10.82	2.49	6.60	-13.97	-19.72	-19.46	-14.22	1.18
347	14	350	5.40	6.12	-0.97	5.89	-0.74	1.26	-7.77	-16.23	-16.23	-7.77	0.12
		329	5.50	2.18	-3.53	-2.15	0.80	2.45	-8.50	-16.81	-16.80	-8.51	-0.27
		328	4.01	2.45	-1.05	-0.99	2.40	-0.43	-7.61	-12.20	-12.19	-7.61	0.15
		576	5.10	3.89	-9.91	-7.91	1.89	4.85	-10.58	-14.78	-14.55	-10.81	0.97
347	22	350	4.04	4.55	-0.76	4.36	-0.57	0.99	-6.04	-12.16	-12.16	-6.04	0.16
		329	4.15	1.66	-2.54	-1.51	0.63	1.81	-6.59	-12.67	-12.66	-6.59	-0.13
		328	3.93	2.19	-0.48	-0.43	2.14	-0.37	-8.59	-11.65	-11.55	-8.69	0.55
		576	5.07	3.70	-8.57	-6.81	1.94	4.30	-11.06	-14.60	-13.68	-11.97	1.55
347	25	350	3.85	4.32	-0.98	4.04	-0.70	1.18	-7.26	-11.50	-11.41	-7.35	0.61
		329	3.96	1.69	-1.99	-0.96	0.66	1.65	-7.82	-11.94	-11.91	-7.85	0.33
		328	3.88	2.18	-0.36	-0.31	2.13	-0.37	-8.53	-11.47	-11.35	-8.65	0.57
		576	4.99	3.64	-8.25	-6.55	1.94	4.17	-10.90	-14.39	-13.39	-11.89	1.57
347	27	350	3.78	4.26	-0.96	3.97	-0.68	1.19	-7.22	-11.27	-11.17	-7.32	0.63
		329	3.89	1.72	-1.85	-0.83	0.70	1.61	-7.77	-11.73	-11.70	-7.81	0.36
		328	4.69	2.72	-1.92	-1.92	2.72	-0.01	-10.32	-13.83	-13.83	-10.32	0.14
		576	5.82	4.11	-10.01	-8.14	2.24	4.79	-12.93	-16.64	-15.85	-13.72	1.52
347	59	350	4.49	4.33	-0.36	3.53	0.44	1.77	-9.18	-13.32	-13.30	-9.20	0.24
		329	4.59	2.73	-2.37	-1.34	1.69	2.05	-9.41	-13.80	-13.79	-9.41	-0.10
		328	4.22	2.41	-1.02	-1.00	2.40	-0.21	-9.32	-12.49	-12.44	-9.37	0.40
		576	5.36	3.85	-9.04	-7.26	2.07	4.45	-11.79	-15.38	-14.49	-12.68	1.55
348	6	350	4.09	4.25	-0.65	3.79	-0.19	1.44	-8.06	-12.17	-12.12	-8.12	0.47
		329	4.20	2.15	-2.08	-1.06	1.13	1.81	-8.49	-12.64	-12.63	-8.49	0.17
		327	5.89	2.06	-3.78	-2.62	0.91	-2.32	-10.96	-17.89	-17.69	-11.16	1.15
		348	5.52	7.70	1.39	6.61	2.48	2.38	-9.09	-16.56	-16.53	-9.12	0.51
348	14	576	6.42	2.63	-13.43	-10.93	0.13	-5.82	-10.89	-19.17	-18.68	-11.38	1.94
		328	5.43	5.07	-2.26	-1.66	4.48	2.00	-11.06	-16.34	-16.31	-11.09	0.40
		327	4.45	1.58	-2.71	-1.84	0.70	-1.73	-8.42	-13.50	-13.34	-8.58	0.88
		348	4.14	5.76	1.08	4.95	1.89	1.77	-7.00	-12.39	-12.36	-7.03	0.41
348	22	576	4.80	1.94	-9.84	-7.98	0.08	-4.29	-8.21	-14.35	-13.94	-8.62	1.52
		328	4.11	3.79	-1.59	-1.15	3.35	1.47	-8.51	-12.36	-12.32	-8.54	0.35
		327	4.37	1.67	-2.09	-1.05	0.63	-1.68	-9.18	-13.10	-12.67	-9.61	1.23
		348	3.97	5.76	1.21	5.01	1.96	1.69	-7.80	-11.73	-11.55	-7.97	0.81
348	25	576	4.63	1.74	-8.61	-6.75	-0.12	-3.98	-8.46	-13.92	-12.98	-9.40	2.07
		328	4.12	3.58	-0.98	-0.59	3.19	1.27	-9.52	-11.95	-11.70	-9.76	0.73
		327	4.31	1.72	-1.96	-0.89	0.65	-1.67	-9.10	-12.91	-12.45	-9.56	1.24
		348	3.90	5.69	1.25	4.99	1.96	1.62	-7.74	-11.49	-11.30	-7.93	0.83
348	27	576	4.54	1.74	-8.33	-6.48	-0.11	-3.90	-8.33	-13.68	-12.69	-9.32	2.08
		328	4.07	3.54	-0.83	-0.46	3.17	1.21	-9.44	-11.78	-11.51	-9.71	0.75
		327	5.04	2.44	-2.27	-1.28	1.45	-1.92	-10.74	-15.06	-14.69	-11.10	1.20
		348	4.64	4.67	2.31	4.45	2.53	0.68	-9.42	-13.69	-13.54	-9.57	0.78
348	59	576	5.28	2.58	-10.44	-8.19	0.32	-4.92	-10.36	-15.67	-15.10	-10.93	1.65
		328	4.84	3.86	-2.19	-2.05	3.72	0.91	-11.12	-14.14	-13.97	-11.28	0.68
		327	4.63	2.02	-2.09	-1.07	1.00	-1.78	-9.80	-13.86	-13.44	-10.22	1.23
		348	4.23	5.26	1.72	4.76	2.22	1.23	-8.45	-12.47	-12.29	-8.63	0.82
349	6	576	4.87	2.10	-9.26	-7.24	0.08	-4.34	-9.22	-14.57	-13.76	-10.02	1.91
		328	4.40	3.67	-1.39	-1.15	3.42	1.09	-10.17	-12.81	-12.59	-10.39	0.72
		390	3.89	11.11	-1.02	-0.45	10.54	-2.56	-6.17	-11.63	-7.94	-9.85	-2.56
		389	3.84	3.35	0.54	3.33	0.56	-0.21	-7.76	-11.46	-9.81	-9.41	-1.84
349	14	579	4.28	5.00	-4.93	-3.48	3.55	-3.51	-7.82	-13.05	-8.37	-12.50	-1.61
		390	2.87	8.14	-0.55	-0.13	7.71	-1.88	-4.65	-8.58	-5.95	-7.28	-1.85
		389	2.87	2.58	0.43	2.57	0.44	-0.13	-5.92	-8.51	-7.45	-6.98	-1.27
349	22	579	3.17	3.52	-3.47	-2.41	2.46	-2.51	-5.90	-9.64	-6.27	-9.27	-1.11
		390	2.65	7.03	0.75	1.14	6.65	-1.51	-5.23	-7.77	-6.46	-6.55	-1.27
		389	2.81	3.06	0.43	3.06	0.44	0.12	-6.12	-8.16	-7.96	-6.32	-0.61
349	25	579	2.92	2.25	-2.30	-1.33	1.29	-1.86	-6.55	-8.58	-6.65	-8.49	-0.42
		390	2.58	6.80	0.94	1.31	6.44	-1.42	-5.18	-7.53	-6.36	-6.35	-1.18
		389	2.75	3.12	0.41	3.11	0.42	0.18	-6.00	-7.95	-7.82	-6.13	-0.50
349	52	579	2.84	2.04	-2.10	-1.16	1.10	-1.74	-6.46	-8.31	-6.51	-8.25	-0.31
		390	3.25	8.55	0.65	0.75	8.44	-0.90	-7.30	-9.22	-8.94	-7.58	-0.68
		389	3.51	3.14	1.89	2.49	2.55	0.62	-7.34	-10.33	-10.33	-7.34	-0.03
349	84	579	3.51	3.46	-1.97	-1.65	3.15	-1.28	-9.01	-9.54	-9.08	-9.46	0.19
		390	2.84	7.51	0.95	1.18	7.28	-1.20	-6.17	-8.13	-7.45	-6.85	-0.93
		389	3.07	2.99	1.30	2.91	1.38	0.36	-6.61	-8.93	-8.90	-6.64	-0.26
350	6	579	3.10	2.57	-1.86	-1.26	1.96	-1.52	-7.59	-8.74	-7.60	-8.74	-0.06
		385	5.15	4.14	-1.01	-1.01	4.14	0.16	-12.06	-14.82	-13.71	-13.17	1.36
		405	4.87	2.31	-2.64	-2.01	1.68	-1.66	-9.28	-14.71	-10.51	-13.47	2.28
		406	4.50	3.48	-4.28	-4.23	3.42	0.64	-9.58	-13.37	-9.94	-13.02	1.10
350	14	386	4.77	5.13	-3.50	-3.42	5.05	0.85	-11.67	-13.40	-12.12	-12.95	0.76
		385	3.82	3.07	-0.55	-0.53	3.06	0.24	-9.03	-10.90	-10.03	-9.90	0.93
		405	3.61	1.62	-1.63	-1.22	1.22	-1.08	-6.82	-10.91	-7.61	-10.12	1.61
		406	3.36	2.52	-2.79	-2.75	2.48	0.49	-6.97	-10.01	-7.17	-9.81	0.77
350	22	386	3.57	3.75	-2.32	-2.26	3.68	0.62	-8.67	-10.06	-8.90	-9.82	0.52
		385	3.67	3.03	0.57	0.98	2.63	0.92	-8.67	-10.42	-8.82	-10.27	0.49
		405	3.48	0.94	0.47	0.58	0.84	-0.20	-5.85	-10.64	-6.12	-10.37	1.11
		406	3.18	1.95	-0.14	-0.02	1.83	0.49	-5.49	-9.64	-5.56	-9.57	0.55
350	25	386	3.47	3.04	-0.34	-0.28	2.99	0.44	-7.71	-10.07	-7.75	-10.02	0.33
		385	3.59	3.16	0.70	1.36	2.51	1.09	-8.32	-10.27	-8.44	-10.16	0.46
		405	3.43	1.05	0.75	1.04	0.76	0.04	-5.43	-10.49	-5.67	-10.25	1.08
		406	3.10	1.88	0.45	0.66	1.67	0.51	-5.01	-9.45	-5.08	-9.38	0.53
		386	3.39	2.85	0.16	0.22	2.79	0.40	-7.35	-9.92	-7.39	-9.88	0.31

350	30	385	4.45	4.19	1.13	1.81	3.51	1.27	-10.41	-12.68	-11.58	-11.51	1.14
		405	4.20	2.04	1.48	1.58	1.94	0.21	-8.02	-12.66	-8.92	-11.76	1.84
		406	3.80	2.81	-0.28	-0.15	2.68	0.62	-7.62	-11.37	-8.04	-10.94	1.19
		386	4.12	3.73	-0.82	-0.67	3.57	0.82	-9.73	-11.75	-10.24	-11.23	0.88
350	62	385	3.95	3.65	0.84	1.52	2.97	1.20	-9.39	-11.16	-9.82	-10.73	0.76
		405	3.74	1.42	1.10	1.25	1.27	0.16	-6.62	-11.37	-7.09	-10.89	1.42
		406	3.38	2.27	0.12	0.30	2.10	0.59	-6.20	-10.22	-6.37	-10.04	0.82
		386	3.69	3.25	-0.29	-0.18	3.14	0.60	-8.48	-10.61	-8.64	-10.45	0.56
351	6	386	4.78	4.77	-3.45	-3.42	4.74	0.48	-11.76	-13.44	-12.36	-12.85	0.80
		406	4.55	3.49	-3.98	-3.91	3.42	0.70	-9.44	-13.57	-9.82	-13.19	1.19
		407	4.26	3.42	-4.22	-4.13	3.33	0.82	-9.37	-12.54	-9.55	-12.36	0.73
		387	4.68	4.94	-3.54	-3.38	4.78	1.15	-11.64	-13.09	-12.07	-12.66	0.66
351	14	386	3.58	3.50	-2.28	-2.26	3.48	0.37	-8.76	-10.06	-9.07	-9.75	0.56
		406	3.39	2.49	-2.60	-2.54	2.44	0.51	-6.87	-10.15	-7.09	-9.93	0.83
		407	3.20	2.48	-2.78	-2.71	2.42	0.57	-6.80	-9.47	-6.91	-9.36	0.52
		387	3.51	3.59	-2.35	-2.25	3.48	0.79	-8.65	-9.84	-8.87	-9.61	0.47
351	22	386	3.49	2.95	-0.28	-0.24	2.91	0.39	-7.85	-10.08	-7.91	-10.02	0.38
		406	3.20	1.72	-0.10	-0.03	1.65	0.36	-5.43	-9.75	-5.51	-9.66	0.61
		407	3.11	1.88	-0.24	-0.21	1.85	0.25	-5.31	-9.44	-5.37	-9.38	0.51
		387	3.40	2.82	-0.37	-0.34	2.79	0.32	-7.66	-9.86	-7.73	-9.79	0.40
351	25	386	3.41	2.82	0.20	0.27	2.76	0.40	-7.49	-9.94	-7.54	-9.89	0.36
		406	3.13	1.54	0.48	0.60	1.42	0.34	-4.96	-9.54	-5.03	-9.47	0.58
		407	3.06	1.72	0.38	0.40	1.69	0.19	-4.85	-9.30	-4.91	-9.24	0.50
		387	3.32	2.61	0.11	0.13	2.59	0.21	-7.30	-9.69	-7.37	-9.63	0.38
351	30	386	4.17	3.91	-0.68	-0.57	3.81	0.68	-9.79	-11.91	-10.38	-11.31	0.95
		406	3.93	2.53	-0.29	-0.19	2.44	0.50	-7.62	-11.83	-8.05	-11.39	1.28
		407	3.81	2.91	-0.55	-0.52	2.88	0.33	-7.46	-11.41	-7.77	-11.11	1.06
		387	4.05	3.57	-0.93	-0.85	3.50	0.56	-9.58	-11.55	-10.06	-11.07	0.85
351	62	386	3.73	3.31	-0.20	-0.12	3.23	0.55	-8.59	-10.70	-8.79	-10.49	0.62
		406	3.45	1.97	0.13	0.24	1.86	0.44	-6.16	-10.48	-6.35	-10.29	0.89
		407	3.36	2.24	-0.04	-8.20e-03	2.20	0.28	-6.02	-10.18	-6.15	-10.04	0.75
		387	3.63	3.04	-0.36	-0.31	2.99	0.39	-8.36	-10.43	-8.55	-10.24	0.59
352	6	387	4.65	4.77	-3.40	-3.31	4.68	0.85	-11.64	-12.92	-12.04	-12.52	0.59
		407	4.34	3.76	-4.58	-4.42	3.61	1.13	-9.41	-12.83	-9.62	-12.61	0.83
		408	3.89	3.74	-3.34	-2.68	3.08	2.05	-9.03	-11.23	-9.11	-11.15	0.41
		388	4.39	4.46	-2.99	-2.75	4.22	1.32	-11.22	-12.05	-11.74	-11.52	0.40
352	14	387	3.49	3.49	-2.26	-2.20	3.43	0.59	-8.65	-9.72	-8.85	-9.52	0.42
		407	3.25	2.70	-3.02	-2.91	2.59	0.78	-6.83	-9.65	-6.95	-9.53	0.58
		408	2.93	2.66	-2.19	-1.77	2.23	1.37	-6.57	-8.54	-6.61	-8.49	0.30
		388	3.29	3.27	-1.98	-1.83	3.12	0.87	-8.41	-9.03	-8.64	-8.80	0.30
352	22	387	3.40	2.84	-0.36	-0.34	2.81	0.27	-7.65	-9.85	-7.72	-9.78	0.40
		407	3.11	1.87	-0.32	-0.28	1.83	0.30	-5.31	-9.45	-5.37	-9.39	0.50
		408	2.90	1.77	-0.18	-0.14	1.73	0.27	-5.17	-8.79	-5.22	-8.74	0.42
		388	3.23	2.73	-0.34	-0.33	2.72	0.10	-7.41	-9.31	-7.51	-9.21	0.43
352	25	387	3.33	2.66	0.10	0.12	2.64	0.20	-7.29	-9.71	-7.36	-9.65	0.39
		407	3.04	1.65	0.33	0.36	1.61	0.20	-4.84	-9.27	-4.90	-9.22	0.47
		408	2.85	1.57	0.23	0.23	1.57	0.02	-4.77	-8.67	-4.81	-8.63	0.39
		388	3.17	2.60	0.02	0.03	2.60	-0.07	-7.07	-9.17	-7.16	-9.09	0.42
352	27	387	4.08	3.84	-0.64	-0.58	3.77	0.54	-9.84	-11.46	-10.04	-11.26	0.53
		407	3.65	2.97	-0.33	-0.23	2.87	0.57	-7.55	-10.83	-7.63	-10.74	0.53
		408	3.50	3.03	2.40e-03	0.05	2.98	0.38	-7.65	-10.21	-7.74	-10.12	0.48
		388	3.97	3.89	-0.27	-0.26	3.88	0.26	-9.70	-11.06	-10.06	-10.70	0.60
352	59	387	3.65	3.18	-0.24	-0.20	3.14	0.37	-8.42	-10.45	-8.53	-10.33	0.46
		407	3.29	2.22	0.02	0.09	2.15	0.39	-6.02	-9.93	-6.09	-9.86	0.51
		408	3.11	2.19	0.12	0.14	2.17	0.20	-6.02	-9.32	-6.08	-9.26	0.44
		388	3.50	3.16	-0.12	-0.11	3.15	0.09	-8.25	-9.95	-8.42	-9.78	0.51
353	6	388	4.38	4.45	-2.79	-2.61	4.28	1.11	-11.20	-12.01	-11.71	-11.49	0.39
		408	3.89	3.45	-3.27	-2.76	2.94	1.77	-9.06	-11.24	-9.16	-11.14	0.46
		409	3.49	3.00	-1.77	-0.77	2.00	1.94	-8.67	-9.76	-8.80	-9.63	0.35
		1	4.10	3.91	-1.48	-1.28	3.71	1.02	-10.06	-11.53	-11.43	-10.16	0.36
353	14	388	3.29	3.26	-1.85	-1.74	3.15	0.73	-8.40	-9.00	-8.63	-8.78	0.29
		408	2.93	2.47	-2.15	-1.82	2.14	1.19	-6.59	-8.54	-6.65	-8.48	0.32
		409	2.63	2.12	-1.11	-0.47	1.47	1.29	-6.35	-7.44	-6.42	-7.38	0.26
		1	3.07	2.89	-0.94	-0.83	2.78	0.64	-7.68	-8.54	-8.43	-7.79	0.29
353	22	388	3.24	2.74	-0.31	-0.31	2.74	0.08	-7.40	-9.31	-7.51	-9.21	0.43
		408	2.90	1.75	-0.19	-0.16	1.72	0.22	-5.18	-8.78	-5.23	-8.73	0.42
		409	2.66	1.34	0.25	0.28	1.31	0.19	-5.15	-7.99	-5.20	-7.93	0.40
		1	3.04	2.67	0.04	0.05	2.66	-0.19	-7.15	-8.62	-7.36	-8.41	0.51
353	25	388	3.17	2.61	0.04	0.04	2.61	-0.06	-7.07	-9.18	-7.16	-9.09	0.42
		408	2.85	1.58	0.22	0.23	1.58	0.02	-4.77	-8.66	-4.81	-8.62	0.38
		409	2.61	1.23	0.44	0.44	1.23	-0.05	-4.81	-7.89	-4.85	-7.85	0.35
		1	2.97	2.65	0.20	0.25	2.59	-0.37	-6.87	-8.50	-7.04	-8.32	0.50
353	26	388	3.95	3.73	-0.24	-0.21	3.70	-0.31	-9.80	-10.93	-10.04	-10.69	0.46
		408	3.49	2.90	0.10	0.10	2.90	7.95e-03	-7.60	-10.20	-7.72	-10.08	0.56
		409	3.23	2.73	0.72	0.72	2.73	-0.05	-7.17	-9.35	-7.34	-9.18	0.58
		1	3.70	4.01	0.30	0.42	3.88	-0.67	-9.05	-10.27	-9.52	-9.79	0.59
353	58	388	3.50	3.09	-0.10	-0.09	3.08	-0.14	-8.28	-9.91	-8.42	-9.77	0.45
		408	3.11	2.14	0.16	0.16	2.14	0.04	-6.00	-9.31	-6.07	-9.24	0.48
		409	2.86	1.86	0.55	0.55	1.86	-0.02	-5.85	-8.50	-5.93	-8.42	0.46
		1	3.28	3.22	0.23	0.31	3.15	-0.47	-7.85	-9.23	-8.12	-8.95	0.55
354	6	1	4.09	3.88	-1.04	-0.94	3.78	0.69	-10.05	-11.47	-11.36	-10.15	0.37
		409	3.48	2.69	-1.65	-0.87	1.91	1.66	-8.62	-9.76	-8.79	-9.59	0.40
		410	3.21	2.61	-1.42	0.60	0.60	2.02	-8.38	-8.68	-8.64	-8.42	0.10

		389	3.88	3.03	0.20	0.36	2.87	0.65	-8.50	-11.44	-11.37	-8.57	0.45
354	14	1	3.07	2.87	-0.63	-0.58	2.82	0.41	-7.66	-8.50	-8.38	-7.79	0.30
		409	2.62	1.91	-1.04	-0.54	1.41	1.10	-6.33	-7.43	-6.41	-7.34	0.29
		410	2.41	1.84	-0.92	0.48	0.45	1.38	-6.30	-6.49	-6.34	-6.45	0.08
		389	2.90	2.25	0.25	0.32	2.18	0.37	-6.50	-8.46	-8.39	-6.57	0.36
354	22	1	3.03	2.73	0.23	0.26	2.69	-0.29	-7.11	-8.62	-7.32	-8.41	0.52
		409	2.65	1.33	0.20	0.22	1.31	0.15	-5.14	-7.96	-5.21	-7.90	0.43
		410	2.44	1.08	0.05	0.67	0.46	0.51	-5.27	-7.21	-5.31	-7.18	0.25
		389	2.83	2.37	0.61	0.70	2.28	-0.38	-6.77	-7.96	-7.41	-7.32	0.60
354	25	1	2.97	2.70	0.37	0.46	2.62	-0.44	-6.82	-8.50	-7.00	-8.33	0.51
		409	2.60	1.24	0.38	0.38	1.24	-0.05	-4.81	-7.86	-4.85	-7.81	0.37
		410	2.39	0.91	0.21	0.69	0.43	0.33	-4.99	-7.12	-5.01	-7.10	0.21
		389	2.76	2.42	0.61	0.77	2.26	-0.52	-6.61	-7.77	-7.12	-7.25	0.58
354	26	1	3.70	3.72	0.35	0.60	3.47	-0.88	-8.99	-10.31	-9.47	-9.82	0.63
		409	3.24	2.64	0.46	0.62	2.48	-0.57	-7.13	-9.43	-7.35	-9.20	0.68
		410	2.98	1.89	1.14	1.21	1.82	-0.21	-6.81	-8.57	-7.00	-8.38	0.54
		389	3.42	3.51	0.82	1.01	3.32	-0.69	-8.09	-9.65	-9.12	-8.61	0.74
354	58	1	3.28	3.13	0.36	0.50	2.99	-0.60	-7.79	-9.25	-8.08	-8.97	0.58
		409	2.86	1.81	0.43	0.47	1.76	-0.25	-5.83	-8.51	-5.94	-8.40	0.52
		410	2.63	1.09	0.83	0.90	1.02	0.12	-5.79	-7.72	-5.87	-7.65	0.37
		389	3.05	2.87	0.70	0.86	2.71	-0.57	-7.25	-8.57	-7.99	-7.83	0.66
355	6	570	6.67	-7.01	-93.98	-31.83	-69.17	-39.27	6.51	0.43	0.47	6.47	0.48
		587	6.21	31.34	-64.92	3.80	-37.38	43.50	5.88	-0.39	-0.33	5.82	-0.61
		571	15.19	-2.06	-249.19	-22.75	-228.49	-68.46	10.80	0.12	0.21	10.71	0.93
		383	6.16	19.48	-22.94	-7.02	3.56	-20.54	9.18	0.69	0.71	9.16	0.34
355	14	570	4.99	-4.69	-68.09	-22.85	-49.92	-28.67	4.97	0.33	0.36	4.94	0.36
		587	4.61	22.90	-45.82	3.12	-26.03	31.12	4.50	-0.30	-0.25	4.45	-0.46
		571	11.25	-1.86	-181.07	-16.73	-166.20	-49.43	8.18	0.10	0.16	8.12	0.70
		383	4.71	14.94	-16.59	-5.01	3.36	-15.20	6.99	0.53	0.54	6.98	0.25
355	22	570	5.11	-4.97	-62.07	-21.08	-45.96	-25.70	5.46	0.37	0.39	5.44	0.35
		587	4.86	19.61	-44.51	1.83	-26.72	28.71	5.00	-0.32	-0.28	4.95	-0.49
		571	10.88	-0.91	-162.16	-14.24	-148.83	-44.40	8.56	0.11	0.16	8.50	0.70
		383	4.96	11.10	-14.90	-4.14	0.34	-12.81	7.55	0.56	0.57	7.55	0.18
355	25	570	5.05	-4.98	-60.42	-20.56	-44.84	-24.92	5.43	0.37	0.39	5.41	0.34
		587	4.83	18.79	-43.96	1.53	-26.71	28.02	4.98	-0.32	-0.28	4.94	-0.49
		571	10.67	-0.70	-157.07	-13.61	-144.16	-43.03	8.49	0.10	0.16	8.43	0.69
		383	4.90	10.19	-14.49	-3.92	-0.39	-12.21	7.51	0.56	0.56	7.50	0.17
355	43	570	6.03	-3.02	-49.37	-18.64	-33.75	-21.91	7.66	0.48	0.49	7.65	0.29
		587	6.04	26.61	-35.76	5.23	-14.38	29.61	7.47	-0.17	-0.13	7.43	-0.55
		571	11.83	-1.57	-143.21	-13.65	-131.13	-39.56	11.02	0.25	0.33	10.95	0.92
		383	6.70	15.48	-9.16	-4.05	10.37	-9.99	9.78	0.67	0.69	9.76	0.39
355	75	570	5.45	-4.23	-55.74	-19.76	-40.20	-23.64	6.38	0.42	0.43	6.36	0.32
		587	5.34	21.99	-40.49	3.08	-21.58	28.71	6.03	-0.26	-0.22	5.99	-0.52
		571	11.16	-1.06	-151.25	-13.61	-138.70	-41.57	9.56	0.17	0.23	9.50	0.79
		383	5.65	12.02	-11.89	-3.97	4.09	-11.26	8.47	0.61	0.62	8.46	0.27
356	6	14	9.72	19.08	-55.36	-0.50	-35.78	-32.78	10.23	-1.96	-0.10	8.37	4.38
		588	2.33	22.63	-35.17	10.55	-23.09	23.51	0.32	-1.57	-0.13	-1.12	-0.80
		587	7.16	-10.51	-64.19	-18.80	-55.90	-19.40	8.19	0.28	0.35	8.12	0.72
		570	5.57	0.45	-33.72	-5.73	-27.54	13.15	5.62	-1.79	-0.60	4.44	-2.72
356	14	14	7.29	13.22	-38.55	-0.45	-24.88	-22.82	7.82	-1.50	-0.07	6.40	3.35
		588	1.68	15.85	-24.46	7.40	-16.01	16.41	0.24	-1.20	-0.10	-0.86	-0.61
		587	5.37	-7.43	-45.29	-13.17	-39.55	-13.58	6.26	0.22	0.27	6.21	0.55
		570	4.17	-0.02	-23.32	-4.00	-19.35	8.76	4.30	-1.37	-0.46	3.39	-2.08
356	22	14	7.87	12.85	-37.33	-0.28	-24.21	-22.05	8.68	-1.66	-0.08	7.10	3.72
		588	1.72	15.13	-23.77	7.08	-15.73	15.75	0.27	-1.33	-0.11	-0.95	-0.68
		587	5.72	-7.21	-42.93	-12.59	-37.56	-12.77	6.91	0.24	0.29	6.86	0.61
		570	4.53	0.21	-22.71	-3.87	-18.63	8.76	4.76	-1.54	-0.52	3.74	-2.32
356	25	14	7.83	12.68	-36.84	-0.22	-23.93	-21.74	8.65	-1.65	-0.08	7.07	3.71
		588	1.70	14.88	-23.49	6.96	-15.57	15.52	0.27	-1.32	-0.11	-0.94	-0.68
		587	5.68	-7.11	-42.13	-12.37	-36.86	-12.52	6.88	0.24	0.29	6.83	0.61
		570	4.51	0.25	-22.44	-3.83	-18.36	8.71	4.74	-1.53	-0.52	3.72	-2.31
356	53	14	8.54	12.02	-35.19	-0.60	-22.57	-20.89	9.84	-1.67	-0.07	8.24	3.99
		588	1.54	15.00	-22.36	7.00	-14.36	15.33	0.28	-0.63	-0.17	-0.17	-0.45
		587	6.17	-6.74	-40.07	-11.86	-34.96	-12.01	7.70	0.13	0.17	7.66	0.51
		570	5.14	0.63	-21.26	-3.64	-16.99	8.67	5.77	-1.51	-0.59	4.85	-2.42
356	85	14	8.15	12.47	-36.33	-0.39	-23.47	-21.50	9.17	-1.66	-0.08	7.58	3.83
		588	1.61	14.98	-23.12	7.01	-15.15	15.50	0.25	-1.01	-0.14	-0.62	-0.58
		587	5.90	-7.00	-41.46	-12.22	-36.24	-12.35	7.24	0.20	0.24	7.19	0.57
		570	4.78	0.42	-22.06	-3.76	-17.88	8.75	5.18	-1.52	-0.55	4.20	-2.36
357	6	7	3.77	1.40	-1.43	1.25	-1.28	-0.63	-7.25	-11.40	-11.28	-7.37	0.70
		412	2.78	2.04	-1.02	1.18	-0.16	-1.38	-5.52	-8.32	-7.63	-6.20	1.20
		413	2.39	1.10	-0.41	1.02	-0.32	-0.35	-2.99	-7.23	-6.81	-3.40	1.26
		392	3.36	1.55	-0.65	1.50	-0.60	-0.31	-3.98	-10.15	-9.98	-4.15	1.01
357	14	7	2.81	1.04	-1.08	0.93	-0.97	-0.47	-5.58	-8.47	-8.36	-5.70	0.55
		412	2.08	1.47	-0.77	0.83	-0.13	-1.01	-4.19	-6.22	-5.62	-4.78	0.92
		413	1.77	0.77	-0.30	0.72	-0.25	-0.23	-2.31	-5.37	-5.01	-2.68	0.99
		392	2.49	1.16	-0.49	1.14	-0.46	-0.19	-3.11	-7.55	-7.40	-3.26	0.81
357	22	7	2.79	0.97	-1.14	0.84	-1.02	-0.50	-6.12	-8.27	-7.57	-6.81	1.01
		412	2.20	1.17	-0.78	0.51	-0.12	-0.92	-3.90	-6.67	-4.84	-5.73	1.32
		413	1.79	0.46	-0.27	0.44	-0.26	-0.09	-2.34	-5.47	-4.25	-3.57	1.52
		392	2.37	1.18	-0.52	1.18	-0.52	0.02	-3.64	-7.23	-6.62	-4.25	1.35
357	25	7	2.73	0.93	-1.11	0.82	-0.99	-0.46	-5.97	-8.10	-7.32	-6.75	1.02
		412	2.15	1.06	-0.77	0.42	-0.13	-0.87	-3.70	-6.55	-4.60	-5.65	1.32



		413	1.74	0.37	-0.27	0.37	-0.27	-0.03	-2.17	-5.33	-4.00	-3.49	1.56
		392	2.30	1.18	-0.51	1.17	-0.50	0.10	-3.53	-7.03	-6.37	-4.19	1.37
357	42	7	3.53	1.52	0.49	1.46	0.55	-0.24	-8.27	-10.15	-8.33	-10.09	0.32
		412	3.00	1.81	0.42	0.77	1.46	-0.61	-5.45	-9.08	-5.60	-8.94	0.71
		413	2.35	1.54	0.22	0.57	1.19	-0.58	-4.62	-7.02	-4.85	-6.79	0.71
		392	2.82	1.47	0.87	1.39	0.94	-0.20	-6.77	-7.98	-7.21	-7.53	0.59
357	59	7	2.99	1.36	-0.68	1.05	-0.38	-0.73	-6.65	-8.76	-7.97	-7.44	1.02
		412	2.41	1.79	-0.69	0.67	0.43	-1.23	-4.38	-7.27	-5.25	-6.40	1.33
		413	1.91	0.82	0.07	0.57	0.32	-0.36	-3.10	-5.83	-4.68	-4.24	1.34
		392	2.52	1.46	0.07	1.38	0.15	0.32	-4.23	-7.69	-7.04	-4.89	1.35
358	6	392	3.37	1.32	-0.75	1.20	-0.63	-0.49	-3.95	-10.21	-10.05	-4.11	0.98
		413	2.41	1.50	-0.62	1.19	-0.31	-0.75	-2.96	-7.27	-6.83	-3.39	1.30
		414	2.26	0.87	-0.43	0.70	-0.26	-0.44	-0.67	-6.27	-5.91	-1.04	1.39
		393	3.16	0.67	-0.55	0.51	-0.40	-0.41	-1.38	-8.99	-8.90	-1.46	0.81
358	14	392	2.50	0.97	-0.55	0.91	-0.48	-0.31	-3.10	-7.59	-7.45	-3.24	0.79
		413	1.79	1.05	-0.43	0.85	-0.24	-0.50	-2.29	-5.41	-5.02	-2.67	1.02
		414	1.66	0.60	-0.27	0.52	-0.19	-0.25	-0.55	-4.64	-4.32	-0.88	1.11
		393	2.33	0.48	-0.36	0.42	-0.30	-0.21	-1.14	-6.67	-6.59	-1.22	0.67
358	22	392	2.37	0.92	-0.52	0.92	-0.52	0.02	-3.64	-7.24	-6.66	-4.22	1.32
		413	1.80	0.63	-0.28	0.59	-0.24	-0.18	-2.32	-5.50	-4.27	-3.55	1.55
		414	1.61	0.52	-0.17	0.49	-0.14	0.15	-0.59	-4.54	-3.53	-1.61	1.72
		393	2.09	0.72	-0.38	0.65	-0.30	0.27	-1.64	-6.18	-5.78	-2.04	1.29
358	25	392	2.30	0.92	-0.52	0.91	-0.51	0.13	-3.54	-7.03	-6.40	-4.17	1.35
		413	1.76	0.53	-0.25	0.52	-0.24	-0.08	-2.15	-5.36	-4.02	-3.48	1.58
		414	1.57	0.58	-0.23	0.48	-0.12	0.27	-0.43	-4.37	-3.26	-1.55	1.78
		393	2.01	0.85	-0.44	0.70	-0.29	0.41	-1.56	-5.94	-5.51	-2.00	1.31
358	46	392	2.70	1.10	-1.17	0.96	-1.03	-0.54	-0.22	-7.21	-6.39	-1.04	2.25
		413	2.10	1.05	-1.52	0.58	-1.05	-1.00	0.44	-5.25	-4.07	-0.75	2.31
		414	2.28	0.94	-0.71	0.90	-0.67	0.27	2.38	-4.48	-3.30	1.21	2.58
		393	2.72	1.48	-0.83	1.29	-0.64	0.63	1.78	-6.12	-5.48	1.14	2.16
358	78	392	2.38	0.93	-0.74	0.91	-0.73	-0.13	-2.14	-7.09	-6.40	-2.83	1.71
		413	1.82	0.69	-0.75	0.53	-0.59	-0.45	-1.12	-5.25	-4.05	-2.31	1.87
		414	1.80	0.72	-0.43	0.65	-0.36	0.28	0.73	-4.38	-3.29	-0.37	2.10
		393	2.24	1.11	-0.61	0.94	-0.43	0.52	-0.14	-6.02	-5.50	-0.65	1.66
359	6	393	3.17	0.93	-0.72	0.61	-0.40	-0.66	-1.38	-9.00	-8.91	-1.47	0.83
		414	2.27	1.09	-0.79	0.60	-0.29	-0.83	-0.68	-6.29	-5.93	-1.04	1.36
		415	2.09	0.24	-0.74	-0.35	-0.15	-0.48	0.85	-5.09	-4.75	0.52	1.37
		394	2.93	0.07	-0.85	-0.48	-0.31	-0.45	0.29	-7.63	-7.61	0.27	0.40
359	14	393	2.34	0.64	-0.46	0.48	-0.30	-0.38	-1.14	-6.68	-6.59	-1.22	0.68
		414	1.67	0.73	-0.49	0.45	-0.21	-0.51	-0.56	-4.65	-4.34	-0.88	1.09
		415	1.53	0.12	-0.41	-0.18	-0.10	-0.26	0.63	-3.73	-3.43	0.33	1.11
		394	2.15	-0.02	-0.48	-0.27	-0.23	-0.23	0.15	-5.64	-5.61	0.12	0.38
359	22	393	2.09	0.71	-0.36	0.65	-0.30	0.24	-1.62	-6.19	-5.78	-2.03	1.31
		414	1.60	0.49	-0.16	0.47	-0.15	0.08	-0.63	-4.54	-3.55	-1.62	1.70
		415	1.49	0.44	-0.15	0.29	-2.52e-03	0.26	0.78	-3.52	-2.60	-0.15	1.77
		394	1.86	0.47	-0.37	0.29	-0.19	0.34	-0.20	-5.05	-4.80	-0.45	1.08
359	25	393	2.02	0.84	-0.44	0.68	-0.28	0.42	-1.54	-5.95	-5.50	-1.99	1.33
		414	1.56	0.57	-0.22	0.47	-0.13	0.26	-0.48	-4.37	-3.28	-1.57	1.75
		415	1.46	0.66	-0.24	0.40	0.03	0.41	0.94	-3.32	-2.28	-0.11	1.83
		394	1.77	0.71	-0.46	0.42	-0.16	0.51	-0.14	-4.79	-4.51	-0.42	1.11
359	46	393	2.73	1.24	-0.57	1.24	-0.57	-0.05	1.58	-6.27	-5.53	0.84	2.30
		414	2.26	0.99	-0.63	0.90	-0.54	-0.37	2.03	-4.66	-3.40	0.77	2.62
		415	2.35	1.62	-0.26	1.62	-0.26	-3.37e-03	3.70	-3.47	-2.06	2.29	2.85
		394	2.63	2.13	-0.62	1.83	-0.33	0.85	3.12	-4.84	-4.16	2.44	2.22
359	78	393	2.26	0.95	-0.44	0.91	-0.40	0.24	-0.21	-6.09	-5.53	-0.77	1.73
		414	1.80	0.64	-0.31	0.64	-0.31	4.47e-03	0.56	-4.47	-3.34	-0.57	2.10
		415	1.80	0.97	-0.15	0.91	-0.09	0.25	2.10	-3.37	-2.19	0.92	2.25
		394	2.09	1.30	-0.52	1.01	-0.23	0.66	1.25	-4.80	-4.37	0.81	1.56
360	6	394	2.91	0.60	-1.20	-0.37	-0.23	-0.90	0.27	-7.62	-7.60	0.25	0.38
		415	2.09	0.59	-1.41	-0.47	-0.35	-1.00	0.77	-5.12	-4.75	0.40	1.42
		416	1.33	0.01	-2.50	-2.50	5.11e-03	-0.14	0.60	-3.07	-2.82	0.35	0.92
		395	2.23	-0.07	-2.04	-2.04	-0.07	0.09	0.40	-5.61	-5.59	0.38	-0.36
360	14	394	2.14	0.34	-0.71	-0.20	-0.17	-0.53	0.13	-5.63	-5.60	0.11	0.36
		415	1.54	0.36	-0.86	-0.27	-0.23	-0.61	0.57	-3.76	-3.42	0.24	1.15
		416	0.96	0.01	-1.62	-1.62	0.01	-0.06	0.50	-2.18	-1.94	0.26	0.77
		395	1.62	-0.05	-1.37	-1.36	-0.05	0.10	0.28	-4.09	-4.08	0.28	-0.19
360	22	394	1.86	0.47	-0.31	0.31	-0.16	0.31	-0.18	-5.04	-4.78	-0.44	1.09
		415	1.51	0.35	-0.14	0.25	-0.04	0.20	0.76	-3.59	-2.59	-0.24	1.83
		416	1.03	0.22	-0.19	-0.03	0.06	0.20	1.10	-1.99	-1.09	0.21	1.40
		395	1.35	0.08	-0.40	-0.27	-0.05	0.21	0.26	-3.44	-3.36	0.18	0.55
360	25	394	1.77	0.76	-0.47	0.43	-0.14	0.54	-0.11	-4.78	-4.49	-0.40	1.12
		415	1.48	0.65	-0.26	0.37	0.01	0.42	0.91	-3.40	-2.27	-0.21	1.89
		416	1.00	0.53	-0.09	0.36	0.08	0.28	1.28	-1.77	-0.71	0.22	1.45
		395	1.24	0.23	-0.28	-0.01	-0.04	0.25	0.28	-3.14	-3.04	0.18	0.57
360	56	394	2.37	0.92	-0.79	0.74	-0.61	0.52	2.58	-4.61	-3.28	1.25	2.79
		415	2.35	0.55	-0.74	0.53	-0.71	0.19	3.65	-3.58	-1.13	1.21	3.42
		416	2.16	0.08	-0.68	0.08	-0.68	0.01	4.90	-1.45	1.70	1.75	3.18
		395	0.92	0.19	-0.99	-0.28	-0.52	0.58	2.03	-0.64	-0.56	1.95	-0.45
360	88	394	1.95	0.81	-0.62	0.54	-0.35	0.56	0.98	-4.64	-3.96	0.30	1.83
		415	1.81	0.56	-0.44	0.42	-0.30	0.34	2.06	-3.44	-1.78	0.39	2.53
		416	1.45	0.28	-0.30	0.23	-0.25	0.17	2.80	-1.58	0.33	0.88	2.17
		395	0.97	0.21	-0.61	-0.15	-0.25	0.40	0.95	-1.97	-1.96	0.95	0.12
361	5	397	1.29	1.44	0.14	1.42	0.16	-0.16	3.19	-0.33	2.87	-0.02	-1.00

		418	3.35	2.08	0.34	1.58	0.83	-0.78	8.42	-0.73	6.46	1.23	-3.75
		417	2.33	1.78	0.55	1.62	0.70	-0.41	5.10	-1.71	2.95	0.44	-3.17
		396	1.38	2.20	-1.27	1.07	-0.15	-1.62	2.93	-0.95	0.91	1.08	-1.94
361	13	397	0.88	0.97	0.08	0.95	0.10	-0.12	2.14	-0.26	1.90	-0.02	-0.72
		418	2.39	1.44	0.23	1.08	0.59	-0.56	6.00	-0.56	4.54	0.90	-2.73
		417	1.67	1.24	0.37	1.13	0.48	-0.29	3.61	-1.29	2.01	0.31	-2.30
		396	0.99	1.53	-0.88	0.76	-0.10	-1.13	2.00	-0.81	0.45	0.74	-1.40
361	21	397	0.45	0.26	-0.10	0.20	-0.05	-0.13	0.56	-0.79	-0.11	-0.13	-0.67
		418	1.61	0.72	0.02	0.35	0.39	-0.35	3.73	-0.89	2.06	0.77	-2.22
		417	1.23	0.58	0.12	0.51	0.19	-0.17	2.05	-1.70	0.38	-0.03	-1.86
		396	0.96	0.75	-0.37	0.40	-0.02	-0.52	0.81	-2.03	-1.33	0.12	-1.22
361	25	397	0.39	0.11	-0.16	0.03	-0.08	-0.13	0.25	-0.87	-0.51	-0.12	-0.52
		418	1.39	0.54	-0.06	0.16	0.32	-0.29	3.17	-0.88	1.56	0.73	-1.98
		417	1.08	0.43	0.07	0.37	0.12	-0.13	1.67	-1.65	0.06	-0.03	-1.66
		396	0.94	0.56	-0.23	0.34	-7.04e-03	-0.35	0.52	-2.19	-1.72	0.05	-1.03
361	36	397	2.51	-0.41	-2.88	-2.83	-0.46	0.37	5.49	-1.79	3.30	0.40	-3.34
		418	3.98	-1.52	-4.03	-2.94	-2.61	1.25	9.43	-1.75	5.95	1.72	-5.17
		417	3.22	0.41	-1.78	0.26	-1.62	-0.56	6.83	-2.71	3.54	0.58	-4.53
		396	2.60	0.05	-1.39	-0.35	-0.98	0.65	5.08	-2.72	1.67	0.69	-3.86
361	68	397	1.19	-0.23	-1.23	-1.23	-0.24	0.09	2.39	-1.17	1.11	0.11	-1.71
		418	2.46	-0.67	-1.49	-1.20	-0.96	0.39	5.80	-1.21	3.43	1.16	-3.32
		417	1.95	0.41	-0.73	0.32	-0.64	-0.31	3.82	-2.05	1.54	0.23	-2.86
		396	1.46	0.04	-0.45	0.03	-0.43	0.09	2.25	-2.21	-0.28	0.33	-2.21
362	5	396	1.06	1.72	-0.39	1.01	0.32	-1.00	2.12	-0.91	0.64	0.58	-1.51
		417	2.81	2.08	-0.62	1.77	-0.31	-0.87	6.47	-1.51	3.63	1.33	-3.82
		419	2.07	1.20	-1.42	0.01	-0.22	-1.30	3.64	-2.53	0.77	0.34	-3.08
		398	1.33	1.70	-0.71	0.77	0.21	-1.17	1.04	-2.78	-1.27	-0.47	-1.87
362	13	396	0.75	1.20	-0.28	0.70	0.22	-0.70	1.42	-0.77	0.26	0.39	-1.09
		417	2.01	1.46	-0.43	1.23	-0.21	-0.62	4.60	-1.15	2.50	0.95	-2.77
		419	1.49	0.86	-0.96	0.04	-0.14	-0.90	2.52	-1.92	0.42	0.18	-2.22
		398	0.98	1.20	-0.49	0.58	0.14	-0.82	0.61	-2.18	-1.14	-0.43	-1.34
362	21	396	0.84	0.60	-0.21	0.33	0.06	-0.38	0.41	-1.99	-1.45	-0.13	-1.00
		417	1.45	0.78	-0.17	0.59	0.02	-0.38	2.73	-1.62	0.67	0.44	-2.17
		419	1.17	0.55	-0.26	0.24	0.06	-0.39	0.95	-2.50	-0.82	-0.74	-1.73
		398	1.14	0.73	-0.20	0.54	-9.58e-03	-0.38	-0.66	-3.29	-2.61	-1.34	-1.16
362	25	396	0.85	0.46	-0.17	0.26	0.03	-0.29	0.19	-2.16	-1.82	-0.16	-0.83
		417	1.27	0.62	-0.12	0.44	0.05	-0.32	2.27	-1.59	0.28	0.40	-1.93
		419	1.06	0.48	-0.07	0.30	0.10	-0.26	0.57	-2.47	-1.08	-0.81	-1.51
		398	1.16	0.63	-0.12	0.54	-0.03	-0.24	-0.93	-3.44	-2.95	-1.42	-0.99
362	36	396	2.37	0.16	-0.74	0.11	-0.69	-0.20	4.98	-2.10	1.67	1.21	-3.53
		417	3.54	-0.31	-1.94	-0.47	-1.77	-0.49	8.23	-2.00	4.14	2.09	-5.02
		419	3.00	1.30	-2.19	0.72	-1.61	-1.30	5.72	-3.22	1.84	0.66	-4.43
		398	2.37	0.16	-1.53	0.06	-1.43	-0.40	3.49	-3.76	-0.11	-0.15	-3.62
362	68	396	1.31	0.29	-0.39	0.19	-0.29	-0.25	2.05	-1.95	-0.34	0.44	-1.96
		417	2.20	0.20	-0.90	0.04	-0.74	-0.39	4.77	-1.72	1.93	1.13	-3.22
		419	1.81	0.82	-0.99	0.48	-0.64	-0.71	2.73	-2.75	0.16	-0.18	-2.73
		398	1.48	0.42	-0.73	0.33	-0.64	-0.31	0.82	-3.45	-1.75	-0.88	-2.09
363	6	398	2.50	-0.02	-1.21	-0.63	-0.60	0.60	-1.43	-7.23	-7.16	-1.51	0.65
		419	1.36	0.81	-1.06	-0.28	0.03	0.92	-0.88	-3.95	-3.90	-0.93	0.37
		420	1.51	1.59	0.61	1.04	1.16	0.48	-2.82	-4.55	-4.25	-3.12	0.66
		399	2.76	1.91	-2.07	1.06	-1.22	1.63	-4.31	-8.48	-8.35	-4.44	0.73
363	14	398	1.75	0.01	-0.75	-0.35	-0.39	0.38	-1.09	-5.11	-5.08	-1.12	0.34
		419	0.92	0.52	-0.65	-0.15	0.02	0.58	-0.66	-2.69	-2.69	-0.66	0.08
		420	1.06	1.07	0.45	0.73	0.80	0.31	-2.17	-3.13	-3.01	-2.29	0.31
		399	1.97	1.31	-1.37	0.75	-0.81	1.09	-3.19	-6.05	-5.99	-3.25	0.41
363	22	398	1.24	0.38	0.02	0.37	0.03	-0.05	-1.20	-3.71	-3.43	-1.49	-0.79
		419	0.95	0.27	-0.03	0.22	0.03	-0.12	0.18	-2.43	-1.35	-0.90	-1.28
		420	1.09	0.42	0.33	0.37	0.39	-0.04	-1.34	-3.32	-2.04	-2.62	-0.95
		399	1.59	0.50	-0.24	0.43	-0.16	0.22	-3.15	-4.79	-4.45	-3.49	-0.67
363	25	398	1.16	0.61	0.09	0.56	0.13	-0.15	-0.97	-3.44	-2.99	-1.42	-0.96
		419	1.06	0.49	-0.14	0.32	0.02	-0.28	0.65	-2.43	-0.97	-0.81	-1.53
		420	1.12	0.41	0.17	0.28	0.30	-0.12	-0.92	-3.34	-1.76	-2.49	-1.15
		399	1.52	0.37	7.18e-03	0.37	0.01	0.03	-2.82	-4.61	-4.06	-3.38	-0.82
363	36	398	2.24	0.68	-0.96	0.36	-0.64	-0.66	3.76	-3.05	-7.89e-03	0.72	-3.39
		419	2.92	0.94	-1.31	0.44	-0.81	-0.94	6.22	-2.35	2.19	1.68	-4.28
		420	2.50	1.21	-1.98	-0.12	-0.65	-1.57	4.03	-3.46	0.69	-0.12	-3.73
		399	2.13	-0.03	-1.11	-0.16	-0.98	-0.36	1.61	-4.65	-1.69	-1.35	-3.13
363	64	398	1.40	0.70	0.44	0.67	0.48	0.08	-2.34	-4.25	-4.25	-2.34	0.06
		419	0.84	0.40	0.27	0.28	0.39	0.03	-1.65	-2.54	-2.31	-1.88	-0.39
		420	1.22	1.15	0.06	0.46	0.75	0.53	-2.80	-3.52	-2.81	-3.51	-0.08
		399	1.78	0.79	0.26	0.62	0.43	0.25	-4.21	-5.07	-5.05	-4.23	0.13
364	6	399	2.76	2.70	-0.45	0.99	1.26	1.57	-4.33	-8.47	-8.32	-4.48	0.77
		420	1.52	1.07	-0.09	1.07	-0.09	-0.02	-2.82	-4.58	-4.23	-3.17	0.70
		421	2.02	2.39	0.56	1.56	1.39	0.91	-4.10	-6.00	-4.72	-5.37	0.90
		400	3.02	1.28	0.13	0.98	0.43	0.50	-5.83	-9.13	-8.76	-6.21	1.04
364	14	399	1.97	1.84	-0.25	0.71	0.88	1.04	-3.20	-6.04	-5.97	-3.27	0.44
		420	1.06	0.75	-0.06	0.74	-0.05	-0.03	-2.18	-3.14	-3.00	-2.32	0.34
		421	1.45	1.64	0.39	1.07	0.95	0.62	-3.10	-4.28	-3.40	-3.98	0.51
		400	2.18	0.91	0.11	0.71	0.31	0.34	-4.41	-6.54	-6.34	-4.62	0.63
364	22	399	1.59	0.70	0.29	0.50	0.49	0.21	-3.13	-4.77	-4.45	-3.45	-0.65
		420	1.08	0.39	1.89e-04	0.35	0.04	-0.12	-1.35	-3.32	-2.02	-2.65	-0.93
		421	1.54	0.62	0.23	0.45	0.40	0.20	-2.36	-4.71	-2.56	-4.52	-0.65
		400	1.97	0.51	0.18	0.46	0.23	0.12	-4.66	-5.66	-5.10	-5.22	-0.50

364	25	399	1.51	0.47	0.41	0.46	0.42	0.02	-2.81	-4.58	-4.06	-3.33	-0.81
		420	1.12	0.32	-1.00e-03	0.26	0.06	-0.13	-0.92	-3.33	-1.73	-2.52	-1.14
		421	1.52	0.40	0.18	0.30	0.28	0.11	-2.03	-4.66	-2.32	-4.38	-0.81
		400	1.91	0.45	0.19	0.40	0.24	0.09	-4.29	-5.60	-4.77	-5.11	-0.64
364	32	399	2.44	1.81	0.57	0.92	1.47	0.56	-4.65	-7.39	-6.38	-5.66	1.32
		420	1.92	1.28	0.10	0.54	0.84	0.57	-3.47	-5.87	-4.21	-5.13	1.11
		421	2.46	1.88	0.06	0.68	1.25	0.86	-3.99	-7.54	-4.56	-6.97	1.30
		400	2.86	1.91	0.33	0.89	1.35	0.76	-5.77	-8.60	-6.92	-7.45	1.39
364	64	399	1.81	1.16	0.68	0.81	1.03	0.22	-4.33	-5.12	-5.09	-4.36	0.15
		420	1.26	0.71	0.20	0.44	0.48	0.25	-2.78	-3.69	-2.81	-3.67	-0.14
		421	1.82	1.10	0.02	0.44	0.69	0.53	-3.29	-5.52	-3.29	-5.51	0.13
		400	2.25	1.20	0.25	0.60	0.85	0.46	-5.59	-6.27	-5.72	-6.13	0.27
365	6	400	3.01	1.52	0.39	1.22	0.70	0.50	-5.73	-9.09	-8.76	-6.06	1.00
		421	2.01	1.43	0.98	1.36	1.05	0.16	-4.07	-5.99	-4.73	-5.32	0.92
		422	2.54	2.24	0.70	1.40	1.54	0.77	-4.89	-7.65	-5.16	-7.38	0.82
		401	3.29	1.97	0.06	1.67	0.36	0.70	-7.52	-9.55	-9.17	-7.90	0.79
365	14	400	2.17	1.07	0.30	0.87	0.50	0.34	-4.34	-6.52	-6.34	-4.52	0.60
		421	1.45	0.99	0.67	0.94	0.72	0.12	-3.08	-4.27	-3.40	-3.95	0.53
		422	1.88	1.56	0.46	0.96	1.05	0.55	-3.60	-5.65	-3.73	-5.53	0.50
		401	2.42	1.42	0.03	1.19	0.26	0.51	-5.72	-6.92	-6.68	-5.96	0.48
365	22	400	1.96	0.59	0.31	0.56	0.34	0.09	-4.62	-5.63	-5.10	-5.15	-0.50
		421	1.54	0.46	0.24	0.41	0.28	0.09	-2.37	-4.72	-2.56	-4.52	-0.65
		422	2.12	0.77	0.05	0.41	0.40	0.36	-2.84	-6.47	-2.89	-6.41	-0.44
		401	2.49	0.95	6.17e-03	0.74	0.22	0.39	-5.58	-7.29	-5.73	-7.15	-0.48
365	25	400	1.90	0.49	0.33	0.48	0.33	0.04	-4.25	-5.56	-4.77	-5.05	-0.64
		421	1.53	0.35	0.13	0.29	0.19	0.10	-2.04	-4.67	-2.32	-4.38	-0.81
		422	2.09	0.61	-0.06	0.28	0.27	0.33	-2.58	-6.37	-2.66	-6.29	-0.54
		401	2.45	0.89	-6.75e-03	0.65	0.23	0.40	-5.25	-7.26	-5.43	-7.08	-0.57
365	32	400	2.70	1.35	0.70	0.91	1.13	-0.31	-5.52	-8.03	-6.78	-6.77	1.26
		421	2.34	1.62	0.50	0.74	1.38	0.46	-4.06	-7.12	-4.50	-6.67	1.07
		422	2.93	2.23	0.37	1.12	1.48	0.91	-4.60	-8.94	-4.91	-8.64	1.11
		401	3.22	2.11	0.44	1.48	1.08	0.81	-6.94	-9.53	-7.57	-8.89	1.11
365	80	400	2.15	1.08	0.43	0.55	0.97	-0.25	-5.19	-6.07	-5.19	-6.07	-0.04
		421	1.81	1.11	0.31	0.34	1.09	-0.14	-2.73	-5.50	-2.75	-5.48	-0.23
		422	2.42	1.19	0.37	0.43	1.14	0.21	-3.13	-7.36	-3.13	-7.36	-4.18e-03
		401	2.74	1.19	0.63	0.89	0.93	0.28	-5.90	-8.08	-5.90	-8.08	-0.02
366	6	401	3.31	2.28	0.47	1.69	1.05	0.85	-7.58	-9.59	-9.20	-7.97	0.79
		422	2.53	1.50	1.05	1.41	1.14	0.18	-4.88	-7.61	-5.14	-7.36	0.80
		423	3.18	2.32	0.34	1.06	1.60	0.95	-5.29	-9.68	-5.40	-9.57	0.69
		402	3.80	1.30	0.15	0.72	0.73	0.58	-9.34	-10.70	-9.73	-10.31	0.61
366	14	401	2.44	1.63	0.30	1.20	0.73	0.62	-5.77	-6.95	-6.70	-6.02	0.48
		422	1.87	1.06	0.70	0.98	0.78	0.15	-3.59	-5.63	-3.71	-5.51	0.48
		423	2.38	1.65	0.18	0.73	1.10	0.71	-3.84	-7.25	-3.90	-7.19	0.45
		402	2.83	0.99	0.07	0.53	0.53	0.46	-6.93	-7.97	-7.11	-7.79	0.39
366	23	401	2.52	0.90	-0.06	0.56	0.29	0.46	-5.28	-7.54	-5.44	-7.37	-0.59
		422	2.14	0.64	-4.62e-03	0.33	0.31	0.32	-2.59	-6.50	-2.66	-6.43	-0.54
		423	2.72	0.92	-0.40	0.21	0.32	0.66	-2.81	-8.21	-2.82	-8.20	-0.20
		402	3.06	1.11	-0.18	0.52	0.42	0.64	-5.90	-9.27	-5.92	-9.25	-0.24
366	25	401	2.48	0.87	-0.04	0.56	0.27	0.43	-5.25	-7.39	-5.43	-7.22	-0.58
		422	2.08	0.61	-0.02	0.32	0.27	0.31	-2.57	-6.35	-2.65	-6.28	-0.53
		423	2.67	0.89	-0.40	0.20	0.30	0.64	-2.80	-8.09	-2.81	-8.08	-0.19
		402	3.02	1.06	-0.17	0.50	0.39	0.61	-5.88	-9.15	-5.90	-9.13	-0.24
366	48	401	3.02	1.41	0.85	0.94	1.32	-0.21	-6.28	-8.98	-6.35	-8.91	0.43
		422	2.77	1.82	0.55	0.57	1.79	-0.17	-3.61	-8.38	-3.67	-8.33	0.52
		423	3.36	1.94	0.79	0.82	1.91	0.18	-3.69	-10.10	-3.75	-10.05	0.59
		402	3.58	1.56	1.00	1.20	1.35	0.27	-6.70	-10.81	-6.77	-10.75	0.51
366	80	401	2.70	0.93	0.74	0.79	0.88	0.08	-5.81	-7.97	-5.82	-7.96	-0.14
		422	2.37	1.23	0.46	0.46	1.22	0.08	-3.09	-7.18	-3.09	-7.18	-0.07
		423	2.97	1.47	0.32	0.49	1.29	0.41	-3.21	-8.96	-3.21	-8.95	0.15
		402	3.26	1.41	0.42	0.86	0.97	0.49	-6.27	-9.85	-6.27	-9.85	0.09
367	6	402	3.81	1.31	0.35	1.10	0.56	0.39	-9.42	-10.70	-9.74	-10.38	0.56
		423	3.18	1.73	0.87	1.07	1.53	0.37	-5.28	-9.70	-5.40	-9.58	0.71
		424	3.81	1.86	-0.46	-0.30	1.69	0.59	-5.56	-11.62	-5.66	-11.52	0.79
		403	4.51	1.52	-0.82	-0.24	0.94	1.01	-9.90	-13.34	-10.12	-13.12	0.84
367	14	402	2.84	0.98	0.19	0.80	0.38	0.34	-6.98	-7.98	-7.12	-7.84	0.35
		423	2.38	1.26	0.54	0.74	1.07	0.32	-3.84	-7.26	-3.91	-7.20	0.46
		424	2.86	1.35	-0.37	-0.22	1.20	0.48	-4.01	-8.73	-4.08	-8.66	0.57
		403	3.36	1.18	-0.65	-0.14	0.68	0.82	-7.26	-10.00	-7.39	-9.87	0.58
367	22	402	3.05	0.92	-0.29	0.63	1.69e-03	0.51	-6.23	-9.17	-6.25	-9.15	-0.24
		423	2.71	1.02	-0.14	0.31	0.57	0.56	-3.05	-8.21	-3.06	-8.20	-0.14
		424	3.18	1.07	-0.61	-0.25	0.71	0.69	-3.11	-9.54	-3.12	-9.53	0.24
		403	3.55	1.42	-0.95	0.06	0.42	1.17	-6.37	-10.86	-6.37	-10.86	0.09
367	25	402	3.01	0.97	-0.38	0.60	-0.01	0.60	-5.93	-9.12	-5.95	-9.09	-0.27
		423	2.68	1.00	-0.32	0.21	0.47	0.65	-2.81	-8.10	-2.82	-8.09	-0.16
		424	3.16	1.10	-0.69	-0.23	0.64	0.78	-2.83	-9.43	-2.84	-9.42	0.27
		403	3.52	1.57	-1.03	0.14	0.40	1.29	-6.04	-10.77	-6.04	-10.77	0.07
367	48	402	3.48	1.45	1.07	1.29	1.24	0.19	-6.76	-10.49	-6.79	-10.46	0.36
		423	3.23	2.97	0.13	0.89	2.21	1.26	-3.66	-9.71	-3.69	-9.68	0.42
		424	3.69	3.39	-0.24	0.69	2.46	1.58	-3.77	-11.04	-3.85	-10.96	0.73
		403	3.99	3.20	-0.62	1.09	1.49	1.90	-6.98	-12.17	-7.04	-12.11	0.57
367	80	402	3.22	1.28	0.42	0.95	0.75	0.42	-6.31	-9.70	-6.31	-9.70	5.71e-03
		423	2.93	2.02	0.01	0.54	1.49	0.88	-3.19	-8.80	-3.19	-8.80	0.10
		424	3.40	2.32	-0.40	0.21	1.71	1.14	-3.24	-10.15	-3.27	-10.11	0.48

368	6	403	3.73	2.40	-0.72	0.62	1.07	1.55	-6.45	-11.39	-6.47	-11.37	0.29
		403	4.52	0.82	-1.59	-0.63	-0.14	1.18	-10.07	-13.31	-10.35	-13.04	0.90
		424	3.90	2.40	-0.31	-0.31	2.40	0.05	-5.37	-11.83	-5.47	-11.73	0.80
		425	4.29	2.41	-2.25	-1.89	2.06	-1.23	-5.79	-13.02	-6.11	-12.70	1.48
		404	5.12	3.43	-4.42	-4.40	3.41	0.38	-9.95	-15.43	-10.47	-14.90	1.62
368	14	403	3.37	0.71	-1.23	-0.42	-0.11	0.96	-7.38	-9.97	-7.55	-9.81	0.63
		424	2.93	1.72	-0.25	-0.24	1.72	0.12	-3.88	-8.88	-3.95	-8.81	0.57
		425	3.23	1.69	-1.48	-1.27	1.48	-0.79	-4.14	-9.77	-4.36	-9.54	1.10
		404	3.81	2.50	-3.12	-3.10	2.48	0.37	-7.28	-11.51	-7.63	-11.16	1.15
368	22	403	3.55	1.19	-1.57	-0.10	-0.27	1.38	-6.48	-10.82	-6.48	-10.82	0.15
		424	3.25	1.41	-0.59	-0.38	1.20	0.61	-3.02	-9.68	-3.03	-9.67	0.22
		425	3.46	1.02	-0.37	-0.36	1.02	-0.07	-2.91	-10.26	-3.02	-10.15	0.90
		404	3.90	2.20	-2.24	-2.04	2.00	0.92	-6.29	-11.90	-6.37	-11.82	0.68
368	25	403	3.51	1.40	-1.65	7.79e-03	-0.26	1.52	-6.14	-10.74	-6.14	-10.74	0.14
		424	3.23	1.44	-0.73	-0.40	1.11	0.78	-2.75	-9.57	-2.76	-9.56	0.26
		425	3.47	0.97	-0.14	-0.11	0.95	0.16	-2.51	-10.18	-2.64	-10.05	0.97
		404	3.86	2.21	-2.05	-1.75	1.91	1.09	-5.91	-11.79	-5.98	-11.71	0.66
368	30	403	4.07	2.49	-0.68	0.77	1.04	1.58	-8.29	-12.20	-8.35	-12.14	0.51
		424	3.59	3.12	0.10	0.42	2.80	0.93	-4.92	-10.87	-4.95	-10.84	0.44
		425	3.85	2.61	0.82	0.93	2.50	0.44	-5.35	-11.68	-5.57	-11.45	1.17
		404	4.48	3.30	-1.10	-0.78	2.98	1.15	-8.64	-13.47	-8.90	-13.22	1.08
368	62	403	3.73	1.93	-1.31	0.30	0.32	1.62	-7.09	-11.36	-7.11	-11.33	0.31
		424	3.37	2.16	-0.45	-0.07	1.78	0.92	-3.70	-10.13	-3.72	-10.11	0.35
		425	3.60	1.65	0.22	0.31	1.56	0.34	-3.75	-10.82	-3.91	-10.65	1.07
		404	4.11	2.72	-1.72	-1.38	2.38	1.18	-7.12	-12.50	-7.26	-12.36	0.86
369	6	404	5.20	3.63	-4.92	-4.50	3.22	-1.84	-9.72	-15.70	-10.46	-14.95	1.98
		425	4.22	2.50	-1.07	-0.82	2.25	-0.91	-5.56	-12.76	-5.92	-12.40	1.57
		426	4.59	3.76	-5.38	-5.02	3.40	-1.79	-6.92	-13.86	-7.33	-13.46	1.63
		405	4.83	1.67	-3.52	-2.60	0.74	-1.99	-8.94	-14.70	-10.47	-13.17	2.54
369	14	404	3.86	2.61	-3.40	-3.14	2.36	-1.22	-7.10	-11.68	-7.59	-11.18	1.43
		425	3.17	1.73	-0.69	-0.55	1.60	-0.55	-4.01	-9.59	-4.26	-9.34	1.15
		426	3.43	2.66	-3.55	-3.32	2.42	-1.18	-4.87	-10.37	-5.15	-10.08	1.22
		405	3.58	1.18	-2.28	-1.65	0.55	-1.34	-6.62	-10.90	-7.60	-9.92	1.80
369	21	404	3.83	1.90	-1.41	-1.41	1.90	0.03	-5.31	-11.64	-5.47	-11.48	1.00
		425	3.43	1.07	-0.38	-0.10	0.79	0.57	-2.46	-10.09	-2.56	-9.98	0.89
		426	3.50	1.35	0.42	0.44	1.33	0.15	-1.79	-10.03	-2.01	-9.81	1.33
		405	3.40	0.93	0.28	0.88	0.33	-0.18	-5.23	-10.44	-5.46	-10.20	1.08
369	25	404	3.86	1.95	-1.56	-1.55	1.95	-0.10	-5.61	-11.76	-5.78	-11.59	1.01
		425	3.43	1.03	-0.27	-0.10	0.87	0.44	-2.70	-10.15	-2.80	-10.05	0.86
		426	3.49	1.44	0.11	0.11	1.44	0.01	-2.23	-10.14	-2.43	-9.93	1.26
		405	3.44	0.86	0.18	0.67	0.37	-0.30	-5.51	-10.54	-5.78	-10.27	1.13
369	30	404	4.42	3.12	-0.69	-0.55	2.98	0.72	-8.12	-13.37	-8.66	-12.83	1.59
		425	3.68	2.69	0.91	0.94	2.67	0.21	-5.58	-11.17	-5.65	-11.10	0.61
		426	3.86	3.54	0.65	0.93	3.26	0.87	-6.97	-11.63	-7.21	-11.39	1.03
		405	4.41	1.69	0.86	1.40	1.15	0.40	-9.23	-13.13	-10.47	-11.89	1.81
369	62	404	4.08	2.43	-1.19	-1.17	2.40	0.30	-6.74	-12.42	-7.04	-12.12	1.27
		425	3.51	1.70	0.20	0.31	1.59	0.39	-3.95	-10.59	-4.04	-10.50	0.77
		426	3.57	2.27	0.36	0.46	2.17	0.42	-4.28	-10.78	-4.50	-10.56	1.17
		405	3.80	0.97	0.70	0.96	0.70	0.04	-7.27	-11.52	-7.82	-10.96	1.43
370	6	405	4.97	3.47	-3.62	-2.98	2.82	-2.05	-9.68	-14.93	-10.64	-13.97	2.03
		426	4.41	-0.03	-4.10	-4.09	-0.04	-0.16	-5.61	-13.51	-6.52	-12.60	2.52
		427	4.72	1.66	-5.29	-5.01	1.38	-1.37	-8.58	-14.37	-8.75	-14.20	0.98
		406	4.39	2.90	-4.19	-4.06	2.77	0.95	-9.15	-13.16	-9.59	-12.72	1.25
370	13	405	2.98	2.86	0.21	1.98	1.08	1.24	-3.33	-9.05	-3.69	-8.69	1.39
		426	3.51	1.67	0.82	1.66	0.83	0.08	-0.59	-9.63	-0.81	-9.41	1.40
		427	3.26	3.89	1.07	2.77	2.18	1.38	1.28	-7.98	1.13	-7.83	1.15
		406	2.82	2.44	0.30	2.41	0.33	0.23	-2.95	-8.54	-2.99	-8.50	0.47
370	21	405	3.35	1.41	0.72	0.96	1.17	0.33	-5.12	-10.26	-5.35	-10.03	1.06
		426	3.51	0.71	0.44	0.51	0.64	-0.12	-2.20	-10.22	-2.34	-10.08	1.07
		427	3.17	1.88	0.82	1.23	1.46	0.52	-1.38	-9.00	-1.49	-8.89	0.89
		406	3.09	1.42	0.77	1.11	1.07	0.32	-4.62	-9.45	-4.67	-9.40	0.51
370	25	405	3.41	1.28	0.68	0.72	1.25	0.15	-5.45	-10.42	-5.69	-10.18	1.06
		426	3.49	0.65	0.18	0.23	0.60	-0.14	-2.51	-10.26	-2.67	-10.10	1.10
		427	3.18	1.59	0.65	0.84	1.40	0.37	-1.99	-9.23	-2.09	-9.13	0.86
		406	3.13	1.42	0.57	0.79	1.21	0.37	-4.95	-9.56	-5.01	-9.50	0.54
370	30	405	4.42	2.94	1.14	1.47	2.61	0.70	-9.41	-13.05	-10.44	-12.02	1.64
		426	4.14	1.68	1.06	1.06	1.68	0.03	-6.32	-12.65	-7.39	-11.58	2.37
		427	3.71	3.47	-0.75	-0.38	3.10	1.19	-3.66	-11.08	-4.44	-10.31	2.27
		406	3.71	2.06	-0.65	-0.35	1.76	0.85	-6.78	-11.28	-7.16	-10.90	1.24
370	62	405	3.80	2.01	0.84	1.02	1.83	0.43	-7.28	-11.44	-7.76	-10.97	1.32
		426	3.68	1.04	0.58	0.58	1.03	-0.04	-4.29	-11.16	-4.72	-10.73	1.66
		427	3.37	2.39	0.02	0.30	2.11	0.76	-2.78	-9.94	-3.10	-9.61	1.48
		406	3.37	1.69	0.03	0.28	1.44	0.60	-5.79	-10.26	-5.95	-10.09	0.85
371	6	406	4.27	3.63	-5.35	-5.18	3.46	-1.22	-9.64	-12.47	-9.80	-12.31	0.65
		427	5.16	1.05	-4.84	-4.34	0.55	1.63	-7.46	-15.80	-8.52	-14.74	2.77
		428	3.83	1.04	-8.01	-7.09	0.11	-2.74	-6.15	-11.77	-6.15	-11.77	-0.08
		407	4.62	5.65	-5.33	-4.49	4.82	2.91	-9.40	-13.81	-9.90	-13.31	1.40
371	14	406	3.21	2.64	-3.47	-3.37	2.54	-0.78	-6.99	-9.45	-7.09	-9.35	0.48
		427	3.77	0.73	-3.22	-2.85	0.36	1.15	-5.27	-11.54	-5.89	-10.92	1.87
		428	2.92	0.76	-5.22	-4.64	0.17	-1.78	-4.35	-8.96	-4.35	-8.96	-8.18e-03
		407	3.43	3.92	-3.53	-2.97	3.37	1.96	-6.85	-10.27	-7.13	-9.98	0.95
371	22	406	3.21	2.03	-0.12	-0.12	2.03	0.02	-5.46	-9.72	-5.54	-9.63	0.60
		427	3.21	0.55	-0.50	-0.19	0.25	0.48	-2.76	-9.58	-2.84	-9.50	0.71

		428	3.08	0.74	-0.34	-0.33	0.73	-0.12	-2.78	-9.18	-2.82	-9.13	0.56
		407	3.11	1.94	-0.46	-0.34	1.83	0.51	-5.33	-9.43	-5.39	-9.37	0.51
371	25	406	3.17	2.00	0.67	0.71	1.96	0.22	-4.97	-9.65	-5.06	-9.56	0.65
		427	3.14	0.70	-0.17	0.43	0.10	0.41	-1.99	-9.17	-2.02	-9.14	0.46
		428	3.12	1.16	0.46	0.76	0.86	0.35	-2.30	-9.19	-2.36	-9.12	0.67
		407	2.99	1.42	0.24	0.27	1.40	0.17	-4.84	-9.12	-4.88	-9.08	0.39
371	30	406	3.85	3.58	-0.43	-0.38	3.53	0.46	-6.87	-11.60	-7.28	-11.19	1.33
		427	3.51	1.18	-1.75	-0.94	0.37	1.31	-4.31	-10.69	-4.34	-10.66	-0.43
		428	3.62	2.12	-0.78	-0.50	1.84	0.85	-6.97	-10.88	-7.03	-10.82	-0.48
		407	4.09	2.27	-1.53	-1.42	2.16	0.65	-9.00	-12.08	-9.66	-11.42	1.26
371	62	406	3.45	2.68	0.18	0.23	2.63	0.35	-5.83	-10.45	-6.04	-10.25	0.95
		427	3.26	0.85	-0.83	-0.17	0.19	0.82	-3.02	-9.78	-3.02	-9.78	0.08
		428	3.23	1.53	-0.06	0.21	1.26	0.60	-4.38	-9.85	-4.39	-9.85	0.18
		407	3.42	1.78	-0.54	-0.47	1.71	0.40	-6.78	-10.26	-6.96	-10.08	0.77
372	5	407	3.44	2.19	1.81	2.13	1.87	0.14	-3.71	-10.36	-3.76	-10.31	0.55
		428	4.36	5.12	-2.37	5.11	-2.36	0.19	1.19	-10.62	1.19	-10.62	0.13
		429	3.60	1.71	-1.23	1.04	-0.56	-1.24	-0.16	-9.57	-0.24	-9.50	-0.85
		408	3.16	2.12	0.72	1.73	1.11	-0.63	-3.59	-9.56	-3.59	-9.56	-0.01
372	13	407	2.66	1.57	1.33	1.46	1.45	0.12	-3.02	-8.03	-3.05	-7.99	0.40
		428	3.27	3.49	-1.56	3.48	-1.55	0.15	0.57	-8.18	0.57	-8.18	0.11
		429	2.73	1.16	-0.76	0.71	-0.32	-0.81	-0.36	-7.39	-0.41	-7.34	-0.58
		408	2.45	1.48	0.61	1.18	0.91	-0.41	-2.93	-7.44	-2.93	-7.44	0.01
372	22	407	3.11	1.83	-0.24	-0.20	1.79	0.28	-5.30	-9.44	-5.37	-9.38	0.53
		428	3.09	0.96	-0.61	-0.57	0.92	0.26	-2.78	-9.22	-2.82	-9.18	0.52
		429	2.79	1.07	-0.35	-0.13	0.85	0.51	-2.83	-8.38	-2.84	-8.36	0.29
		408	2.90	1.71	-0.27	-0.23	1.66	0.28	-5.18	-8.80	-5.22	-8.75	0.41
372	25	407	3.05	1.74	0.31	0.34	1.72	0.20	-4.88	-9.27	-4.94	-9.21	0.51
		428	3.08	0.68	0.29	0.60	0.36	0.15	-2.11	-9.05	-2.14	-9.01	0.46
		429	2.78	0.65	0.16	0.20	0.60	0.14	-2.35	-8.28	-2.35	-8.27	0.18
		408	2.85	1.52	0.25	0.25	1.52	0.05	-4.75	-8.67	-4.79	-8.63	0.38
372	27	407	3.96	2.80	-0.77	-0.75	2.78	0.24	-9.22	-11.39	-9.52	-11.09	0.75
		428	3.64	2.53	-0.35	-0.32	2.50	0.29	-6.52	-11.01	-6.79	-10.74	1.06
		429	3.28	2.95	-0.09	0.07	2.79	0.69	-5.83	-9.91	-6.02	-9.71	0.87
		408	3.63	2.97	-0.18	-0.13	2.91	0.41	-8.21	-10.49	-8.44	-10.27	0.68
372	59	407	3.39	2.20	-0.18	-0.15	2.17	0.25	-6.81	-10.14	-6.93	-10.01	0.63
		428	3.24	1.30	0.14	0.20	1.24	0.25	-4.06	-9.84	-4.15	-9.75	0.74
		429	2.94	1.62	0.03	0.14	1.52	0.40	-3.89	-8.93	-3.94	-8.89	0.49
		408	3.15	2.14	0.05	0.08	2.11	0.24	-6.28	-9.42	-6.37	-9.33	0.52
373	5	408	3.15	1.69	0.81	1.43	1.07	-0.40	-3.71	-9.57	-3.71	-9.57	0.02
		429	3.60	2.26	-0.61	1.94	-0.29	-0.90	-0.13	-9.55	-0.21	-9.47	-0.86
		3	2.85	0.66	-0.63	1.45e-03	0.03	-0.65	-1.11	-8.08	-1.28	-7.91	-1.08
		409	2.78	1.70	0.24	0.88	1.07	-0.72	-4.11	-8.49	-4.13	-8.47	-0.30
373	16	408	2.75	1.66	0.70	0.79	1.57	-0.27	-4.63	-8.34	-4.63	-8.33	0.06
		429	2.73	1.26	0.73	0.85	1.14	-0.22	-2.22	-8.08	-2.23	-8.07	-0.23
		3	2.44	1.31	0.58	0.58	1.30	0.04	-2.43	-7.30	-2.45	-7.28	-0.31
		409	2.56	1.54	0.68	0.82	1.39	-0.33	-4.76	-7.71	-4.76	-7.71	-0.08
373	24	408	2.88	1.58	0.38	0.39	1.58	-0.05	-4.79	-8.74	-4.82	-8.70	0.38
		429	2.81	0.75	0.43	0.43	0.74	0.03	-2.36	-8.34	-2.36	-8.33	0.18
		3	2.51	0.80	0.19	0.30	0.70	0.23	-2.52	-7.56	-2.52	-7.56	0.12
		409	2.66	1.31	0.48	0.49	1.31	-0.08	-4.83	-8.05	-4.86	-8.01	0.32
373	25	408	2.85	1.55	0.26	0.26	1.55	0.04	-4.77	-8.66	-4.81	-8.62	0.40
		429	2.78	0.63	0.24	0.29	0.58	0.13	-2.35	-8.27	-2.35	-8.26	0.19
		3	2.46	0.69	3.29e-03	0.21	0.48	0.31	-2.51	-7.42	-2.51	-7.41	0.12
		409	2.61	1.24	0.38	0.38	1.24	0.02	-4.80	-7.90	-4.83	-7.87	0.33
373	27	408	3.63	2.75	-0.16	-0.16	2.75	0.10	-8.07	-10.58	-8.44	-10.20	0.89
		429	3.23	2.11	-0.07	-0.02	2.05	0.35	-5.65	-9.81	-5.97	-9.48	1.12
		3	2.89	2.27	0.35	0.52	2.10	0.54	-4.60	-8.77	-4.98	-8.40	1.19
		409	3.27	2.68	0.56	0.59	2.65	0.25	-6.97	-9.61	-7.38	-9.19	0.96
373	84	408	2.97	2.10	0.75	0.89	1.95	-0.42	-4.38	-9.02	-4.38	-9.02	0.07
		429	2.99	2.03	0.73	1.02	1.74	-0.54	-1.92	-8.66	-1.93	-8.65	-0.20
		3	2.67	1.70	0.59	0.61	1.67	-0.17	-2.23	-7.86	-2.24	-7.84	-0.26
		409	2.74	1.85	0.68	0.78	1.75	-0.33	-4.54	-8.30	-4.54	-8.30	4.86e-03
374	8	409	3.35	2.19	0.96	1.36	1.79	-0.58	-6.34	-10.07	-6.35	-10.07	-0.11
		3	3.20	1.25	0.74	0.76	1.23	0.09	-3.21	-9.60	-3.25	-9.57	-0.45
		431	2.95	1.83	0.02	0.14	1.71	0.44	-3.22	-8.86	-3.24	-8.84	-0.32
		410	3.19	1.20	0.48	0.66	1.02	0.32	-6.46	-9.56	-6.50	-9.53	-0.34
374	16	409	2.54	1.58	0.72	0.97	1.33	-0.39	-4.78	-7.66	-4.78	-7.66	-0.05
		3	2.43	0.89	0.50	0.53	0.85	0.11	-2.43	-7.29	-2.45	-7.27	-0.31
		431	2.23	1.30	-0.02	0.08	1.19	0.35	-2.44	-6.69	-2.45	-6.68	-0.21
		410	2.41	0.92	0.30	0.47	0.75	0.27	-4.88	-7.21	-4.90	-7.19	-0.22
374	24	409	2.65	1.33	0.62	0.65	1.29	-0.16	-4.85	-8.00	-4.88	-7.97	0.34
		3	2.51	0.74	0.11	0.31	0.54	0.29	-2.53	-7.54	-2.53	-7.54	0.12
		431	2.28	0.92	-0.25	-0.05	0.71	0.44	-2.50	-6.88	-2.51	-6.87	0.21
		410	2.46	1.00	-0.01	0.30	0.69	0.46	-4.92	-7.39	-4.94	-7.37	0.21
374	25	409	2.60	1.25	0.55	0.55	1.24	-0.06	-4.82	-7.86	-4.86	-7.82	0.36
		3	2.45	0.70	-0.07	0.23	0.40	0.37	-2.51	-7.40	-2.51	-7.40	0.12
		431	2.20	0.81	-0.37	-0.10	0.54	0.49	-2.48	-6.66	-2.49	-6.65	0.21
		410	2.39	1.02	-0.15	0.23	0.64	0.55	-4.88	-7.18	-4.90	-7.16	0.22
374	42	409	3.28	3.37	0.92	1.44	2.85	-1.00	-5.88	-9.84	-5.88	-9.84	8.67e-03
		3	3.18	3.61	0.89	1.17	3.33	-0.83	-3.54	-9.46	-3.54	-9.46	-0.13
		431	2.94	3.54	0.56	0.59	3.51	-0.33	-3.27	-8.73	-3.27	-8.73	-0.06
		410	3.06	2.39	0.94	0.95	2.38	-0.13	-5.69	-9.18	-5.70	-9.17	-0.15
374	74	409	2.90	2.14	0.77	0.95	1.96	-0.46	-5.29	-8.73	-5.30	-8.71	0.21

		3	2.77	1.72	0.63	0.64	1.70	-0.14	-2.96	-8.32	-2.96	-8.32	8.55e-03
		431	2.53	1.87	0.19	0.21	1.86	0.15	-2.82	-7.57	-2.83	-7.57	0.09
		410	2.68	1.49	0.48	0.55	1.42	0.26	-5.24	-8.04	-5.25	-8.04	0.06
375	8	410	3.23	1.56	0.26	0.60	1.22	0.57	-6.44	-9.68	-6.49	-9.63	-0.41
		431	2.95	1.22	-0.34	-0.17	1.04	0.50	-3.20	-8.90	-3.22	-8.88	-0.31
		432	2.68	1.44	-0.30	-0.30	1.44	0.04	-2.98	-8.05	-2.99	-8.04	0.19
		411	3.23	1.52	-2.16	-2.16	1.52	0.07	-6.33	-9.75	-6.33	-9.75	0.01
375	16	410	2.43	1.18	0.14	0.42	0.90	0.46	-4.86	-7.30	-4.89	-7.27	-0.27
		431	2.23	0.89	-0.28	-0.14	0.74	0.39	-2.43	-6.72	-2.44	-6.71	-0.21
		432	2.01	1.02	-0.23	-0.23	1.01	0.05	-2.26	-6.04	-2.27	-6.03	0.16
		411	2.42	1.13	-1.62	-1.61	1.13	0.08	-4.77	-7.30	-4.77	-7.30	0.04
375	24	410	2.48	1.29	-0.17	0.24	0.87	0.66	-4.92	-7.45	-4.93	-7.44	0.15
		431	2.28	0.81	-0.42	-0.20	0.59	0.47	-2.49	-6.90	-2.50	-6.89	0.21
		432	2.05	0.70	-0.29	-0.28	0.68	0.11	-2.23	-6.17	-2.31	-6.09	0.56
		411	2.45	1.15	-1.64	-1.62	1.14	0.20	-4.71	-7.40	-4.79	-7.32	0.45
375	25	410	2.41	1.31	-0.31	0.17	0.83	0.74	-4.89	-7.23	-4.90	-7.22	0.17
		431	2.21	0.76	-0.49	-0.23	0.50	0.51	-2.47	-6.69	-2.48	-6.68	0.22
		432	1.95	0.58	-0.32	-0.29	0.55	0.14	-2.20	-5.90	-2.29	-5.81	0.57
		411	2.36	1.14	-1.66	-1.64	1.11	0.26	-4.66	-7.13	-4.75	-7.04	0.47
375	44	410	3.25	2.53	0.87	0.87	2.53	-0.03	-5.77	-9.81	-5.78	-9.79	-0.23
		431	3.15	3.21	0.37	0.41	3.16	-0.35	-3.35	-9.36	-3.35	-9.36	-0.12
		432	2.88	3.29	0.30	0.37	3.22	-0.46	-3.00	-8.52	-3.01	-8.52	0.19
		411	3.20	2.89	-1.32	-1.30	2.87	-0.31	-5.48	-9.65	-5.48	-9.65	0.03
375	74	410	2.78	1.73	0.34	0.48	1.59	0.42	-5.28	-8.35	-5.28	-8.35	-7.73e-03
		431	2.62	1.70	0.04	0.05	1.69	0.15	-2.85	-7.85	-2.86	-7.85	0.07
		432	2.35	1.75	-0.02	-0.01	1.74	-0.10	-2.57	-7.03	-2.60	-6.99	0.40
		411	2.72	1.90	-1.49	-1.49	1.90	0.03	-5.04	-8.20	-5.07	-8.18	0.27
376	8	411	3.31	2.23	-2.23	-1.92	1.92	-1.14	-6.50	-9.93	-6.52	-9.91	0.23
		432	2.66	0.58	-0.60	-0.51	0.49	0.31	-2.89	-8.06	-2.90	-8.05	0.16
		5	2.32	1.17	-0.63	-0.56	1.10	-0.37	-2.39	-6.95	-2.65	-6.68	1.06
		412	2.80	0.83	-1.68	-0.13	-0.73	-1.22	-5.72	-8.43	-6.06	-8.10	0.89
376	16	411	2.48	1.63	-1.66	-1.44	1.41	-0.82	-4.90	-7.44	-4.91	-7.43	0.20
		432	2.00	0.44	-0.45	-0.38	0.36	0.24	-2.19	-6.05	-2.20	-6.04	0.15
		5	1.73	0.84	-0.46	-0.41	0.78	-0.26	-1.80	-5.18	-2.01	-4.97	0.82
		412	2.10	0.60	-1.22	-0.09	-0.54	-0.88	-4.29	-6.32	-4.56	-6.05	0.69
376	24	411	2.52	1.47	-1.61	-1.47	1.32	-0.65	-4.79	-7.59	-4.93	-7.46	0.60
		432	2.05	0.52	-0.46	-0.37	0.43	0.28	-2.16	-6.18	-2.24	-6.10	0.54
		5	1.79	0.67	-0.41	-0.36	0.62	-0.23	-1.60	-5.31	-2.05	-4.87	1.20
		412	2.16	0.52	-1.04	-0.04	-0.48	-0.75	-3.96	-6.59	-4.57	-5.98	1.11
376	25	411	2.43	1.39	-1.60	-1.49	1.27	-0.58	-4.73	-7.32	-4.89	-7.17	0.62
		432	1.95	0.51	-0.48	-0.37	0.40	0.31	-2.14	-5.90	-2.22	-5.82	0.55
		5	1.69	0.59	-0.39	-0.34	0.54	-0.21	-1.53	-5.02	-2.03	-4.53	1.21
		412	2.08	0.47	-0.98	-0.03	-0.48	-0.69	-3.83	-6.34	-4.53	-5.64	1.13
376	42	411	3.39	3.18	-1.39	-1.15	2.94	-1.03	-5.67	-10.23	-5.68	-10.22	0.17
		432	3.02	2.81	-0.23	-0.18	2.76	-0.37	-2.99	-8.92	-2.99	-8.92	0.11
		5	2.64	3.08	-0.11	0.08	2.89	-0.76	-2.65	-7.77	-2.76	-7.67	0.72
		412	2.89	1.98	-0.28	0.52	1.17	-1.08	-5.22	-8.74	-5.27	-8.69	0.43
376	74	411	2.84	2.18	-1.49	-1.33	2.02	-0.76	-5.18	-8.55	-5.23	-8.50	0.42
		432	2.41	1.46	-0.28	-0.28	1.46	0.03	-2.53	-7.20	-2.55	-7.17	0.36
		5	2.08	1.69	-0.26	-0.16	1.59	-0.43	-2.08	-6.16	-2.34	-5.90	0.99
		412	2.40	1.08	-0.61	0.22	0.25	-0.84	-4.57	-7.25	-4.85	-6.97	0.82
377	6	412	2.71	1.08	-0.72	0.30	0.06	-0.89	-5.61	-8.10	-7.49	-6.22	1.07
		5	1.86	1.20	0.06	0.39	0.86	-0.52	-3.24	-5.61	-3.96	-4.89	1.09
		434	1.52	1.00	0.52	0.94	0.59	-0.17	-1.55	-4.54	-3.56	-2.53	1.40
		413	2.41	1.15	-0.57	0.99	-0.41	-0.50	-2.94	-7.28	-6.83	-3.39	1.32
377	14	412	2.03	0.78	-0.53	0.20	0.04	-0.65	-4.26	-6.06	-5.51	-4.80	0.83
		5	1.41	0.82	8.57e-03	0.24	0.59	-0.37	-2.38	-4.27	-2.89	-3.77	0.84
		434	1.15	0.69	0.35	0.64	0.39	-0.11	-1.14	-3.42	-2.58	-1.99	1.10
		413	1.78	0.82	-0.41	0.72	-0.31	-0.34	-2.28	-5.41	-5.02	-2.67	1.03
377	24	412	2.19	0.66	-0.62	-0.01	0.05	-0.64	-3.83	-6.68	-4.51	-5.99	1.22
		5	1.74	0.29	-0.35	-0.25	0.19	-0.23	-1.66	-5.22	-2.11	-4.77	1.18
		434	1.47	0.22	0.02	0.13	0.11	-0.10	-0.62	-4.17	-1.79	-3.01	1.67
		413	1.81	0.52	-0.27	0.50	-0.25	-0.12	-2.37	-5.54	-4.06	-3.85	1.58
377	25	412	2.11	0.61	-0.56	5.69e-03	0.05	-0.58	-3.70	-6.43	-4.47	-5.66	1.23
		5	1.64	0.28	-0.31	-0.22	0.20	-0.21	-1.59	-4.93	-2.08	-4.43	1.19
		434	1.40	0.20	0.04	0.17	0.08	-0.06	-0.46	-3.94	-1.76	-2.64	1.68
		413	1.76	0.56	-0.26	0.55	-0.26	-0.07	-2.14	-5.36	-4.02	-3.48	1.59
377	42	412	2.96	2.33	-0.11	0.57	1.65	-1.09	-5.15	-8.97	-5.21	-8.91	0.49
		5	2.61	2.52	-0.05	0.21	2.27	-0.76	-2.79	-7.75	-2.83	-7.71	0.45
		434	2.07	2.26	0.12	0.29	2.09	-0.56	-2.31	-6.16	-2.51	-5.96	0.85
		413	2.34	1.63	0.36	0.78	1.20	-0.60	-4.49	-7.01	-4.75	-6.75	0.76
377	74	412	2.44	1.34	-0.32	0.26	0.76	-0.79	-4.48	-7.39	-4.79	-7.07	0.91
		5	2.02	1.27	-0.18	-0.03	1.13	-0.43	-2.20	-6.07	-2.40	-5.86	0.86
		434	1.60	1.07	0.15	0.23	0.99	-0.26	-1.43	-4.74	-2.08	-4.08	1.32
		413	1.93	0.84	0.22	0.66	0.39	-0.28	-3.36	-5.88	-4.34	-4.91	1.23
378	6	413	2.40	1.17	-0.64	0.85	-0.32	-0.69	-2.93	-7.26	-6.80	-3.39	1.33
		434	1.53	1.47	2.00e-03	0.94	0.54	-0.71	-1.54	-4.53	-3.58	-2.49	1.39
		435	1.58	0.76	0.09	0.43	0.42	-0.34	0.57	-3.86	-3.06	-0.23	1.71
		414	2.26	0.64	-0.56	0.39	-0.32	-0.48	-0.68	-6.28	-5.91	-1.04	1.38
378	14	413	1.78	0.82	-0.44	0.62	-0.24	-0.46	-2.27	-5.40	-5.00	-2.67	1.05
		434	1.16	0.99	8.35e-03	0.64	0.36	-0.47	-1.14	-3.42	-2.60	-1.96	1.10
		435	1.19	0.50	0.10	0.32	0.29	-0.20	0.47	-2.88	-2.17	-0.24	1.37
		414	1.66	0.44	-0.35	0.32	-0.23	-0.28	-0.56	-4.65	-4.32	-0.88	1.10

378	22	413	1.80	0.54	-0.24	0.50	-0.20	-0.16	-2.28	-5.50	-4.23	-3.55	1.57
		434	1.40	0.35	0.04	0.24	0.15	-0.15	-0.70	-4.02	-1.99	-2.72	1.62
		435	1.41	0.34	0.12	0.31	0.15	0.08	0.87	-3.23	-1.46	-0.90	2.03
		414	1.60	0.48	-0.17	0.45	-0.14	0.13	-0.63	-4.54	-3.54	-1.62	1.71
378	25	413	1.76	0.47	-0.20	0.47	-0.20	-0.06	-2.10	-5.36	-3.98	-3.48	1.61
		434	1.39	0.16	0.04	0.14	0.07	-0.05	-0.49	-3.93	-1.80	-2.62	1.67
		435	1.45	0.39	5.87e-03	0.30	0.10	0.16	1.12	-3.16	-1.22	-0.82	2.13
		414	1.56	0.57	-0.22	0.48	-0.12	0.26	-0.47	-4.37	-3.27	-1.57	1.76
378	56	413	2.10	0.32	-1.79	0.21	-1.68	-0.47	1.28	-4.76	-3.20	-0.28	2.64
		434	1.83	0.09	-1.89	0.05	-1.86	0.26	2.60	-3.03	-1.04	0.60	2.69
		435	2.35	0.37	-1.85	0.24	-1.72	0.52	4.64	-2.49	-0.31	2.46	3.29
		414	2.31	0.67	-1.61	0.40	-1.35	0.73	3.19	-3.88	-2.35	1.66	2.91
378	88	413	1.79	0.38	-0.88	0.34	-0.85	-0.20	-0.70	-5.05	-3.64	-2.11	2.03
		434	1.46	0.10	-0.79	0.09	-0.78	0.10	0.74	-3.45	-1.47	-1.24	2.09
		435	1.76	0.37	-0.80	0.26	-0.70	0.33	2.58	-2.82	-0.83	0.58	2.61
		414	1.79	0.62	-0.84	0.43	-0.66	0.48	1.08	-4.13	-2.87	-0.18	2.23
379	5	414	1.77	1.10	-1.15	0.08	-0.14	1.12	1.39	-3.77	-2.24	-0.13	2.35
		435	2.01	0.66	-1.39	-0.37	-0.36	1.02	3.31	-2.73	-0.20	0.78	2.98
		436	2.78	1.06	-0.51	0.69	-0.15	0.66	6.10	-2.03	1.93	2.15	4.07
		415	1.57	1.30	-0.76	0.45	0.09	1.01	2.42	-2.30	-0.77	0.89	2.21
379	13	414	1.35	0.80	-0.80	0.11	-0.11	0.79	0.88	-3.00	-1.86	-0.27	1.77
		435	1.49	0.48	-0.93	-0.22	-0.24	0.70	2.32	-2.17	-0.28	0.43	2.22
		436	2.06	0.78	-0.35	0.51	-0.07	0.48	4.42	-1.63	1.28	1.51	3.02
		415	1.19	0.94	-0.55	0.34	0.05	0.73	1.70	-1.90	-0.76	0.56	1.67
379	21	414	1.59	0.62	-0.30	0.42	-0.10	0.38	-0.13	-4.28	-2.97	-1.45	1.93
		435	1.47	0.34	-0.17	0.15	0.01	0.25	1.18	-3.17	-1.18	-0.81	2.17
		436	1.85	0.66	-0.06	0.42	0.19	0.34	3.15	-2.49	-0.01	0.67	2.80
		415	1.43	0.65	-0.30	0.36	-8.27e-03	0.44	0.93	-3.22	-2.08	-0.21	1.85
379	25	414	1.59	0.60	-0.20	0.49	-0.09	0.28	-0.33	-4.38	-3.20	-1.50	1.84
		435	1.41	0.31	-3.64e-03	0.24	0.07	0.13	0.95	-3.19	-1.36	-0.88	2.06
		436	1.76	0.63	6.09e-03	0.39	0.25	0.31	2.86	-2.51	-0.27	0.61	2.65
		415	1.42	0.59	-0.24	0.36	-0.01	0.37	0.76	-3.34	-2.34	-0.24	1.76
379	56	414	2.33	0.48	-1.48	0.36	-1.36	0.48	2.97	-4.17	-2.38	1.17	3.10
		435	2.31	0.29	-1.29	0.22	-1.22	-0.33	4.09	-2.91	-0.59	1.76	3.30
		436	2.90	0.90	-1.23	0.74	-1.06	0.57	6.46	-2.07	0.99	3.40	4.09
		415	2.38	1.29	-1.26	0.89	-0.85	0.93	4.30	-2.92	-1.10	2.47	3.14
379	88	414	1.84	0.55	-0.77	0.42	-0.64	0.39	1.06	-4.27	-2.84	-0.36	2.36
		435	1.73	0.23	-0.51	0.22	-0.50	-0.04	2.26	-3.03	-1.02	0.25	2.57
		436	2.21	0.71	-0.51	0.53	-0.33	0.43	4.37	-2.29	0.28	1.81	3.24
		415	1.77	0.88	-0.69	0.57	-0.38	0.63	2.26	-3.13	-1.80	0.92	2.33
380	5	415	1.83	1.80	-1.42	0.38	1.34e-03	1.60	3.03	-2.42	-0.63	1.24	2.56
		436	2.53	1.17	-0.27	0.55	0.36	0.71	5.10	-2.42	1.46	1.23	3.76
		437	3.22	1.82	0.58	1.34	1.06	0.61	7.61	-1.53	5.06	1.02	4.10
		416	1.38	1.16	0.02	1.08	0.09	0.28	3.12	-0.84	2.13	0.15	1.72
380	13	415	1.39	1.30	-0.99	0.30	0.02	1.13	2.15	-1.99	-0.66	0.82	1.93
		436	1.87	0.82	-0.18	0.39	0.25	0.50	3.69	-1.92	0.94	0.83	2.80
		437	2.36	1.35	0.41	0.97	0.80	0.46	5.53	-1.21	3.57	0.76	3.06
		416	1.00	0.83	-0.01	0.77	0.05	0.22	2.19	-0.72	1.38	0.10	1.31
380	21	415	1.57	0.87	-0.38	0.38	0.11	0.61	1.32	-3.31	-2.01	0.01	2.08
		436	1.73	0.43	-9.81e-03	0.28	0.14	0.21	2.58	-2.72	-0.26	0.12	2.64
		437	1.97	1.14	0.24	0.61	0.76	0.45	4.05	-1.80	1.61	0.64	2.88
		416	0.99	0.53	-0.18	0.43	-0.07	0.25	1.33	-1.68	-0.33	-0.03	1.50
380	25	415	1.55	0.76	-0.22	0.39	0.14	0.48	1.12	-3.43	-2.27	-0.04	1.98
		436	1.65	0.34	0.02	0.25	0.11	0.14	2.33	-2.72	-0.49	0.10	2.51
		437	1.85	1.10	0.18	0.53	0.76	0.45	3.69	-1.83	1.24	0.62	2.74
		416	0.95	0.47	-0.23	0.35	-0.10	0.26	1.11	-1.77	-0.63	-0.03	1.41
380	56	415	2.43	0.94	-1.05	0.82	-0.93	0.47	3.79	-3.66	-1.28	1.41	3.48
		436	2.64	0.90	-0.33	0.70	-0.13	-0.45	4.95	-3.04	0.45	1.46	3.96
		437	3.13	0.36	-0.86	0.27	-0.78	0.31	7.37	-1.65	3.47	2.25	4.47
		416	2.04	0.86	-0.96	0.11	-0.22	0.90	4.47	-1.44	1.64	1.39	2.95
380	88	415	1.89	0.78	-0.55	0.56	-0.32	0.50	2.24	-3.50	-1.84	0.58	2.60
		436	2.04	0.45	-0.02	0.43	-3.25e-03	-0.10	3.43	-2.83	-0.08	0.67	3.11
		437	2.38	0.68	-0.17	0.42	0.10	0.39	5.25	-1.72	2.21	1.32	3.46
		416	1.37	0.62	-0.54	0.24	-0.15	0.54	2.52	-1.58	0.35	0.59	2.05
381	5	418	1.49	3.31	0.09	2.75	0.65	1.22	3.43	-0.68	3.43	-0.68	0.01
		439	10.56	4.72	-0.88	3.52	0.32	-2.30	22.29	-8.87	13.63	-0.21	-13.96
		438	3.60	3.40	-1.24	2.61	-0.45	1.75	4.85	-5.92	-4.23	3.16	-3.92
		417	4.53	3.85	-1.58	1.54	0.73	-2.69	10.14	-2.77	6.11	1.25	-5.98
381	13	418	1.07	2.25	0.05	1.87	0.44	0.84	2.44	-0.55	2.44	-0.55	-0.04
		439	7.52	3.25	-0.58	2.39	0.28	-1.59	15.85	-6.38	9.49	-0.02	-10.04
		438	2.60	2.36	-0.82	1.82	-0.28	1.19	3.54	-4.24	-3.02	2.32	-2.83
		417	3.24	2.66	-1.09	1.06	0.50	-1.85	7.20	-2.07	4.23	0.90	-4.33
381	21	418	0.76	0.75	-0.09	0.58	0.08	0.34	1.20	-1.14	1.10	-1.04	-0.47
		439	4.81	1.37	-0.09	0.74	0.55	-0.73	10.09	-4.23	4.36	1.50	-7.02
		438	1.76	1.05	-0.01	0.89	0.15	0.38	2.54	-2.82	-1.92	1.64	-2.00
		417	2.23	1.12	-0.44	0.46	0.21	-0.77	4.34	-2.31	1.54	0.49	-3.28
381	25	418	0.71	0.36	-0.12	0.26	-0.02	0.20	1.01	-1.17	0.89	-1.05	-0.50
		439	4.15	0.98	-0.06	0.32	0.59	-0.50	8.59	-3.83	3.12	1.64	-6.17
		438	1.56	0.73	0.17	0.67	0.23	0.18	2.35	-2.42	-1.63	1.56	-1.78
		417	1.94	0.74	-0.28	0.32	0.14	-0.50	3.61	-2.23	0.95	0.44	-2.91
381	36	418	2.31	0.42	-3.53	-1.22	-1.88	-1.95	4.60	-2.18	3.25	-0.83	-2.70
		439	8.33	2.51	-2.63	-2.25	2.13	1.34	17.74	-6.88	8.96	1.91	-11.80
		438	3.80	4.03	-0.66	2.14	1.23	-2.30	5.43	-5.99	-1.48	0.91	-5.58

381	68	417	4.40	1.38	-1.81	1.06	-1.49	0.96	8.78	-4.44	3.34	1.00	-6.51
		418	1.35	0.14	-1.38	-0.40	-0.84	-0.73	2.48	-1.55	1.89	-0.96	-1.42
		439	5.87	1.32	-0.85	-0.81	1.28	0.30	12.43	-5.06	5.60	1.78	-8.53
		438	2.41	1.94	0.04	1.31	0.68	-0.90	3.53	-3.80	-1.55	1.28	-3.38
382	5	417	2.94	0.65	-0.59	0.63	-0.57	0.13	5.77	-3.15	1.95	0.68	-4.41
		417	2.70	0.93	-1.07	0.52	-0.66	-0.81	5.96	-1.91	2.92	1.13	-3.83
		438	4.34	5.43	-0.68	4.62	0.14	-2.08	8.74	-4.02	2.29	2.44	-6.38
		440	2.83	-0.10	-2.39	-1.96	-0.53	-0.90	5.63	-2.83	0.17	2.63	-4.04
382	13	419	2.40	2.91	-0.83	1.85	0.24	-1.69	4.31	-2.79	1.19	0.33	-3.52
		417	1.95	0.66	-0.74	0.37	-0.45	-0.57	4.23	-1.45	1.97	0.81	-2.78
		438	3.11	3.76	-0.45	3.19	0.13	-1.44	6.28	-2.88	1.58	1.82	-4.58
		440	2.03	-0.03	-1.63	-1.32	-0.34	-0.63	4.01	-2.04	0.10	1.87	-2.90
382	21	419	1.72	2.03	-0.57	1.29	0.17	-1.17	3.00	-2.11	0.71	0.18	-2.54
		417	1.47	0.39	-0.30	0.22	-0.12	-0.30	2.52	-1.95	0.24	0.33	-2.24
		438	2.09	1.69	-7.80e-03	1.34	0.34	-0.68	4.19	-2.04	0.66	1.50	-3.09
		440	1.32	0.30	-0.53	-0.36	0.14	-0.33	2.27	-1.74	-0.08	0.60	-1.97
382	25	419	1.30	0.98	-0.20	0.65	0.13	-0.53	1.24	-2.62	-0.65	-0.73	-1.93
		417	1.32	0.33	-0.21	0.18	-0.06	-0.24	2.11	-1.93	-0.11	0.29	-2.01
		438	1.83	1.19	0.07	0.89	0.37	-0.50	3.68	-1.77	0.44	1.47	-2.68
		440	1.13	0.37	-0.27	-0.13	0.23	-0.26	1.89	-1.54	-0.11	0.46	-1.69
382	36	419	1.16	0.72	-0.09	0.50	0.12	-0.36	0.81	-2.57	-0.95	-0.80	-1.69
		417	3.53	2.44	-1.91	1.97	-1.44	-1.34	6.91	-3.61	1.75	1.55	-5.26
		438	4.56	2.72	-1.59	0.03	1.10	-2.09	9.74	-3.53	2.54	3.67	-6.61
		440	3.52	4.66	-1.26	2.16	1.24	-2.92	6.97	-3.26	1.15	2.57	-5.07
382	68	419	3.16	-0.61	-2.35	-0.90	-2.07	-0.64	5.26	-4.36	0.53	0.37	-4.81
		417	2.24	1.22	-0.94	0.95	-0.67	-0.72	4.12	-2.62	0.67	0.84	-3.37
		438	2.97	1.80	-0.58	0.51	0.70	-1.19	6.24	-2.48	1.34	2.42	-4.33
		440	2.13	2.19	-0.65	0.86	0.68	-1.42	4.04	-2.25	0.43	1.36	-3.11
383	5	419	1.97	0.14	-1.07	-0.11	-0.83	-0.48	2.68	-3.31	-0.33	-0.30	-2.99
		419	2.27	1.48	-0.64	0.68	0.16	-1.02	4.05	-2.76	0.90	0.38	-3.39
		440	2.82	0.21	-1.03	-0.23	-0.59	-0.59	5.81	-2.61	0.74	2.47	-4.12
		441	1.73	-0.72	-1.46	-0.82	-1.36	-0.25	3.21	-2.05	0.27	0.90	-2.61
383	13	420	1.68	0.82	-0.57	9.85e-04	0.25	-0.68	1.57	-3.40	-0.57	-1.25	-2.46
		419	1.63	1.05	-0.44	0.49	0.12	-0.72	2.81	-2.09	0.51	0.22	-2.45
		440	2.02	0.18	-0.70	-0.14	-0.38	-0.43	4.14	-1.89	0.50	1.75	-2.95
		441	1.23	-0.48	-0.98	-0.55	-0.91	-0.17	2.22	-1.53	0.17	0.53	-1.87
383	21	420	1.22	0.59	-0.37	0.03	0.18	-0.47	0.98	-2.59	-0.57	-1.04	-1.77
		419	1.27	0.65	-0.17	0.35	0.13	-0.40	1.14	-2.63	-0.77	-0.72	-1.89
		440	1.32	0.38	-0.20	0.06	0.12	-0.29	2.33	-1.67	0.14	0.53	-1.99
		441	0.97	-0.04	-0.22	-0.12	-0.14	-0.09	0.82	-2.06	-0.04	-1.19	-1.32
383	25	420	1.21	0.41	-8.80e-03	0.21	0.19	-0.21	-0.50	-3.44	-1.56	-2.39	-1.41
		419	1.14	0.55	-0.09	0.32	0.13	-0.31	0.74	-2.58	-1.05	-0.80	-1.65
		440	1.12	0.43	-0.10	0.11	0.22	-0.26	1.93	-1.48	0.06	0.39	-1.70
		441	0.88	0.08	-0.06	-0.01	0.03	-0.07	0.55	-2.01	-0.09	-1.37	-1.11
383	36	420	1.15	0.37	0.10	0.27	0.20	-0.13	-0.87	-3.41	-1.77	-2.51	-1.21
		419	3.02	0.54	-1.44	0.17	-1.06	-0.77	5.54	-3.61	0.56	1.37	-4.55
		440	3.47	2.36	-0.81	0.63	0.92	-1.58	7.54	-2.52	1.63	3.39	-4.95
		441	2.74	2.16	-1.33	0.08	0.75	-1.71	5.33	-2.72	1.07	1.55	-4.02
383	68	420	2.58	0.47	-1.59	-0.19	-0.93	-0.96	3.38	-4.40	-0.61	-0.40	-3.89
		419	1.89	0.53	-0.67	0.26	-0.39	-0.51	2.76	-3.00	-0.37	0.13	-2.86
		440	2.10	1.27	-0.40	0.33	0.53	-0.83	4.30	-1.89	0.74	1.68	-3.06
		441	1.55	0.99	-0.61	0.03	0.35	-0.78	2.48	-2.20	0.41	-0.12	-2.32
384	6	420	1.63	0.41	-0.64	0.07	-0.29	-0.49	0.89	-3.78	-1.28	-1.61	-2.33
		420	1.54	0.88	0.28	0.64	0.51	0.29	-2.85	-4.66	-4.34	-3.17	0.69
		441	1.00	2.87	0.64	0.72	2.79	-0.42	-0.05	-2.55	-0.55	-2.06	0.99
		442	1.75	3.02	0.74	0.75	3.01	0.12	-0.31	-4.65	-0.55	-4.41	0.99
384	14	421	2.01	1.45	0.53	1.02	0.96	0.46	-4.06	-6.00	-4.72	-5.34	0.92
		420	1.07	0.60	0.23	0.46	0.36	0.18	-2.20	-3.20	-3.08	-2.32	0.33
		441	0.64	1.91	0.43	0.49	1.85	-0.29	-0.15	-1.67	-0.37	-1.45	0.54
		442	1.25	2.00	0.50	0.50	2.00	0.09	-0.26	-3.34	-0.38	-3.22	0.59
384	23	421	1.45	1.00	0.37	0.71	0.66	0.32	-3.08	-4.27	-3.39	-3.96	0.53
		420	1.19	0.27	0.17	0.23	0.21	-0.05	-0.95	-3.54	-1.79	-2.71	-1.21
		441	0.92	0.07	-0.12	0.03	-0.07	-0.08	0.48	-2.16	-0.08	-1.60	-1.07
		442	1.36	0.02	-0.07	8.39e-03	-0.06	0.03	-0.03	-3.63	-0.15	-3.50	-0.66
384	25	421	1.58	0.37	0.09	0.25	0.22	0.14	-2.03	-4.83	-2.31	-4.54	-0.84
		420	1.15	0.36	0.12	0.25	0.23	-0.12	-0.87	-3.41	-1.77	-2.51	-1.22
		441	0.87	0.11	-0.06	0.02	0.02	-0.09	0.53	-2.00	-0.07	-1.40	-1.08
		442	1.29	0.05	-0.03	0.01	0.01	0.04	-0.02	-3.45	-0.15	-3.32	-0.65
384	34	421	1.53	0.34	0.16	0.26	0.23	0.09	-2.00	-4.67	-2.30	-4.37	-0.84
		420	2.44	-0.08	-0.88	-0.11	-0.86	-0.14	3.41	-4.07	-0.56	-0.10	-3.73
		441	2.48	0.04	-0.36	-0.21	-0.10	-0.19	5.23	-2.19	1.16	1.88	-3.69
		442	2.00	0.44	-1.12	-0.37	-0.31	-0.78	3.49	-2.55	1.00	-0.07	-2.97
384	80	421	2.14	0.37	-0.98	0.02	-0.63	-0.59	1.54	-4.71	-1.21	-1.97	-3.10
		420	1.28	1.17	0.35	0.39	1.13	-0.18	-1.85	-3.87	-2.01	-3.71	-0.55
		441	1.03	0.92	-0.02	-0.01	0.91	-0.08	-0.25	-2.80	-0.32	-2.73	-0.41
		442	1.68	0.78	-0.03	-0.03	0.77	-0.03	-0.38	-4.62	-0.38	-4.62	-0.04
385	6	421	1.83	1.17	0.35	0.36	1.17	-0.06	-2.51	-5.55	-2.53	-5.53	-0.22
		421	2.00	1.30	0.75	1.00	1.06	0.27	-4.08	-5.96	-4.73	-5.30	0.90
		442	1.77	2.94	0.72	0.74	2.92	-0.22	-0.29	-4.69	-0.56	-4.42	1.05
		443	2.53	3.23	0.65	0.71	3.17	0.39	-0.45	-6.80	-0.61	-6.64	0.98
		422	2.54	1.75	0.52	1.00	1.27	0.60	-4.81	-7.65	-5.10	-7.37	0.85
385	14	421	1.44	0.90	0.52	0.70	0.73	0.19	-3.09	-4.24	-3.40	-3.93	0.51
		442	1.26	1.95	0.48	0.49	1.93	-0.14	-0.25	-3.36	-0.39	-3.23	0.63



		443	1.86	2.17	0.43	0.47	2.12	0.28	-0.34	-5.00	-0.42	-4.91	0.63
		422	1.87	1.24	0.34	0.70	0.88	0.44	-3.55	-5.66	-3.68	-5.52	0.52
385	23	421	1.58	0.40	0.11	0.26	0.24	0.15	-2.02	-4.83	-2.31	-4.54	-0.86
		442	1.35	0.03	-0.04	0.02	-0.02	0.03	-0.04	-3.63	-0.15	-3.52	-0.62
		443	1.98	0.21	-0.09	5.02e-03	0.12	0.14	-0.17	-5.35	-0.18	-5.34	-0.27
		422	2.13	0.68	-0.10	0.28	0.29	0.39	-2.57	-6.49	-2.65	-6.42	-0.54
385	25	421	1.53	0.35	0.16	0.27	0.25	0.09	-1.99	-4.67	-2.30	-4.36	-0.86
		442	1.29	0.05	-0.03	0.02	2.68e-03	0.04	-0.03	-3.45	-0.15	-3.34	-0.62
		443	1.92	0.24	-0.09	7.68e-03	0.14	0.15	-0.16	-5.19	-0.18	-5.18	-0.27
		422	2.08	0.63	-0.06	0.28	0.28	0.34	-2.56	-6.34	-2.64	-6.26	-0.54
385	32	421	2.21	1.41	0.64	0.64	1.41	-0.04	-2.98	-6.71	-3.28	-6.42	1.01
		442	2.41	1.72	0.51	0.52	1.71	0.08	-1.00	-6.78	-1.29	-6.50	1.25
		443	3.06	2.12	0.36	0.55	1.93	0.54	-1.19	-8.59	-1.41	-8.37	1.27
		422	2.83	1.90	0.20	0.67	1.42	0.77	-3.48	-8.59	-3.69	-8.38	1.03
385	80	421	1.79	1.18	0.34	0.38	1.15	-0.18	-2.47	-5.44	-2.50	-5.42	-0.28
		442	1.68	1.03	0.03	0.03	1.02	0.09	-0.37	-4.58	-0.37	-4.58	-0.06
		443	2.35	1.10	0.02	0.03	1.10	0.10	-0.43	-6.41	-0.44	-6.40	0.22
		422	2.41	1.27	0.31	0.39	1.18	0.27	-2.87	-7.30	-2.87	-7.30	-0.03
386	6	422	2.53	1.61	0.71	1.01	1.31	0.43	-4.83	-7.63	-5.10	-7.37	0.81
		443	2.55	3.12	0.71	0.71	3.12	0.05	-0.44	-6.82	-0.61	-6.65	1.03
		444	3.27	3.55	0.55	0.65	3.45	0.54	-0.54	-8.78	-0.64	-8.68	0.90
		423	3.16	1.78	0.21	0.62	1.38	0.69	-5.25	-9.65	-5.38	-9.53	0.74
386	14	422	1.87	1.14	0.47	0.71	0.90	0.33	-3.56	-5.65	-3.68	-5.52	0.49
		443	1.87	2.08	0.47	0.48	2.08	0.05	-0.33	-5.01	-0.42	-4.92	0.67
		444	2.43	2.41	0.36	0.43	2.33	0.38	-0.39	-6.52	-0.45	-6.45	0.62
		423	2.37	1.29	0.11	0.43	0.96	0.53	-3.82	-7.23	-3.89	-7.16	0.49
386	23	422	2.14	0.69	-0.11	0.29	0.29	0.40	-2.56	-6.52	-2.65	-6.44	-0.56
		443	1.98	0.25	-0.06	0.02	0.17	0.14	-0.17	-5.36	-0.18	-5.35	-0.24
		444	2.58	0.53	-0.10	-0.01	0.44	0.22	-0.17	-6.93	-0.17	-6.93	0.11
		423	2.71	0.99	-0.35	0.19	0.45	0.66	-2.81	-8.17	-2.81	-8.17	-0.16
386	25	422	2.09	0.64	-0.08	0.29	0.27	0.36	-2.55	-6.37	-2.63	-6.29	-0.56
		443	1.92	0.24	-0.09	0.01	0.14	0.15	-0.17	-5.20	-0.18	-5.19	-0.23
		444	2.53	0.51	-0.12	-0.01	0.40	0.23	-0.17	-6.81	-0.17	-6.81	0.12
		423	2.66	0.91	-0.32	0.18	0.42	0.61	-2.80	-8.05	-2.80	-8.04	-0.15
386	32	422	2.66	1.64	0.61	0.70	1.55	0.29	-3.50	-8.08	-3.60	-7.98	0.66
		443	2.95	2.41	0.61	0.64	2.38	0.23	-1.23	-8.27	-1.37	-8.14	0.96
		444	3.54	2.75	0.59	0.59	2.74	0.10	-1.37	-9.89	-1.47	-9.78	0.93
		423	3.26	1.81	0.49	0.61	1.68	0.38	-3.80	-9.86	-3.89	-9.77	0.72
386	80	422	2.37	1.25	0.36	0.40	1.22	0.18	-2.83	-7.15	-2.83	-7.15	-0.13
		443	2.32	1.61	0.08	0.12	1.57	0.25	-0.40	-6.28	-0.41	-6.27	0.19
		444	2.93	1.89	0.04	0.10	1.84	0.32	-0.40	-7.89	-0.43	-7.86	0.45
		423	2.97	1.57	0.15	0.36	1.36	0.50	-3.03	-8.89	-3.03	-8.88	0.19
387	7	423	3.19	2.19	-0.69	0.42	1.09	1.40	-3.61	-9.65	-3.65	-9.62	0.46
		444	3.05	1.35	-0.03	0.02	1.30	0.25	-0.14	-8.13	-0.23	-8.04	0.83
		445	3.69	2.04	-0.05	0.01	1.98	0.35	3.46e-04	-9.72	-0.19	-9.53	1.35
		424	3.87	2.79	-0.95	0.11	1.73	1.68	-3.44	-11.52	-3.60	-11.37	1.10
387	15	423	2.39	1.57	-0.50	0.30	0.77	1.01	-2.72	-7.24	-2.74	-7.22	0.29
		444	2.28	0.94	-0.03	7.14e-03	0.90	0.19	-0.12	-6.09	-0.17	-6.03	0.58
		445	2.77	1.44	-0.04	8.02e-03	1.39	0.26	-0.01	-7.31	-0.15	-7.18	0.98
		424	2.91	1.99	-0.69	0.06	1.24	1.21	-2.60	-8.66	-2.70	-8.56	0.78
387	23	423	2.71	1.00	-0.39	0.20	0.42	0.69	-2.81	-8.19	-2.81	-8.18	-0.18
		444	2.59	0.60	-0.09	-0.02	0.52	0.21	-0.17	-6.95	-0.17	-6.95	0.15
		445	3.06	0.88	-0.05	-0.01	0.84	0.19	-0.11	-8.15	-0.14	-8.12	0.54
		424	3.20	1.28	-0.58	-0.12	0.82	0.80	-2.79	-9.53	-2.81	-9.52	0.33
387	25	423	2.67	0.92	-0.37	0.18	0.37	0.64	-2.80	-8.07	-2.80	-8.06	-0.18
		444	2.54	0.53	-0.12	-0.03	0.44	0.23	-0.16	-6.82	-0.17	-6.82	0.16
		445	3.02	0.78	-0.06	-0.01	0.74	0.19	-0.10	-8.07	-0.14	-8.03	0.55
		424	3.17	1.17	-0.56	-0.15	0.76	0.73	-2.78	-9.44	-2.80	-9.43	0.34
387	32	423	3.16	2.25	0.25	0.65	1.84	0.80	-3.83	-9.55	-3.85	-9.53	0.33
		444	3.42	3.00	0.57	0.61	2.96	0.30	-1.37	-9.56	-1.42	-9.52	0.62
		445	3.88	3.38	0.51	0.53	3.36	0.22	-1.46	-10.81	-1.52	-10.75	0.74
		424	3.65	2.46	-0.02	0.25	2.20	0.77	-3.94	-10.95	-3.99	-10.91	0.56
387	80	423	2.91	1.87	-0.06	0.38	1.43	0.81	-3.01	-8.74	-3.01	-8.73	0.09
		444	2.88	2.13	0.06	0.13	2.06	0.37	-0.38	-7.73	-0.40	-7.70	0.43
		445	3.35	2.51	0.07	0.14	2.44	0.42	-0.33	-8.95	-0.39	-8.88	0.76
		424	3.42	2.26	-0.39	0.08	1.79	1.01	-2.99	-10.12	-3.03	-10.08	0.54
388	7	424	3.89	2.96	-0.98	0.09	1.90	1.75	-3.41	-11.56	-3.57	-11.41	1.11
		445	3.70	2.31	-0.08	-0.06	2.29	0.24	-8.82e-03	-9.73	-0.22	-9.53	1.41
		446	4.22	3.39	0.23	0.39	3.23	0.68	0.26	-10.94	-0.10	-10.57	1.99
		425	4.37	2.89	-0.47	0.20	2.22	1.34	-3.05	-12.78	-3.44	-12.39	1.90
388	15	424	2.92	2.11	-0.72	0.04	1.35	1.25	-2.58	-8.69	-2.68	-8.59	0.79
		445	2.78	1.62	-0.07	-0.05	1.60	0.18	-0.02	-7.32	-0.17	-7.17	1.02
		446	3.17	2.37	0.17	0.27	2.26	0.48	0.18	-8.25	-0.08	-7.99	1.45
		425	3.28	2.06	-0.35	0.11	1.60	0.94	-2.32	-9.61	-2.59	-9.34	1.38
388	23	424	3.21	1.30	-0.61	-0.17	0.85	0.81	-2.77	-9.56	-2.79	-9.54	0.34
		445	3.06	0.92	-0.08	-0.05	0.90	0.15	-0.12	-8.15	-0.16	-8.11	0.58
		446	3.38	1.26	0.10	0.13	1.22	0.19	0.04	-8.92	-0.08	-8.81	1.00
		425	3.50	1.30	-0.37	-0.24	1.17	0.45	-2.60	-10.27	-2.71	-10.16	0.92
388	25	424	3.18	1.17	-0.60	-0.20	0.77	0.74	-2.76	-9.47	-2.78	-9.45	0.35
		445	3.02	0.78	-0.09	-0.06	0.75	0.16	-0.12	-8.07	-0.16	-8.02	0.59
		446	3.36	1.06	0.08	0.11	1.03	0.15	0.04	-8.88	-0.08	-8.76	1.01
		425	3.48	1.20	-0.40	-0.30	1.11	0.37	-2.59	-10.23	-2.71	-10.11	0.93
388	32	424	3.53	2.76	-0.11	0.23	2.42	0.93	-3.84	-10.57	-3.89	-10.52	0.56

		445	3.73	3.53	0.50	0.51	3.53	0.12	-1.46	-10.36	-1.46	-10.36	0.07
		446	3.96	4.01	0.55	0.61	3.95	0.45	-2.11	-11.22	-2.11	-11.22	0.10
		425	3.76	2.81	-0.03	0.13	2.64	0.67	-4.53	-11.33	-4.56	-11.30	0.46
388	80	424	3.37	2.40	-0.43	0.05	1.92	1.06	-2.94	-9.96	-2.98	-9.92	0.54
		445	3.28	2.80	0.07	0.13	2.74	0.39	-0.32	-8.72	-0.38	-8.66	0.69
		446	3.58	3.41	0.29	0.46	3.24	0.71	-0.27	-9.49	-0.39	-9.37	1.07
		425	3.64	2.45	-0.21	0.10	2.14	0.85	-2.88	-10.71	-3.02	-10.57	1.03
389	5	425	4.54	4.15	-0.52	2.00	1.63	2.33	0.04	-12.01	-0.62	-11.34	2.75
		446	3.71	1.69	-2.31	-1.90	1.28	1.21	0.13	-9.77	-0.72	-8.92	2.77
		447	6.33	7.73	0.59	6.30	2.03	2.86	5.49	-13.12	3.65	-11.28	5.55
		426	4.41	1.49	0.08	1.09	0.48	0.64	-0.84	-12.13	-1.15	-11.83	1.84
389	13	425	3.38	2.87	-0.33	1.32	1.21	1.60	-0.24	-9.10	-0.69	-8.64	1.96
		446	2.82	1.23	-1.55	-1.27	0.95	0.83	0.03	-7.44	-0.53	-6.88	1.97
		447	4.62	5.31	0.46	4.31	1.46	1.96	3.73	-9.81	2.49	-8.57	3.90
		426	3.31	1.03	0.16	0.77	0.42	0.40	-0.85	-9.22	-1.06	-9.00	1.33
389	21	425	3.51	1.35	-0.16	0.08	1.10	0.56	-2.04	-10.16	-2.20	-9.99	1.13
		446	3.23	0.96	-0.34	-0.29	0.92	0.23	-0.26	-8.67	-0.40	-8.54	1.06
		447	3.86	1.94	0.55	1.46	1.03	0.66	1.27	-9.59	0.89	-9.21	1.99
		426	3.44	0.89	0.33	0.39	0.83	-0.16	-2.30	-10.05	-2.43	-9.91	1.03
389	25	425	3.50	1.23	-0.29	-0.20	1.13	0.36	-2.41	-10.22	-2.55	-10.08	1.04
		446	3.28	1.01	-0.06	-0.05	0.99	0.12	-0.25	-8.81	-0.36	-8.70	0.96
		447	3.72	1.36	0.50	0.83	1.03	0.41	0.74	-9.52	0.47	-9.25	1.63
		426	3.44	1.08	0.21	0.32	0.97	-0.29	-2.59	-10.12	-2.74	-9.97	1.07
389	32	425	3.65	3.41	-0.14	0.26	3.01	1.12	-4.37	-10.95	-4.38	-10.94	0.28
		446	3.72	3.79	0.44	0.46	3.77	-0.23	-2.16	-10.57	-2.18	-10.55	0.41
		447	3.99	3.94	0.89	0.96	3.88	0.45	-1.23	-10.97	-1.27	-10.93	0.66
		426	3.60	2.64	0.12	0.15	2.61	0.25	-4.17	-10.79	-4.17	-10.79	0.13
389	64	425	3.54	2.15	-0.27	-0.01	1.89	0.75	-3.27	-10.52	-3.34	-10.44	0.73
		446	3.45	2.06	0.16	0.16	2.06	-4.51e-03	-1.09	-9.56	-1.15	-9.50	0.73
		447	3.81	2.31	0.76	0.90	2.16	0.45	-0.12	-10.12	-0.27	-9.97	1.23
		426	3.48	1.62	0.23	0.23	1.62	-6.50e-03	-3.30	-10.38	-3.37	-10.32	0.67
390	5	426	6.19	5.74	-1.04	2.78	1.91	3.36	6.03	-12.39	4.47	-10.84	5.12
		447	4.01	4.80	-0.76	2.28	1.76	-2.77	-8.55	-11.74	-8.97	-11.32	1.08
		448	15.23	10.12	-0.89	6.29	2.94	5.24	29.00	-16.73	25.20	-12.92	12.63
		427	4.67	5.69	-0.32	4.30	1.07	-2.53	-2.48	-13.35	-3.77	-12.06	-3.52
390	13	426	4.49	3.98	-0.65	1.94	1.39	2.30	3.89	-9.39	2.82	-8.33	3.61
		447	2.98	3.33	-0.49	1.56	1.27	-1.90	-5.98	-8.86	-6.23	-8.60	0.81
		448	10.74	7.00	-0.60	4.29	2.11	3.64	19.95	-12.41	17.36	-9.81	8.79
		427	3.47	3.93	-0.22	2.94	0.77	-1.76	-2.04	-10.01	-2.85	-9.20	-2.40
390	21	426	3.70	1.62	0.27	0.86	1.03	0.67	-0.31	-9.99	-0.75	-9.55	2.02
		447	3.16	1.50	-0.06	0.52	0.92	-0.75	-2.82	-9.41	-2.89	-9.35	0.67
		448	6.08	2.94	-0.09	1.54	1.32	1.51	8.25	-10.33	7.25	-9.33	4.19
		427	3.21	1.70	0.03	1.13	0.60	-0.79	-3.08	-9.66	-3.15	-9.59	-0.66
390	25	426	3.58	1.20	0.42	0.63	0.99	0.35	-1.27	-10.09	-1.64	-9.73	1.75
		447	3.26	1.19	0.07	0.34	0.91	-0.49	-1.95	-9.45	-2.03	-9.37	0.76
		448	5.06	2.19	-0.08	0.82	1.29	1.11	5.22	-10.10	4.55	-9.43	3.12
		427	3.22	1.24	-8.64e-03	0.67	0.55	-0.62	-3.10	-9.68	-3.10	-9.68	-0.20
390	40	426	3.52	1.58	0.34	0.80	1.12	0.60	0.58	-9.06	0.22	-8.70	1.83
		447	5.12	2.20	0.80	0.88	2.12	-0.34	0.70	-13.18	-1.91	-10.57	5.42
		448	10.71	5.68	0.23	2.70	3.22	2.71	22.44	-9.46	20.08	-7.10	8.36
		427	5.67	3.06	-5.28e-03	2.68	0.37	-1.01	10.37	-6.78	10.24	-6.66	-1.46
390	69	426	3.56	0.66	0.19	0.26	0.59	0.17	-0.49	-9.70	-0.82	-9.37	1.72
		447	3.97	0.16	-0.21	-0.11	0.07	-0.16	-1.11	-11.09	-2.00	-10.20	2.84
		448	7.40	2.15	-0.13	1.64	0.37	0.95	12.27	-10.35	11.12	-9.21	4.96
		427	3.75	1.87	0.24	1.60	0.51	-0.61	2.87	-8.20	2.80	-8.13	-0.88
391	5	427	6.55	5.06	-8.48e-03	4.87	0.19	0.97	1.61	-16.51	-5.03	-9.86	8.73
		448	18.51	6.83	-0.76	6.61	-0.54	-1.28	34.47	-21.52	29.66	-16.71	-15.69
		449	4.19	8.95	-2.37	7.76	-1.18	3.46	-2.98	-12.14	-3.00	-12.12	-0.48
		428	5.50	6.36	-2.31	3.11	0.94	-4.20	6.77	-9.80	6.47	-9.51	-2.20
391	13	427	4.67	3.43	0.15	3.32	0.26	0.60	0.71	-12.04	-3.71	-7.63	6.07
		448	13.00	4.60	-0.63	4.48	-0.51	-0.79	23.66	-15.74	20.43	-12.51	-10.82
		449	3.19	6.05	-1.68	5.24	-0.87	2.37	-2.11	-9.21	-2.13	-9.20	-0.33
		428	4.01	4.32	-1.51	2.10	0.72	-2.83	4.42	-7.61	4.22	-7.42	-1.50
391	21	427	3.44	1.24	0.91	1.21	0.94	-0.10	-2.15	-10.00	-3.49	-8.65	2.96
		448	6.92	1.43	-0.78	1.43	-0.78	0.09	9.39	-11.74	8.51	-10.86	-4.22
		449	3.22	1.82	-0.78	1.52	-0.48	0.83	-1.14	-9.03	-1.14	-9.03	0.20
		428	3.20	1.56	-0.07	0.69	0.80	-0.81	-0.08	-8.55	-0.08	-8.55	-0.26
391	25	427	3.23	1.38	0.46	0.65	1.20	-0.37	-2.53	-9.51	-3.28	-8.76	2.16
		448	5.63	0.73	-1.17	0.61	-1.05	0.47	5.67	-11.28	5.29	-10.90	-2.51
		449	3.27	0.70	-0.66	0.51	-0.47	0.47	-0.94	-9.10	-0.95	-9.09	0.25
		428	3.13	0.93	0.17	0.27	0.82	-0.27	-1.13	-8.81	-1.13	-8.81	0.02
391	34	427	5.89	2.89	0.05	2.88	0.06	-0.16	11.21	-6.54	10.30	-5.63	3.91
		448	13.13	4.12	1.43	3.46	2.08	-1.15	25.24	-14.52	21.01	-10.30	-12.26
		449	7.25	3.62	1.85	3.62	1.85	0.04	7.17	-14.71	3.20	-10.74	-8.43
		428	3.82	3.30	0.22	3.11	0.41	-0.74	4.72	-6.81	4.72	-6.81	0.21
391	71	427	3.77	1.93	0.64	1.46	1.11	-0.62	3.51	-7.80	2.61	-6.90	3.07
		448	8.66	1.43	-2.05	1.27	-1.89	0.73	13.45	-13.06	11.91	-11.51	-6.22
		449	4.59	1.31	-1.22	1.21	-1.12	0.49	1.69	-11.22	0.78	-10.31	-3.30
		428	3.21	1.18	0.36	0.98	0.56	-0.35	1.41	-7.76	1.40	-7.75	0.31
392	5	428	4.28	1.73	-3.28	1.38	-2.94	-1.28	2.05	-10.01	2.04	-10.01	0.30
		449	6.78	10.65	-0.32	9.40	0.94	-3.49	5.68	-14.01	4.86	-13.19	-3.94
		450	4.13	-0.07	-3.71	-3.11	-0.67	-1.35	1.32	-10.26	0.39	-9.32	-3.16
		429	3.87	5.10	-0.53	4.31	0.26	-1.95	0.42	-9.93	0.31	-9.82	-1.07

392	13	428	3.21	1.18	-2.16	0.93	-1.91	-0.87	1.17	-7.76	1.16	-7.75	0.22
		449	4.95	7.15	-0.27	6.33	0.55	-2.32	3.84	-10.49	3.31	-9.95	-2.71
		450	3.09	-0.15	-2.50	-2.11	-0.54	-0.88	0.83	-7.77	0.24	-7.17	-2.19
		429	2.91	3.44	-0.28	2.92	0.24	-1.29	0.03	-7.64	-0.04	-7.57	-0.73
392	21	428	3.05	0.54	-0.08	0.39	0.07	-0.27	-1.35	-8.71	-1.38	-8.68	0.47
		449	3.84	1.94	-0.33	1.79	-0.18	-0.55	1.24	-9.48	1.18	-9.42	-0.81
		450	2.94	-0.47	-0.66	-0.65	-0.48	-0.05	-0.07	-7.87	-0.12	-7.81	-0.66
		429	2.84	1.05	0.51	0.94	0.62	-0.21	-1.83	-8.30	-1.83	-8.30	0.06
392	25	428	3.05	0.58	0.16	0.20	0.53	-0.13	-1.93	-8.90	-1.96	-8.87	0.48
		449	3.67	0.55	-0.46	0.55	-0.46	-7.81e-03	0.59	-9.43	0.58	-9.41	-0.40
		450	2.93	-0.19	-0.68	-0.30	-0.57	0.20	-0.20	-7.89	-0.22	-7.87	-0.39
		429	2.82	0.72	0.36	0.40	0.67	0.12	-2.26	-8.36	-2.26	-8.36	0.16
392	34	428	3.72	3.06	0.20	2.87	0.39	-0.71	3.49	-7.57	3.38	-7.46	-1.08
		449	5.37	5.73	-0.10	3.88	1.75	-2.71	6.78	-9.39	5.86	-8.47	-3.75
		450	4.05	2.77	-0.79	0.43	1.55	-1.69	3.45	-8.59	2.12	-7.27	-3.77
		429	3.12	1.17	-0.05	0.76	0.36	-0.57	0.84	-7.84	0.51	-7.50	-1.66
392	71	428	3.11	0.99	-0.20	0.87	-0.08	-0.36	0.38	-8.06	0.38	-8.06	-7.87e-03
		449	4.28	1.36	-1.07	1.26	-0.96	-0.49	3.05	-9.43	2.83	-9.21	-1.64
		450	3.27	-0.19	-1.26	-0.27	-1.18	-0.29	1.09	-8.05	0.76	-7.72	-1.72
		429	2.79	0.32	-0.11	0.32	-0.10	0.03	-1.04	-7.88	-1.07	-7.85	-0.48
393	5	429	3.71	2.37	-0.69	1.70	-0.01	-1.27	0.18	-9.73	0.08	-9.62	-1.03
		450	4.28	1.11	-1.30	0.52	-0.72	-1.04	2.01	-10.17	1.13	-9.28	-3.16
		451	2.90	-0.95	-1.75	-0.96	-1.74	-0.05	0.82	-7.21	0.20	-6.59	-2.15
		3	2.90	1.14	-0.06	0.67	0.41	-0.59	-1.00	-8.19	-1.21	-7.98	-1.20
393	13	429	2.80	1.60	-0.39	1.16	0.06	-0.83	-0.13	-7.49	-0.20	-7.43	-0.70
		450	3.20	0.70	-0.93	0.35	-0.58	-0.67	1.31	-7.71	0.75	-7.15	-2.18
		451	2.21	-0.64	-1.24	-0.64	-1.24	-1.59e-03	0.50	-5.59	0.11	-5.20	-1.48
		3	2.22	0.75	0.03	0.47	0.32	-0.35	-0.96	-6.35	-1.09	-6.22	-0.81
393	21	429	2.81	0.63	0.38	0.43	0.58	-0.10	-1.90	-8.23	-1.90	-8.23	0.07
		450	2.99	0.12	-0.53	0.12	-0.53	-0.02	0.14	-7.86	0.09	-7.81	-0.63
		451	2.46	-0.07	-0.60	-0.15	-0.52	0.19	-0.14	-6.60	-0.16	-6.58	-0.34
		3	2.46	0.60	0.18	0.27	0.51	0.17	-2.22	-7.36	-2.22	-7.36	0.02
393	25	429	2.80	0.71	0.17	0.21	0.67	0.13	-2.30	-8.30	-2.30	-8.30	0.16
		450	2.96	0.10	-0.68	0.04	-0.63	0.19	-0.07	-7.90	-0.08	-7.88	-0.35
		451	2.49	0.10	-0.54	-0.02	-0.41	0.26	-0.22	-6.73	-0.22	-6.73	-0.17
		3	2.47	0.74	-0.03	0.20	0.51	0.35	-2.49	-7.43	-2.49	-7.43	0.12
393	34	429	3.29	1.55	0.47	0.98	1.04	-0.54	0.72	-8.38	0.31	-7.97	-1.89
		450	3.67	1.95	-0.08	0.67	1.20	-0.98	3.55	-7.50	2.57	-6.52	-3.14
		451	2.94	1.32	-0.33	-0.14	1.14	-0.52	2.17	-6.48	1.31	-5.62	-2.59
		3	2.81	1.01	0.18	0.22	0.97	-0.18	-0.60	-7.73	-1.00	-7.33	-1.64
393	84	429	3.01	1.90	0.57	0.77	1.70	-0.48	-1.96	-8.72	-1.98	-8.71	-0.33
		450	3.17	2.34	0.27	0.54	2.07	-0.70	0.34	-8.18	0.24	-8.07	-0.92
		451	2.71	2.00	0.11	0.12	1.99	-0.15	0.08	-7.06	0.01	-7.00	-0.67
		3	2.68	1.72	0.40	0.40	1.72	-0.07	-2.23	-7.89	-2.24	-7.88	-0.31
394	8	3	3.22	1.78	0.59	0.76	1.61	-0.41	-3.19	-9.63	-3.23	-9.59	-0.48
		451	3.28	1.53	-0.03	0.03	1.47	0.30	-0.21	-8.76	-0.27	-8.70	-0.71
		452	2.85	1.74	-0.14	0.02	1.58	0.52	-0.23	-7.60	-0.25	-7.58	-0.38
		431	2.93	1.42	0.16	0.16	1.42	-0.01	-3.21	-8.81	-3.23	-8.80	-0.31
394	16	3	2.44	1.20	0.45	0.53	1.12	-0.23	-2.41	-7.32	-2.44	-7.29	-0.34
		451	2.49	0.97	-0.04	0.02	0.91	0.23	-0.16	-6.65	-0.20	-6.61	-0.53
		452	2.15	1.15	-0.11	0.01	1.02	0.38	-0.18	-5.74	-0.19	-5.73	-0.27
		431	2.21	0.99	0.10	0.10	0.99	0.05	-2.43	-6.66	-2.44	-6.65	-0.20
394	24	3	2.52	0.77	0.20	0.29	0.68	0.21	-2.50	-7.56	-2.50	-7.56	0.10
		451	2.55	0.22	-0.29	8.22e-04	-0.07	0.25	-0.20	-6.89	-0.20	-6.88	-0.13
		452	2.20	0.37	-0.21	-0.01	0.17	0.28	-0.20	-5.95	-0.20	-5.95	0.10
		431	2.26	0.80	-0.20	-0.01	0.61	0.40	-2.48	-6.85	-2.49	-6.83	0.23
394	25	3	2.46	0.75	-0.03	0.21	0.51	0.36	-2.49	-7.42	-2.49	-7.42	0.11
		451	2.50	0.13	-0.56	-7.43e-03	-0.42	0.27	-0.20	-6.75	-0.21	-6.75	-0.14
		452	2.12	0.19	-0.34	-0.02	-0.13	0.26	-0.20	-5.73	-0.20	-5.73	0.10
		431	2.19	0.77	-0.37	-0.05	0.45	0.51	-2.46	-6.63	-2.47	-6.62	0.23
394	27	3	3.05	1.89	0.35	0.35	1.89	-0.06	-3.65	-9.21	-4.06	-8.80	1.45
		451	3.38	1.84	0.34	0.34	1.83	-0.05	-1.46	-9.55	-1.85	-9.17	1.72
		452	3.04	2.06	0.42	0.47	2.00	0.29	-0.91	-8.42	-1.27	-8.06	1.62
		431	2.77	1.89	0.23	0.23	1.89	0.03	-3.06	-8.32	-3.48	-7.90	1.43
394	74	3	2.79	1.78	0.38	0.38	1.78	-0.08	-2.75	-8.30	-2.75	-8.30	0.05
		451	2.87	1.78	0.15	0.16	1.77	-0.11	-0.47	-7.75	-0.47	-7.75	-0.14
		452	2.51	1.96	0.13	0.14	1.95	0.09	-0.37	-6.75	-0.37	-6.75	0.06
		431	2.51	1.80	0.04	0.07	1.77	0.24	-2.63	-7.51	-2.63	-7.50	0.14
395	8	431	2.95	1.34	0.06	0.06	1.34	4.33e-03	-3.20	-8.87	-3.22	-8.85	-0.34
		452	2.84	1.14	-0.30	-0.08	0.92	0.52	-0.23	-7.62	-0.24	-7.60	-0.32
		453	2.39	1.29	-0.11	0.05	1.14	0.44	-0.18	-6.39	-0.18	-6.39	0.12
		432	2.67	1.14	-0.59	-0.55	1.10	-0.25	-2.97	-8.05	-2.98	-8.04	0.21
395	16	431	2.22	0.95	0.03	0.03	0.94	0.06	-2.42	-6.69	-2.43	-6.68	-0.22
		452	2.14	0.75	-0.23	-0.06	0.58	0.38	-0.17	-5.75	-0.18	-5.75	-0.23
		453	1.79	0.87	-0.09	0.03	0.75	0.31	-0.13	-4.79	-0.14	-4.79	0.11
		432	2.00	0.80	-0.43	-0.42	0.78	-0.13	-2.25	-6.04	-2.26	-6.03	0.18
395	24	431	2.28	0.83	-0.25	-0.06	0.64	0.40	-2.47	-6.88	-2.48	-6.87	0.21
		452	2.20	0.30	-0.26	-0.03	0.07	0.28	-0.19	-5.97	-0.19	-5.96	0.14
		453	1.83	0.38	-0.08	8.57e-03	0.29	0.18	-0.10	-4.93	-0.15	-4.88	0.45
		432	2.05	0.62	-0.46	-0.44	0.60	0.16	-2.21	-6.18	-2.30	-6.09	0.59
395	25	431	2.20	0.81	-0.39	-0.10	0.51	0.51	-2.46	-6.66	-2.47	-6.65	0.21
		452	2.13	0.19	-0.35	-0.02	-0.14	0.26	-0.19	-5.75	-0.19	-5.75	0.13
		453	1.72	0.22	-0.11	2.88e-03	0.10	0.16	-0.10	-4.64	-0.15	-4.60	0.45

		432	1.95	0.57	-0.51	-0.45	0.50	0.25	-2.18	-5.90	-2.28	-5.80	0.60
395	42	431	3.15	3.17	0.16	0.17	3.16	-0.18	-2.92	-9.25	-2.92	-9.25	-0.05
		452	3.21	3.93	-5.30e-03	0.02	3.91	-0.31	-0.67	-8.62	-0.67	-8.62	-0.06
		453	2.83	4.07	0.27	0.28	4.06	-0.18	-0.50	-7.52	-0.50	-7.52	0.17
		432	2.89	3.18	-0.12	-0.11	3.17	-0.17	-2.60	-8.45	-2.61	-8.44	0.26
395	74	431	2.61	1.72	-5.60e-03	0.02	1.69	0.22	-2.66	-7.80	-2.66	-7.79	0.09
		452	2.60	1.66	-3.50e-03	-3.22e-03	1.66	0.02	-0.40	-7.01	-0.40	-7.01	0.05
		453	2.20	1.87	0.12	0.12	1.87	0.02	-0.28	-5.89	-0.30	-5.88	0.32
		432	2.35	1.70	-0.30	-0.30	1.70	0.08	-2.38	-7.00	-2.42	-6.96	0.45
396	8	432	2.69	1.08	-0.66	-0.58	1.01	-0.35	-2.97	-8.10	-2.98	-8.09	0.23
		453	2.38	0.71	-0.34	-0.08	0.44	0.46	-0.17	-6.39	-0.17	-6.39	0.17
		454	1.87	0.65	-0.11	-0.01	0.55	0.26	-3.81e-03	-4.95	-0.11	-4.85	0.72
		5	2.27	0.90	-0.87	-0.39	0.41	-0.79	-2.43	-6.83	-2.68	-6.57	1.03
396	16	432	2.02	0.76	-0.47	-0.44	0.72	-0.21	-2.25	-6.08	-2.26	-6.07	0.20
		453	1.78	0.48	-0.25	-0.05	0.29	0.32	-0.13	-4.79	-0.13	-4.79	0.14
		454	1.38	0.44	-0.08	-0.01	0.37	0.18	1.63e-03	-3.67	-0.09	-3.59	0.56
		5	1.69	0.62	-0.60	-0.28	0.30	-0.54	-1.82	-5.10	-2.03	-4.89	0.80
396	24	432	2.06	0.62	-0.45	-0.44	0.61	0.08	-2.20	-6.22	-2.30	-6.13	0.60
		453	1.84	0.30	-0.13	-0.01	0.18	0.19	-0.09	-4.93	-0.14	-4.88	0.48
		454	1.42	0.31	-0.03	-0.03	0.30	0.06	0.11	-3.72	-0.10	-3.51	0.87
		5	1.75	0.39	-0.32	-0.23	0.30	-0.24	-1.62	-5.24	-2.07	-4.79	1.19
396	25	432	1.97	0.57	-0.48	-0.45	0.54	0.17	-2.17	-5.94	-2.28	-5.84	0.61
		453	1.73	0.21	-0.13	-2.18e-03	0.09	0.17	-0.09	-4.65	-0.14	-4.60	0.48
		454	1.31	0.22	-0.03	-0.03	0.22	0.03	0.14	-3.40	-0.09	-3.17	0.87
		5	1.66	0.30	-0.26	-0.22	0.26	-0.14	-1.55	-4.96	-2.05	-4.46	1.20
396	42	432	3.03	2.93	-0.27	-0.24	2.89	-0.33	-2.66	-8.88	-2.66	-8.88	0.21
		453	2.95	3.53	0.02	0.04	3.51	-0.27	-0.55	-7.88	-0.55	-7.88	0.10
		454	2.46	3.68	0.18	0.19	3.67	-0.20	-0.44	-6.53	-0.47	-6.50	0.40
		5	2.60	2.66	0.06	0.12	2.61	-0.37	-2.30	-7.62	-2.40	-7.52	0.71
396	74	432	2.42	1.60	-0.35	-0.35	1.60	-0.04	-2.41	-7.21	-2.44	-7.17	0.43
		453	2.26	1.62	0.02	0.02	1.62	-0.02	-0.30	-6.05	-0.31	-6.03	0.31
		454	1.78	1.77	0.06	0.06	1.77	-0.06	-0.16	-4.72	-0.26	-4.62	0.66
		5	2.04	1.35	-0.10	-0.07	1.31	-0.23	-1.95	-6.05	-2.20	-5.79	0.99
397	8	5	2.26	0.77	-0.89	-0.37	0.25	-0.77	-2.44	-6.81	-2.70	-6.55	1.04
		454	1.86	0.11	-0.40	-0.13	-0.16	0.25	5.40e-03	-4.95	-0.12	-4.83	0.77
		455	1.42	-0.02	-0.31	-0.04	-0.30	0.07	0.52	-3.48	-0.06	-2.90	1.41
		434	1.87	0.72	-0.94	-0.13	-0.10	-0.83	-1.33	-5.45	-2.30	-4.49	1.75
397	16	5	1.68	0.53	-0.61	-0.27	0.19	-0.52	-1.83	-5.09	-2.04	-4.87	0.80
		454	1.38	0.08	-0.27	-0.09	-0.10	0.17	8.96e-03	-3.67	-0.09	-3.58	0.59
		455	1.05	-0.01	-0.20	-0.03	-0.18	0.05	0.42	-2.54	-0.04	-2.07	1.08
		434	1.39	0.49	-0.62	-0.07	-0.07	-0.55	-0.96	-4.06	-1.74	-3.29	1.34
397	24	5	1.75	0.37	-0.29	-0.19	0.28	-0.23	-1.62	-5.23	-2.08	-4.77	1.20
		454	1.42	0.19	-0.05	-0.04	0.18	0.05	0.13	-3.72	-0.10	-3.50	0.90
		455	1.11	0.18	-0.02	-0.02	0.18	-0.01	0.70	-2.53	-0.05	-1.77	1.37
		434	1.50	0.26	-0.10	0.10	0.07	-0.18	-0.56	-4.22	-1.80	-2.98	1.74
397	25	5	1.65	0.30	-0.21	-0.17	0.26	-0.15	-1.55	-4.94	-2.06	-4.44	1.21
		454	1.31	0.19	-0.03	-0.03	0.19	0.02	0.15	-3.41	-0.10	-3.16	0.91
		455	1.04	0.22	-0.02	-0.01	0.22	-0.03	0.81	-2.26	-0.05	-1.39	1.38
		434	1.43	0.19	0.03	0.14	0.07	-0.07	-0.39	-3.99	-1.77	-2.62	1.75
397	42	5	2.63	2.45	0.10	0.20	2.35	-0.48	-2.34	-7.73	-2.42	-7.65	0.64
		454	2.45	1.78	-0.12	-0.05	1.71	-0.36	-0.47	-6.65	-0.49	-6.63	0.35
		455	1.85	1.96	-0.07	4.66e-03	1.89	-0.39	-0.40	-5.00	-0.47	-4.93	0.56
		434	2.07	2.19	0.46	0.53	2.12	-0.35	-1.94	-6.09	-2.16	-5.87	0.93
397	74	5	2.04	1.26	-0.06	-5.11e-03	1.20	-0.27	-1.98	-6.08	-2.21	-5.84	0.96
		454	1.78	0.93	-0.06	-0.04	0.92	-0.13	-0.17	-4.77	-0.27	-4.67	0.66
		455	1.27	1.04	-0.03	-3.84e-03	1.01	-0.17	0.11	-3.27	-0.23	-2.93	1.02
		434	1.61	1.03	0.28	0.32	0.99	-0.17	-1.24	-4.73	-1.94	-4.03	1.39
398	5	434	1.57	0.29	-0.74	-0.25	-0.20	0.51	1.34	-3.29	-0.97	-0.97	2.31
		455	1.41	-0.71	-1.21	-0.77	-1.15	0.17	2.79	-1.47	0.18	1.14	2.07
		456	2.49	-0.31	-0.80	-0.44	-0.68	0.21	5.46	-1.90	0.48	3.07	3.45
		435	2.19	0.80	-0.69	0.20	-0.09	0.73	3.70	-2.93	-0.11	0.88	3.28
398	13	434	1.19	0.21	-0.49	-0.15	-0.13	0.35	0.83	-2.62	-0.85	-0.94	1.73
		455	1.02	-0.48	-0.80	-0.52	-0.76	0.11	1.92	-1.19	0.11	0.63	1.53
		456	1.81	-0.19	-0.53	-0.28	-0.44	0.15	3.92	-1.46	0.33	2.13	2.53
		435	1.62	0.58	-0.47	0.16	-0.05	0.51	2.61	-2.32	-0.21	0.50	2.44
398	21	434	1.44	0.12	0.04	0.09	0.06	0.04	-0.17	-3.92	-1.60	-2.49	1.82
		455	1.07	0.02	-0.14	-0.14	0.02	-9.04e-03	0.98	-2.24	-0.04	-1.21	1.50
		456	1.43	0.18	-0.04	-1.23e-03	0.14	0.08	2.53	-1.85	0.09	0.59	2.18
		435	1.58	0.40	-0.07	0.25	0.08	0.22	1.42	-3.30	-1.13	-0.75	2.35
398	25	434	1.42	0.17	0.08	0.15	0.10	-0.04	-0.39	-3.96	-1.76	-2.59	1.73
		455	1.05	0.20	-0.05	-0.04	0.19	-0.04	0.83	-2.28	-0.08	-1.37	1.41
		456	1.33	0.27	0.05	0.07	0.25	0.06	2.28	-1.78	0.04	0.46	2.02
		435	1.51	0.36	0.02	0.26	0.11	0.15	1.17	-3.31	-1.31	-0.83	2.22
398	56	434	1.91	-0.09	-1.90	-0.09	-1.90	1.37e-03	2.52	-3.31	-1.36	0.57	2.75
		455	1.74	0.25	-1.15	0.15	-1.05	0.36	3.78	-1.38	0.32	2.08	2.42
		456	2.50	0.25	-1.51	0.14	-1.40	0.43	5.89	-1.32	0.57	4.00	3.17
		435	2.44	0.02	-1.74	-0.07	-1.64	0.41	4.53	-2.93	-0.78	2.38	3.37
398	88	434	1.50	0.04	-0.78	0.04	-0.78	4.28e-03	0.74	-3.57	-1.59	-1.25	2.15
		455	1.19	0.08	-0.43	0.04	-0.38	0.14	1.92	-1.73	0.09	0.10	1.82
		456	1.77	0.17	-0.56	0.09	-0.48	0.22	3.76	-1.52	0.27	1.97	2.50
		435	1.84	0.20	-0.74	0.11	-0.65	0.28	2.55	-3.09	-1.08	0.55	2.70
399	5	435	2.32	1.75	-0.88	0.89	-0.03	1.23	4.04	-2.92	0.26	0.86	3.47
		456	2.51	-0.33	-1.76	-1.50	-0.59	0.55	5.28	-2.17	-0.17	3.28	3.30

		457	3.97	3.07	-0.63	2.64	-0.21	1.18	8.63	-3.00	1.86	3.77	5.74
		436	2.55	0.56	-0.72	0.14	-0.30	0.60	5.19	-2.41	1.00	1.79	3.78
399	13	435	1.72	1.23	-0.60	0.64	-8.01e-03	0.85	2.86	-2.32	0.06	0.48	2.58
		456	1.83	-0.20	-1.19	-1.02	-0.37	0.37	3.79	-1.65	-0.14	2.28	2.43
		457	2.91	2.14	-0.42	1.84	-0.11	0.82	6.30	-2.23	1.32	2.74	4.21
		436	1.89	0.41	-0.48	0.12	-0.18	0.42	3.76	-1.92	0.60	1.25	2.82
399	21	435	1.63	0.64	-0.11	0.43	0.11	0.34	1.60	-3.29	-0.93	-0.76	2.44
		456	1.42	0.18	-0.31	-0.29	0.15	0.11	2.40	-1.94	-0.23	0.69	2.12
		457	2.29	1.07	0.04	0.88	0.23	0.40	4.69	-2.15	0.71	1.84	3.37
		436	1.76	0.36	-0.04	0.22	0.10	0.19	2.64	-2.77	-0.56	0.43	2.66
399	25	435	1.55	0.49	9.10e-03	0.36	0.13	0.21	1.33	-3.30	-1.14	-0.83	2.31
		456	1.31	0.26	-0.11	-0.11	0.25	0.04	2.17	-1.86	-0.24	0.55	1.98
		457	2.12	0.79	0.12	0.62	0.29	0.29	4.34	-2.00	0.56	1.78	3.11
		436	1.69	0.34	0.07	0.24	0.18	0.13	2.40	-2.79	-0.78	0.39	2.53
399	56	435	2.48	0.03	-1.86	0.03	-1.86	0.06	4.32	-3.24	-0.68	1.76	3.58
		456	2.48	0.48	-1.00	0.39	-0.91	0.35	5.54	-1.76	0.16	3.62	3.22
		457	3.45	0.75	-1.18	0.55	-0.98	0.58	8.17	-1.78	1.33	5.06	4.61
		436	2.82	1.10	-1.86	0.62	-1.38	1.10	5.66	-2.79	-0.15	3.01	3.92
399	72	435	1.88	0.25	-0.87	0.03	-0.65	0.44	2.35	-3.35	-0.73	-0.27	2.84
		456	1.77	1.24	-0.31	0.35	0.59	0.76	3.41	-1.85	0.06	1.49	2.53
		457	2.71	1.71	-0.38	0.77	0.56	1.04	5.85	-2.05	1.09	2.71	3.86
		436	2.09	0.94	-0.79	0.69	-0.53	0.62	3.51	-2.86	-0.30	0.95	3.12
400	5	436	3.95	2.67	-1.41	0.70	0.57	2.04	8.40	-3.10	3.15	2.16	5.73
		457	3.39	1.50	-1.18	0.54	-0.22	-1.29	5.33	-4.95	-3.46	3.85	3.61
		458	8.59	4.15	-0.74	3.22	0.18	1.92	18.13	-7.23	9.52	1.38	12.01
		437	1.99	2.57	0.43	2.11	0.90	-0.88	4.20	-1.75	3.46	-1.00	1.97
400	13	436	2.91	1.88	-0.97	0.51	0.40	1.43	6.09	-2.42	2.14	1.54	4.25
		457	2.47	1.07	-0.80	0.38	-0.11	-0.90	3.88	-3.61	-2.50	2.77	2.66
		458	6.26	2.92	-0.51	2.25	0.16	1.35	13.17	-5.32	6.72	1.13	8.81
		437	1.47	1.80	0.33	1.47	0.66	-0.62	3.04	-1.39	2.44	-0.79	1.51
400	21	436	2.49	0.99	-0.34	0.38	0.27	0.66	4.40	-3.14	0.42	0.84	3.77
		457	1.81	0.70	-0.19	0.26	0.25	-0.45	2.72	-2.80	-1.68	1.61	2.21
		458	4.73	1.55	-0.14	1.05	0.36	0.77	9.80	-4.29	3.56	1.95	7.00
		437	1.32	0.92	0.23	0.67	0.48	-0.33	2.01	-2.03	1.04	-1.07	1.72
400	25	436	2.34	0.77	-0.18	0.35	0.24	0.47	3.99	-3.14	0.05	0.80	3.55
		457	1.67	0.60	-0.07	0.21	0.32	-0.33	2.58	-2.52	-1.46	1.51	2.07
		458	4.34	1.22	-0.08	0.76	0.38	0.62	8.89	-4.10	2.75	2.04	6.49
		437	1.28	0.71	0.21	0.47	0.45	-0.25	1.83	-2.08	0.83	-1.08	1.70
400	40	436	3.38	1.02	-1.24	0.99	-1.21	-0.24	6.52	-3.74	1.33	1.45	5.13
		457	2.55	2.58	2.30	2.31	2.57	0.03	3.96	-3.87	-1.56	1.65	3.57
		458	6.21	2.75	-2.11	-2.10	2.74	-0.21	13.51	-4.86	5.98	2.67	9.03
		437	1.98	-0.55	-2.96	-1.40	-2.11	1.15	3.72	-2.19	2.15	-0.62	2.61
400	72	436	2.81	0.65	-0.42	0.62	-0.39	0.18	5.15	-3.43	0.64	1.08	4.28
		457	2.06	1.38	1.00	1.11	1.27	-0.17	3.19	-3.13	-1.52	1.58	2.76
		458	5.16	1.41	-0.50	-0.46	1.37	0.27	10.96	-4.46	4.20	2.30	7.65
		437	1.59	-0.11	-0.87	-0.34	-0.64	0.35	2.69	-2.14	1.43	-0.88	2.12
401	8	439	6.32	8.93	-1.95	0.54	6.44	4.57	9.57	-9.43	-9.39	9.53	0.86
		460	1.98	7.61	-3.07	-1.13	5.67	-4.12	3.34	-2.51	2.16	-1.33	-2.35
		459	3.04	8.64	1.75	3.58	6.81	3.04	7.22	-1.02	-1.01	7.22	0.17
		438	4.62	7.34	-0.26	0.92	6.17	-2.74	11.63	-0.48	4.41	6.74	-5.94
401	16	439	4.45	5.98	-1.28	0.36	4.34	3.03	6.29	-7.13	-7.13	6.29	0.25
		460	1.40	5.14	-2.08	-0.77	3.83	-2.79	2.38	-1.78	1.60	-1.00	-1.62
		459	2.09	5.83	1.19	2.44	4.58	2.06	4.93	-0.79	-0.79	4.93	0.03
		438	3.30	4.92	-0.13	0.64	4.16	-1.81	8.40	-0.21	3.39	4.80	-4.25
401	24	439	3.11	1.53	-0.20	0.05	1.28	0.61	1.99	-7.10	-6.80	1.69	-1.62
		460	0.95	1.61	-0.69	-0.28	1.20	-0.88	1.63	-1.27	1.35	-1.00	-0.85
		459	0.93	1.75	0.41	0.84	1.32	0.62	1.90	-0.87	-0.81	1.84	-0.41
		438	2.26	1.30	0.23	0.31	1.22	-0.29	6.00	0.05	3.34	2.71	-2.96
401	25	439	2.98	0.49	-0.02	-0.02	0.49	-0.01	0.88	-7.46	-6.82	0.24	-2.22
		460	0.85	0.71	-0.33	-0.15	0.53	-0.39	1.45	-1.14	1.30	-0.99	-0.61
		459	0.72	0.72	0.20	0.44	0.48	0.26	1.21	-0.98	-0.84	1.07	-0.55
		438	1.99	0.50	0.18	0.22	0.46	0.10	5.43	0.27	3.40	2.30	-2.52
401	36	439	6.24	4.98	-2.01	0.57	2.41	3.37	2.19	-15.17	-11.78	-1.21	-6.88
		460	1.87	3.69	-0.91	-0.84	3.62	-0.55	1.81	-3.81	-0.67	-1.33	-2.79
		459	1.68	6.10	1.64	1.95	5.79	1.14	2.32	-2.73	-0.78	0.38	-2.46
		438	3.71	3.54	-2.19	-0.52	1.87	-2.60	8.95	-1.33	5.87	1.74	-4.71
401	66	439	4.28	2.36	-0.78	0.24	1.34	1.47	1.35	-10.58	-8.89	-0.34	-4.16
		460	1.14	1.96	-0.54	-0.46	1.87	-0.46	1.39	-2.08	0.44	-1.13	-1.55
		459	1.03	3.01	0.88	1.10	2.79	0.64	1.57	-1.58	-0.80	0.79	-1.36
		438	2.69	1.73	-0.74	-0.11	1.10	-1.08	6.87	-0.40	4.42	2.05	-3.43
402	8	438	3.68	2.97	0.15	1.75	1.37	-1.40	8.43	-2.12	-0.31	6.63	-3.97
		459	2.88	13.74	2.73	4.33	12.13	-3.88	6.78	-0.35	-0.32	6.76	-0.44
		461	1.96	3.17	-3.17	-2.43	2.43	2.03	4.97	-0.09	-0.02	4.90	-0.59
		440	2.43	6.80	-0.05	1.02	5.72	-2.49	5.83	-0.39	0.50	4.94	-2.18
402	16	438	2.67	2.03	0.02	1.16	0.89	-0.99	6.05	-1.68	-0.27	4.63	-2.98
		459	2.01	9.36	1.87	2.97	8.25	-2.65	4.75	-0.23	-0.21	4.73	-0.31
		461	1.36	2.08	-2.17	-1.67	1.57	1.38	3.45	-0.09	-0.03	3.39	-0.46
		440	1.73	4.61	-0.01	0.73	3.87	-1.69	4.13	-0.34	0.38	3.41	-1.64
402	21	438	2.23	0.41	-1.00	-0.21	-0.38	-0.70	3.98	-2.78	-0.52	1.72	-3.19
		459	0.71	2.12	0.54	0.89	1.77	-0.66	1.79	0.01	0.03	1.77	-0.17
		461	0.49	-0.45	-0.88	-0.60	-0.73	0.20	0.97	-0.48	-0.18	0.67	-0.58
		440	1.26	0.97	0.22	0.62	0.57	-0.37	2.44	-1.33	0.46	0.65	-1.88
402	25	438	1.93	0.41	-0.56	-0.02	-0.13	-0.48	3.53	-2.32	-0.46	1.67	-2.73

		459	0.70	1.79	0.40	0.69	1.51	-0.56	1.76	-0.03	-0.02	1.75	-0.15
		461	0.40	-0.15	-0.58	-0.41	-0.32	0.21	0.79	-0.40	-0.13	0.52	-0.50
		440	1.07	0.78	0.17	0.39	0.55	-0.29	2.02	-1.20	0.32	0.50	-1.61
402	36	438	3.62	3.46	1.77	3.00	2.23	-0.75	7.42	-3.37	0.24	3.80	-5.09
		459	1.91	5.82	-0.45	0.91	4.46	-2.58	4.53	-0.29	0.84	3.40	-2.04
		461	2.07	3.68	0.70	1.12	3.26	-1.04	3.91	-2.17	-0.31	2.05	-2.80
		440	2.68	1.82	-2.47	-1.70	1.05	-1.64	5.39	-2.41	0.60	2.37	-3.80
402	68	438	2.63	1.73	0.47	1.29	0.91	-0.59	5.17	-2.72	-0.15	2.59	-3.70
		459	1.15	3.55	0.04	0.79	2.80	-1.44	2.83	-0.02	0.35	2.46	-0.96
		461	1.10	1.35	0.15	0.25	1.25	-0.32	2.12	-1.15	-0.21	1.17	-1.48
		440	1.73	1.23	-0.97	-0.52	0.79	-0.88	3.42	-1.68	0.43	1.30	-2.51
403	8	440	2.45	3.06	-0.55	-0.32	2.83	-0.88	5.88	-0.80	0.12	4.97	-2.30
		461	1.99	3.50	0.36	0.37	3.49	-0.14	5.00	-0.17	-0.16	4.99	-0.16
		462	1.06	2.04	-0.23	-0.18	1.99	0.33	2.64	-0.09	-0.05	2.60	-0.33
		441	1.22	2.31	0.19	0.47	2.02	-0.73	2.88	-0.42	-0.04	2.50	-1.05
403	16	440	1.76	2.06	-0.38	-0.22	1.90	-0.61	4.17	-0.66	0.08	3.43	-1.74
		461	1.37	2.32	0.25	0.25	2.32	-0.10	3.45	-0.12	-0.12	3.45	-0.12
		462	0.69	1.32	-0.16	-0.12	1.29	0.22	1.71	-0.08	-0.04	1.67	-0.26
		441	0.84	1.54	0.13	0.33	1.34	-0.49	1.94	-0.38	-0.04	1.59	-0.82
403	21	440	1.36	0.13	-0.23	-0.16	0.07	-0.14	2.42	-1.73	6.05e-03	0.68	-2.05
		461	0.29	0.10	-0.22	0.09	-0.21	0.03	0.71	-0.10	-0.06	0.67	-0.18
		462	0.46	-0.10	-0.49	-0.11	-0.48	-0.04	0.04	-1.18	-0.06	-1.08	-0.33
		441	0.94	0.17	-0.21	0.11	-0.16	-0.13	0.79	-2.01	-0.06	-1.16	-1.28
403	25	440	1.16	0.25	-0.16	-0.08	0.17	-0.16	2.01	-1.52	-0.03	0.52	-1.74
		461	0.23	0.10	0.03	0.09	0.05	-0.03	0.56	-0.09	-0.06	0.53	-0.13
		462	0.51	-0.06	-0.22	-0.06	-0.22	7.18e-03	0.02	-1.34	-0.05	-1.27	-0.28
		441	0.85	0.14	-0.03	0.10	0.02	-0.07	0.51	-1.96	-0.10	-1.36	-1.06
403	36	440	2.78	0.94	0.31	0.35	0.90	0.15	5.91	-2.41	0.19	3.31	-3.85
		461	1.84	1.29	-0.48	-0.47	1.28	0.10	4.40	-0.80	0.14	3.46	-2.01
		462	1.47	0.76	-0.39	-0.02	0.38	-0.54	3.04	-1.30	0.11	1.63	-2.03
		441	2.01	1.50	-0.84	-0.24	0.90	-1.02	3.73	-2.23	0.11	1.39	-2.91
403	66	440	1.81	0.51	0.10	0.10	0.51	-0.03	3.63	-1.85	0.06	1.72	-2.61
		461	0.91	0.61	-0.16	-0.15	0.61	0.03	2.19	-0.38	0.03	1.78	-0.94
		462	0.68	0.25	-0.22	-0.04	0.06	-0.23	1.03	-1.04	0.02	-0.03	-1.03
		441	1.21	0.72	-0.35	-0.05	0.42	-0.49	1.73	-1.92	-0.01	-0.19	-1.82
404	6	441	1.04	3.04	0.13	0.27	2.90	-0.63	0.02	-2.59	-0.50	-2.07	1.04
		462	0.87	4.17	0.07	0.11	4.13	-0.39	0.03	-2.03	-0.03	-1.96	0.35
		463	1.71	3.73	0.19	0.22	3.70	0.34	0.02	-4.31	0.02	-4.30	0.09
		442	1.78	3.02	0.17	0.22	2.97	0.38	-0.28	-4.73	-0.58	-4.43	1.12
404	14	441	0.66	2.02	0.08	0.18	1.92	-0.43	-0.10	-1.69	-0.34	-1.45	0.57
		462	0.60	2.74	0.05	0.08	2.71	-0.26	0.01	-1.41	-0.03	-1.37	0.23
		463	1.24	2.45	0.12	0.15	2.43	0.23	8.92e-03	-3.13	8.44e-03	-3.13	0.04
		442	1.26	2.00	0.12	0.15	1.96	0.26	-0.25	-3.38	-0.41	-3.23	0.68
404	23	441	0.90	0.02	-0.10	7.80e-03	-0.09	-0.03	0.46	-2.14	-0.12	-1.55	-1.09
		462	0.56	0.02	-0.32	0.02	-0.32	-0.02	-0.04	-1.50	-0.04	-1.50	-0.05
		463	1.28	-0.02	-0.33	-0.02	-0.33	-0.01	-0.02	-3.41	-0.03	-3.40	-0.19
		442	1.33	0.05	-0.10	0.03	-0.08	0.06	-0.09	-3.59	-0.21	-3.48	-0.62
404	25	441	0.86	0.07	-0.05	4.66e-03	0.01	-0.06	0.52	-1.98	-0.12	-1.34	-1.09
		462	0.48	8.66e-03	-0.21	8.64e-03	-0.21	-2.11e-03	-0.04	-1.29	-0.04	-1.29	-0.05
		463	1.21	-0.01	-0.24	-0.01	-0.24	1.42e-03	-0.02	-3.22	-0.03	-3.21	-0.18
		442	1.26	0.05	-0.03	0.03	-0.02	0.03	-0.09	-3.41	-0.20	-3.29	-0.61
404	32	441	1.62	1.27	0.03	0.08	1.21	-0.25	-0.35	-4.41	-0.37	-4.38	0.32
		462	1.86	1.52	0.22	0.27	1.47	-0.24	0.15	-4.79	-0.27	-4.37	1.37
		463	2.48	1.66	0.10	0.16	1.60	0.30	0.03	-6.50	-0.20	-6.27	1.20
		442	2.37	1.35	-0.04	0.10	1.22	0.41	-0.31	-6.39	-0.40	-6.31	0.70
404	64	441	1.01	0.07	-0.02	0.02	0.03	-0.05	-0.15	-2.76	-0.23	-2.67	-0.46
		462	1.04	0.16	-0.30	0.14	-0.28	-0.09	-0.02	-2.76	-0.14	-2.64	0.57
		463	1.71	0.16	-0.12	0.05	-0.01	0.13	-0.06	-4.59	-0.10	-4.55	0.42
		442	1.68	0.37	-0.21	0.06	0.11	0.29	-0.29	-4.61	-0.29	-4.61	-0.02
405	6	442	1.79	3.03	0.16	0.24	2.95	-0.46	-0.27	-4.72	-0.56	-4.42	1.11
		463	1.72	3.69	0.14	0.17	3.66	-0.33	0.03	-4.34	-2.65e-03	-4.31	0.36
		464	2.54	3.83	0.14	0.17	3.79	0.34	0.01	-6.52	0.01	-6.52	0.08
		443	2.55	3.24	0.12	0.24	3.12	0.61	-0.43	-6.83	-0.62	-6.64	1.09
405	14	442	1.27	2.00	0.11	0.16	1.95	-0.30	-0.25	-3.37	-0.40	-3.22	0.67
		463	1.25	2.42	0.09	0.11	2.39	-0.22	0.01	-3.16	-5.88e-03	-3.14	0.25
		464	1.87	2.53	0.09	0.12	2.51	0.23	5.42e-03	-4.82	5.04e-03	-4.82	0.04
		443	1.87	2.17	0.07	0.16	2.08	0.42	-0.33	-5.02	-0.44	-4.91	0.71
405	22	442	1.32	0.40	0.05	0.05	0.39	-0.03	-0.18	-3.59	-0.25	-3.53	-0.45
		463	1.30	0.31	0.01	0.02	0.31	-0.04	-0.02	-3.45	-0.02	-3.45	0.05
		464	2.00	0.47	0.01	0.02	0.46	0.05	-0.01	-5.30	-0.01	-5.30	-0.10
		443	1.98	0.58	-0.01	0.05	0.51	0.19	-0.29	-5.39	-0.29	-5.39	-0.14
405	25	442	1.27	0.05	-0.04	0.02	-0.01	0.04	-0.08	-3.42	-0.20	-3.30	-0.63
		463	1.21	-2.63e-03	-0.24	-2.64e-03	-0.24	-9.26e-04	-0.03	-3.23	-0.03	-3.23	0.03
		464	1.90	-5.74e-03	-0.07	-6.12e-03	-0.07	4.97e-03	-0.02	-5.08	-0.02	-5.08	-0.12
		443	1.90	0.21	-0.07	0.03	0.12	0.14	-0.24	-5.17	-0.25	-5.16	-0.23
405	32	442	2.34	1.60	0.14	0.14	1.60	-0.06	-0.36	-6.30	-0.38	-6.27	0.38
		463	2.46	1.77	0.21	0.23	1.75	-0.17	-0.02	-6.46	-0.20	-6.27	1.08
		464	3.11	2.10	0.15	0.17	2.07	0.21	-0.15	-8.24	-0.25	-8.14	0.88
		443	3.05	1.91	7.00e-03	0.11	1.81	0.42	-0.41	-8.22	-0.47	-8.16	0.70
405	64	442	1.68	0.31	0.04	0.06	0.28	0.08	-0.27	-4.60	-0.28	-4.60	-0.17
		463	1.72	0.15	4.10e-03	0.10	0.05	-0.07	-0.05	-4.61	-0.10	-4.56	0.48
		464	2.40	0.48	0.05	0.07	0.46	0.10	-0.10	-6.43	-0.12	-6.41	0.32
		443	2.38	0.70	-0.11	0.06	0.54	0.33	-0.34	-6.47	-0.34	-6.46	0.20

406	6	443	2.56	3.14	0.20	0.22	3.12	-0.23	-0.44	-6.83	-0.62	-6.65	1.07
		464	2.55	3.80	0.16	0.19	3.77	-0.31	0.03	-6.55	0.01	-6.53	0.35
		465	3.32	4.40	0.12	0.15	4.37	0.35	9.83e-03	-8.56	9.35e-03	-8.56	0.06
		444	3.29	3.58	0.05	0.22	3.42	0.74	-0.53	-8.81	-0.66	-8.69	1.00
406	14	443	1.87	2.09	0.14	0.15	2.08	-0.14	-0.34	-5.02	-0.44	-4.91	0.69
		464	1.88	2.51	0.11	0.13	2.49	-0.20	0.02	-4.84	4.64e-03	-4.82	0.25
		465	2.46	2.95	0.08	0.10	2.93	0.24	3.89e-03	-6.36	3.66e-03	-6.36	0.04
		444	2.44	2.43	0.03	0.15	2.31	0.52	-0.39	-6.54	-0.47	-6.46	0.69
406	22	443	1.99	0.53	0.04	0.05	0.51	0.08	-0.28	-5.40	-0.29	-5.40	-0.15
		464	2.00	0.47	0.02	0.02	0.46	-0.04	-0.02	-5.32	-0.02	-5.31	0.11
		465	2.61	0.83	0.02	0.02	0.83	0.05	-0.01	-6.92	-0.01	-6.92	-0.05
		444	2.60	0.85	-0.05	0.03	0.77	0.27	-0.30	-7.02	-0.30	-7.02	0.17
406	25	443	1.91	0.22	-0.08	0.03	0.12	0.14	-0.23	-5.18	-0.24	-5.17	-0.24
		464	1.91	-4.05e-03	-0.06	-4.19e-03	-0.06	2.84e-03	-0.02	-5.09	-0.03	-5.09	0.09
		465	2.52	0.30	-2.43e-03	-2.29e-03	0.30	6.57e-03	-0.02	-6.70	-0.02	-6.70	-0.05
		444	2.51	0.49	-0.09	7.85e-03	0.39	0.21	-0.25	-6.80	-0.25	-6.80	0.16
406	32	443	2.96	2.25	0.15	0.16	2.25	0.11	-0.40	-7.94	-0.41	-7.93	0.34
		464	3.04	2.51	0.21	0.22	2.50	-0.17	-0.14	-8.01	-0.21	-7.94	0.75
		465	3.63	3.02	0.15	0.16	3.00	0.20	-0.21	-9.60	-0.24	-9.57	0.53
		444	3.59	2.71	1.73e-03	0.09	2.62	0.49	-0.42	-9.61	-0.47	-9.57	0.66
406	64	443	2.35	0.78	0.03	0.08	0.73	0.19	-0.32	-6.37	-0.32	-6.37	0.04
		464	2.38	0.65	0.09	0.09	0.64	-0.07	-0.08	-6.35	-0.11	-6.33	0.38
		465	2.99	1.19	0.06	0.07	1.18	0.09	-0.11	-7.95	-0.11	-7.95	0.20
		444	2.97	1.24	-0.08	0.04	1.12	0.38	-0.33	-8.02	-0.35	-8.00	0.40
407	6	444	3.30	3.44	0.11	0.11	3.44	-0.07	-0.55	-8.83	-0.67	-8.71	0.99
		465	3.34	4.41	0.25	0.27	4.39	-0.30	0.05	-8.59	0.04	-8.58	0.33
		466	3.97	5.12	0.02	0.05	5.09	0.39	-0.02	-10.26	-0.02	-10.26	0.05
		445	3.92	3.68	0.15	0.24	3.59	0.56	-0.60	-10.51	-0.68	-10.43	0.89
407	14	444	2.44	2.33	0.08	0.08	2.33	-0.02	-0.40	-6.56	-0.48	-6.48	0.69
		465	2.47	2.96	0.17	0.18	2.95	-0.20	0.03	-6.39	0.02	-6.38	0.24
		466	2.95	3.48	0.01	0.03	3.46	0.26	-0.02	-7.66	-0.02	-7.66	0.03
		445	2.92	2.53	0.09	0.15	2.46	0.40	-0.42	-7.84	-0.48	-7.78	0.67
407	22	444	2.60	0.80	-5.53e-03	0.03	0.77	0.16	-0.29	-7.03	-0.30	-7.03	0.16
		465	2.62	0.85	0.03	0.03	0.85	-0.03	-0.01	-6.94	-0.02	-6.93	0.15
		466	3.08	1.26	0.01	0.01	1.26	0.05	-0.01	-8.14	-0.01	-8.14	-1.09e-03
		445	3.08	1.10	-0.05	-7.63e-04	1.05	0.23	-0.27	-8.27	-0.30	-8.24	0.51
407	25	444	2.52	0.49	-0.08	0.02	0.39	0.22	-0.24	-6.81	-0.25	-6.81	0.15
		465	2.52	0.32	-5.10e-03	-4.98e-03	0.32	6.05e-03	-0.02	-6.72	-0.03	-6.72	0.16
		466	2.99	0.73	0.01	0.01	0.73	4.26e-03	-0.01	-7.93	-0.01	-7.93	0.01
		445	3.01	0.78	-0.09	-0.04	0.73	0.20	-0.20	-8.08	-0.25	-8.03	0.60
407	32	444	3.49	2.82	0.14	0.15	2.81	0.18	-0.39	-9.31	-0.40	-9.30	0.30
		465	3.51	3.25	0.22	0.22	3.25	-0.12	-0.15	-9.22	-0.16	-9.21	0.36
		466	3.94	3.82	0.16	0.18	3.80	0.22	-0.43	-10.48	-0.44	-10.48	0.21
		445	3.95	3.34	-0.05	0.03	3.26	0.54	-0.63	-10.62	-0.68	-10.57	0.72
407	64	444	2.93	1.25	0.02	0.07	1.20	0.25	-0.31	-7.90	-0.31	-7.89	0.23
		465	2.94	1.30	0.09	0.09	1.30	-0.05	-0.08	-7.81	-0.09	-7.80	0.25
		466	3.40	1.85	0.08	0.08	1.85	0.10	-0.19	-9.04	-0.20	-9.03	0.10
		445	3.41	1.72	-0.09	-9.92e-03	1.64	0.38	-0.39	-9.18	-0.44	-9.13	0.67
408	6	445	3.89	3.64	-0.54	-0.54	3.64	-0.12	-0.81	-10.51	-0.90	-10.41	0.96
		466	4.02	5.21	0.65	0.68	5.18	-0.38	0.18	-10.30	0.18	-10.30	0.23
		467	4.36	5.10	-0.57	-0.53	5.05	0.52	-0.19	-11.36	-0.19	-11.36	0.13
		446	4.35	3.04	0.90	0.96	2.97	-0.36	-0.51	-11.69	-0.53	-11.66	0.53
408	14	445	2.91	2.50	-0.35	-0.35	2.50	-0.06	-0.55	-7.84	-0.62	-7.77	0.72
		466	2.98	3.54	0.43	0.45	3.52	-0.25	0.11	-7.68	0.11	-7.68	0.19
		467	3.26	3.50	-0.37	-0.34	3.47	0.36	-0.12	-8.51	-0.12	-8.50	0.10
		446	3.26	2.12	0.59	0.62	2.08	-0.23	-0.36	-8.74	-0.39	-8.71	0.49
408	22	445	3.08	1.09	-0.06	-0.04	1.07	0.15	-0.25	-8.27	-0.28	-8.24	0.50
		466	3.08	1.28	0.06	0.06	1.28	-0.06	-0.02	-8.15	-0.02	-8.14	0.21
		467	3.35	1.47	-0.01	-6.91e-03	1.47	0.10	-1.85e-03	-8.84	-2.03e-03	-8.84	0.04
		446	3.37	1.15	0.03	0.03	1.15	-0.02	-0.24	-9.03	-0.33	-8.94	0.87
408	25	445	3.02	0.81	-0.01	0.05	0.75	0.22	-0.15	-8.08	-0.19	-8.04	0.58
		466	2.99	0.74	-0.04	-0.04	0.74	-0.02	-0.05	-7.94	-0.06	-7.93	0.24
		467	3.28	1.03	0.08	0.08	1.03	0.04	0.03	-8.67	0.03	-8.67	0.05
		446	3.33	0.98	-0.13	-0.13	0.97	0.06	-0.17	-8.89	-0.31	-8.75	1.10
408	32	445	3.80	3.48	0.20	0.20	3.47	0.15	-0.57	-10.19	-0.57	-10.19	0.11
		466	3.99	4.10	0.17	0.19	4.09	-0.23	-0.49	-10.60	-0.49	-10.60	0.04
		467	4.39	4.64	0.23	0.26	4.61	0.37	0.37	-11.21	0.33	-11.17	-0.66
		446	4.15	3.82	-0.15	-0.11	3.78	0.41	0.13	-10.75	0.13	-10.75	0.05
408	64	445	3.35	1.78	0.09	0.12	1.75	0.22	-0.34	-8.99	-0.36	-8.97	0.39
		466	3.41	1.98	0.05	0.06	1.97	-0.11	-0.24	-9.09	-0.25	-9.09	0.16
		467	3.75	2.43	0.14	0.16	2.42	0.18	0.17	-9.76	0.16	-9.75	-0.25
		446	3.66	2.08	-0.15	-0.13	2.05	0.24	-0.07	-9.65	-0.12	-9.61	0.66
409	5	446	4.28	4.86	1.49	2.89	3.45	1.66	3.22	-9.44	2.74	-8.97	2.40
		467	3.48	-1.69	-3.68	-2.88	-2.49	-0.98	-0.60	-9.50	-0.86	-9.24	1.51
		468	3.98	10.02	2.57	4.25	8.34	3.11	0.92	-9.70	0.90	-9.68	-0.45
		447	5.61	1.38	-3.86	-1.13	-1.35	2.61	-0.18	-14.78	-4.10	-10.86	6.46
409	13	446	3.21	3.39	1.03	1.97	2.45	1.15	2.19	-7.24	1.87	-6.92	1.71
		467	2.66	-1.08	-2.51	-1.97	-1.62	-0.69	-0.43	-7.27	-0.60	-7.10	1.06
		468	3.04	6.97	1.76	2.92	5.81	2.17	0.63	-7.46	0.62	-7.45	-0.31
		447	4.09	0.96	-2.56	-0.74	-0.86	1.76	-0.29	-10.86	-2.87	-8.28	4.54
409	21	446	3.42	1.71	0.42	0.61	1.52	0.46	0.69	-8.68	0.59	-8.58	0.96
		467	3.21	0.28	-0.84	-0.70	0.14	-0.38	-0.21	-8.63	-0.25	-8.59	0.55
		468	3.36	3.14	0.66	1.12	2.68	0.97	0.25	-8.68	0.25	-8.68	-0.13

		447	3.50	0.45	-0.36	-0.09	0.19	0.38	-0.81	-9.70	-1.44	-9.07	2.28
409	25	446	3.41	1.53	0.19	0.29	1.43	0.35	0.36	-8.82	0.28	-8.73	0.90
		467	3.27	0.72	-0.53	-0.42	0.61	-0.35	-0.14	-8.74	-0.16	-8.72	0.44
		468	3.39	2.52	0.42	0.76	2.18	0.78	0.16	-8.85	0.16	-8.85	-0.06
		447	3.47	0.50	0.10	0.11	0.49	0.05	-0.69	-9.54	-1.09	-9.14	1.84
409	30	446	4.02	4.53	0.39	0.43	4.49	0.40	0.61	-10.12	0.59	-10.10	0.44
		467	3.73	4.31	-0.62	-0.42	4.10	-0.99	0.86	-9.24	0.72	-9.11	-1.16
		468	3.47	7.25	0.84	1.27	6.82	1.60	-3.65	-10.06	-3.69	-10.02	-0.50
		447	3.97	2.99	0.40	0.41	2.98	0.14	-4.25	-11.88	-4.77	-11.36	1.93
409	62	446	3.66	2.68	0.29	0.36	2.61	0.39	0.47	-9.38	0.42	-9.32	0.71
		467	3.43	2.11	-0.56	-0.41	1.96	-0.61	0.22	-8.89	0.22	-8.88	-0.25
		468	3.36	4.43	0.60	0.97	4.06	1.12	-1.50	-9.35	-1.51	-9.34	-0.25
		447	3.64	1.48	0.21	0.22	1.47	0.13	-2.24	-10.55	-2.69	-10.09	1.90
410	5	447	7.98	4.99	0.74	3.06	2.66	-2.11	16.05	-8.04	16.03	-8.02	0.69
		468	5.26	3.28	-0.76	1.93	0.59	-1.91	-2.18	-14.94	-2.45	-14.67	1.84
		469	6.65	5.21	-1.85	-0.57	3.94	2.72	3.48	-15.49	3.35	-15.36	1.57
		448	12.05	3.80	-3.61	-2.10	2.29	2.99	-8.80	-35.35	-22.61	-21.54	13.27
410	13	447	5.74	3.39	0.63	2.10	1.92	-1.38	11.09	-6.33	11.07	-6.31	0.56
		468	3.92	2.34	-0.52	1.33	0.48	-1.36	-1.53	-11.09	-1.71	-10.91	1.29
		469	4.93	3.69	-1.30	-0.38	2.77	1.94	2.42	-11.61	2.34	-11.52	1.09
		448	8.45	2.60	-2.36	-1.42	1.66	1.94	-6.58	-24.93	-15.73	-15.78	9.18
410	21	447	4.29	1.38	0.73	0.80	1.32	-0.20	4.57	-8.40	4.53	-8.37	0.69
		468	3.72	1.35	-0.16	0.53	0.66	-0.75	-0.69	-10.22	-0.74	-10.18	0.64
		469	4.11	2.00	-0.65	-0.07	1.41	1.10	1.06	-10.31	1.03	-10.29	0.51
		448	4.72	1.10	-0.46	-0.44	1.08	0.19	-4.69	-14.21	-7.03	-11.88	4.10
410	25	447	4.00	1.34	0.43	0.48	1.30	0.20	2.99	-8.78	2.92	-8.71	0.90
		468	3.63	1.36	-0.10	0.39	0.87	-0.69	-0.49	-9.85	-0.51	-9.83	0.50
		469	4.03	1.81	-0.58	2.10e-03	1.23	1.02	0.76	-10.28	0.75	-10.26	0.37
		448	4.07	1.22	-0.28	-0.17	1.11	-0.38	-3.94	-12.18	-4.99	-11.12	2.75
410	36	447	6.21	0.75	-1.67	0.53	-1.46	-0.69	8.23	-10.76	7.41	-9.95	3.85
		468	5.09	0.26	-1.78	0.26	-1.78	-0.06	3.13	-11.62	2.75	-11.23	2.36
		469	4.63	-0.35	-1.61	-0.57	-1.40	0.47	-5.55	-14.05	-6.68	-12.91	2.89
		448	7.96	-0.13	-2.76	-0.94	-1.94	1.22	-6.61	-23.55	-14.26	-15.91	8.43
410	68	447	4.88	0.57	0.01	0.50	0.08	-0.19	5.21	-9.59	4.87	-9.25	2.20
		468	4.19	0.52	-0.51	0.32	-0.31	-0.41	1.05	-10.59	0.90	-10.44	1.31
		469	4.02	0.70	-0.87	-0.24	0.06	0.77	-2.24	-11.65	-2.47	-11.42	1.47
		448	5.56	-0.03	-0.72	-0.51	-0.24	0.32	-5.46	-16.75	-9.01	-13.20	5.24
411	5	448	17.44	6.40	-7.65	-0.48	-0.78	-7.02	-6.85	-48.88	-28.40	-27.33	-21.01
		469	4.94	3.16	-4.69	-2.28	0.75	3.62	3.41	-11.09	3.16	-10.84	1.89
		470	8.02	3.52	-1.07	1.21	1.24	-2.30	-1.94	-22.22	-3.60	-20.56	-5.56
		449	10.59	5.65	-6.47	0.50	-1.32	5.99	18.90	-13.41	18.88	-13.39	0.67
411	13	448	12.19	4.45	-5.42	-0.34	-0.62	-4.93	-5.28	-34.35	-19.76	-19.87	-14.53
		469	3.73	2.22	-3.32	-1.52	0.41	2.60	2.37	-8.51	2.20	-8.35	1.33
		470	5.83	2.34	-0.85	0.72	0.77	-1.60	-1.41	-16.14	-2.50	-15.05	-3.86
		449	7.57	3.77	-4.54	0.31	-1.08	4.10	13.03	-10.09	13.02	-10.08	0.49
411	21	448	6.18	2.03	-2.75	-0.18	-0.54	-2.38	-4.73	-18.11	-8.81	-14.03	-6.16
		469	3.46	1.16	-1.80	-0.35	-0.30	1.48	0.99	-8.65	0.93	-8.59	0.74
		470	4.27	0.50	-0.86	-0.26	-0.10	-0.67	-0.85	-11.77	-1.12	-11.50	-1.69
		449	4.92	0.99	-2.14	-0.01	-1.13	1.46	5.43	-9.45	5.40	-9.43	0.60
411	25	448	5.06	1.54	-2.37	-0.18	-0.65	-1.94	-4.38	-14.97	-6.28	-13.07	-4.06
		469	3.51	1.13	-1.72	-0.01	-0.58	1.39	0.71	-8.92	0.67	-8.88	0.63
		470	3.98	4.20e-03	-1.02	-0.64	-0.37	-0.49	-0.66	-10.91	-0.79	-10.78	-1.15
		449	4.36	0.29	-1.81	-0.13	-1.38	0.84	3.46	-9.40	3.43	-9.37	0.60
411	38	448	11.34	1.73	-6.02	-1.13	-3.16	-3.74	-4.18	-31.68	-16.27	-19.59	-13.65
		469	4.11	1.43	-3.56	-0.36	-1.76	2.39	-5.76	-12.63	-6.82	-11.56	-2.49
		470	5.84	-0.43	-1.93	-1.81	-0.55	-0.41	2.99	-13.86	1.85	-12.72	-4.24
		449	7.79	-0.19	-5.32	-0.95	-4.56	1.82	9.23	-14.46	7.59	-12.81	-6.03
411	70	448	7.59	1.60	-3.92	-0.58	-1.74	-2.70	-4.64	-21.86	-10.61	-15.89	-8.19
		469	3.44	1.24	-2.49	-0.17	-1.09	1.81	-2.51	-10.12	-2.58	-10.05	-0.72
		470	4.71	-0.23	-1.36	-1.13	-0.46	-0.45	0.84	-12.12	0.35	-11.62	-2.49
		449	5.57	0.08	-3.32	-0.49	-2.75	1.27	5.54	-11.17	5.23	-10.86	-2.25
412	5	449	6.46	1.17	-8.61	-3.27	-4.16	-4.87	2.61	-15.34	1.17	-13.91	-4.87
		470	6.61	8.55	2.53	3.97	7.11	-2.57	0.83	-16.89	0.79	-16.86	-0.75
		471	3.36	-2.84	-6.00	-2.89	-5.96	0.38	-0.73	-9.01	-0.83	-8.91	-0.90
		450	4.07	4.89	1.53	4.76	1.66	-0.66	1.88	-9.69	1.03	-8.83	-3.03
412	13	449	4.72	0.76	-5.86	-2.25	-2.85	-3.30	1.69	-11.39	0.76	-10.46	-3.36
		470	4.87	5.42	1.63	2.58	4.48	-1.64	0.57	-12.51	0.55	-12.49	-0.51
		471	2.59	-1.87	-4.17	-1.89	-4.15	0.21	-0.51	-6.94	-0.58	-6.88	-0.64
		450	3.05	3.27	0.92	3.21	0.98	-0.37	1.23	-7.38	0.68	-6.83	-2.10
412	21	449	3.73	0.14	-1.93	-0.86	-0.94	-1.04	0.21	-9.79	0.08	-9.66	-1.12
		470	3.97	0.26	-0.23	0.26	-0.22	-0.03	0.26	-10.44	0.26	-10.44	-0.12
		471	2.87	-0.25	-1.81	-0.27	-1.79	-0.13	-0.25	-7.66	-0.26	-7.65	-0.28
		450	2.93	0.97	-0.35	0.92	-0.30	0.25	0.11	-7.70	0.07	-7.66	-0.59
412	25	449	3.60	-0.09	-0.95	-0.55	-0.50	-0.43	-0.10	-9.64	-0.14	-9.60	-0.61
		470	3.84	-0.30	-1.96	-0.48	-1.79	0.51	0.19	-10.05	0.19	-10.05	-0.03
		471	2.91	0.28	-1.31	0.23	-1.26	-0.28	-0.17	-7.76	-0.18	-7.75	-0.21
		450	2.93	0.49	-0.99	0.30	-0.80	0.50	-0.07	-7.78	-0.08	-7.76	-0.34
412	38	449	4.56	-0.79	-3.03	-1.36	-2.46	-0.97	3.64	-9.79	3.29	-9.44	-2.15
		470	5.33	-1.64	-5.11	-1.69	-5.06	0.43	3.52	-11.88	3.24	-11.59	-2.09
		471	4.15	0.87	-3.57	0.69	-3.38	-0.89	0.45	-10.58	-0.51	-9.61	-3.12
		450	3.62	0.47	-2.83	0.45	-2.81	0.23	0.73	-9.09	0.02	-8.38	-2.54
412	70	449	3.97	-0.41	-1.85	-0.90	-1.36	-0.68	1.49	-9.68	1.35	-9.54	-1.26
		470	4.43	-0.89	-3.26	-0.98	-3.17	0.46	1.58	-10.79	1.51	-10.72	-0.92



		471	3.36	0.53	-2.30	0.42	-2.19	-0.54	-0.07	-8.81	-0.33	-8.56	-1.47
		450	3.16	0.44	-1.74	0.38	-1.67	0.37	0.16	-8.22	-0.03	-8.03	-1.27
413	6	450	4.04	2.71	-2.97	2.09	-2.35	1.77	-0.89	-10.91	-1.32	-10.49	2.02
		471	3.86	-1.42	-1.87	-1.45	-1.84	-0.11	0.01	-10.20	-0.01	-10.18	0.51
		472	3.33	1.73	1.09	1.23	1.58	0.27	0.11	-8.77	0.11	-8.77	0.04
		451	3.27	0.96	-2.39	-1.49	0.05	1.48	-0.79	-9.07	-0.93	-8.93	1.08
413	14	450	3.01	1.80	-2.07	1.39	-1.66	1.19	-0.69	-8.17	-0.90	-7.95	1.26
		471	2.93	-0.96	-1.42	-0.97	-1.41	-0.06	6.30e-03	-7.75	-8.24e-03	-7.74	0.34
		472	2.52	1.06	0.69	0.82	0.93	0.18	0.07	-6.64	0.07	-6.64	2.27e-03
		451	2.46	0.61	-1.64	-0.99	-0.04	1.02	-0.57	-6.83	-0.65	-6.75	0.67
413	22	450	2.93	0.33	-0.78	0.25	-0.70	0.28	-0.36	-7.94	-0.36	-7.94	0.02
		471	2.98	-0.19	-1.24	-0.20	-1.23	0.05	1.63e-03	-7.88	5.86e-04	-7.88	0.09
		472	2.56	0.16	-0.42	0.16	-0.42	0.01	-0.01	-6.79	-0.02	-6.79	-0.10
		451	2.52	0.18	-0.64	-0.17	-0.30	0.41	-0.32	-6.87	-0.32	-6.86	0.10
413	25	450	2.93	-0.02	-0.60	-0.02	-0.59	0.07	-0.21	-7.87	-0.23	-7.85	-0.40
		471	2.97	-0.01	-1.35	-0.02	-1.34	0.10	2.16e-03	-7.83	2.14e-03	-7.83	0.01
		472	2.50	-2.15e-03	-0.86	-3.30e-03	-0.86	-0.03	-0.04	-6.62	-0.04	-6.62	-0.15
		451	2.48	0.15	-0.59	0.03	-0.47	0.27	-0.24	-6.69	-0.24	-6.68	-0.15
413	26	450	3.54	2.08	-0.28	-0.24	2.04	-0.31	-0.50	-9.53	-0.66	-9.37	1.20
		471	3.72	2.34	2.32e-03	0.02	2.32	-0.21	-0.14	-9.84	-0.42	-9.56	1.63
		472	3.25	2.58	0.17	0.22	2.52	0.35	-0.09	-8.57	-0.28	-8.37	1.28
		451	3.14	2.20	0.08	0.17	2.11	0.42	-0.32	-8.40	-0.50	-8.22	1.19
413	58	450	3.13	0.51	-0.13	-0.11	0.50	-0.09	-0.40	-8.51	-0.42	-8.50	0.31
		471	3.22	0.19	-0.01	-6.40e-03	0.18	-0.03	-0.12	-8.63	-0.18	-8.57	0.72
		472	2.77	0.60	0.06	0.10	0.56	0.13	-0.12	-7.40	-0.15	-7.37	0.47
		451	2.72	0.78	-0.09	0.08	0.61	0.35	-0.32	-7.37	-0.35	-7.34	0.44
414	6	451	3.27	0.93	-0.38	0.39	0.16	0.65	-0.73	-9.04	-0.88	-8.90	1.09
		472	3.33	1.34	-0.15	-0.07	1.26	-0.34	0.04	-8.77	0.03	-8.76	0.32
		473	2.79	2.78	0.31	0.36	2.73	0.33	0.03	-7.25	0.03	-7.25	-0.03
		452	2.72	2.17	-0.55	-0.09	1.71	1.02	-0.61	-7.45	-0.68	-7.38	0.69
414	14	451	2.46	0.62	-0.32	0.26	0.04	0.46	-0.54	-6.81	-0.62	-6.74	0.67
		472	2.51	0.77	-0.11	-0.05	0.71	-0.22	0.02	-6.64	0.01	-6.64	0.21
		473	2.11	1.79	0.21	0.24	1.75	0.22	0.02	-5.50	0.02	-5.50	-0.04
		452	2.06	1.43	-0.40	-0.06	1.10	0.71	-0.44	-5.63	-0.48	-5.59	0.44
414	22	451	2.53	0.20	-0.39	0.06	-0.25	0.25	-0.33	-6.88	-0.33	-6.88	0.09
		472	2.56	-2.88e-03	-0.47	-4.79e-03	-0.47	-0.03	-9.83e-03	-6.81	-0.01	-6.81	0.10
		473	2.18	0.16	0.02	0.04	0.14	0.05	-0.01	-5.82	-0.01	-5.82	-0.07
		452	2.17	0.42	-0.27	-0.02	0.17	0.33	-0.29	-5.92	-0.30	-5.90	0.26
414	25	451	2.48	0.10	-0.51	0.01	-0.42	0.22	-0.25	-6.71	-0.26	-6.71	-0.17
		472	2.51	5.03e-03	-0.87	4.58e-03	-0.87	0.02	-0.02	-6.65	-0.02	-6.65	0.06
		473	2.12	-4.66e-03	-0.35	-4.82e-03	-0.35	7.40e-03	-0.02	-5.63	-0.02	-5.63	-0.10
		452	2.10	0.18	-0.33	-9.56e-03	-0.14	0.25	-0.24	-5.71	-0.25	-5.71	0.11
414	26	451	3.32	2.12	0.09	0.10	2.11	-0.14	-0.58	-9.00	-0.65	-8.93	0.76
		472	3.41	2.35	0.19	0.21	2.32	-0.24	-0.25	-9.07	-0.39	-8.94	1.08
		473	3.04	2.62	0.19	0.21	2.61	0.18	-0.08	-7.99	-0.17	-7.89	0.87
		452	3.00	2.26	0.05	0.09	2.22	0.30	-0.30	-8.01	-0.42	-7.90	0.93
414	74	451	2.86	1.73	-2.64e-03	-1.90e-03	1.73	0.04	-0.33	-7.68	-0.33	-7.67	-0.18
		472	2.88	1.52	0.02	0.02	1.51	-0.07	-0.09	-7.63	-0.09	-7.63	0.08
		473	2.53	1.90	0.05	0.05	1.90	4.84e-03	-0.02	-6.63	-0.02	-6.63	-0.09
		452	2.51	1.94	0.03	0.05	1.92	0.19	-0.25	-6.70	-0.25	-6.69	0.09
415	8	452	2.82	1.11	-0.05	-0.04	1.11	0.06	-0.29	-7.58	-0.31	-7.56	-0.39
		473	2.81	0.74	-0.14	-0.08	0.69	0.22	-0.03	-7.47	-0.04	-7.47	0.05
		474	2.38	1.35	0.05	0.08	1.32	0.20	-0.03	-6.28	-0.03	-6.28	-0.13
		453	2.37	0.95	-0.01	-0.01	0.94	-0.05	-0.26	-6.39	-0.26	-6.39	0.13
415	16	452	2.13	0.71	-0.04	-0.03	0.70	0.07	-0.22	-5.73	-0.24	-5.71	-0.28
		473	2.12	0.44	-0.10	-0.06	0.40	0.15	-0.03	-5.64	-0.03	-5.64	0.04
		474	1.78	0.89	0.04	0.06	0.87	0.13	-0.02	-4.71	-0.02	-4.71	-0.10
		453	1.78	0.62	-0.01	-0.01	0.62	-0.02	-0.20	-4.79	-0.20	-4.79	0.11
415	24	452	2.18	0.25	-0.16	-0.02	0.11	0.20	-0.25	-5.94	-0.25	-5.94	0.10
		473	2.20	7.22e-03	-0.12	-6.70e-03	-0.11	0.04	-0.02	-5.87	-0.02	-5.86	0.10
		474	1.81	0.32	0.01	0.01	0.31	0.03	-0.02	-4.80	-0.02	-4.80	-0.03
		453	1.83	0.30	-0.07	-0.03	0.26	0.10	-0.17	-4.93	-0.21	-4.89	0.46
415	25	452	2.10	0.18	-0.31	-0.01	-0.13	0.24	-0.24	-5.72	-0.25	-5.72	0.10
		473	2.12	6.05e-03	-0.32	5.49e-03	-0.32	0.01	-0.02	-5.65	-0.02	-5.65	0.10
		474	1.69	0.10	4.20e-03	4.49e-03	0.10	5.21e-03	-0.02	-4.52	-0.02	-4.52	-0.04
		453	1.72	0.19	-0.13	-0.04	0.10	0.14	-0.16	-4.65	-0.21	-4.60	0.46
415	42	452	3.23	3.85	-0.06	-0.06	3.85	-0.03	-0.36	-8.53	-0.36	-8.53	-0.05
		473	3.25	4.04	-0.03	-0.03	4.04	-0.13	-0.14	-8.47	-0.14	-8.47	-3.85e-04
		474	2.88	4.38	0.13	0.13	4.38	-0.05	-0.03	-7.40	-0.03	-7.39	-0.15
		453	2.86	4.02	0.07	0.07	4.01	0.06	-0.21	-7.48	-0.23	-7.46	0.30
415	74	452	2.60	1.65	-0.04	-0.03	1.65	0.13	-0.30	-6.95	-0.30	-6.95	0.03
		473	2.61	1.62	-9.38e-03	-8.09e-03	1.62	-0.05	-0.07	-6.89	-0.07	-6.89	0.06
		474	2.21	2.01	0.06	0.06	2.01	-0.02	-0.03	-5.78	-0.03	-5.78	-0.08
		453	2.22	1.85	3.45e-03	9.81e-03	1.85	0.11	-0.19	-5.88	-0.22	-5.85	0.38
416	8	453	2.37	0.66	-0.09	-0.09	0.66	-0.04	-0.26	-6.40	-0.26	-6.40	0.12
		474	2.36	0.50	-0.16	-0.08	0.43	0.21	-0.03	-6.29	-0.04	-6.29	0.13
		475	1.78	0.76	0.03	0.09	0.71	0.19	-0.04	-4.73	-0.04	-4.73	-0.02
		454	1.85	0.49	-0.16	-0.01	0.34	-0.27	-0.08	-4.95	-0.20	-4.83	0.75
416	16	453	1.78	0.43	-0.07	-0.07	0.43	-7.84e-03	-0.20	-4.80	-0.20	-4.80	0.10
		474	1.77	0.33	-0.10	-0.05	0.27	0.14	-0.02	-4.72	-0.03	-4.71	0.10
		475	1.32	0.51	0.02	0.06	0.48	0.13	-0.03	-3.50	-0.03	-3.50	-0.02
		454	1.37	0.33	-0.11	-0.01	0.23	-0.18	-0.06	-3.67	-0.16	-3.58	0.58
416	24	453	1.83	0.26	-0.07	-0.04	0.23	0.10	-0.17	-4.94	-0.21	-4.90	0.46

		474	1.81	0.20	-0.01	-5.53e-03	0.20	0.03	-0.02	-4.82	-0.02	-4.81	0.16
		475	1.29	0.34	0.01	0.02	0.34	0.02	-0.03	-3.43	-0.03	-3.43	0.04
		454	1.42	0.25	-0.03	-0.02	0.25	-0.04	0.07	-3.73	-0.17	-3.50	0.91
416	25	453	1.72	0.18	-0.11	-0.04	0.11	0.13	-0.16	-4.66	-0.21	-4.61	0.46
		474	1.70	0.10	5.86e-03	6.29e-03	0.10	6.40e-03	-0.02	-4.53	-0.02	-4.53	0.16
		475	1.16	0.23	5.94e-03	5.98e-03	0.23	-3.13e-03	-0.03	-3.09	-0.03	-3.09	0.04
		454	1.30	0.19	-0.03	-0.03	0.19	-2.21e-03	0.09	-3.42	-0.16	-3.16	0.91
416	42	453	2.97	3.48	-0.07	-0.07	3.48	-0.03	-0.30	-7.84	-0.30	-7.84	0.19
		474	2.99	3.83	-0.03	-0.03	3.83	-0.11	-0.12	-7.77	-0.12	-7.77	-0.06
		475	2.48	4.01	0.12	0.12	4.01	-0.09	-0.08	-6.39	-0.09	-6.38	-0.20
		454	2.50	3.60	0.08	0.08	3.60	-0.06	-0.16	-6.50	-0.22	-6.44	0.62
416	74	453	2.26	1.62	-0.05	-0.05	1.62	0.06	-0.23	-6.04	-0.25	-6.02	0.33
		474	2.26	1.77	-0.01	-9.39e-03	1.77	-0.04	-0.06	-5.94	-0.06	-5.94	0.06
		475	1.73	1.93	0.06	0.06	1.93	-0.04	-0.05	-4.52	-0.05	-4.52	-0.06
		454	1.80	1.73	0.02	0.02	1.73	-0.02	-0.06	-4.72	-0.19	-4.59	0.78
417	8	454	1.84	0.18	-0.26	-0.10	0.01	-0.21	-0.09	-4.95	-0.21	-4.83	0.74
		475	1.77	0.05	-0.36	-0.08	-0.22	0.19	-0.03	-4.73	-0.04	-4.72	0.23
		476	1.03	0.17	-0.40	0.08	-0.32	0.20	-0.05	-2.76	-0.05	-2.75	0.08
		455	1.40	0.28	-0.74	0.03	-0.49	-0.44	0.49	-3.46	-0.15	-2.82	1.45
417	16	454	1.37	0.12	-0.17	-0.07	0.02	-0.14	-0.06	-3.67	-0.16	-3.58	0.57
		475	1.31	0.04	-0.23	-0.06	-0.14	0.13	-0.02	-3.50	-0.03	-3.49	0.18
		476	0.74	0.11	-0.27	0.06	-0.21	0.13	-0.04	-1.97	-0.04	-1.96	0.07
		455	1.04	0.19	-0.49	0.02	-0.32	-0.29	0.41	-2.53	-0.11	-2.02	1.12
417	24	454	1.42	0.21	-0.03	-0.03	0.20	-0.04	0.06	-3.73	-0.17	-3.51	0.90
		475	1.29	0.20	-0.02	-0.01	0.20	0.02	-7.15e-03	-3.43	-0.02	-3.42	0.23
		476	0.62	0.13	0.01	0.02	0.13	0.02	-0.03	-1.67	-0.04	-1.67	0.12
		455	1.12	0.17	-0.05	-1.56e-03	0.12	-0.09	0.71	-2.55	-0.12	-1.72	1.42
417	25	454	1.30	0.19	-0.02	-0.01	0.19	-5.99e-03	0.08	-3.42	-0.17	-3.17	0.90
		475	1.17	0.21	-2.42e-03	-2.41e-03	0.21	-1.53e-03	-5.38e-03	-3.10	-0.02	-3.08	0.23
		476	0.48	0.15	7.87e-03	8.08e-03	0.15	-5.46e-03	-0.03	-1.29	-0.05	-1.28	0.12
		455	1.05	0.19	-0.01	-6.31e-03	0.18	-0.04	0.83	-2.28	-0.11	-1.34	1.43
417	42	454	2.48	1.70	-0.04	-0.04	1.70	0.03	-0.21	-6.61	-0.24	-6.58	0.41
		475	2.47	1.81	-0.06	-0.06	1.81	-0.03	-0.08	-6.51	-0.09	-6.50	-0.21
		476	1.83	1.94	0.12	0.12	1.94	-0.10	-0.10	-4.79	-0.12	-4.77	-0.33
		455	1.91	1.83	0.08	0.08	1.83	-0.05	-0.02	-4.99	-0.20	-4.82	0.92
417	74	454	1.79	0.91	-0.02	-0.02	0.91	0.02	-0.10	-4.76	-0.20	-4.65	0.68
		475	1.73	0.98	-0.03	-0.03	0.98	-0.02	-0.05	-4.57	-0.05	-4.57	0.04
		476	1.06	1.01	0.06	0.06	1.01	-0.05	-0.08	-2.80	-0.08	-2.80	-0.07
		455	1.32	0.97	0.03	0.03	0.97	-0.03	0.31	-3.31	-0.15	-2.85	1.20
418	5	455	1.40	0.21	-1.34	0.05	-1.17	0.48	2.80	-1.39	0.21	1.21	2.03
		476	0.65	-0.24	-1.85	-0.32	-1.77	0.34	1.48	-0.32	-0.15	1.31	0.53
		477	1.33	0.10	-1.80	8.74e-03	-1.71	-0.42	3.37	-0.09	-0.06	3.34	0.33
		456	2.65	-0.39	-0.82	-0.51	-0.70	-0.19	5.66	-2.23	0.09	3.34	3.59
418	13	455	1.01	0.15	-0.89	0.04	-0.78	0.32	1.93	-1.13	0.13	0.67	1.51
		476	0.41	-0.17	-1.24	-0.22	-1.19	0.23	0.90	-0.26	-0.10	0.75	0.39
		477	0.93	0.08	-1.21	0.01	-1.14	-0.28	2.35	-0.07	-0.05	2.33	0.24
		456	1.93	-0.27	-0.54	-0.35	-0.45	-0.12	4.06	-1.69	0.05	2.32	2.64
418	21	455	1.06	0.08	-0.02	0.05	0.01	0.04	0.98	-2.21	-0.05	-1.19	1.49
		476	0.47	-0.05	-0.14	-0.07	-0.11	0.04	0.06	-1.22	-0.05	-1.11	0.36
		477	0.33	0.06	-0.13	0.05	-0.12	-0.05	0.81	-0.11	-0.06	0.76	0.21
		456	1.50	0.09	-0.12	-0.12	0.09	-8.68e-03	2.62	-1.98	-0.07	0.72	2.27
418	25	455	1.04	0.19	0.05	0.06	0.18	-0.03	0.81	-2.26	-0.09	-1.36	1.40
		476	0.52	0.13	-0.04	-0.04	0.13	-8.75e-03	0.05	-1.37	-0.04	-1.28	0.34
		477	0.27	0.11	0.05	0.05	0.11	8.42e-03	0.67	-0.11	-0.06	0.62	0.18
		456	1.39	0.20	-0.06	-0.06	0.20	0.02	2.37	-1.89	-0.10	0.58	2.10
418	56	455	1.59	0.04	-1.21	-5.48e-03	-1.16	-0.24	3.36	-1.33	-0.01	2.04	2.11
		476	1.01	0.14	-1.21	0.13	-1.20	0.11	2.48	-0.29	0.03	2.16	0.88
		477	1.67	-0.24	-1.86	-0.24	-1.86	1.57e-03	4.27	-0.11	0.03	4.13	0.77
		456	2.43	-0.09	-1.38	-0.09	-1.38	0.01	5.55	-1.49	0.02	4.05	2.89
418	88	455	1.10	0.05	-0.46	0.03	-0.44	-0.11	1.70	-1.67	-0.05	0.09	1.68
		476	0.38	0.04	-0.49	0.04	-0.49	0.04	0.66	-0.49	-0.01	0.19	0.57
		477	0.86	-0.07	-0.77	-0.07	-0.77	3.93e-03	2.20	-0.11	-0.02	2.12	0.43
		456	1.76	-0.07	-0.51	-0.07	-0.51	0.02	3.65	-1.63	-0.05	2.06	2.42
419	5	456	2.32	1.85	-0.16	1.46	0.23	0.80	5.61	-0.90	1.35	3.36	3.09
		477	1.46	-1.34	-2.67	-1.34	-2.67	7.59e-03	3.39	-0.70	-0.40	3.09	1.07
		478	1.88	2.62	0.97	1.57	2.02	0.79	4.98	0.14	0.16	4.97	0.29
		457	4.45	-0.16	-2.69	-1.18	-1.67	1.24	8.14	-5.35	-1.44	4.23	6.12
419	13	456	1.69	1.28	-0.08	1.01	0.19	0.55	4.03	-0.74	0.95	2.34	2.28
		477	1.03	-0.92	-1.81	-0.92	-1.81	-9.99e-03	2.37	-0.51	-0.28	2.14	0.78
		478	1.37	1.86	0.67	1.10	1.44	0.57	3.63	0.09	0.10	3.61	0.22
		457	3.25	-0.09	-1.84	-0.80	-1.13	0.86	5.95	-3.90	-1.04	3.08	4.47
419	21	456	1.37	0.63	0.22	0.44	0.42	0.20	2.65	-1.48	0.44	0.74	2.06
		477	0.47	-0.30	-0.54	-0.40	-0.44	-0.12	0.94	-0.45	-0.13	0.61	0.58
		478	0.94	1.26	0.33	0.57	1.02	0.41	2.44	-0.05	-0.02	2.41	0.27
		457	2.44	0.14	-0.59	-0.21	-0.24	0.36	4.41	-3.03	-0.70	2.08	3.45
419	25	456	1.27	0.50	0.23	0.29	0.44	0.11	2.39	-1.48	0.32	0.59	1.93
		477	0.40	-0.04	-0.34	-0.26	-0.13	-0.14	0.80	-0.41	-0.09	0.49	0.53
		478	0.90	1.05	0.22	0.42	0.85	0.35	2.32	-0.08	-0.05	2.29	0.26
		457	2.24	0.18	-0.29	-0.07	-0.04	0.24	4.11	-2.71	-0.61	2.01	3.15
419	56	456	2.30	0.39	-2.06	0.06	-1.73	-0.83	5.25	-1.26	0.39	3.60	2.83
		477	1.57	1.78	0.27	1.00	1.04	0.75	3.88	-0.42	-0.03	3.48	1.24
		478	2.15	-0.22	-1.61	-0.23	-1.60	0.11	5.66	0.03	0.24	5.45	1.08
		457	3.38	1.02	-1.76	-0.39	-0.34	1.39	7.40	-2.45	-0.27	5.21	4.09

419	88	456	1.64	0.29	-0.63	0.19	-0.53	-0.29	3.54	-1.31	0.35	1.88	2.30
		477	0.87	0.56	0.06	0.28	0.34	0.25	2.08	-0.39	-0.07	1.76	0.83
		478	1.41	0.26	-0.35	0.14	-0.24	0.24	3.74	-0.02	0.08	3.64	0.60
		457	2.70	0.53	-0.93	-0.22	-0.19	0.73	5.48	-2.58	-0.46	3.37	3.54
420	5	457	4.24	2.39	-0.70	1.53	0.17	-1.39	12.05	1.89	8.34	5.61	4.89
		478	1.81	0.79	-1.57	0.75	-1.53	-0.31	3.41	-1.95	-1.60	3.06	1.32
		479	1.52	0.88	-0.90	-0.67	0.65	0.60	2.73	-1.93	2.18	-1.37	1.51
		458	6.91	1.02	-3.14	-1.44	-0.68	2.05	2.06	-17.09	-12.81	-2.22	7.97
420	13	457	3.13	1.66	-0.45	1.07	0.14	-0.95	8.83	1.20	5.99	4.04	3.69
		478	1.33	0.56	-1.07	0.52	-1.03	-0.23	2.53	-1.41	-1.16	2.29	0.95
		479	1.13	0.66	-0.62	-0.45	0.48	0.44	2.00	-1.45	1.59	-1.04	1.11
		458	4.97	0.73	-2.14	-0.99	-0.43	1.41	1.51	-12.26	-9.31	-1.43	5.65
420	21	457	2.70	0.75	0.09	0.49	0.35	-0.32	6.81	-0.68	3.74	2.40	3.68
		478	1.01	0.40	-0.25	0.27	-0.12	-0.27	2.10	-0.91	-0.79	1.97	0.59
		479	0.94	0.70	-0.30	-0.10	0.50	0.40	1.55	-1.33	1.18	-0.96	0.96
		458	3.25	0.49	-0.64	-0.37	0.22	0.48	1.64	-7.68	-6.57	0.54	3.02
420	25	457	2.58	0.53	0.18	0.34	0.37	-0.17	6.34	-0.94	3.21	2.20	3.60
		478	0.99	0.40	-0.14	0.19	0.07	-0.26	2.14	-0.80	-0.71	2.05	0.51
		479	0.88	0.68	-0.22	-0.01	0.47	0.38	1.42	-1.29	1.09	-0.95	0.89
		458	2.87	0.45	-0.32	-0.22	0.34	0.27	1.64	-6.67	-5.92	0.89	2.37
420	40	457	3.35	2.73	-0.02	0.20	2.52	0.73	8.17	-1.20	4.48	2.49	4.58
		478	1.34	5.75	1.26	1.51	5.49	-1.04	2.72	-1.08	-0.66	2.30	1.19
		479	1.34	3.50	-0.70	-0.65	3.45	0.44	1.89	-2.19	0.44	-0.74	1.95
		458	4.38	2.74	-0.74	0.04	1.96	-1.45	2.59	-10.11	-8.17	0.65	4.57
420	72	457	2.93	1.32	0.24	0.28	1.27	0.21	7.20	-1.06	3.81	2.33	4.07
		478	1.13	2.57	0.56	0.76	2.38	-0.59	2.36	-0.91	-0.70	2.15	0.82
		479	1.05	1.82	-0.36	-0.28	1.74	0.40	1.57	-1.63	0.82	-0.87	1.36
		458	3.54	1.19	-0.27	-0.11	1.03	-0.46	2.03	-8.25	-6.96	0.74	3.40
421	6	481	1.69	0.17	-0.87	-0.86	0.16	0.10	3.71	-1.23	3.57	-1.08	0.85
		19	10.43	1.74	-3.76	-1.42	-0.61	2.72	2.27	-26.32	-19.64	-4.40	12.10
		20	5.08	3.25	-1.70	1.62	-0.07	-2.33	14.54	2.49	12.49	4.54	4.53
		480	1.83	1.01	-0.95	1.00	-0.94	0.14	1.14	-4.18	-2.67	-0.36	2.40
421	14	481	1.25	0.15	-0.60	-0.58	0.14	0.10	2.68	-0.99	2.57	-0.87	0.63
		19	7.37	1.20	-2.52	-0.95	-0.37	1.84	1.58	-18.63	-14.06	-2.98	8.45
		20	3.65	2.22	-1.14	1.11	-0.03	-1.58	10.42	1.71	8.82	3.31	3.37
		480	1.31	0.71	-0.60	0.71	-0.60	0.07	0.89	-2.92	-1.90	-0.12	1.69
421	22	481	1.07	0.48	-0.33	-0.21	0.36	0.29	1.87	-1.40	1.70	-1.22	0.74
		19	4.06	0.51	-0.48	-0.23	0.26	0.43	1.53	-9.94	-8.71	0.31	3.54
		20	2.59	0.76	-0.10	0.40	0.25	-0.42	6.87	-0.04	4.67	2.16	3.22
		480	0.82	0.52	0.10	0.44	0.18	-0.16	1.13	-1.36	-1.11	0.87	0.75
421	25	481	1.02	0.56	-0.28	-0.12	0.40	0.33	1.67	-1.47	1.50	-1.30	0.72
		19	3.39	0.41	-0.07	-0.05	0.39	0.10	1.52	-8.16	-7.50	0.85	2.46
		20	2.35	0.41	0.11	0.22	0.30	-0.14	6.07	-0.35	3.73	1.99	3.09
		480	0.77	0.58	0.14	0.36	0.36	-0.22	1.27	-1.08	-0.94	1.13	0.55
421	26	481	1.92	3.98	-1.05	-0.98	3.91	0.60	1.60	-4.10	-0.64	-1.85	2.78
		19	6.81	4.42	-1.66	0.67	2.10	-2.95	2.68	-16.43	-12.83	-0.92	7.47
		20	4.18	2.39	-1.80	-0.47	1.06	1.95	9.74	-2.14	6.40	1.20	5.34
		480	1.73	6.48	1.73	2.15	6.06	-1.35	2.30	-2.85	-0.81	0.26	2.52
421	58	481	1.28	2.00	-0.58	-0.49	1.92	0.45	1.43	-2.41	0.55	-1.53	1.61
		19	4.74	2.02	-0.61	0.27	1.15	-1.24	1.91	-11.50	-9.72	0.13	4.55
		20	3.09	1.14	-0.57	-0.08	0.64	0.77	7.57	-1.10	4.83	1.64	4.03
		480	1.06	3.10	0.88	1.14	2.84	-0.71	1.56	-1.66	-0.87	0.77	1.39
422	6	480	1.06	3.98	1.39	2.18	3.19	1.20	2.80	0.37	0.43	2.75	0.35
		20	5.27	0.42	-4.03	-1.61	-2.00	2.22	8.66	-7.28	-1.35	2.73	7.70
		23	3.05	2.53	-0.26	2.10	0.17	1.01	6.55	-2.36	1.74	2.45	4.44
		482	1.44	-1.72	-3.65	-1.72	-3.65	-0.08	2.95	-1.21	-0.64	2.39	1.42
422	14	480	0.79	2.81	0.96	1.52	2.25	0.85	2.09	0.25	0.29	2.05	0.26
		20	3.79	0.32	-2.77	-1.09	-1.36	1.54	6.26	-5.21	-0.97	2.02	5.53
		23	2.19	1.76	-0.19	1.44	0.13	0.72	4.70	-1.73	1.22	1.76	3.20
		482	1.03	-1.19	-2.50	-1.19	-2.50	-0.07	2.12	-0.86	-0.45	1.72	1.02
422	22	480	0.68	1.79	0.48	0.79	1.48	0.56	1.74	7.71e-03	0.04	1.71	0.24
		20	2.50	0.34	-0.99	-0.27	-0.38	0.67	4.28	-3.32	-0.64	1.60	3.64
		23	1.51	0.86	-0.03	0.56	0.27	0.42	2.81	-1.75	0.53	0.53	2.28
		482	0.50	-0.45	-0.88	-0.53	-0.80	-0.16	0.90	-0.58	-0.19	0.50	0.65
422	25	480	0.68	1.51	0.35	0.60	1.26	0.48	1.72	-0.04	-0.01	1.69	0.22
		20	2.19	0.34	-0.57	-0.07	-0.16	0.46	3.83	-2.83	-0.56	1.56	3.16
		23	1.32	0.66	-0.03	0.35	0.28	0.34	2.39	-1.61	0.37	0.40	2.00
		482	0.41	-0.20	-0.57	-0.36	-0.41	-0.18	0.73	-0.50	-0.14	0.37	0.56
422	27	480	1.98	7.11	-0.40	1.28	5.42	3.13	4.60	-0.37	0.95	3.28	2.19
		20	3.94	3.81	0.34	2.69	1.46	1.62	7.77	-3.94	0.20	3.63	5.60
		23	2.92	1.65	-2.13	-1.29	0.81	1.57	5.74	-2.88	0.68	2.17	4.24
		482	2.15	6.27	0.85	1.01	6.11	0.92	3.88	-2.40	-0.33	1.81	2.95
422	59	480	1.18	3.94	0.03	0.90	3.07	1.63	2.85	-0.06	0.40	2.38	1.07
		20	2.91	1.84	-0.16	1.13	0.55	0.96	5.49	-3.25	-0.22	2.46	4.16
		23	1.98	1.07	-0.90	-0.36	0.53	0.88	3.77	-2.12	0.50	1.16	2.93
		482	1.15	2.45	0.19	0.23	2.41	0.29	2.08	-1.31	-0.22	0.98	1.59
423	6	482	1.03	0.21	-2.29	0.14	-2.22	-0.41	2.51	-0.16	-0.04	2.38	0.56
		23	3.35	-0.50	-1.25	-0.67	-1.08	0.32	6.43	-3.75	0.26	2.43	4.97
		25	2.09	0.36	-2.21	0.19	-2.04	0.64	3.56	-2.79	0.32	0.46	3.18
		483	0.57	-0.36	-3.06	-0.42	-3.01	0.39	1.01	-0.67	-0.20	0.54	0.75
423	14	482	0.74	0.15	-1.55	0.10	-1.51	-0.27	1.80	-0.12	-0.03	1.72	0.39
		23	2.41	-0.32	-0.88	-0.46	-0.74	0.24	4.62	-2.71	0.17	1.74	3.58
		25	1.50	0.26	-1.54	0.14	-1.42	0.45	2.52	-2.05	0.21	0.27	2.28

		483	0.40	-0.25	-2.13	-0.28	-2.09	0.26	0.68	-0.50	-0.14	0.33	0.54
423	22	482	0.27	0.09	-0.36	0.08	-0.36	-0.04	0.62	-0.14	-0.05	0.53	0.24
		23	1.62	0.07	-0.39	-0.16	-0.16	0.23	2.73	-2.23	-0.01	0.51	2.47
		25	1.20	0.17	-0.64	0.09	-0.56	0.24	1.07	-2.47	-0.03	-1.37	1.64
		483	0.56	-0.09	-0.82	-0.10	-0.81	0.05	0.05	-1.41	-0.07	-1.30	0.39
423	25	482	0.21	0.08	-0.10	0.08	-0.10	0.02	0.47	-0.13	-0.06	0.41	0.19
		23	1.42	0.17	-0.30	-0.09	-0.05	0.23	2.32	-2.00	-0.05	0.37	2.15
		25	1.09	0.15	-0.44	0.08	-0.37	0.19	0.78	-2.41	-0.08	-1.55	1.42
		483	0.60	-0.05	-0.53	-0.05	-0.53	-4.05e-03	0.03	-1.56	-0.05	-1.48	0.35
423	27	482	1.84	0.89	-0.41	-0.41	0.89	0.02	4.34	-0.90	0.15	3.29	2.10
		23	3.02	0.50	0.14	0.15	0.48	0.08	6.17	-2.93	0.16	3.09	4.31
		25	2.22	1.21	-1.14	-0.20	0.27	1.15	3.95	-2.68	0.15	1.13	3.28
		483	1.48	0.53	-0.59	-6.37e-03	-0.05	0.56	2.96	-1.45	0.11	1.39	2.11
423	59	482	0.90	0.34	-0.14	-0.13	0.34	0.02	2.13	-0.45	0.03	1.65	1.01
		23	2.06	0.29	-0.08	0.02	0.19	0.17	3.92	-2.34	0.04	1.54	3.04
		25	1.45	0.55	-0.68	-0.04	-0.09	0.61	2.00	-2.39	0.02	-0.40	2.18
		483	0.74	0.11	-0.45	-0.03	-0.31	0.24	1.00	-1.23	0.02	-0.25	1.10
424	6	483	0.37	-0.10	-2.99	-0.14	-2.95	-0.35	0.67	-0.27	-0.10	0.49	0.36
		25	2.13	-0.21	-1.98	-0.21	-1.98	-0.02	3.59	-2.95	0.19	0.45	3.27
		27	1.47	-0.03	-2.64	-0.14	-2.53	0.53	1.20	-3.04	0.03	-1.87	1.89
		484	0.79	-0.18	-3.41	-0.22	-3.37	0.35	0.02	-1.89	-0.10	-1.77	0.46
424	14	483	0.25	-0.07	-2.08	-0.09	-2.05	-0.23	0.43	-0.20	-0.07	0.30	0.26
		25	1.53	-0.14	-1.38	-0.14	-1.38	0.01	2.54	-2.16	0.12	0.26	2.35
		27	1.08	-0.01	-1.86	-0.09	-1.78	0.37	0.81	-2.28	3.70e-03	-1.47	1.36
		484	0.61	-0.12	-2.39	-0.15	-2.37	0.23	9.95e-03	-1.47	-0.07	-1.39	0.34
424	23	483	0.66	0.01	-0.53	0.01	-0.53	0.02	-0.04	-1.73	-0.05	-1.73	0.11
		25	1.14	0.05	-0.45	1.33e-03	-0.40	0.15	0.71	-2.60	-0.11	-1.78	1.43
		27	1.50	0.03	-0.62	0.01	-0.61	0.10	7.73e-03	-3.94	-0.20	-3.74	0.88
		484	1.39	-0.01	-0.82	-0.02	-0.82	0.02	-0.01	-3.66	-0.03	-3.64	0.23
424	25	483	0.57	7.61e-03	-0.52	7.60e-03	-0.52	1.85e-03	-0.04	-1.51	-0.05	-1.50	0.11
		25	1.11	0.07	-0.46	-2.53e-03	-0.38	0.18	0.80	-2.46	-0.11	-1.55	1.46
		27	1.43	0.04	-0.66	0.02	-0.63	0.12	0.03	-3.76	-0.19	-3.53	0.89
		484	1.31	-8.04e-03	-0.82	-8.06e-03	-0.82	3.45e-03	-0.01	-3.46	-0.03	-3.44	0.24
424	39	483	1.93	1.15	0.26	0.29	1.12	0.17	0.03	-5.07	-0.32	-4.72	-1.28
		25	1.72	0.93	-4.03e-03	0.09	0.83	0.28	-0.40	-4.72	-0.40	-4.72	0.10
		27	2.45	0.78	-0.10	0.06	0.62	-0.34	-0.36	-6.68	-0.38	-6.66	-0.36
		484	2.57	1.12	0.02	0.14	1.00	-0.34	-0.01	-6.80	-0.20	-6.62	-1.11
424	87	483	1.13	0.55	0.06	0.07	0.55	-0.04	-0.09	-3.02	-0.10	-3.00	-0.22
		25	1.35	0.69	-0.04	0.03	0.62	0.22	0.23	-3.45	-0.17	-3.05	1.14
		27	1.87	0.27	-0.03	0.02	0.22	0.11	-0.16	-5.06	-0.23	-4.98	0.60
		484	1.83	0.10	-0.05	-0.04	0.09	-0.03	-0.07	-4.90	-0.07	-4.90	-0.09
425	5	484	1.96	3.03	0.13	0.17	2.99	0.34	8.55e-03	-5.03	-5.92e-03	-5.02	-0.27
		27	1.91	2.30	0.03	0.21	2.12	0.61	-0.52	-5.19	-0.57	-5.13	-0.52
		29	2.77	1.87	0.20	0.23	1.85	-0.19	-0.61	-7.56	-0.66	-7.51	-0.58
		485	2.82	2.60	0.13	0.18	2.56	-0.33	0.02	-7.35	0.02	-7.35	0.01
425	13	484	1.38	1.90	0.08	0.11	1.87	0.22	3.92e-05	-3.57	-8.84e-03	-3.56	-0.18
		27	1.34	1.45	2.31e-03	0.14	1.32	0.42	-0.38	-3.66	-0.40	-3.65	-0.24
		29	1.99	1.13	0.14	0.15	1.12	-0.12	-0.44	-5.43	-0.46	-5.41	-0.34
		485	2.03	1.59	0.09	0.12	1.56	-0.22	8.94e-03	-5.30	8.81e-03	-5.30	0.03
425	21	484	1.38	0.03	-0.27	0.02	-0.26	0.04	-0.03	-3.69	-0.03	-3.69	-7.62e-03
		27	1.46	0.14	-0.32	0.04	-0.22	0.19	-0.08	-3.91	-0.23	-3.77	0.74
		29	2.04	0.05	-0.39	0.05	-0.39	0.01	-0.28	-5.54	-0.30	-5.52	0.34
		485	2.04	0.02	-0.47	0.02	-0.46	-0.04	-0.01	-5.42	-0.01	-5.41	0.14
425	25	484	1.31	-2.73e-03	-0.83	-2.73e-03	-0.83	-3.30e-04	-0.04	-3.46	-0.04	-3.46	0.02
		27	1.44	0.04	-0.66	0.01	-0.63	0.13	0.05	-3.77	-0.19	-3.53	0.91
		29	1.97	0.03	-0.79	0.02	-0.79	0.05	-0.22	-5.31	-0.25	-5.27	0.43
		485	1.96	-3.96e-03	-1.00	-3.99e-03	-1.00	5.45e-03	-0.02	-5.18	-0.02	-5.17	0.16
425	39	484	2.64	1.34	0.22	0.24	1.32	0.15	-0.12	-7.02	-0.26	-6.88	-0.96
		27	2.53	1.12	0.10	0.13	1.08	0.19	-0.41	-6.87	-0.41	-6.87	-7.51e-03
		29	3.17	1.12	-0.04	0.07	1.02	-0.33	-0.44	-8.61	-0.46	-8.59	-0.40
		485	3.24	1.38	0.10	0.16	1.32	-0.27	-0.16	-8.65	-0.23	-8.58	-0.75
425	71	484	1.86	0.12	-0.33	0.11	-0.33	0.06	-0.10	-4.99	-0.13	-4.96	-0.41
		27	1.86	0.09	-0.22	0.06	-0.19	0.09	-0.23	-5.05	-0.28	-5.00	0.49
		29	2.47	0.12	-0.32	0.04	-0.24	-0.17	-0.34	-6.73	-0.34	-6.73	0.05
		485	2.49	0.10	-0.32	0.07	-0.29	-0.12	-0.10	-6.67	-0.11	-6.66	-0.24
426	5	485	2.83	2.55	0.15	0.19	2.51	0.31	0.03	-7.38	0.02	-7.37	-0.27
		29	2.77	1.99	0.09	0.21	1.87	0.47	-0.61	-7.55	-0.65	-7.50	-0.56
		31	3.44	1.65	0.15	0.20	1.60	-0.28	-0.69	-9.39	-0.72	-9.36	-0.53
		486	3.51	2.48	0.10	0.16	2.43	-0.34	0.02	-9.19	0.02	-9.19	0.03
426	13	485	2.03	1.56	0.10	0.13	1.53	0.21	0.01	-5.32	6.90e-03	-5.31	-0.19
		29	1.99	1.23	0.05	0.14	1.13	0.32	-0.44	-5.43	-0.46	-5.41	-0.33
		31	2.50	0.98	0.09	0.14	0.94	-0.19	-0.49	-6.83	-0.51	-6.81	-0.36
		486	2.54	1.51	0.07	0.10	1.47	-0.23	7.61e-03	-6.69	7.48e-03	-6.68	0.03
426	21	485	2.04	0.03	-0.49	0.02	-0.48	0.04	-0.02	-5.42	-0.02	-5.42	-0.07
		29	2.04	0.07	-0.37	0.05	-0.34	0.10	-0.27	-5.53	-0.29	-5.51	0.36
		31	2.53	0.04	-0.46	0.03	-0.45	-0.05	-0.34	-6.88	-0.34	-6.88	0.05
		486	2.55	0.02	-0.50	0.02	-0.50	-0.05	-9.12e-03	-6.78	-0.01	-6.77	0.10
426	25	485	1.96	-4.12e-03	-1.02	-4.12e-03	-1.02	-1.47e-03	-0.02	-5.18	-0.02	-5.18	-0.05
		29	1.97	0.03	-0.74	0.02	-0.74	0.05	-0.21	-5.30	-0.25	-5.26	0.44
		31	2.46	6.58e-03	-0.82	6.11e-03	-0.82	-0.02	-0.29	-6.63	-0.29	-6.63	0.04
		486	2.47	-1.91e-03	-1.02	-1.91e-03	-1.02	7.90e-04	-0.01	-6.54	-0.02	-6.53	0.10
426	39	485	3.23	1.78	0.20	0.21	1.77	0.17	-0.18	-8.59	-0.23	-8.54	-0.65
		29	3.16	1.53	0.11	0.13	1.52	0.14	-0.45	-8.56	-0.45	-8.56	-0.06

		31	3.68	1.62	-3.67e-03	0.07	1.54	-0.35	-0.47	-9.94	-0.49	-9.93	-0.39
		486	3.73	1.95	0.14	0.17	1.92	-0.23	-0.19	-9.92	-0.21	-9.90	-0.44
426	71	485	2.49	0.11	-0.14	0.09	-0.11	0.07	-0.10	-6.67	-0.11	-6.65	-0.31
		29	2.46	0.08	-0.02	0.06	4.08e-03	0.04	-0.33	-6.71	-0.34	-6.71	0.20
		31	2.96	0.22	-0.17	0.03	0.02	-0.20	-0.38	-8.08	-0.38	-8.07	-0.16
		486	2.98	0.16	-0.04	0.07	0.04	-0.10	-0.10	-8.01	-0.10	-8.01	-0.13
427	5	486	3.52	2.45	0.23	0.27	2.40	0.32	0.06	-9.20	0.05	-9.19	-0.24
		31	3.43	1.76	8.17e-03	0.09	1.68	0.36	-0.72	-9.38	-0.75	-9.35	-0.52
		33	3.87	1.21	0.26	0.28	1.20	-0.10	-0.77	-10.62	-0.78	-10.62	-0.30
		487	3.98	2.43	-0.01	0.05	2.37	-0.38	-0.01	-10.46	-0.01	-10.46	0.07
427	13	486	2.55	1.48	0.15	0.18	1.45	0.21	0.04	-6.69	0.03	-6.68	-0.18
		31	2.49	1.06	2.79e-03	0.06	1.01	0.24	-0.51	-6.82	-0.52	-6.80	-0.35
		33	2.84	0.69	0.17	0.18	0.68	-0.07	-0.54	-7.80	-0.55	-7.79	-0.25
		487	2.91	1.48	-0.01	0.03	1.44	-0.25	-0.01	-7.67	-0.01	-7.67	0.05
427	21	486	2.55	0.04	-0.52	0.03	-0.52	0.04	-0.01	-6.77	-0.01	-6.77	-0.11
		31	2.52	0.03	-0.38	0.02	-0.38	0.03	-0.34	-6.86	-0.34	-6.86	0.06
		33	2.91	0.03	-0.46	0.03	-0.45	-0.03	-0.37	-7.91	-0.38	-7.90	-0.15
		487	2.94	0.02	-0.47	9.36e-03	-0.47	-0.05	-3.63e-03	-7.81	-4.23e-03	-7.81	0.07
427	25	486	2.47	-3.46e-03	-1.04	-3.46e-03	-1.04	1.71e-03	-0.02	-6.53	-0.02	-6.53	-0.12
		31	2.45	0.02	-0.75	0.01	-0.75	-0.03	-0.29	-6.62	-0.29	-6.61	0.06
		33	2.84	-0.01	-0.76	-0.01	-0.76	-0.02	-0.32	-7.68	-0.33	-7.68	-0.25
		487	2.87	3.55e-03	-0.96	3.55e-03	-0.96	-2.28e-03	-3.55e-03	-7.59	-3.95e-03	-7.59	0.05
427	39	486	3.57	2.04	0.19	0.21	2.03	0.16	-0.12	-9.45	-0.13	-9.44	-0.32
		31	3.55	1.83	0.13	0.14	1.83	0.06	-0.42	-9.56	-0.42	-9.56	-0.09
		33	3.93	1.99	0.03	0.09	1.94	-0.33	-0.78	-10.72	-0.80	-10.71	-0.38
		487	3.94	2.30	0.17	0.19	2.28	-0.21	-0.46	-10.59	-0.46	-10.59	-0.16
427	71	486	2.92	0.15	9.60e-03	0.09	0.07	0.07	-0.06	-7.81	-0.07	-7.81	-0.21
		31	2.91	0.20	0.06	0.06	0.20	-0.03	-0.35	-7.91	-0.35	-7.91	-0.02
		33	3.29	0.38	-0.07	0.03	0.28	-0.18	-0.52	-9.01	-0.53	-9.00	-0.32
		487	3.31	0.33	0.05	0.09	0.29	-0.09	-0.20	-8.90	-0.20	-8.90	-0.04
428	5	487	4.01	2.52	0.61	0.68	2.46	0.34	0.20	-10.45	0.20	-10.45	-0.12
		33	3.82	1.30	-0.59	-0.50	1.21	0.41	-1.04	-10.58	-1.06	-10.56	-0.38
		35	4.24	1.28	-0.04	0.94	0.30	0.58	-0.59	-11.57	-0.61	-11.56	0.37
		488	4.25	1.74	-0.63	-0.56	1.67	-0.41	-0.18	-11.30	-0.18	-11.30	0.01
428	13	487	2.93	1.54	0.40	0.45	1.49	0.23	0.12	-7.67	0.12	-7.67	-0.11
		33	2.81	0.76	-0.40	-0.33	0.69	0.27	-0.71	-7.76	-0.73	-7.75	-0.30
		35	3.13	0.82	-0.10	0.62	0.10	0.38	-0.44	-8.56	-0.45	-8.55	0.15
		488	3.15	1.02	-0.42	-0.37	0.97	-0.27	-0.12	-8.37	-0.12	-8.37	7.28e-03
428	21	487	2.94	0.09	-0.47	0.08	-0.47	0.04	-0.02	-7.81	-0.02	-7.81	-0.15
		33	2.91	-0.04	-0.44	-0.05	-0.43	0.04	-0.35	-7.90	-0.36	-7.89	-0.13
		35	3.23	0.10	-0.51	0.10	-0.51	0.04	-0.39	-8.76	-0.40	-8.74	-0.30
		488	3.26	-0.06	-0.53	-0.07	-0.53	-0.05	0.01	-8.65	0.01	-8.65	0.06
428	25	487	2.86	-7.95e-03	-0.98	-7.96e-03	-0.98	-3.04e-03	-0.05	-7.59	-0.06	-7.58	-0.18
		33	2.85	0.03	-0.73	0.03	-0.73	-0.03	-0.25	-7.68	-0.26	-7.67	-0.20
		35	3.17	-0.03	-0.67	-0.03	-0.67	-0.05	-0.36	-8.59	-0.39	-8.55	-0.55
		488	3.21	7.35e-03	-0.91	7.25e-03	-0.91	9.26e-03	0.04	-8.48	0.04	-8.48	0.05
428	39	487	3.90	2.49	0.21	0.23	2.46	0.23	-0.46	-10.46	-0.46	-10.46	8.88e-03
		33	3.68	2.09	0.20	0.20	2.09	0.02	-0.61	-9.96	-0.61	-9.96	0.25
		35	4.10	2.32	-0.11	-0.04	2.26	-0.40	0.10	-10.72	0.09	-10.71	0.38
		488	4.36	2.82	0.14	0.18	2.78	-0.33	0.40	-11.24	0.37	-11.21	0.61
428	71	487	3.28	0.39	0.06	0.10	0.36	0.10	-0.23	-8.84	-0.23	-8.84	-0.10
		33	3.18	0.37	0.10	0.10	0.36	-0.03	-0.41	-8.67	-0.41	-8.67	-0.02
		35	3.54	0.59	-0.12	-0.04	0.50	-0.23	-0.18	-9.49	-0.19	-9.48	-0.16
		488	3.68	0.62	0.05	0.08	0.58	-0.14	0.19	-9.67	0.18	-9.66	0.29
429	5	488	4.40	4.31	2.95	3.14	4.12	-0.47	0.73	-11.19	0.70	-11.16	0.57
		35	3.85	-1.50	-4.22	-3.67	-2.05	1.10	-3.23	-11.43	-3.26	-11.40	-0.48
		37	5.40	6.33	-1.95	2.30	2.07	4.14	2.95	-12.56	2.49	-12.10	2.65
		489	4.71	-3.21	-8.43	-4.46	-7.18	2.23	-0.73	-12.60	-0.77	-12.56	-0.68
429	13	488	3.24	2.76	1.94	2.10	2.61	-0.32	0.45	-8.31	0.44	-8.29	0.33
		35	2.88	-1.08	-2.82	-2.42	-1.48	0.73	-2.10	-8.47	-2.13	-8.45	-0.39
		37	3.88	4.13	-1.35	1.50	1.28	2.74	1.74	-9.30	1.51	-9.07	1.57
		489	3.51	-2.17	-5.71	-2.98	-4.90	1.49	-0.47	-9.35	-0.49	-9.33	-0.43
429	21	488	3.27	0.42	-0.23	0.41	-0.22	-0.08	-0.05	-8.70	-0.06	-8.70	-0.21
		35	3.26	-0.29	-0.85	-0.32	-0.82	0.13	-0.20	-8.75	-0.21	-8.75	-0.22
		37	3.45	0.37	-0.54	0.09	-0.26	0.42	-0.60	-9.47	-0.64	-9.43	-0.60
		489	3.50	-0.51	-1.58	-0.59	-1.50	0.29	0.06	-9.23	0.06	-9.23	0.08
429	25	488	3.21	-0.02	-0.95	-0.02	-0.95	-0.01	-0.17	-8.58	-0.18	-8.56	-0.37
		35	3.29	0.22	-0.65	0.22	-0.65	-0.04	0.28	-8.58	0.27	-8.57	-0.30
		37	3.42	-0.20	-0.71	-0.26	-0.65	-0.16	-1.00	-9.55	-1.19	-9.36	-1.26
		489	3.44	0.03	-0.61	0.02	-0.61	-0.04	0.20	-9.04	0.20	-9.03	0.19
429	29	488	3.26	-0.07	-4.18	-0.15	-4.11	-0.55	-0.69	-8.75	-1.19	-8.25	-1.94
		35	2.84	0.11	-3.25	0.11	-3.25	0.03	-0.06	-7.39	-0.11	-7.34	-0.61
		37	3.49	-0.83	-2.93	-0.84	-2.92	-0.15	2.92	-7.33	2.83	-7.23	-0.97
		489	4.18	-0.60	-4.76	-0.72	-4.63	0.70	4.40	-8.02	4.40	-8.01	-0.20
429	61	488	3.19	-0.04	-2.34	-0.07	-2.32	-0.25	-0.48	-8.58	-0.62	-8.44	-1.05
		35	3.10	0.17	-1.79	0.17	-1.79	-4.64e-03	0.13	-8.07	0.10	-8.04	-0.45
		37	3.39	-0.49	-1.66	-0.51	-1.64	-0.15	0.70	-8.58	0.55	-8.44	-1.15
		489	3.71	-0.27	-2.43	-0.31	-2.39	0.30	2.02	-8.59	2.02	-8.59	0.01
430	6	489	5.47	0.99	-2.56	0.87	-2.44	0.64	-2.35	-15.47	-2.60	-15.21	-1.81
		37	8.35	4.36	-2.13	2.44	-0.21	2.96	16.72	-8.29	16.69	-8.26	0.91
		39	12.46	2.93	-5.82	-2.09	-0.79	-4.33	-9.36	-36.46	-23.42	-22.39	-13.54
		490	6.55	1.44	-0.81	-0.32	0.95	-0.93	3.57	-15.35	3.50	-15.27	-1.22
430	14	489	4.06	0.65	-1.84	0.57	-1.76	0.44	-1.64	-11.42	-1.81	-11.26	-1.28

		37	5.97	2.91	-1.50	1.64	-0.23	2.00	11.56	-6.44	11.55	-6.42	0.58
		39	8.76	1.93	-3.97	-1.41	-0.63	-2.93	-6.98	-25.77	-16.31	-16.44	-9.39
430	22	490	4.86	0.93	-0.56	-0.19	0.56	-0.64	2.49	-11.51	2.44	-11.46	-0.83
		489	3.86	0.08	-1.06	0.05	-1.03	0.18	-0.75	-10.58	-0.79	-10.54	-0.59
		37	4.42	0.68	-0.73	0.43	-0.48	0.54	4.75	-8.60	4.75	-8.60	0.16
		39	4.89	0.33	-1.32	-0.36	-0.63	-0.82	-5.17	-14.76	-7.30	-12.62	-3.99
		490	4.21	0.22	-0.42	0.04	-0.25	-0.28	1.09	-10.61	1.08	-10.60	-0.34
430	25	489	3.75	-0.05	-0.88	-0.07	-0.85	0.14	-0.53	-10.20	-0.55	-10.18	-0.45
		37	4.07	0.16	-0.59	0.12	-0.56	0.15	3.10	-8.93	3.09	-8.92	-0.08
		39	4.23	0.02	-0.73	-0.09	-0.62	-0.26	-4.32	-12.76	-5.21	-11.87	-2.59
		490	4.14	0.18	-0.53	0.10	-0.45	-0.23	0.78	-10.59	0.78	-10.58	-0.20
430	27	489	5.44	-0.23	-3.93	-0.30	-3.86	-0.53	3.40	-12.27	3.01	-11.88	-2.44
		37	6.39	0.07	-3.80	-0.26	-3.46	1.09	8.42	-11.04	7.89	-10.51	-3.17
		39	8.42	6.23e-03	-4.80	-0.88	-3.91	-1.86	-7.41	-24.94	-15.00	-17.36	-8.68
		490	4.86	-0.37	-3.39	-0.43	-3.32	0.43	-6.05	-14.70	-7.15	-13.59	-2.89
430	59	489	4.42	-0.17	-2.18	-0.18	-2.17	-0.16	1.13	-11.04	0.99	-10.90	-1.31
		37	4.99	0.12	-1.99	-0.04	-1.83	0.56	5.29	-9.75	5.15	-9.61	-1.44
		39	5.86	9.95e-03	-2.50	-0.43	-2.06	-0.96	-6.08	-17.58	-9.42	-14.23	-5.23
		490	4.19	-0.12	-1.71	-0.12	-1.71	0.07	-2.46	-12.08	-2.66	-11.88	-1.37
431	6	490	5.12	1.55	-2.92	-2.45	1.08	-1.37	3.41	-11.48	3.21	-11.27	-1.74
		39	18.29	4.29	-4.72	0.10	-0.53	4.49	-4.51	-50.42	-28.65	-26.28	22.93
		41	10.90	5.66	-4.87	0.68	0.11	-5.26	20.13	-13.13	20.12	-13.13	-0.51
		491	8.08	3.52	5.24e-03	2.39	1.14	1.64	-1.96	-22.39	-3.77	-20.58	5.81
431	14	490	3.86	0.98	-1.98	-1.63	0.63	-0.96	2.37	-8.81	2.24	-8.67	-1.21
		39	12.74	2.88	-3.30	0.08	-0.49	3.08	-3.67	-35.37	-19.95	-19.09	15.84
		41	7.78	3.75	-3.39	0.43	-0.08	-3.56	13.89	-9.89	13.88	-9.88	-0.36
		491	5.86	2.33	-0.08	1.57	0.68	1.12	-1.44	-16.25	-2.62	-15.07	4.02
431	22	490	3.63	0.13	-0.83	-0.35	-0.35	-0.48	0.99	-9.14	0.96	-9.10	-0.62
		39	6.48	0.83	-1.64	0.06	-0.87	1.15	-4.04	-18.81	-8.90	-13.95	6.94
		41	5.08	0.74	-1.61	-9.01e-03	-0.87	-1.09	5.80	-9.60	5.79	-9.60	-0.30
		491	4.39	0.38	-0.51	0.18	-0.31	0.37	-0.87	-12.09	-1.16	-11.80	1.79
431	25	490	3.68	0.20	-0.86	-5.73e-03	-0.65	-0.41	0.71	-9.40	0.69	-9.38	-0.49
		39	5.26	0.40	-1.40	0.04	-1.04	0.72	-3.91	-15.46	-6.36	-13.02	4.72
		41	4.47	0.06	-1.35	-0.14	-1.16	-0.48	3.74	-9.54	3.73	-9.54	-0.23
		491	4.10	-0.13	-0.69	-0.22	-0.61	0.20	-0.68	-11.21	-0.83	-11.07	1.24
431	31	490	4.39	0.57	-2.92	-0.35	-2.00	-1.54	-6.11	-13.45	-7.31	-12.24	2.72
		39	12.17	0.48	-5.29	-1.03	-3.79	2.53	-3.51	-33.73	-16.89	-20.35	15.01
		41	8.38	-0.40	-4.84	-0.98	-4.26	-1.50	10.17	-15.34	8.27	-13.44	6.70
		491	6.13	-1.47	-1.92	-1.55	-1.84	0.17	3.32	-14.37	2.13	-13.18	4.43
431	63	490	3.65	0.34	-1.73	-0.16	-1.23	-0.89	-2.68	-10.73	-2.78	-10.62	0.90
		39	8.07	0.42	-3.06	-0.41	-2.23	1.49	-4.02	-23.04	-10.89	-16.17	9.13
		41	5.90	-0.14	-2.85	-0.50	-2.49	-0.92	6.11	-11.66	5.67	-11.22	2.76
		491	4.90	-0.70	-1.22	-0.78	-1.14	0.18	0.99	-12.49	0.46	-11.97	2.61
432	6	491	6.62	11.41	3.12	4.98	9.55	3.46	0.89	-16.76	0.86	-16.72	0.78
		41	6.74	1.44	-8.77	-2.94	-4.38	5.05	3.05	-15.76	1.02	-13.74	5.83
		43	4.28	5.48	1.15	4.83	1.80	1.54	2.39	-9.86	1.23	-8.70	3.58
		492	3.29	-3.19	-5.99	-3.43	-5.75	-0.79	-0.75	-8.85	-0.89	-8.71	1.06
432	14	491	4.88	7.47	2.05	3.30	6.22	2.28	0.62	-12.41	0.60	-12.39	0.53
		41	4.91	0.94	-6.01	-2.02	-3.05	3.43	1.98	-11.65	0.66	-10.33	4.03
		43	3.19	3.66	0.66	3.27	1.06	1.01	1.56	-7.50	0.82	-6.75	2.48
		492	2.54	-2.15	-4.16	-2.28	-4.03	-0.51	-0.53	-6.84	-0.62	-6.75	0.74
432	22	491	4.07	0.85	0.18	0.58	0.45	0.33	0.28	-10.69	0.27	-10.69	0.17
		41	3.90	0.08	-2.19	-0.77	-1.34	1.10	0.32	-10.15	0.05	-9.88	1.66
		43	3.04	0.95	-0.60	0.94	-0.60	0.10	0.26	-7.91	0.15	-7.80	0.95
		492	2.91	-0.44	-1.94	-0.44	-1.94	1.52e-03	-0.26	-7.78	-0.28	-7.76	0.36
432	25	491	3.93	-0.12	-1.21	-0.16	-1.17	-0.21	0.20	-10.30	0.20	-10.30	0.09
		41	3.75	-0.15	-1.26	-0.48	-0.94	0.50	-0.02	-9.95	-0.15	-9.81	1.14
		43	3.03	0.37	-1.12	0.35	-1.11	-0.16	0.05	-7.96	-0.01	-7.90	0.69
		492	2.96	0.08	-1.48	0.06	-1.47	0.15	-0.18	-7.87	-0.20	-7.86	0.29
432	31	491	5.55	-1.54	-4.95	-1.57	-4.93	-0.29	3.90	-12.23	3.62	-11.95	2.11
		41	4.82	-0.89	-3.37	-1.39	-2.87	0.99	4.12	-10.12	3.65	-9.65	2.55
		43	3.80	0.45	-3.30	0.45	-3.30	0.07	0.86	-9.46	-4.39e-03	-8.59	2.86
		492	4.28	0.72	-3.95	0.57	-3.80	0.82	0.38	-10.95	-0.65	-9.92	3.25
432	63	491	4.57	-0.73	-2.79	-0.76	-2.76	-0.24	1.75	-11.08	1.68	-11.00	0.96
		41	4.16	-0.47	-2.17	-0.87	-1.78	0.72	1.76	-10.00	1.50	-9.74	1.73
		43	3.30	0.40	-2.05	0.40	-2.05	-0.05	0.30	-8.51	-9.94e-03	-8.20	1.62
		492	3.44	0.35	-2.53	0.28	-2.47	0.44	-0.10	-9.04	-0.39	-8.75	1.57
433	6	492	3.51	0.67	-2.55	0.62	-2.50	-0.38	0.06	-9.14	0.02	-9.10	0.59
		43	4.32	-0.25	-2.26	-1.21	-1.30	1.00	1.83	-10.38	0.39	-8.93	3.94
		45	2.88	0.86	-2.48	0.79	-2.41	0.46	1.19	-6.82	0.23	-5.86	2.60
		493	2.28	-0.69	-3.98	-0.74	-3.93	0.38	-0.13	-5.91	-0.21	-5.83	0.67
433	14	492	2.70	0.44	-1.88	0.42	-1.86	-0.26	0.04	-7.05	0.01	-7.03	0.40
		43	3.21	-0.22	-1.60	-0.81	-1.01	0.68	1.16	-7.84	0.24	-6.92	2.73
		45	2.18	0.57	-1.80	0.54	-1.76	0.30	0.72	-5.29	0.13	-4.70	1.78
		493	1.82	-0.47	-2.84	-0.49	-2.81	0.26	-0.10	-4.72	-0.14	-4.68	0.47
433	22	492	2.99	0.10	-1.46	0.09	-1.45	-0.10	6.31e-03	-7.88	4.90e-03	-7.88	0.11
		43	3.04	-0.14	-1.08	-0.21	-1.02	0.23	0.03	-8.02	-0.11	-7.88	1.06
		45	2.41	0.15	-1.22	0.15	-1.22	0.01	-0.08	-6.38	-0.13	-6.32	0.58
		493	2.38	-0.11	-1.66	-0.12	-1.66	0.07	-0.06	-6.27	-0.07	-6.26	0.24
433	25	492	3.01	9.68e-03	-1.44	7.25e-03	-1.43	-0.06	2.27e-03	-7.94	1.94e-03	-7.94	0.05
		43	3.02	-0.04	-1.10	-0.05	-1.09	0.12	-0.12	-8.04	-0.20	-7.97	0.77
		45	2.44	0.05	-1.15	0.05	-1.15	-0.07	-0.17	-6.50	-0.19	-6.48	0.41
		493	2.44	-0.02	-1.44	-0.02	-1.44	0.03	-0.04	-6.42	-0.05	-6.41	0.20

433	37	492	3.81	2.41	0.06	0.08	2.40	0.19	-0.11	-10.06	-0.37	-9.80	-1.59
		43	3.58	1.89	-0.33	-0.26	1.82	0.39	-0.49	-9.66	-0.58	-9.58	-0.86
		45	3.05	1.73	0.15	0.18	1.70	-0.22	-0.37	-8.22	-0.48	-8.10	-0.93
		493	3.20	2.23	0.12	0.18	2.17	-0.36	-0.13	-8.48	-0.32	-8.30	-1.23
433	85	492	3.22	1.79	0.06	0.07	1.78	0.14	-0.08	-8.51	-0.08	-8.51	-0.06
		43	3.22	1.81	-0.30	-0.26	1.76	0.30	-0.21	-8.57	-0.27	-8.52	0.70
		45	2.67	1.62	0.22	0.24	1.60	0.16	-0.19	-7.11	-0.21	-7.09	0.35
		493	2.67	1.44	-0.01	-0.01	1.44	-0.02	-0.05	-7.04	-0.05	-7.04	0.10
434	8	493	3.00	1.01	-0.06	-0.04	1.00	-0.14	-0.04	-7.95	-0.04	-7.95	0.10
		45	3.10	1.42	-0.10	-0.05	1.37	0.28	-0.09	-8.22	-0.28	-8.03	1.22
		47	2.40	1.02	0.09	0.12	1.00	0.14	-0.18	-6.44	-0.26	-6.35	0.72
		494	2.38	1.09	0.02	0.05	1.05	-0.20	-0.03	-6.28	-0.04	-6.27	0.29
434	16	493	2.29	0.49	-0.04	-0.03	0.47	-0.09	-0.03	-6.09	-0.03	-6.09	0.06
		45	2.36	0.80	-0.07	-0.03	0.76	0.19	-0.08	-6.28	-0.21	-6.15	0.87
		47	1.83	0.54	0.06	0.08	0.52	0.09	-0.15	-4.92	-0.20	-4.87	0.49
		494	1.81	0.55	1.88e-03	0.03	0.52	-0.13	-0.02	-4.81	-0.03	-4.80	0.21
434	24	493	2.48	1.33e-03	-1.00	6.65e-04	-1.00	-0.03	-0.02	-6.56	-0.02	-6.56	-0.01
		45	2.48	-3.94e-03	-0.70	-5.35e-03	-0.70	0.03	-0.19	-6.65	-0.22	-6.62	0.41
		47	1.95	0.03	-0.72	0.03	-0.72	-0.03	-0.21	-5.26	-0.21	-5.26	0.06
		494	1.97	5.70e-04	-0.93	-6.82e-05	-0.92	-0.02	-0.02	-5.19	-0.03	-5.19	0.13
434	25	493	2.44	7.42e-03	-1.43	7.36e-03	-1.43	-9.47e-03	-0.02	-6.43	-0.02	-6.43	-7.85e-03
		45	2.44	2.12e-03	-1.13	2.00e-03	-1.13	-0.01	-0.19	-6.52	-0.22	-6.49	0.42
		47	1.89	0.02	-1.08	0.01	-1.08	-0.06	-0.20	-5.06	-0.20	-5.06	0.06
		494	1.90	-8.35e-03	-1.35	-8.36e-03	-1.35	2.28e-03	-0.02	-5.00	-0.03	-4.99	0.13
434	37	493	3.37	2.07	0.18	0.21	2.04	0.25	-0.29	-9.00	-0.42	-8.88	-1.04
		45	3.27	1.71	4.80e-03	0.07	1.64	0.34	-0.62	-8.91	-0.65	-8.88	-0.48
		47	2.78	1.55	0.09	0.10	1.53	-0.14	-0.30	-7.47	-0.37	-7.39	-0.73
		494	2.84	1.93	0.18	0.21	1.91	-0.19	-0.08	-7.49	-0.17	-7.39	-0.83
434	85	493	2.78	1.06	7.54e-03	0.02	1.05	0.10	-0.10	-7.41	-0.10	-7.41	-0.05
		45	2.78	1.15	-0.06	-0.03	1.12	0.18	-0.28	-7.49	-0.31	-7.46	0.43
		47	2.26	1.07	0.08	0.08	1.07	0.01	-0.21	-6.05	-0.21	-6.05	0.09
		494	2.27	1.01	0.06	0.06	1.01	6.37e-03	-0.03	-6.00	-0.03	-5.99	0.10
435	8	494	2.35	0.35	-0.14	-0.08	0.30	-0.16	-0.04	-6.27	-0.04	-6.27	0.02
		47	2.40	0.70	-0.03	-3.63e-03	0.68	0.12	-0.18	-6.45	-0.27	-6.36	0.74
		49	1.74	0.58	0.06	0.06	0.58	9.16e-03	-0.21	-4.71	-0.22	-4.70	0.20
		495	1.74	0.69	0.02	0.08	0.63	-0.19	-0.03	-4.63	-0.04	-4.62	0.19
435	16	494	1.80	0.10	-0.13	-0.05	0.02	-0.11	-0.03	-4.80	-0.03	-4.80	2.14e-03
		47	1.83	0.33	-0.02	-1.63e-03	0.31	0.08	-0.15	-4.93	-0.20	-4.87	0.50
		49	1.32	0.26	0.04	0.04	0.26	-4.89e-03	-0.16	-3.60	-0.17	-3.59	0.09
		495	1.33	0.32	-8.72e-03	0.05	0.26	-0.13	-0.03	-3.54	-0.03	-3.53	0.14
435	24	494	1.97	-8.96e-03	-1.03	-9.47e-03	-1.02	-0.02	-0.02	-5.19	-0.02	-5.19	-0.07
		47	1.95	5.64e-03	-0.76	4.65e-03	-0.76	-0.03	-0.21	-5.26	-0.21	-5.26	0.07
		49	1.44	0.02	-0.68	0.02	-0.68	-0.07	-0.15	-3.86	-0.18	-3.83	-0.31
		495	1.43	8.56e-03	-0.87	7.76e-03	-0.87	-0.03	-0.03	-3.77	-0.03	-3.77	0.07
435	25	494	1.90	9.83e-04	-1.35	9.81e-04	-1.35	-1.71e-03	-0.02	-4.99	-0.02	-4.99	-0.06
		47	1.89	9.01e-03	-1.08	6.07e-03	-1.08	-0.06	-0.21	-5.06	-0.21	-5.06	0.07
		49	1.35	0.02	-0.97	8.15e-03	-0.96	-0.09	-0.14	-3.61	-0.17	-3.58	-0.31
		495	1.34	-3.04e-03	-1.20	-3.04e-03	-1.20	-1.35e-03	-0.03	-3.52	-0.03	-3.52	0.07
435	53	494	2.96	2.14	-0.04	-0.03	2.13	0.15	-0.15	-7.82	-0.15	-7.82	-0.01
		47	2.94	2.08	-0.08	-0.05	2.06	0.24	-0.34	-7.88	-0.35	-7.88	0.16
		49	2.44	2.08	0.13	0.13	2.08	0.03	-0.19	-6.47	-0.20	-6.46	-0.19
		495	2.45	2.16	0.14	0.14	2.16	0.04	-0.04	-6.42	-0.04	-6.42	0.13
435	85	494	2.35	0.63	-0.02	-0.01	0.63	0.07	-0.08	-6.25	-0.08	-6.25	-0.04
		47	2.34	0.73	-0.02	-0.01	0.72	0.07	-0.27	-6.32	-0.27	-6.32	0.16
		49	1.81	0.82	0.06	0.06	0.81	-0.05	-0.18	-4.86	-0.19	-4.85	-0.21
		495	1.81	0.74	0.06	0.06	0.74	0.02	-0.03	-4.80	-0.04	-4.80	0.10
436	8	495	1.72	0.06	-0.26	-0.08	-0.12	-0.16	-0.04	-4.61	-0.04	-4.61	-0.07
		49	1.73	0.24	-7.01e-03	-6.11e-03	0.24	0.01	-0.21	-4.71	-0.22	-4.70	0.21
		51	1.15	0.33	0.04	0.05	0.31	-0.06	-0.11	-3.11	-0.16	-3.06	-0.39
		496	1.12	0.47	-0.01	0.08	0.37	-0.19	-0.04	-2.98	-0.04	-2.98	0.09
436	16	495	1.32	-4.11e-03	-0.29	-0.05	-0.24	-0.11	-0.03	-3.53	-0.03	-3.53	-0.06
		49	1.32	0.03	-3.03e-03	-3.00e-03	0.03	-1.02e-03	-0.17	-3.60	-0.17	-3.59	0.11
		51	0.88	0.13	5.04e-04	0.03	0.10	-0.06	-0.07	-2.37	-0.13	-2.32	-0.35
		496	0.84	0.22	-0.05	0.06	0.11	-0.13	-0.03	-2.26	-0.03	-2.26	0.06
436	24	495	1.43	-0.01	-0.97	-0.01	-0.97	-0.02	-0.02	-3.77	-0.03	-3.76	-0.13
		49	1.44	0.01	-0.73	6.24e-03	-0.72	-0.07	-0.15	-3.86	-0.18	-3.83	-0.30
		51	1.00	0.03	-0.59	0.01	-0.57	-0.11	0.08	-2.58	-0.14	-2.36	-0.72
		496	0.88	0.01	-0.74	0.01	-0.73	-0.03	-0.03	-2.30	-0.03	-2.30	-7.74e-03
436	25	495	1.34	-1.75e-03	-1.20	-1.75e-03	-1.20	-1.09e-03	-0.03	-3.51	-0.03	-3.51	-0.13
		49	1.35	0.02	-0.97	8.36e-03	-0.96	-0.09	-0.15	-3.60	-0.18	-3.58	-0.30
		51	0.91	0.03	-0.81	7.50e-03	-0.79	-0.12	0.11	-2.31	-0.13	-2.06	-0.72
		496	0.77	-9.86e-04	-1.00	-9.89e-04	-1.00	-1.82e-03	-0.03	-2.00	-0.03	-2.00	-7.09e-03
436	53	495	2.58	1.51	-0.05	-0.04	1.50	0.12	-0.13	-6.84	-0.13	-6.84	0.05
		49	2.57	1.44	-0.04	-0.04	1.43	0.11	-0.29	-6.88	-0.29	-6.88	-0.07
		51	2.07	1.58	0.12	0.12	1.58	-0.01	-0.14	-5.48	-0.17	-5.44	-0.45
		496	2.06	1.67	0.12	0.13	1.66	0.07	-0.05	-5.41	-0.06	-5.41	0.19
436	85	495	1.86	0.45	-0.02	-0.02	0.45	0.05	-0.07	-4.98	-0.07	-4.98	-0.04
		49	1.86	0.53	-6.83e-03	-6.10e-03	0.53	-0.02	-0.22	-5.04	-0.23	-5.04	-0.15
		51	1.37	0.76	0.04	0.06	0.74	-0.11	-0.07	-3.63	-0.15	-3.55	-0.55
		496	1.32	0.69	0.05	0.05	0.69	0.03	-0.04	-3.50	-0.04	-3.50	0.09
437	3	496	0.89	0.03	-1.34	0.03	-1.33	0.08	2.24	-0.07	-0.07	2.24	-0.10
		51	0.86	0.14	-1.17	0.05	-1.09	-0.32	2.17	-0.09	-0.08	2.17	0.09
		53	1.58	0.21	-0.74	-0.02	-0.51	-0.41	4.12	-0.15	-1.61e-03	3.97	-0.79

		497	1.55	-0.01	-0.85	-0.02	-0.84	0.06	4.03	-0.08	-0.08	4.03	0.03
437	11	496	0.50	0.02	-1.03	0.02	-1.03	0.06	1.23	-0.06	-0.05	1.22	-0.09
		51	0.47	0.09	-0.89	0.04	-0.83	-0.23	1.17	-0.07	-0.07	1.17	-0.03
		53	1.06	0.14	-0.57	-0.01	-0.42	-0.29	2.72	-0.18	-0.01	2.55	-0.67
		497	1.00	-8.92e-03	-0.67	-0.01	-0.66	0.04	2.60	-0.05	-0.05	2.60	0.01
437	24	496	0.88	-0.01	-0.84	-0.02	-0.83	-0.02	-0.02	-2.31	-0.04	-2.30	-0.20
		51	0.99	0.03	-0.64	0.01	-0.62	-0.11	0.07	-2.56	-0.13	-2.36	-0.71
		53	0.85	0.05	-0.45	3.15e-03	-0.40	-0.14	0.77	-1.74	-0.09	-0.88	-1.19
		497	0.32	0.02	-0.54	0.02	-0.54	-0.03	-0.02	-0.83	-0.03	-0.82	-0.09
437	25	496	0.78	-5.94e-03	-1.00	-5.94e-03	-1.00	-1.72e-03	-0.02	-2.02	-0.04	-2.00	-0.20
		51	0.90	0.03	-0.81	0.01	-0.79	-0.13	0.10	-2.29	-0.13	-2.06	-0.71
		53	0.82	0.04	-0.59	-1.85e-03	-0.55	-0.16	0.91	-1.54	-0.08	-0.55	-1.20
		497	0.21	5.16e-03	-0.73	5.15e-03	-0.73	-1.37e-03	-0.02	-0.52	-0.04	-0.50	-0.09
437	53	496	2.08	0.13	-0.13	-0.07	0.07	0.11	-0.10	-5.58	-0.11	-5.58	0.22
		51	2.08	0.23	-0.03	-0.03	0.23	0.02	-0.21	-5.64	-0.22	-5.63	-0.23
		53	1.62	0.53	0.10	0.10	0.52	-0.05	-0.06	-4.33	-0.17	-4.22	-0.69
		497	1.57	0.43	0.09	0.12	0.39	0.11	-0.07	-4.20	-0.10	-4.17	0.33
437	85	496	1.33	0.04	-0.06	-0.03	0.01	0.05	-0.07	-3.57	-0.07	-3.57	-0.01
		51	1.36	0.21	-0.04	5.63e-03	0.16	-0.10	-0.11	-3.68	-0.17	-3.62	-0.45
		53	0.99	0.55	-0.01	0.04	0.49	-0.17	0.23	-2.50	-0.13	-2.15	-0.92
		497	0.79	0.40	0.05	0.06	0.39	0.04	-0.06	-2.10	-0.06	-2.10	0.10
438	7	497	1.23	0.53	-0.13	-0.06	0.46	0.21	3.21	-0.09	-0.05	3.17	-0.35
		53	1.45	1.04	-0.20	0.26	0.57	-0.60	3.56	-0.42	0.01	3.13	-1.25
		55	2.44	1.60	-0.42	-0.21	1.40	-0.61	5.88	-0.89	0.04	4.96	-2.33
		498	1.96	1.45	0.15	0.16	1.45	-0.05	5.06	-0.14	-0.13	5.05	-0.21
438	15	497	0.79	0.27	-0.11	-0.04	0.20	0.14	2.06	-0.07	-0.04	2.03	-0.27
		53	0.99	0.67	-0.18	0.18	0.30	-0.42	2.39	-0.39	3.50e-03	1.99	-0.97
		55	1.75	1.05	-0.30	-0.15	0.89	-0.43	4.16	-0.75	0.02	3.40	-1.78
		498	1.34	0.91	0.11	0.11	0.91	-0.03	3.47	-0.10	-0.09	3.47	-0.16
438	22	497	0.25	-0.07	-0.94	-0.07	-0.94	-0.04	0.14	-0.54	-0.06	-0.35	-0.31
		53	0.82	0.12	-0.75	0.06	-0.69	-0.22	1.05	-1.44	-2.30e-03	-0.39	-1.23
		55	1.34	-8.29e-03	-0.45	-0.12	-0.34	-0.19	2.54	-1.53	-0.04	1.05	-1.96
		498	0.45	0.05	-0.56	0.04	-0.56	0.04	1.13	-0.07	-0.04	1.11	-0.18
438	25	497	0.27	-0.03	-0.73	-0.03	-0.73	5.87e-04	0.09	-0.65	-0.05	-0.50	-0.29
		53	0.79	0.10	-0.59	0.05	-0.55	-0.17	0.90	-1.49	-0.04	-0.55	-1.17
		55	1.25	0.06	-0.37	-0.06	-0.25	-0.20	2.32	-1.47	-0.06	0.92	-1.83
		498	0.40	0.05	-0.38	0.05	-0.38	-9.24e-03	1.00	-0.07	-0.04	0.98	-0.17
438	47	497	1.32	0.17	-2.21	0.16	-2.20	-0.18	3.29	-0.18	0.01	3.10	-0.80
		53	1.65	-0.03	-1.99	-0.03	-1.98	-0.06	3.85	-0.80	0.03	3.02	-1.78
		55	2.40	-0.05	-2.05	-0.07	-2.03	-0.20	5.71	-1.07	0.05	4.59	-2.52
		498	1.86	-0.27	-2.53	-0.27	-2.53	0.02	4.78	-0.06	0.04	4.68	-0.70
438	79	497	0.54	0.05	-1.40	0.05	-1.40	-0.08	1.24	-0.23	-0.02	1.04	-0.51
		53	0.99	0.03	-1.22	0.02	-1.20	-0.13	1.98	-1.01	-9.01e-03	0.97	-1.41
		55	1.67	-0.03	-1.08	-0.07	-1.04	-0.20	3.69	-1.21	-0.01	2.49	-2.11
		498	1.03	-0.09	-1.33	-0.09	-1.33	4.52e-03	2.62	-0.07	-7.75e-03	2.56	-0.39
439	6	498	1.54	-1.20	-3.00	-1.20	-3.00	-0.04	3.60	-0.64	-0.42	3.38	-0.95
		55	2.03	1.75	-0.79	1.39	-0.42	-0.89	5.29	-0.13	1.49	3.67	-2.48
		57	4.10	-5.14e-03	-2.94	-1.21	-1.73	-1.44	7.49	-4.89	-1.53	4.13	-5.51
		499	1.81	2.26	0.86	1.42	1.71	-0.69	4.86	0.20	0.21	4.86	-0.17
439	14	498	1.07	-0.83	-2.08	-0.83	-2.08	-0.01	2.50	-0.47	-0.29	2.33	-0.69
		55	1.48	1.22	-0.56	0.96	-0.30	-0.63	3.80	-0.21	1.05	2.54	-1.86
		57	2.99	0.01	-2.03	-0.83	-1.19	-1.01	5.47	-3.58	-1.11	2.99	-4.03
		499	1.31	1.58	0.59	0.99	1.19	-0.49	3.52	0.13	0.14	3.51	-0.14
439	22	498	0.52	-0.33	-0.85	-0.35	-0.83	0.09	1.15	-0.33	-0.13	0.96	-0.51
		55	1.20	0.59	-0.25	0.41	-0.06	-0.34	2.57	-0.97	0.51	1.09	-1.75
		57	2.24	0.16	-0.80	-0.26	-0.38	-0.48	4.13	-2.68	-0.70	2.16	-3.09
		499	0.94	1.00	0.26	0.50	0.76	-0.35	2.46	-0.03	-5.30e-03	2.44	-0.23
439	25	498	0.46	-0.19	-0.59	-0.22	-0.56	0.10	1.02	-0.28	-0.10	0.84	-0.46
		55	1.13	0.41	-0.21	0.27	-0.06	-0.26	2.35	-1.00	0.39	0.96	-1.65
		57	2.07	0.18	-0.51	-0.13	-0.20	-0.34	3.87	-2.40	-0.61	2.09	-2.83
		499	0.90	0.77	0.16	0.36	0.57	-0.29	2.35	-0.06	-0.03	2.33	-0.23
439	47	498	1.73	2.15	-0.02	1.21	0.92	-1.08	4.37	-0.31	-0.02	4.08	-1.12
		55	2.24	0.10	-2.59	-0.13	-2.35	0.75	5.38	-0.79	0.45	4.14	-2.48
		57	3.26	1.16	-2.12	-0.46	-0.51	-1.64	7.34	-2.06	-0.26	5.54	-3.70
		499	2.26	-0.49	-1.96	-0.49	-1.96	0.04	5.94	0.05	0.25	5.74	-1.06
439	79	498	0.98	0.66	-0.22	0.40	0.04	-0.41	2.44	-0.29	-0.07	2.22	-0.74
		55	1.54	0.12	-1.10	0.09	-1.07	0.17	3.57	-0.83	0.42	2.31	-1.99
		57	2.55	0.59	-1.21	-0.27	-0.35	-0.90	5.32	-2.22	-0.46	3.56	-3.19
		499	1.47	0.02	-0.59	-0.01	-0.56	-0.14	3.88	2.62e-04	0.09	3.79	-0.58
440	6	499	1.75	0.72	-1.61	0.69	-1.58	0.24	3.19	-2.00	-1.66	2.85	-1.29
		57	3.81	2.22	-0.88	1.40	-0.05	1.37	11.22	-2.79	8.56	5.45	-3.92
		59	6.95	1.01	-3.14	-1.42	-0.71	-2.04	1.78	-17.34	-12.79	-2.76	-8.14
		500	1.43	0.65	-0.82	-0.63	0.46	-0.49	2.58	-1.78	2.19	-1.39	-1.25
440	14	499	1.28	0.50	-1.11	0.48	-1.08	0.19	2.37	-1.44	-1.20	2.13	-0.92
		57	2.82	1.53	-0.59	0.97	-0.03	0.93	8.22	1.82	6.15	3.90	-2.99
		59	4.99	0.72	-2.15	-0.98	-0.46	-1.41	1.32	-12.43	-9.30	-1.81	-5.76
		500	1.06	0.48	-0.56	-0.42	0.34	-0.36	1.89	-1.35	1.60	-1.06	-0.93
440	22	499	1.03	0.32	-0.33	0.23	-0.24	0.22	2.13	-0.92	-0.82	2.03	-0.55
		57	2.46	0.57	-0.05	0.40	0.12	0.28	6.41	-0.24	3.83	2.34	-3.24
		59	3.21	0.45	-0.65	-0.34	0.13	-0.49	1.51	-7.64	-6.53	0.40	-2.99
		500	0.91	0.52	-0.26	-0.10	0.36	-0.32	1.48	-1.32	1.20	-1.04	-0.84
440	25	499	1.01	0.28	-0.22	0.16	-0.10	0.21	2.17	-0.82	-0.74	2.09	-0.48
		57	2.36	0.34	0.05	0.26	0.12	0.13	6.00	-0.52	3.32	2.15	-3.21



		59	2.84	0.39	-0.34	-0.19	0.24	-0.29	1.49	-6.68	-5.91	0.72	-2.38
		500	0.87	0.50	-0.18	-7.71e-03	0.32	-0.30	1.36	-1.30	1.10	-1.04	-0.79
440	27	499	0.86	7.76	1.45	2.06	7.15	1.86	1.50	-1.02	-0.58	1.06	-0.95
		57	2.76	1.78	-1.32	-0.23	0.69	-1.48	6.85	-0.70	4.69	1.45	-3.41
		59	4.33	4.51	-1.42	0.39	2.70	2.73	1.13	-10.73	-8.03	-1.57	-4.97
		500	1.33	4.71	-1.49	-1.04	4.26	-1.61	1.49	-2.51	0.55	-1.57	-1.69
440	63	499	1.12	2.61	0.54	0.77	2.38	0.65	2.36	-0.89	-0.70	2.17	-0.76
		57	2.67	0.28	0.15	0.21	0.23	-0.07	6.78	-0.64	3.89	2.25	-3.61
		59	3.46	0.92	-0.18	-0.06	0.79	0.34	1.89	-8.12	-6.90	0.67	-3.28
		500	1.00	1.82	-0.34	-0.28	1.77	-0.33	1.43	-1.59	0.80	-0.95	-1.23
441	6	522	2.95	4.78	-1.93	3.29	-0.44	2.79	3.96	-4.96	-3.33	2.33	3.45
		523	3.77	5.24	0.61	3.86	1.98	-2.12	9.37	-0.84	9.25	-0.72	-1.10
		22	6.47	4.73	-0.17	3.61	0.94	2.05	13.37	-5.72	5.40	2.25	9.41
		19	8.60	5.80	-1.42	4.37	8.94e-03	-2.88	16.82	-8.79	15.94	-7.91	-4.67
441	14	522	2.10	3.26	-1.32	2.25	-0.31	1.90	2.83	-3.55	-2.43	1.71	2.42
		523	2.64	3.57	0.42	2.63	1.36	-1.44	6.54	-0.64	6.46	-0.57	-0.73
		22	4.62	3.20	-0.09	2.46	0.65	1.37	9.62	-3.98	3.86	1.78	6.72
		19	6.05	3.93	-0.95	2.98	-1.95e-05	-1.93	11.58	-6.52	11.03	-5.97	-3.11
441	22	522	1.31	1.09	-0.45	0.76	-0.12	0.64	1.88	-2.14	-1.71	1.45	1.25
		523	1.18	1.12	0.17	0.78	0.51	-0.45	2.68	-0.73	2.68	-0.73	0.03
		22	2.84	0.86	0.21	0.76	0.32	0.24	6.56	-1.68	2.21	2.67	4.12
		19	3.51	1.08	-0.19	0.96	-0.07	-0.36	4.37	-6.33	4.37	-6.33	0.18
441	25	522	1.14	0.56	-0.24	0.39	-0.07	0.33	1.66	-1.85	-1.56	1.37	0.97
		523	0.90	0.52	0.10	0.33	0.29	-0.21	1.91	-0.77	1.90	-0.76	0.19
		22	2.43	0.35	0.22	0.34	0.23	-0.03	5.84	-1.14	1.90	2.80	3.46
		19	3.09	0.47	-0.09	0.47	-0.08	8.40e-03	2.89	-6.37	2.82	-6.30	0.80
441	27	522	1.68	2.54	-4.93	-3.16	0.78	-3.17	1.91	-2.90	-1.16	0.17	2.31
		523	2.07	-0.24	-5.57	-3.94	-1.87	2.45	4.63	-1.39	4.30	-1.05	1.38
		22	4.42	0.34	-2.55	-2.31	0.10	-0.79	9.99	-2.80	4.38	2.80	6.35
		19	5.45	1.67	-4.76	-2.66	-0.43	3.02	9.13	-7.47	9.13	-7.47	0.13
441	59	522	1.25	0.97	-1.84	-1.17	0.30	-1.20	1.62	-2.15	-1.37	0.84	1.53
		523	1.38	-0.06	-2.15	-1.55	-0.66	0.95	3.02	-1.02	2.90	-0.89	0.71
		22	3.22	0.29	-0.95	-0.82	0.17	-0.37	7.53	-1.77	2.96	2.80	4.65
		19	4.02	0.80	-1.94	-0.90	-0.24	1.33	5.51	-6.81	5.48	-6.78	0.53
442	6	523	2.96	7.26	1.46	6.34	2.38	2.12	7.11	-0.75	7.01	-0.65	0.88
		524	1.54	2.02	-1.79	1.50	-1.27	-1.30	4.05	0.11	3.97	0.19	0.55
		62	2.59	3.76	-0.50	2.91	0.35	1.70	5.86	-1.34	4.11	0.41	3.09
		22	3.99	1.56	0.62	1.11	1.08	0.47	9.17	-2.41	6.72	0.03	4.73
442	14	523	2.09	5.01	1.01	4.37	1.65	1.47	5.02	-0.53	4.95	-0.46	0.62
		524	1.05	1.34	-1.24	0.98	-0.88	-0.89	2.77	0.05	2.71	0.12	0.41
		62	1.84	2.58	-0.35	1.98	0.26	1.18	4.13	-1.01	2.81	0.31	2.25
		22	2.89	1.08	0.38	0.75	0.72	0.35	6.57	-1.84	4.73	-9.57e-03	3.47
442	24	523	0.80	1.15	0.34	0.90	0.58	0.37	2.02	-0.12	1.99	-0.09	0.24
		524	0.36	-0.37	-0.80	-0.77	-0.39	-0.10	0.64	-0.41	0.35	-0.12	0.47
		62	1.09	0.66	-0.13	0.09	0.44	0.35	2.07	-1.18	0.39	0.51	1.62
		22	2.14	0.23	-0.79	-0.27	-0.29	0.51	3.97	-2.50	1.86	-0.39	3.03
442	25	523	0.79	1.27	0.29	1.07	0.49	0.40	1.96	-0.16	1.93	-0.13	0.25
		524	0.30	-0.11	-0.43	-0.25	-0.29	-0.16	0.51	-0.38	0.20	-0.07	0.42
		62	1.03	0.59	-0.12	0.24	0.23	0.35	1.85	-1.25	0.24	0.36	1.55
		22	1.95	0.30	-0.34	-6.61e-03	-0.03	0.32	3.66	-2.23	1.77	-0.34	2.75
442	26	523	2.95	-2.02	-8.91	-8.30	-2.63	-1.96	6.81	-0.98	6.02	-0.19	2.35
		524	2.02	1.80	-3.20	-2.76	1.37	1.41	4.80	-0.95	3.76	0.09	2.22
		62	2.67	0.03	-4.91	-4.41	-0.46	-1.48	5.76	-1.78	3.58	0.40	3.42
		22	3.84	0.07	-1.89	-0.78	-1.05	0.97	8.40	-2.89	5.70	-0.19	4.81
442	58	523	1.66	-0.70	-3.22	-3.04	-0.88	-0.64	3.99	-0.47	3.67	-0.15	1.15
		524	1.02	0.58	-1.50	-1.36	0.44	0.52	2.32	-0.62	1.71	-3.44e-03	1.19
		62	1.64	0.04	-1.91	-1.80	-0.07	-0.45	3.42	-1.39	1.66	0.38	2.32
		22	2.72	0.18	-1.00	-0.34	-0.48	0.59	5.64	-2.47	3.45	-0.28	3.60
443	6	524	1.66	1.66	0.16	1.66	0.16	-9.96e-03	4.18	-0.29	4.17	-0.28	0.27
		525	0.40	0.43	-0.16	0.30	-0.03	-0.24	0.96	-0.17	0.82	-0.03	0.37
		83	0.95	1.14	-0.99	-0.07	0.23	1.05	1.84	-0.89	0.76	0.18	1.33
		62	2.51	1.52	-0.58	1.26	-0.31	0.69	5.76	-1.39	4.06	0.31	3.04
443	14	524	1.14	1.12	0.12	1.12	0.12	-4.05e-03	2.86	-0.21	2.85	-0.20	0.19
		525	0.23	0.24	-0.12	0.13	-0.02	-0.16	0.48	-0.18	0.34	-0.03	0.28
		83	0.67	0.79	-0.73	-0.11	0.16	0.75	1.19	-0.77	0.29	0.13	0.97
		62	1.79	1.04	-0.42	0.84	-0.22	0.49	4.06	-1.07	2.77	0.22	2.23
443	22	524	0.30	0.21	0.07	0.21	0.07	0.01	0.71	-0.14	0.69	-0.12	0.13
		525	0.61	-0.03	-0.43	-0.43	-0.03	-0.03	-2.50e-03	-1.59	-1.55	-0.04	0.25
		83	0.84	0.31	-0.64	-0.41	0.08	0.41	0.40	-1.96	-1.61	0.04	0.84
		62	1.23	0.34	-0.31	0.16	-0.13	0.29	2.21	-1.50	0.63	0.09	1.83
443	25	524	0.14	0.07	-0.01	-8.15e-03	0.06	0.02	0.29	-0.13	0.26	-0.11	0.10
		525	0.75	-0.03	-0.57	-0.57	-0.03	6.32e-03	-0.02	-1.97	-1.94	-0.05	0.22
		83	0.89	0.21	-0.64	-0.49	0.06	0.33	0.24	-2.20	-2.00	0.04	0.68
		62	1.08	0.19	-0.31	-4.81e-03	-0.11	0.24	1.79	-1.50	0.22	0.07	1.64
443	27	524	2.17	-0.55	-4.35	-4.32	-0.58	-0.33	5.24	-0.58	4.58	0.09	1.85
		525	1.49	0.18	-3.89	-3.89	0.18	0.14	3.21	-1.06	2.01	0.14	1.92
		83	1.65	-0.17	-3.50	-3.50	-0.17	-0.05	3.46	-1.36	1.90	0.20	2.26
		62	2.74	-0.14	-3.34	-3.34	-0.14	0.04	6.31	-1.52	4.47	0.32	3.32
443	59	524	1.01	-0.21	-1.90	-1.89	-0.22	-0.14	2.40	-0.32	2.10	-0.02	0.85
		525	0.64	0.06	-2.01	-2.01	0.06	0.06	0.84	-1.07	-0.27	0.03	0.95
		83	0.89	-0.03	-1.82	-1.80	-0.04	0.16	1.22	-1.46	-0.35	0.11	1.32
		62	1.69	-0.10	-1.48	-1.46	-0.12	0.15	3.60	-1.40	2.03	0.18	2.33
444	5	525	2.35	0.16	-4.64	-4.64	0.16	0.06	-0.08	-5.99	-5.97	-0.11	-0.37

		526	3.66	-0.21	-4.72	-4.69	-0.25	0.39	-0.04	-9.48	-9.47	-0.04	-0.20
		104	3.84	0.09	-3.75	-3.73	0.07	-0.28	0.19	-9.90	-9.57	-0.14	-1.78
		83	2.44	-0.14	-4.27	-4.24	-0.16	-0.32	0.16	-6.14	-6.00	0.02	-0.93
444	13	525	1.64	0.12	-3.15	-3.15	0.12	0.03	-0.07	-4.20	-4.19	-0.09	-0.25
		526	2.65	-0.16	-3.34	-3.31	-0.18	0.29	-0.02	-6.86	-6.86	-0.02	-0.12
		104	2.76	0.08	-2.63	-2.62	0.07	-0.14	0.10	-7.14	-6.94	-0.10	-1.18
		83	1.69	-0.13	-2.91	-2.90	-0.13	-0.15	0.08	-4.28	-4.22	0.02	-0.53
444	21	525	0.92	0.08	-1.06	-1.05	0.07	-0.06	-0.11	-2.45	-2.45	-0.12	-0.07
		526	1.90	-0.10	-1.83	-1.81	-0.13	0.22	0.02	-4.93	-4.93	0.02	0.08
		104	1.88	0.17	-1.39	-1.36	0.14	0.21	-0.12	-4.98	-4.98	-0.13	-0.16
		83	1.04	-0.07	-1.13	-1.02	-0.18	0.32	0.16	-2.62	-2.50	0.04	0.57
444	25	525	0.71	0.08	-0.54	-0.52	0.07	-0.08	-0.12	-1.93	-1.93	-0.13	-0.04
		526	1.71	-0.09	-1.48	-1.45	-0.12	0.20	0.03	-4.45	-4.45	0.03	0.10
		104	1.69	0.24	-1.14	-1.07	0.17	0.31	-0.12	-4.49	-4.49	-0.12	-0.04
		83	0.91	0.11	-0.86	-0.55	-0.20	0.45	0.29	-2.21	-1.98	0.06	0.72
444	41	525	2.58	0.73	0.14	0.69	0.17	-0.14	-0.20	-6.94	-6.69	-0.45	-1.28
		526	3.35	-0.10	-0.29	-0.25	-0.13	0.07	0.30	-8.78	-8.68	0.20	-0.95
		104	3.24	0.32	-0.17	0.09	0.06	0.25	0.22	-8.52	-8.46	0.17	-0.70
		83	2.39	0.83	-0.10	0.72	2.55e-03	0.30	-0.26	-6.46	-6.46	-0.26	-0.14
444	73	525	1.54	1.25	0.09	1.24	0.09	-0.07	-0.18	-4.11	-4.02	-0.27	-0.59
		526	2.42	0.29	-0.10	0.27	-0.08	0.09	0.12	-6.37	-6.35	0.10	-0.36
		104	2.38	0.70	-0.10	0.50	0.09	0.34	0.03	-6.30	-6.28	2.42e-03	-0.38
		83	1.51	1.26	-0.19	1.14	-0.07	0.40	-0.06	-3.97	-3.95	-0.08	0.29
445	1	526	3.10	2.07	-2.29	-1.80	1.58	-1.38	-0.20	-8.17	-8.12	-0.25	-0.63
		527	5.19	-1.24	-10.12	-8.53	-2.83	3.41	0.20	-13.26	-13.26	0.19	-0.35
		125	5.58	-0.85	-1.24	-0.96	-1.13	0.18	0.35	-14.68	-14.14	-0.19	-2.79
		104	3.33	-0.27	-5.13	-4.56	-0.84	1.56	0.36	-8.52	-7.90	-0.26	-2.26
445	13	526	2.64	1.16	-2.10	-1.91	0.97	-0.76	-0.15	-6.94	-6.91	-0.18	-0.40
		527	3.94	-0.84	-6.47	-5.59	-1.72	2.04	0.15	-10.13	-10.12	0.15	-0.12
		125	4.08	-0.75	-1.09	-1.07	-0.77	-0.09	-0.13	-10.88	-10.64	-0.37	-1.59
		104	2.71	-0.26	-3.59	-3.43	-0.42	0.72	0.11	-6.99	-6.81	-0.07	-1.12
445	21	526	1.85	1.42	-1.22	-0.74	0.94	-1.02	-0.27	-4.96	-4.94	-0.29	-0.33
		527	3.05	-0.60	-6.41	-5.25	-1.76	2.32	0.30	-7.66	-7.66	0.29	0.25
		125	2.97	-0.35	-0.86	-0.35	-0.86	0.02	-0.58	-8.20	-8.09	-0.69	-0.92
		104	1.95	0.18	-3.13	-2.49	-0.46	1.30	0.22	-4.92	-4.92	0.22	0.04
445	25	526	1.65	1.59	-1.04	-0.43	0.97	-1.11	-0.29	-4.47	-4.44	-0.31	-0.32
		527	2.88	-0.56	-6.59	-5.32	-1.83	2.45	0.33	-7.19	-7.18	0.31	0.29
		125	2.80	-0.15	-0.90	-0.16	-0.89	0.08	-0.61	-7.73	-7.62	-0.72	-0.87
		104	1.78	0.34	-3.15	-2.32	-0.50	1.49	0.27	-4.45	-4.44	0.26	0.17
445	40	526	3.25	2.10	0.24	1.76	0.58	-0.72	0.17	-8.51	-8.44	0.10	-0.76
		527	3.90	0.17	-2.27	-1.43	-0.67	1.15	-1.36	-10.96	-10.84	-1.48	-1.07
		125	4.45	1.46	-0.28	1.42	-0.24	-0.25	-1.83	-12.58	-12.06	-2.36	-2.32
		104	3.52	1.15	-1.01	0.37	-0.24	1.03	0.31	-9.19	-9.15	0.28	-0.59
445	72	526	2.36	1.71	0.14	1.37	0.47	-0.64	-0.09	-6.29	-6.24	-0.14	-0.53
		527	3.28	0.13	-2.57	-1.71	-0.74	1.26	-0.44	-8.88	-8.87	-0.46	-0.30
		125	3.56	1.12	-0.30	1.12	-0.30	-0.01	-1.16	-9.94	-9.66	-1.44	-1.55
		104	2.52	1.02	-1.11	0.19	-0.28	1.04	0.28	-6.55	-6.55	0.27	-0.21
446	8	527	5.97	0.66	-7.53	-5.28	-1.59	-3.65	-1.78	-16.31	-15.69	-2.40	-2.94
		528	5.97	4.19	-7.16	-2.89	-0.08	5.50	2.59	-14.20	-14.16	2.55	0.80
		146	14.77	4.96	-12.62	-4.80	-2.86	-8.74	-8.70	-42.08	-31.33	-19.45	-15.59
		125	6.97	5.44	-7.22	-3.20	1.43	5.89	14.33	-6.09	-5.76	13.99	2.61
446	16	527	4.42	0.49	-5.63	-3.88	-1.26	-2.77	-1.24	-12.05	-11.63	-1.66	-2.09
		528	4.46	3.19	-5.44	-2.22	-0.02	4.17	1.77	-10.69	-10.65	1.74	0.69
		146	10.56	3.59	-9.21	-3.58	-2.03	-6.35	-6.35	-30.13	-23.15	-13.33	-10.83
		125	4.95	3.86	-5.31	-2.39	0.94	4.28	9.75	-4.85	-4.59	9.49	1.94
446	24	527	3.64	0.46	-4.79	-2.91	-1.42	-2.51	-0.57	-9.75	-9.58	-0.74	-1.24
		528	3.63	3.00	-4.98	-2.14	0.16	3.83	0.73	-9.07	-8.97	0.63	0.97
		146	7.06	2.46	-6.63	-3.01	-1.16	-4.45	-3.57	-19.93	-17.92	-5.58	-5.37
		125	3.25	2.23	-4.07	-1.98	0.13	2.97	3.86	-5.80	-5.46	3.52	1.78
446	25	527	3.48	0.46	-4.70	-2.73	-1.50	-2.51	-0.38	-9.28	-9.16	-0.51	-1.04
		528	3.64	3.02	-4.99	-2.18	0.21	3.82	0.48	-9.21	-9.08	0.36	1.09
		146	6.55	2.21	-6.09	-2.93	-0.95	-4.03	-2.46	-18.21	-17.22	-3.44	-3.82
		125	2.83	1.81	-3.83	-1.92	-0.09	2.67	2.04	-6.09	-5.79	1.74	1.52
446	43	527	4.25	0.77	-5.62	-3.67	-1.18	-2.95	4.80	-7.80	-6.78	3.79	-3.43
		528	3.76	2.62	-6.22	-3.28	-0.32	4.17	-6.83	-11.43	-10.03	-8.23	-2.12
		146	9.84	2.10	-8.16	-4.35	-1.71	-4.96	-5.88	-28.10	-20.83	-13.15	-10.42
		125	4.26	1.59	-5.22	-3.05	-0.57	3.17	7.00	-6.07	-5.49	6.42	-2.68
446	75	527	3.69	0.57	-5.12	-3.17	-1.38	-2.70	1.79	-8.57	-8.13	1.35	-2.08
		528	3.19	2.85	-5.55	-2.69	-0.01	3.98	-3.35	-9.50	-9.49	-3.37	-0.30
		146	7.69	2.15	-7.01	-3.58	-1.28	-4.44	-4.50	-21.92	-18.78	-7.64	-6.69
		125	3.13	1.71	-4.45	-2.44	-0.30	2.89	3.77	-5.68	-5.67	3.76	-0.32
447	3	528	9.40	11.20	-5.91	6.51	-1.22	7.63	0.30	-24.50	-24.44	0.25	1.14
		529	4.53	9.31	1.66	6.12	4.85	-3.77	1.67	-11.10	-10.44	1.01	-2.83
		167	5.29	11.68	-0.09	9.78	1.81	4.33	-7.53	-15.97	-14.11	-9.39	3.50
		146	10.98	14.11	-4.05	8.96	1.10	-8.19	14.78	-18.22	-8.98	5.54	-14.82
447	11	528	6.92	8.44	-4.47	4.94	-0.97	5.74	0.28	-17.99	-17.95	0.24	0.90
		529	3.42	7.05	1.33	4.65	3.73	-2.83	1.10	-8.46	-8.04	0.68	-1.96
		167	3.92	8.73	0.05	7.38	1.40	3.15	-5.05	-11.77	-10.55	-6.27	2.59
		146	7.60	10.53	-2.96	6.75	0.82	-6.06	9.80	-12.99	-6.64	3.45	-10.22
447	24	528	4.86	7.42	-4.15	4.69	-1.43	4.91	0.98	-12.14	-12.06	0.90	1.03
		529	3.31	6.60	1.88	4.47	4.01	-2.35	-0.34	-8.81	-8.81	-0.34	-0.07
		167	3.93	7.00	1.25	6.57	1.68	1.52	2.77	-8.51	-8.30	2.56	1.52
		146	2.18	8.19	-1.73	5.94	0.52	-4.16	-4.91	-6.00	-5.99	-4.92	-0.13

447	25	528	4.89	7.36	-4.02	4.56	-1.23	4.90	0.71	-12.40	-12.32	0.63	1.02
		529	3.12	6.43	1.66	4.35	3.74	-2.36	-0.03	-8.20	-8.17	-0.06	-0.45
		167	3.58	7.14	0.87	6.50	1.51	1.90	0.87	-8.80	-8.48	0.55	1.73
		146	2.18	8.47	-1.96	5.92	0.59	-4.49	-1.46	-6.32	-5.19	-2.59	-2.05
447	51	528	6.47	5.54	-4.08	3.17	-1.71	4.14	-6.37	-19.46	-17.55	-8.28	4.62
		529	5.58	5.80	0.93	2.79	3.94	-2.37	3.92	-12.45	-12.09	3.55	2.41
		167	8.05	4.93	0.37	4.72	0.58	0.96	7.27	-16.73	-14.02	4.56	7.59
		146	6.76	5.89	-1.57	4.49	-0.16	-2.92	-6.79	-20.06	-14.27	-12.58	6.58
447	67	528	5.79	5.22	-3.44	3.11	-1.32	3.72	-0.58	-15.55	-15.41	-0.72	1.42
		529	4.62	4.61	0.94	2.82	2.73	-1.83	0.10	-12.19	-12.18	0.09	-0.35
		167	5.41	4.66	0.49	4.38	0.76	1.04	0.93	-13.71	-13.54	0.76	1.59
		146	3.98	5.66	-1.52	4.07	0.07	-2.98	-4.31	-11.82	-11.82	-4.31	0.05
448	5	529	6.49	9.60	1.71	8.42	2.89	2.81	-0.10	-16.90	-16.90	-0.10	0.12
		530	5.57	3.31	-1.90	3.08	-1.68	-1.06	0.04	-14.57	-14.57	0.03	0.34
		188	5.61	5.86	0.26	5.67	0.45	1.02	-0.14	-14.69	-14.57	-0.26	1.31
		167	6.41	2.16	1.32	2.16	1.32	-0.01	-0.74	-17.36	-17.31	-0.79	0.90
448	13	529	4.79	8.22	1.49	7.20	2.51	2.42	-0.09	-12.41	-12.41	-0.09	0.09
		530	4.18	2.73	-1.67	2.51	-1.45	-0.95	0.03	-10.91	-10.90	0.03	0.25
		188	4.21	4.93	0.23	4.73	0.43	0.93	-0.10	-11.00	-10.92	-0.19	0.94
		167	4.70	1.77	1.10	1.76	1.11	0.06	-0.52	-12.71	-12.67	-0.56	0.70
448	21	529	3.63	12.63	2.41	11.01	4.03	3.74	-0.11	-9.14	-9.14	-0.11	0.06
		530	3.51	3.62	-2.77	3.15	-2.31	-1.66	0.03	-9.06	-9.05	0.03	0.21
		188	3.59	7.11	0.42	6.63	0.90	1.73	-0.03	-9.19	-9.15	-0.07	0.62
		167	3.42	2.50	1.25	2.21	1.53	0.52	-0.25	-9.15	-9.06	-0.34	0.88
448	25	529	3.42	13.92	2.67	12.13	4.46	4.12	-0.14	-8.51	-8.51	-0.14	0.05
		530	3.38	3.95	-3.09	3.42	-2.55	-1.86	0.04	-8.68	-8.68	0.04	0.18
		188	3.46	7.80	0.44	7.24	1.00	1.95	-0.03	-8.81	-8.78	-0.06	0.52
		167	3.18	2.76	1.35	2.41	1.69	0.61	-0.21	-8.48	-8.40	-0.30	0.84
448	37	529	5.81	9.29	1.44	7.93	2.80	2.97	1.49	-14.29	-14.26	1.46	0.73
		530	5.61	0.98	-3.77	-0.12	-2.68	-2.00	-0.50	-15.09	-14.95	-0.64	1.44
		188	5.39	5.97	0.32	5.25	1.04	1.89	-0.33	-14.25	-14.14	-0.45	1.26
		167	5.46	0.59	0.04	0.21	0.43	-0.25	1.27	-13.89	-13.80	1.17	1.17
448	72	529	4.36	10.10	2.32	9.10	3.31	2.60	-0.44	-11.33	-11.33	-0.44	-0.02
		530	4.23	2.70	-2.98	2.04	-2.33	-1.81	-0.12	-11.13	-11.13	-0.12	0.10
		188	4.37	6.17	0.43	5.79	0.82	1.44	-0.17	-11.39	-11.38	-0.19	0.46
		167	4.12	1.69	0.96	1.60	1.06	-0.25	-0.66	-11.23	-11.17	-0.72	0.81
449	5	530	5.59	5.01	0.29	4.98	0.33	0.41	-0.07	-14.61	-14.61	-0.07	0.09
		531	5.07	4.60	-0.21	4.60	-0.21	0.04	-0.02	-13.22	-13.21	-0.03	0.29
		209	5.10	5.06	0.17	5.05	0.17	-0.10	-0.11	-13.32	-13.28	-0.16	0.79
		188	5.63	4.59	-0.12	4.58	-0.11	-0.24	-0.17	-14.80	-14.70	-0.27	1.22
449	13	530	4.19	4.06	0.25	4.04	0.28	0.32	-0.06	-10.94	-10.94	-0.06	0.06
		531	3.86	3.67	-0.17	3.67	-0.17	6.33e-03	-0.02	-10.06	-10.06	-0.02	0.20
		209	3.88	4.01	0.16	4.01	0.16	-0.02	-0.09	-10.14	-10.11	-0.12	0.54
		188	4.22	3.72	-0.12	3.72	-0.11	-0.14	-0.13	-11.07	-11.00	-0.20	0.88
449	21	530	3.52	5.06	0.38	5.04	0.41	0.35	-0.05	-9.09	-9.09	-0.05	2.93e-03
		531	3.57	4.30	-0.24	4.30	-0.23	-0.13	-0.01	-9.22	-9.22	-0.01	0.13
		209	3.56	4.57	0.29	4.55	0.31	0.30	-0.14	-9.29	-9.28	-0.15	0.23
		188	3.54	4.66	-0.27	4.66	-0.27	0.07	-0.12	-9.19	-9.15	-0.16	0.62
449	25	530	3.39	5.44	0.42	5.41	0.45	0.36	-0.05	-8.71	-8.71	-0.05	-0.02
		531	3.50	4.58	-0.25	4.57	-0.25	-0.17	-0.01	-9.03	-9.03	-0.01	0.11
		209	3.50	4.85	0.31	4.82	0.34	0.38	-0.15	-9.09	-9.09	-0.15	0.10
		188	3.40	5.01	-0.31	5.01	-0.30	0.12	-0.12	-8.80	-8.76	-0.15	0.52
449	40	530	4.72	4.50	0.63	4.48	0.65	0.30	0.10	-12.27	-12.26	0.09	0.42
		531	4.77	3.89	-0.35	3.85	-0.31	-0.44	-0.39	-12.63	-12.60	-0.43	0.66
		209	4.70	3.80	0.18	3.79	0.18	-0.11	-0.49	-12.52	-12.50	-0.51	0.46
		188	4.68	3.88	-0.09	3.88	-0.09	-0.09	0.03	-12.20	-12.15	-0.02	0.74
449	72	530	3.98	4.65	0.47	4.63	0.49	0.29	0.01	-10.32	-10.32	7.42e-03	0.17
		531	4.07	4.04	-0.27	4.02	-0.25	-0.27	-0.18	-10.65	-10.64	-0.19	0.35
		209	4.03	4.14	0.23	4.13	0.23	0.11	-0.30	-10.64	-10.63	-0.31	0.26
		188	3.97	4.23	-0.18	4.23	-0.18	-9.37e-03	-0.05	-10.34	-10.30	-0.09	0.61
450	5	531	5.08	5.28	0.01	5.27	0.02	0.19	-0.07	-13.24	-13.24	-0.07	0.01
		532	4.75	5.56	-8.74e-03	5.56	-5.45e-03	0.14	-0.04	-12.32	-12.32	-0.04	0.18
		230	4.78	6.21	-0.15	6.16	-0.10	-0.54	-0.10	-12.38	-12.38	-0.10	0.13
		209	5.12	5.32	0.15	5.30	0.16	-0.31	-0.08	-13.35	-13.30	-0.13	0.82
450	13	531	3.87	4.14	8.54e-03	4.13	0.01	0.13	-0.05	-10.08	-10.08	-0.05	-1.06e-03
		532	3.66	4.31	-3.33e-03	4.30	-1.56e-03	0.09	-0.03	-9.50	-9.50	-0.03	0.12
		230	3.68	4.76	-0.09	4.73	-0.07	-0.37	-0.08	-9.55	-9.55	-0.08	0.05
		209	3.90	4.16	0.11	4.15	0.11	-0.19	-0.07	-10.15	-10.12	-0.10	0.56
450	23	531	3.54	4.81	8.29e-03	4.81	9.27e-03	0.07	-0.03	-9.14	-9.14	-0.03	-0.09
		532	3.65	4.71	0.03	4.71	0.03	-0.05	-0.01	-9.43	-9.43	-0.01	0.04
		230	3.65	4.84	0.02	4.84	0.02	-0.07	-0.18	-9.50	-9.49	-0.19	-0.28
		209	3.54	4.79	0.05	4.79	0.05	0.11	-0.18	-9.20	-9.20	-0.18	0.07
450	25	531	3.50	4.64	-5.62e-04	4.64	-1.41e-04	0.04	-0.04	-9.03	-9.03	-0.04	-0.08
		532	3.60	4.51	0.02	4.51	0.02	-0.02	-0.02	-9.32	-9.32	-0.02	0.04
		230	3.61	4.73	0.01	4.73	0.01	-0.04	-0.14	-9.38	-9.37	-0.15	-0.29
		209	3.50	4.70	0.04	4.70	0.04	0.11	-0.14	-9.09	-9.09	-0.14	0.13
450	57	531	4.24	6.09	0.22	6.08	0.23	0.24	-0.40	-11.11	-11.10	-0.41	-0.37
		532	4.32	6.08	0.11	6.06	0.14	-0.37	-0.56	-11.40	-11.39	-0.57	-0.27
		230	4.34	5.70	-0.03	5.66	6.53e-03	-0.47	-0.68	-11.54	-11.50	-0.72	-0.65
		209	4.24	5.55	0.12	5.55	0.13	0.22	-0.53	-11.21	-11.20	-0.54	-0.22
450	89	531	3.81	5.15	0.09	5.14	0.10	0.13	-0.20	-9.93	-9.92	-0.20	-0.20
		532	3.91	5.08	0.06	5.08	0.07	-0.17	-0.26	-10.21	-10.21	-0.26	-0.09
		230	3.92	5.05	-3.11e-03	5.04	8.11e-03	-0.24	-0.38	-10.31	-10.29	-0.40	-0.45

451	2	209	3.82	4.96	0.07	4.96	0.08	0.15	-0.31	-10.00	-10.00	-0.31	-0.02
		532	4.76	6.30	-0.59	6.30	-0.59	0.07	-0.20	-12.36	-12.33	-0.23	-0.59
		533	5.48	7.28	0.89	7.26	0.92	-0.40	0.10	-14.11	-14.10	0.10	-0.25
451	10	251	5.82	7.77	-0.91	7.75	-0.88	-0.46	0.43	-14.81	-14.14	-0.24	-3.12
		230	5.00	7.24	0.87	7.24	0.87	-0.11	0.53	-12.63	-12.37	0.27	-1.84
		532	3.67	4.79	-0.43	4.79	-0.43	0.07	-0.15	-9.52	-9.50	-0.16	-0.41
		533	4.16	5.54	0.65	5.52	0.67	-0.30	0.07	-10.71	-10.71	0.07	-0.16
451	22	251	4.38	5.87	-0.66	5.85	-0.65	-0.34	0.25	-11.18	-10.74	-0.19	-2.20
		230	3.83	5.46	0.64	5.46	0.64	-0.11	0.34	-9.70	-9.54	0.18	-1.26
		532	3.60	4.30	-0.26	4.30	-0.26	0.10	-0.08	-9.35	-9.35	-0.08	-0.21
		533	3.80	4.92	0.40	4.90	0.42	-0.27	0.04	-9.80	-9.80	0.04	2.24e-03
451	25	251	3.82	4.98	-0.43	4.97	-0.43	-0.21	-0.17	-9.94	-9.85	-0.27	-0.95
		230	3.64	4.69	0.44	4.68	0.44	-0.18	-0.02	-9.42	-9.40	-0.03	-0.36
		532	3.60	4.43	-0.26	4.43	-0.26	0.13	-0.08	-9.33	-9.32	-0.08	-0.18
		533	3.73	5.13	0.41	5.11	0.43	-0.27	0.03	-9.61	-9.61	0.03	0.03
451	46	251	3.74	5.19	-0.46	5.18	-0.45	-0.25	-0.19	-9.73	-9.66	-0.26	-0.83
		230	3.63	4.82	0.45	4.81	0.47	-0.25	-0.03	-9.39	-9.38	-0.03	-0.23
		532	4.60	5.69	-0.16	5.65	-0.11	0.51	-0.81	-12.28	-12.28	-0.81	-1.95e-03
		533	4.92	6.27	0.66	6.22	0.71	-0.54	0.78	-12.33	-12.30	0.75	0.62
451	78	251	4.64	5.63	-0.32	5.59	-0.28	-0.48	0.60	-11.67	-11.67	0.60	0.13
		230	4.38	5.28	0.42	5.27	0.43	0.26	-0.63	-11.65	-11.65	-0.64	0.22
		532	4.03	4.90	-0.21	4.88	-0.19	0.30	-0.40	-10.60	-10.60	-0.40	-0.11
		533	4.24	5.53	0.52	5.50	0.55	-0.39	0.35	-10.78	-10.77	0.34	0.28
452	4	251	4.11	5.30	-0.40	5.28	-0.38	-0.35	0.13	-10.54	-10.52	0.11	-0.42
		230	3.95	4.94	0.45	4.94	0.45	-0.02	-0.30	-10.36	-10.36	-0.30	-0.04
		533	4.98	2.90	-7.00	1.79	-5.89	3.12	-0.91	-13.34	-13.13	-1.13	-1.63
		534	5.82	27.31	6.04	23.74	9.61	-7.94	1.18	-13.59	-13.58	1.16	0.51
452	10	272	7.06	6.33	-3.66	3.21	-0.54	-4.63	-1.56	-19.32	-15.37	-5.52	-7.39
		251	5.92	14.45	4.01	13.11	5.35	-3.49	4.38	-12.60	-12.36	4.14	-2.01
		533	4.20	3.03	-3.82	2.46	-3.25	1.88	-0.43	-11.10	-11.03	-0.49	-0.84
		534	4.94	16.52	3.43	14.49	5.46	-4.74	0.50	-12.13	-12.13	0.50	0.08
452	17	272	5.18	4.09	-1.22	2.78	0.09	-2.29	-1.17	-14.34	-13.09	-2.42	-3.85
		251	4.57	9.11	2.30	8.59	2.82	-1.80	1.75	-10.82	-10.61	1.55	-1.59
		533	3.79	3.55	-3.28	2.94	-2.67	1.93	-0.26	-9.94	-9.91	-0.28	-0.48
		534	4.09	15.06	2.72	13.16	4.62	-4.45	0.27	-10.04	-10.04	0.27	0.10
452	25	272	3.93	3.68	0.04	3.02	0.70	-1.40	-1.30	-10.96	-10.45	-1.81	-2.15
		251	4.03	8.59	1.43	8.00	2.02	-1.97	1.05	-9.75	-9.72	1.01	-0.64
		533	3.74	3.50	-3.00	2.93	-2.44	1.83	-0.22	-9.80	-9.78	-0.24	-0.42
		534	3.97	14.05	2.46	12.28	4.23	-4.17	0.23	-9.78	-9.78	0.23	0.10
452	26	272	3.76	3.45	0.27	2.94	0.77	-1.16	-1.29	-10.49	-10.11	-1.67	-1.83
		251	3.96	8.10	1.22	7.55	1.78	-1.87	0.90	-9.65	-9.63	0.87	-0.49
		533	5.07	1.41	-3.67	0.51	-2.78	1.93	-0.65	-13.65	-13.32	-0.98	-2.05
		534	5.34	11.26	2.32	9.74	3.84	-3.36	2.22	-12.51	-12.50	2.20	-0.44
452	58	272	4.77	1.61	0.22	1.34	0.50	-0.55	0.47	-12.42	-12.03	0.08	-2.21
		251	4.74	6.72	1.13	6.13	1.73	-1.72	0.77	-11.92	-11.77	0.62	-1.37
		533	4.31	2.25	-2.95	1.70	-2.40	1.60	-0.44	-11.49	-11.37	-0.56	-1.12
		534	4.55	11.37	2.33	10.01	3.69	-3.23	1.08	-11.03	-11.03	1.08	-0.14
453	8	272	4.20	2.61	1.58e-03	2.14	0.46	-1.00	-0.53	-11.38	-11.00	-0.90	-1.99
		251	4.30	6.74	1.23	6.33	1.65	-1.46	0.82	-10.69	-10.62	0.76	-0.88
		534	6.49	9.28	0.24	5.36	4.16	4.48	-3.80	-18.51	-18.27	-4.03	-1.84
		535	10.38	14.62	-3.39	12.17	-0.93	-6.18	5.98	-23.47	-23.23	5.74	-2.65
453	16	293	16.42	11.60	-5.93	9.48	-3.81	-5.71	-14.49	-48.77	-28.47	-34.79	-16.85
		272	11.81	12.04	3.38	9.32	6.10	4.02	25.01	-10.27	-10.27	25.01	0.02
		534	4.83	7.15	0.28	4.35	3.08	3.37	-2.67	-13.72	-13.57	-2.82	-1.25
		535	7.67	10.93	-2.54	9.06	-0.67	-4.66	4.20	-17.49	-17.32	4.04	-1.90
453	17	293	11.39	8.49	-3.88	7.24	-2.63	-3.72	-10.78	-34.06	-20.53	-24.31	-11.48
		272	8.52	8.65	2.72	7.03	4.34	2.64	17.38	-8.20	-8.20	17.38	-0.17
		534	4.04	7.84	0.67	6.05	2.46	3.11	-1.16	-10.95	-10.94	-1.17	-0.30
		535	6.33	9.50	-2.27	7.66	-0.43	-4.27	1.92	-15.35	-15.30	1.86	-1.00
453	25	293	5.01	7.29	-0.89	7.28	-0.89	0.16	-8.80	-14.97	-13.70	-10.07	-2.49
		272	5.60	6.51	2.39	6.51	2.39	0.04	6.54	-10.24	-10.14	6.43	-1.34
		534	3.91	7.54	0.63	5.88	2.29	2.95	-1.03	-10.57	-10.57	-1.04	-0.22
		535	5.82	8.95	-2.16	7.18	-0.39	-4.07	1.72	-14.15	-14.09	1.65	-0.98
453	42	293	4.50	6.99	-0.73	6.95	-0.69	0.56	-7.88	-13.40	-12.28	-9.00	-2.22
		272	5.35	6.15	2.08	6.13	2.09	-0.26	5.86	-10.11	-10.02	5.77	-1.17
		534	6.52	5.80	1.18	4.05	2.93	2.24	4.02	-14.82	-14.41	3.61	-2.76
		535	6.87	7.21	-2.84	5.56	-1.20	-3.72	-7.08	-20.68	-18.90	-8.86	-4.59
453	74	293	9.50	5.43	-1.79	5.27	-1.64	-1.04	-10.77	-28.91	-19.52	-20.16	-9.06
		272	8.78	4.58	2.75	4.56	2.78	0.21	11.81	-15.02	-13.96	10.75	-5.23
		534	4.96	6.75	0.89	5.09	2.56	2.64	1.11	-12.35	-12.22	0.98	-1.32
		535	5.95	8.20	-2.46	6.48	-0.74	-3.92	-2.43	-16.64	-16.17	-2.90	-2.54
454	8	293	6.52	6.22	-1.10	6.22	-1.10	-0.13	-9.38	-19.85	-15.41	-13.83	-5.18
		272	6.77	5.45	2.38	5.45	2.39	-0.06	8.35	-12.15	-11.72	7.92	-2.93
		535	7.12	10.36	-10.05	5.95	-5.64	-8.41	6.57	-14.73	-13.20	5.04	-5.50
		536	12.61	9.97	-1.47	5.92	2.58	5.47	-3.10	-35.01	-31.01	-7.10	10.57
454	16	314	17.68	13.78	-11.37	2.52	-0.12	-12.50	30.34	-23.70	-23.68	30.32	0.99
		293	32.31	15.30	-13.92	1.44	-0.05	14.59	-5.70	-87.47	-46.00	-47.16	40.88
		535	5.26	7.62	-7.38	4.14	-3.90	-6.33	4.60	-11.10	-10.04	3.53	-3.95
		536	9.11	6.97	-1.23	4.20	1.54	3.87	-2.30	-25.33	-22.63	-5.01	7.41
454	24	314	12.65	9.54	-8.21	1.46	-0.13	-8.84	21.10	-17.62	-17.61	21.09	0.66
		293	22.85	11.08	-10.34	0.86	-0.12	10.70	-4.64	-62.11	-33.70	-33.05	28.73
		535	4.14	5.90	-5.70	1.69	-1.49	-5.58	2.21	-9.65	-9.11	1.67	-2.47
		536	6.15	3.21	-1.90	2.19	-0.88	2.04	-1.66	-17.10	-16.12	-2.63	3.76

		314	7.89	3.80	-5.34	-1.19	-0.34	-4.55	9.70	-14.38	-14.38	9.70	0.12
		293	12.82	7.21	-8.35	-0.56	-0.58	7.78	-4.87	-35.64	-24.33	-16.18	14.84
454	25	535	4.14	5.78	-5.53	1.33	-1.07	-5.53	1.76	-9.93	-9.52	1.34	-2.17
		536	5.73	2.67	-2.07	1.91	-1.32	1.73	-1.51	-15.91	-15.26	-2.16	2.98
		314	7.08	2.90	-4.91	-1.63	-0.37	-3.85	7.19	-14.14	-14.14	7.19	0.08
		293	11.06	6.67	-8.10	-0.76	-0.67	7.39	-5.04	-31.03	-23.21	-12.86	11.92
454	52	535	4.14	8.19	-5.85	3.78	-1.44	-6.52	-7.54	-12.17	-10.82	-8.89	2.11
		536	7.64	4.86	-1.00	4.71	-0.85	0.92	4.60	-17.46	-15.22	2.36	6.67
		314	11.92	3.86	-5.16	-1.38	0.08	-4.45	15.59	-20.71	-17.01	11.89	10.98
		293	19.76	7.53	-9.71	-0.56	-1.62	8.61	-1.95	-52.77	-29.71	-25.01	25.30
454	84	535	3.41	6.80	-5.66	2.37	-1.22	-5.96	-3.08	-10.08	-10.07	-3.09	-0.32
		536	6.46	3.52	-1.54	3.11	-1.13	1.38	1.08	-16.51	-15.23	-0.20	4.58
		314	8.69	3.29	-5.04	-1.57	-0.18	-4.11	10.12	-16.29	-15.38	9.21	4.81
		293	14.69	7.02	-8.82	-0.71	-1.08	7.92	-3.91	-40.22	-26.02	-18.11	17.72
455	4	536	11.54	25.08	6.41	22.11	9.37	6.83	1.14	-29.14	-28.98	0.98	2.19
		537	5.10	-4.83	-8.39	-7.09	-6.13	-1.71	-0.97	-13.81	-13.65	-1.14	1.45
		335	6.90	11.13	6.32	7.39	10.06	2.00	4.71	-15.49	-12.62	1.84	7.05
		314	12.00	4.00	-16.15	-5.83	-6.32	10.07	4.84	-28.58	-25.91	2.17	9.05
455	12	536	8.39	16.89	4.36	14.92	6.33	4.56	0.80	-21.25	-21.14	0.70	1.54
		537	3.82	-3.39	-5.74	-4.98	-4.15	-1.10	-0.69	-10.32	-10.21	-0.80	1.02
		335	5.00	7.57	4.37	4.97	6.97	1.25	3.19	-11.38	-9.46	1.27	4.93
		314	8.70	2.73	-11.28	-4.06	-4.48	7.00	3.29	-20.87	-19.08	1.50	6.34
455	17	536	5.87	3.17	1.09	3.00	1.26	0.57	0.39	-15.30	-15.26	0.36	0.72
		537	3.44	-0.90	-2.25	-2.24	-0.91	0.11	-0.37	-9.23	-9.20	-0.40	0.53
		335	3.66	2.71	0.83	0.92	2.62	-0.41	0.96	-9.24	-8.71	0.42	2.28
		314	6.02	0.79	-4.76	-1.61	-2.36	2.75	0.93	-15.44	-14.89	0.39	2.93
455	25	536	5.44	1.51	0.63	1.50	0.64	0.08	0.36	-14.25	-14.22	0.33	0.65
		537	3.33	-0.47	-2.01	-1.96	-0.52	0.27	-0.34	-8.92	-8.90	-0.37	0.44
		335	3.45	2.25	0.19	0.37	2.07	-0.58	0.71	-8.79	-8.43	0.34	1.83
		314	5.60	0.52	-3.97	-1.36	-2.10	2.21	0.86	-14.39	-13.96	0.42	2.54
455	42	536	7.84	14.71	1.22	12.08	3.84	5.34	4.63	-17.76	-17.26	4.12	3.34
		537	5.57	5.71	-0.48	5.64	-0.41	0.65	0.86	-14.11	-12.68	-0.57	4.40
		335	5.29	5.93	2.42	5.56	2.79	1.08	2.35	-12.64	-10.87	0.58	4.84
		314	7.59	6.32	-5.28	1.74	-0.70	5.67	5.63	-16.69	-15.78	4.72	4.42
455	74	536	6.44	7.12	0.94	6.04	2.01	2.34	2.16	-15.72	-15.53	1.97	1.81
		537	4.14	1.41	-0.57	1.31	-0.47	0.44	-0.01	-10.98	-10.54	-0.45	2.15
		335	4.20	2.66	2.31	2.59	2.38	0.13	1.35	-10.39	-9.48	0.44	3.14
		314	6.42	3.01	-4.54	-0.03	-1.50	3.71	2.92	-15.38	-14.75	2.28	3.36
456	2	537	6.06	1.05	-0.88	-0.84	1.01	-0.27	-6.96e-03	-16.08	-16.02	-0.07	1.02
		538	3.72	-0.70	-2.39	-2.39	-0.70	-6.76e-03	-0.07	-9.81	-9.67	-0.21	1.14
		356	4.97	1.36	-0.78	-0.76	1.34	0.22	2.49	-11.74	-9.66	0.42	5.02
		335	7.28	1.75	-2.48	0.79	-1.52	1.77	2.47	-18.04	-15.89	0.32	6.29
456	10	537	4.46	0.73	-0.74	-0.71	0.70	-0.21	-6.28e-03	-11.83	-11.78	-0.05	0.72
		538	2.73	-0.49	-1.72	-1.72	-0.49	0.01	-0.06	-7.20	-7.11	-0.15	0.81
		356	3.57	0.94	-0.57	-0.57	0.94	0.10	1.69	-8.50	-7.10	0.29	3.50
		335	5.29	1.16	-1.74	0.48	-1.07	1.23	1.69	-13.16	-11.69	0.22	4.44
456	17	537	3.48	0.34	-1.07	-1.04	0.31	-0.22	-7.87e-03	-9.22	-9.20	-0.02	0.37
		538	2.13	-0.23	-1.09	-1.08	-0.24	0.11	-0.09	-5.67	-5.63	-0.12	0.45
		356	2.39	0.55	-0.49	-0.39	0.45	-0.31	0.56	-6.05	-5.65	0.15	1.59
		335	3.81	0.20	-0.90	-0.17	-0.54	0.52	0.70	-9.77	-9.18	0.11	2.41
456	25	537	3.36	0.25	-1.17	-1.14	0.22	-0.22	-7.85e-03	-8.88	-8.87	-0.02	0.29
		538	2.12	-0.17	-1.04	-1.03	-0.18	0.11	-0.09	-5.63	-5.60	-0.11	0.37
		356	2.28	0.46	-0.57	-0.45	0.34	-0.33	0.34	-5.86	-5.62	0.11	1.19
		335	3.59	5.52e-03	-0.77	-0.34	-0.43	0.39	0.49	-9.28	-8.87	0.08	1.97
456	27	537	4.68	0.67	0.06	0.63	0.10	-0.15	0.50	-12.18	-11.89	0.20	1.92
		538	3.63	0.90	-0.36	0.77	-0.23	0.38	0.24	-9.50	-9.12	-0.13	1.88
		356	3.85	1.86	0.49	1.86	0.49	-1.28e-03	0.63	-9.85	-9.28	0.06	2.38
		335	5.08	1.87	-0.59	1.83	-0.56	0.30	1.10	-12.85	-11.99	0.24	3.36
456	59	537	3.95	1.32	0.27	1.32	0.27	-0.09	0.18	-10.37	-10.27	0.08	1.01
		538	2.79	1.31	-0.28	1.29	-0.26	0.18	0.03	-7.33	-7.18	-0.12	1.04
		356	3.01	2.01	0.48	2.00	0.49	-0.12	0.49	-7.66	-7.26	0.09	1.76
		335	4.30	2.09	-0.59	2.05	-0.55	0.34	0.76	-10.93	-10.31	0.14	2.62
457	2	538	3.75	0.17	-2.64	-2.63	0.15	-0.21	-0.09	-9.87	-9.81	-0.14	0.76
		539	2.13	-0.10	-2.71	-2.71	-0.10	-0.09	-0.01	-5.50	-5.37	-0.14	0.84
		377	3.10	0.21	-1.79	-1.78	0.19	0.18	1.95	-7.03	-5.42	0.34	3.44
		356	5.00	7.42e-03	-1.18	-0.96	-0.22	0.47	2.39	-11.89	-9.81	0.32	5.03
457	10	538	2.75	0.12	-1.89	-1.87	0.11	-0.15	-0.07	-7.25	-7.21	-0.10	0.52
		539	1.54	-0.07	-1.88	-1.88	-0.08	-0.06	-0.02	-3.98	-3.90	-0.10	0.59
		377	2.18	0.14	-1.22	-1.21	0.13	0.10	1.29	-4.99	-3.93	0.24	2.35
		356	3.59	-0.02	-0.82	-0.69	-0.15	0.29	1.61	-8.61	-7.21	0.22	3.51
457	22	538	2.31	0.06	-1.23	-1.23	0.05	-0.07	-0.06	-6.11	-6.10	-0.06	0.15
		539	1.31	-0.03	-0.95	-0.95	-0.03	-0.01	-0.06	-3.45	-3.43	-0.07	0.24
		377	1.36	0.05	-0.60	-0.59	0.04	-0.10	0.12	-3.54	-3.48	0.06	0.46
		356	2.48	-0.06	-0.60	-0.59	-0.06	-0.02	0.31	-6.41	-6.14	0.04	1.31
457	25	538	2.13	0.07	-0.97	-0.97	0.06	-0.05	-0.06	-5.65	-5.65	-0.06	0.13
		539	1.11	-0.04	-0.57	-0.57	-0.04	8.15e-03	-0.06	-2.95	-2.94	-0.08	0.22
		377	1.16	0.14	-0.35	-0.24	0.03	-0.20	0.11	-3.02	-2.98	0.07	0.33
		356	2.29	-0.01	-0.42	-0.39	-0.05	-0.11	0.29	-5.93	-5.69	0.05	1.21
457	30	538	3.71	0.05	-0.17	-0.13	6.39e-03	0.09	-0.18	-9.98	-9.88	-0.28	0.98
		539	2.86	0.34	0.06	0.31	0.09	0.09	-0.10	-7.67	-7.50	-0.27	1.12
		377	2.86	0.61	0.15	0.59	0.17	-0.10	0.01	-7.58	-7.45	-0.12	0.97
		356	3.85	0.38	-0.11	0.38	-0.10	0.06	0.18	-10.15	-9.83	-0.14	1.80
457	62	538	2.84	0.77	0.04	0.77	0.04	0.02	-0.12	-7.57	-7.54	-0.16	0.51

		539	1.90	1.24	8.73e-03	1.24	9.44e-03	0.03	-0.08	-5.02	-4.94	-0.16	0.62
		377	1.94	1.46	0.07	1.43	0.10	-0.21	0.08	-5.04	-4.95	-9.69e-03	0.66
		356	3.02	1.21	-0.06	1.20	-0.06	-0.05	0.26	-7.83	-7.54	-0.03	1.51
458	6	539	2.81	0.10	-4.46	-4.43	0.07	-0.36	-0.17	-7.27	-7.26	-0.18	0.32
		273	1.72	-0.19	-5.38	-5.38	-0.19	0.14	0.05	-4.21	-4.15	-6.99e-03	0.49
		397	1.89	0.28	-4.26	-4.20	0.23	0.49	0.43	-4.52	-4.17	0.08	1.27
		377	3.37	-0.14	-3.55	-3.39	-0.31	0.74	1.05	-8.18	-7.34	0.20	2.67
458	14	539	1.99	0.07	-3.04	-3.02	0.05	-0.24	-0.12	-5.16	-5.15	-0.13	0.21
		273	1.14	-0.12	-3.61	-3.61	-0.13	0.09	0.02	-2.81	-2.77	-0.02	0.34
		397	1.24	0.18	-2.83	-2.80	0.15	0.30	0.27	-2.99	-2.79	0.06	0.79
		377	2.37	-0.11	-2.39	-2.29	-0.21	0.47	0.72	-5.78	-5.21	0.15	1.84
458	22	539	1.31	0.01	-1.04	-1.04	8.09e-03	-0.05	-0.07	-3.45	-3.45	-0.07	-5.85e-03
		273	0.38	-8.11e-03	-0.88	-0.88	-8.22e-03	9.60e-03	-0.07	-0.98	-0.97	-0.08	0.10
		397	0.52	-2.76e-03	-0.57	-0.56	-7.45e-03	-0.05	0.24	-1.22	-1.03	0.05	-0.49
		377	1.38	-0.03	-0.65	-0.65	-0.03	-0.05	0.15	-3.56	-3.50	0.08	0.49
458	25	539	1.11	1.71e-03	-0.56	-0.56	1.61e-03	-7.50e-03	-0.06	-2.96	-2.96	-0.06	-0.03
		273	0.15	0.02	-0.21	-0.21	0.02	-0.01	-0.09	-0.43	-0.42	-0.10	0.06
		397	0.47	0.12	-0.17	-3.36e-03	-0.04	-0.14	0.51	-0.91	-0.48	0.08	-0.65
		377	1.17	0.11	-0.32	-0.23	8.82e-03	-0.18	0.13	-3.04	-3.00	0.09	0.36
458	30	539	2.71	-0.09	-0.56	-0.56	-0.09	0.02	1.43e-04	-7.19	-7.00	-0.19	1.15
		273	1.94	0.38	2.13e-03	0.02	0.36	-0.07	0.04	-5.16	-4.83	-0.28	1.26
		397	1.81	0.25	0.05	0.15	0.15	-0.10	-0.15	-4.88	-4.86	-0.16	0.27
		377	2.76	0.18	-0.34	-0.21	0.05	-0.23	0.20	-7.24	-7.03	-0.01	1.24
458	62	539	1.81	0.86	-0.08	0.86	-0.08	0.04	-0.06	-4.79	-4.74	-0.11	0.49
		273	0.96	1.57	0.22	1.56	0.24	-0.12	-0.03	-2.49	-2.33	-0.18	0.59
		397	0.94	1.50	-0.03	1.48	-7.73e-03	-0.18	-7.62e-03	-2.40	-2.39	-0.02	-0.20
		377	1.90	1.20	8.03e-03	1.11	0.10	-0.31	0.17	-4.91	-4.78	0.04	0.80
459	5	273	1.08	1.20	-1.09	0.73	-0.62	0.92	2.91	0.22	2.91	0.22	-0.06
		281	2.58	4.25	0.68	3.68	1.25	-1.31	6.25	-0.76	6.16	-0.67	-0.80
		418	2.97	1.22	0.56	1.05	0.74	-0.29	7.59	-0.51	6.61	0.47	-2.65
		397	1.50	2.52	-0.51	1.84	0.16	-1.26	3.64	-0.33	3.07	0.24	-1.39
459	13	273	0.71	0.78	-0.75	0.45	-0.43	0.63	1.93	0.14	1.92	0.14	-0.06
		281	1.83	2.90	0.46	2.51	0.86	-0.90	4.43	-0.53	4.37	-0.47	-0.56
		418	2.14	0.84	0.36	0.71	0.49	-0.21	5.41	-0.46	4.66	0.29	-1.96
		397	1.02	1.72	-0.35	1.24	0.12	-0.87	2.46	-0.23	2.04	0.19	-0.98
459	24	273	0.22	-0.21	-0.77	-0.77	-0.21	-6.72e-03	0.05	-0.53	-0.39	-0.08	-0.24
		281	0.78	0.33	9.64e-03	0.07	0.27	-0.13	2.00	-0.14	1.99	-0.13	-0.13
		418	1.57	-0.02	-0.53	-0.22	-0.33	-0.25	3.09	-1.64	1.84	-0.39	-2.08
		397	0.47	0.38	-0.18	-0.10	0.30	-0.20	0.81	-0.60	-0.28	0.50	-0.59
459	25	273	0.24	-0.10	-0.34	-0.31	-0.13	0.08	0.03	-0.61	-0.55	-0.04	-0.20
		281	0.73	0.51	0.08	0.37	0.23	-0.20	1.84	-0.18	1.83	-0.17	-0.14
		418	1.38	0.15	-0.18	0.03	-0.06	-0.16	2.80	-1.34	1.73	-0.27	-1.81
		397	0.45	0.32	-0.09	0.10	0.13	-0.21	0.61	-0.74	-0.45	0.33	-0.55
459	36	273	1.84	1.93	-2.96	-2.54	1.50	-1.38	4.44	-0.72	3.54	0.18	-1.96
		281	2.98	-1.19	-8.79	-7.82	-2.16	2.53	7.03	-0.73	6.23	0.08	-2.36
		418	3.28	-0.95	-1.37	-1.16	-1.16	-0.21	7.80	-1.64	6.01	0.15	-3.70
		397	2.03	0.02	-4.69	-4.18	-0.49	1.46	4.59	-0.95	3.28	0.36	-2.35
459	68	273	0.76	0.74	-1.44	-1.29	0.58	-0.56	1.73	-0.49	1.19	0.05	-0.95
		281	1.65	-0.46	-3.59	-3.23	-0.82	1.00	4.00	-0.36	3.70	-0.06	-1.09
		418	2.16	-0.35	-0.69	-0.49	-0.54	-0.17	4.90	-1.44	3.55	-0.09	-2.59
		397	0.96	0.02	-1.93	-1.78	-0.14	0.52	2.09	-0.61	1.13	0.34	-1.29
460	5	281	3.80	4.52	0.05	3.52	1.05	1.86	9.46	-0.83	9.42	-0.79	0.66
		315	1.98	4.28	-1.20	3.19	-0.11	-2.19	3.20	-2.71	-1.21	1.70	-2.58
		439	7.27	5.15	-1.04	4.17	-0.06	2.26	14.73	-6.76	14.06	-6.10	3.73
		418	5.60	4.05	-0.66	2.79	0.60	-2.08	11.35	-5.22	3.61	2.52	-8.27
460	13	281	2.67	3.04	0.03	2.35	0.71	1.26	6.63	-0.63	6.61	-0.60	0.43
		315	1.41	2.92	-0.82	2.18	-0.07	-1.49	2.27	-1.97	-0.94	1.25	-1.81
		439	5.10	3.47	-0.69	2.83	-0.06	1.50	10.12	-5.04	9.71	-4.62	2.46
		418	3.99	2.74	-0.42	1.89	0.42	-1.40	8.18	-3.61	2.60	1.96	-5.89
460	21	281	1.24	0.73	-0.09	0.42	0.21	0.40	2.92	-0.64	2.92	-0.64	-0.07
		315	0.95	0.99	-0.27	0.72	7.75e-03	-0.52	1.45	-1.47	-1.06	1.04	-1.01
		439	2.86	0.87	-0.18	0.84	-0.15	0.17	3.78	-4.93	3.78	-4.92	-0.19
		418	2.50	0.73	0.10	0.56	0.27	-0.28	5.64	-1.65	1.49	2.50	-3.61
460	25	281	0.97	0.21	-0.18	-0.06	0.08	0.18	2.19	-0.65	2.17	-0.64	-0.17
		315	0.85	0.51	-0.12	0.36	0.03	-0.27	1.25	-1.37	-1.10	0.98	-0.80
		439	2.46	0.38	-0.20	0.35	-0.17	-0.14	2.46	-4.93	2.41	-4.87	-0.65
		418	2.12	0.24	0.21	0.23	0.22	-0.02	4.99	-1.13	1.31	2.55	-3.00
460	36	281	2.29	-0.06	-5.76	-4.46	-1.37	-2.40	5.34	-1.16	4.93	-0.75	-1.59
		315	1.54	2.12	-4.43	-2.80	0.49	2.83	2.28	-2.06	0.29	-0.08	-2.16
		439	4.68	1.25	-4.64	-2.88	-0.51	-2.69	8.27	-5.92	8.26	-5.91	-0.38
		418	4.02	0.79	-2.01	-1.52	0.30	1.06	8.95	-2.75	3.55	2.65	-5.83
460	68	281	1.51	-0.09	-2.46	-2.00	-0.56	-0.94	3.47	-0.83	3.32	-0.68	-0.78
		315	0.98	0.85	-1.65	-1.03	0.23	1.08	1.48	-1.45	-0.49	0.52	-1.37
		439	3.34	0.62	-2.01	-1.07	-0.32	-1.26	4.91	-5.33	4.88	-5.30	-0.54
		418	2.87	0.46	-0.75	-0.54	0.25	0.46	6.59	-1.73	2.26	2.59	-4.16
461	5	315	4.90	2.62	-2.47	0.49	-0.34	-2.51	12.08	-1.43	10.18	0.46	-4.69
		323	2.23	1.17	-1.73	0.25	-0.81	1.35	1.09	-5.16	-2.20	-1.88	3.12
		460	2.59	0.81	-2.90	-1.06	-1.03	-1.85	6.37	-0.70	2.22	3.45	-3.48
		439	8.85	2.41	-3.84	-1.55	0.11	3.01	-7.10	-26.03	-21.01	-12.13	8.36
461	13	315	3.47	1.78	-1.70	0.33	-0.24	-1.72	8.54	-1.02	7.15	0.36	-3.36
		323	1.61	0.79	-1.17	0.16	-0.54	0.92	0.77	-3.74	-1.60	-1.37	2.25
		460	1.89	0.58	-1.99	-0.71	-0.69	-1.29	4.65	-0.52	1.59	2.54	-2.54
		439	6.35	1.67	-2.65	-1.05	0.08	2.08	-5.26	-18.75	-15.07	-8.94	6.01

461	21	315	1.98	0.57	-0.70	0.05	-0.18	-0.62	4.87	-0.66	3.76	0.45	-2.21
		323	1.15	0.28	-0.37	-0.03	-0.06	0.32	0.51	-2.74	-1.17	-1.07	1.62
		460	1.57	0.47	-0.79	-0.17	-0.15	-0.63	3.88	-0.46	0.96	2.46	-2.03
		439	4.36	0.80	-1.11	-0.34	0.03	0.94	-4.38	-13.09	-9.81	-7.66	4.22
461	25	315	1.63	0.27	-0.44	-9.33e-03	-0.16	-0.35	3.98	-0.59	2.92	0.46	-1.93
		323	1.02	0.17	-0.19	-0.08	0.06	0.17	0.42	-2.48	-1.07	-0.99	1.45
		460	1.45	0.43	-0.49	-0.04	-0.02	-0.46	3.57	-0.45	0.82	2.30	-1.87
		439	3.86	0.57	-0.72	-0.16	0.01	0.64	-4.11	-11.65	-8.54	-7.22	3.72
461	34	315	3.07	2.10	-4.03	-1.12	-0.82	3.06	6.52	-2.30	5.29	-1.08	-3.05
		323	0.68	1.57	-1.71	-1.29	1.16	-1.09	-0.79	-1.98	-1.26	-1.51	0.58
		460	2.51	0.79	-0.17	-0.09	0.71	0.26	4.47	-3.21	-1.30	2.56	-3.32
		439	6.12	1.97	-3.04	-0.72	-0.35	-2.50	-5.79	-18.27	-13.98	-10.08	5.93
461	68	315	2.20	0.67	-1.61	-0.49	-0.45	1.14	5.01	-1.31	3.91	-0.21	-2.39
		323	0.83	0.66	-0.72	-0.61	0.54	-0.38	-0.11	-2.24	-1.15	-1.21	1.06
		460	1.87	0.35	-0.11	-0.05	0.30	-0.15	3.94	-1.64	-0.11	2.41	-2.49
		439	4.78	0.46	-1.00	-0.40	-0.14	-0.72	-4.79	-14.42	-10.80	-8.41	4.66
462	6	391	2.49	1.25	-1.86	0.40	-1.02	-1.38	1.12	-5.85	-2.52	-2.21	-3.49
		522	5.50	2.98	-2.70	0.50	-0.21	2.82	13.60	-1.49	11.28	0.83	5.45
		19	9.89	2.73	-4.03	-1.32	0.01	-3.32	-7.44	-28.98	-22.61	-13.81	-9.83
		481	3.03	0.68	-2.97	-1.20	-1.08	1.82	7.44	-0.90	2.42	4.12	4.08
462	14	391	1.80	0.85	-1.26	0.27	-0.68	-0.94	0.80	-4.24	-1.83	-1.62	-2.52
		522	3.89	2.04	-1.85	0.34	-0.15	1.93	9.64	-1.06	7.94	0.64	3.91
		19	7.10	1.88	-2.77	-0.89	9.10e-05	-2.28	-5.55	-20.89	-16.25	-10.18	-7.04
		481	2.21	0.49	-2.03	-0.81	-0.73	1.26	5.42	-0.66	1.74	3.02	2.97
462	22	391	1.30	0.28	-0.39	0.03	-0.15	-0.32	0.54	-3.13	-1.33	-1.27	-1.84
		522	2.29	0.69	-0.73	0.06	-0.10	0.71	5.69	-0.67	4.29	0.73	2.63
		19	4.92	0.81	-1.14	-0.27	-0.06	-0.97	-4.81	-14.77	-10.68	-8.89	-4.90
		481	1.82	0.39	-0.77	-0.22	-0.16	0.58	4.50	-0.56	1.06	2.87	2.36
462	25	391	1.17	0.15	-0.19	-0.02	-0.02	-0.17	0.45	-2.85	-1.21	-1.19	-1.65
		522	1.91	0.36	-0.45	2.22e-03	-0.09	0.40	4.74	-0.59	3.40	0.75	2.31
		19	4.40	0.54	-0.73	-0.12	-0.07	-0.63	-4.58	-13.27	-9.38	-8.47	-4.32
		481	1.69	0.36	-0.45	-0.07	-0.03	0.40	4.18	-0.55	0.91	2.72	2.18
462	27	391	0.82	1.42	-1.60	-1.23	1.05	0.99	-0.73	-2.34	-1.27	-1.80	-0.76
		522	3.45	2.01	-3.67	-1.00	-0.66	-2.83	7.59	-2.29	6.13	-0.83	3.51
		19	6.86	1.84	-3.10	-0.91	-0.35	2.45	-6.23	-20.42	-15.11	-11.54	-6.87
		481	2.85	0.70	-0.20	-0.12	0.62	-0.25	5.10	-3.62	-1.44	2.92	3.78
462	59	391	0.97	0.55	-0.65	-0.55	0.45	0.34	-0.08	-2.60	-1.23	-1.45	-1.26
		522	2.52	0.63	-1.40	-0.44	-0.34	-1.01	5.89	-1.29	4.54	0.06	2.81
		19	5.40	0.40	-1.05	-0.46	-0.19	0.71	-5.26	-16.26	-11.76	-9.76	-5.41
		481	2.16	0.30	-0.12	-0.09	0.26	0.12	4.56	-1.87	-0.12	2.81	2.86
463	6	59	6.19	4.98	-1.44	3.63	-0.09	2.62	11.37	-7.18	10.88	-6.69	2.97
		60	4.90	4.26	-0.32	3.19	0.75	-1.94	11.09	-2.89	5.86	2.35	-6.77
		501	3.02	4.40	0.51	3.23	1.69	1.79	7.49	-0.72	7.45	-0.67	0.61
		433	2.10	3.99	-1.62	2.79	-0.42	-2.30	3.09	-3.25	-1.98	1.82	-2.54
463	14	59	4.42	3.43	-0.96	2.52	-0.06	1.78	7.87	-5.43	7.59	-5.15	1.92
		60	3.55	2.92	-0.18	2.21	0.53	-1.30	8.10	-2.03	4.21	1.86	-4.93
		501	2.13	3.07	0.38	2.26	1.19	1.24	5.26	-0.55	5.24	-0.53	0.38
		433	1.52	2.78	-1.13	1.96	-0.30	-1.60	2.25	-2.36	-1.48	1.36	-1.82
463	22	59	2.98	1.21	-0.20	1.04	-0.03	0.46	3.29	-5.71	3.26	-5.69	-0.50
		60	2.56	0.99	0.19	0.89	0.29	-0.26	6.23	-1.02	2.68	2.53	-3.62
		501	1.10	1.33	0.28	0.98	0.63	0.49	2.51	-0.66	2.50	-0.65	-0.15
		433	1.09	1.24	-0.52	0.90	-0.19	-0.69	1.69	-1.65	-1.22	1.25	-1.12
463	25	59	2.75	0.75	-0.04	0.71	-6.12e-03	0.17	2.38	-5.82	2.28	-5.71	-0.92
		60	2.33	0.59	0.21	0.59	0.22	-0.03	5.78	-0.76	2.40	2.61	-3.27
		501	0.91	0.94	0.27	0.71	0.51	0.32	2.00	-0.70	1.98	-0.67	-0.24
		433	0.99	0.89	-0.39	0.67	-0.17	-0.48	1.55	-1.51	-1.18	1.21	-0.95
463	31	59	3.96	0.87	-3.37	-2.24	-0.27	-1.88	5.64	-6.43	5.63	-6.41	-0.38
		60	3.27	0.46	-2.23	-2.17	0.40	0.41	7.93	-1.27	3.93	2.73	-4.56
		501	1.64	-1.07	-5.84	-5.06	-1.85	-1.77	3.63	-0.91	3.55	-0.84	-0.56
		433	1.08	0.55	-4.93	-4.46	0.07	1.54	1.70	-1.54	-0.69	0.85	-1.43
463	63	59	3.23	0.40	-1.10	-0.57	-0.12	-0.71	3.78	-6.06	3.73	-6.01	-0.69
		60	2.72	0.32	-0.64	-0.61	0.29	0.16	6.70	-0.97	3.07	2.67	-3.83
		501	1.22	-0.28	-2.00	-1.77	-0.51	-0.58	2.70	-0.79	2.66	-0.74	-0.38
		433	1.01	0.03	-1.63	-1.53	-0.06	0.39	1.58	-1.49	-0.97	1.06	-1.16
464	6	60	3.33	1.29	0.33	0.75	0.87	-0.48	7.81	-1.74	5.98	0.09	-3.76
		81	1.92	3.02	-0.57	2.15	0.30	-1.53	4.70	-0.36	3.80	0.54	-1.93
		502	1.44	1.51	-1.50	1.05	-1.05	1.07	3.75	-9.35e-03	3.70	0.04	-0.44
		501	2.57	5.93	1.22	5.22	1.94	-1.69	6.28	-0.51	6.23	-0.47	-0.56
464	14	60	2.45	0.92	0.17	0.50	0.59	-0.38	5.67	-1.40	4.25	0.03	-2.84
		81	1.38	2.14	-0.39	1.51	0.24	-1.09	3.35	-0.34	2.62	0.40	-1.47
		502	1.00	1.01	-1.08	0.69	-0.76	0.75	2.59	-0.03	2.55	0.02	-0.35
		501	1.83	4.24	0.88	3.73	1.39	-1.21	4.47	-0.36	4.43	-0.33	-0.40
464	22	60	2.07	0.55	-0.34	0.07	0.14	-0.44	4.18	-2.02	2.37	-0.21	-2.82
		81	1.12	1.14	-0.10	0.73	0.32	-0.58	2.33	-0.94	1.01	0.38	-1.60
		502	0.48	0.15	-0.69	-0.03	-0.50	0.35	1.13	-0.22	0.98	-0.07	-0.43
		501	1.03	2.50	0.54	2.16	0.88	-0.74	2.53	-0.17	2.50	-0.15	-0.28
464	25	60	1.97	0.47	-0.45	-0.02	0.04	-0.45	3.84	-2.07	2.01	-0.24	-2.73
		81	1.04	0.93	-0.05	0.55	0.33	-0.48	2.09	-0.98	0.72	0.39	-1.52
		502	0.40	-0.03	-0.60	-0.19	-0.44	0.26	0.89	-0.28	0.70	-0.09	-0.43
		501	0.88	2.13	0.46	1.83	0.76	-0.64	2.16	-0.14	2.13	-0.11	-0.24
464	31	60	2.98	-0.51	-3.58	-2.65	-1.44	1.42	6.47	-2.11	4.50	-0.14	-3.61
		81	1.85	0.17	-2.80	-2.60	-0.03	0.74	4.29	-0.86	2.93	0.49	-2.27
		502	1.41	0.41	-5.79	-5.73	0.36	-0.59	3.30	-0.28	2.98	0.04	-1.03

464	79	501	2.09	-1.28	-9.77	-8.49	-2.56	3.04	4.86	-0.28	4.68	-0.10	-0.95
		60	2.33	0.63	0.03	0.06	0.60	0.13	4.87	-2.11	2.83	-0.07	-3.17
		81	1.35	0.94	-0.83	0.37	-0.26	-0.83	2.94	-0.94	1.49	0.52	-1.88
		502	0.73	-0.15	-0.25	-0.17	-0.24	-0.04	1.74	-0.36	1.45	-0.06	-0.73
		501	1.14	0.94	-0.20	0.69	0.04	-0.47	2.98	0.01	2.90	0.10	-0.49
465	5	81	0.85	0.06	-3.30	-3.29	0.04	0.23	0.55	-1.79	-1.44	0.21	-0.83
		102	1.62	-0.09	-3.14	-3.08	-0.15	0.41	0.28	-3.96	-3.91	0.23	0.46
		503	1.52	0.04	-3.76	-3.74	0.02	-0.29	-0.11	-3.86	-3.86	-0.11	-0.05
		502	0.64	-0.09	-4.21	-4.20	-0.09	0.07	-0.10	-1.48	-1.47	-0.10	0.09
465	13	81	0.63	0.02	-2.18	-2.17	0.01	0.11	0.53	-1.27	-0.89	0.15	-0.73
		102	1.15	-0.06	-2.13	-2.10	-0.09	0.22	0.18	-2.84	-2.82	0.16	0.24
		503	1.09	0.02	-2.57	-2.55	7.56e-03	-0.19	-0.07	-2.78	-2.78	-0.08	-0.05
		502	0.40	-0.05	-2.77	-2.77	-0.05	0.04	-0.08	-0.91	-0.91	-0.08	0.05
465	21	81	0.98	0.01	-0.47	-0.35	-0.10	-0.20	1.70	-1.29	0.29	0.13	-1.49
		102	0.79	0.12	-0.80	-0.73	0.05	-0.24	0.25	-1.92	-1.77	0.10	-0.55
		503	0.67	-0.04	-0.93	-0.93	-0.04	-0.04	-0.03	-1.74	-1.72	-0.05	-0.19
		502	0.16	0.07	-0.44	-0.44	0.06	-0.02	0.31	-0.12	0.29	-0.11	-0.09
465	25	81	1.08	0.32	-0.31	0.14	-0.13	-0.28	2.06	-1.19	0.74	0.14	-1.60
		102	0.69	0.29	-0.54	-0.34	0.08	-0.36	0.34	-1.60	-1.37	0.11	-0.62
		503	0.52	-0.05	-0.46	-0.46	-0.05	1.92e-03	-0.01	-1.36	-1.33	-0.04	-0.20
		502	0.32	0.21	0.08	0.20	0.09	-0.04	0.76	-0.13	0.75	-0.12	-0.10
465	37	81	0.94	4.22	-0.12	4.21	-0.10	-0.28	0.28	-2.15	-1.86	-0.02	-0.79
		102	1.53	3.86	0.11	3.79	0.19	-0.54	-0.07	-3.86	-3.86	-0.07	0.10
		503	1.53	4.18	-0.16	4.18	-0.16	0.03	-0.18	-3.88	-3.85	-0.22	0.37
		502	0.86	5.38	0.37	5.30	0.45	-0.62	-0.11	-2.02	-1.88	-0.24	0.49
465	68	81	0.89	1.91	-0.14	1.87	-0.10	-0.27	1.19	-1.54	-0.43	0.08	-1.34
		102	1.01	1.55	-0.03	1.40	0.12	-0.46	0.10	-2.57	-2.51	0.04	-0.40
		503	0.95	1.49	-0.10	1.49	-0.10	3.09e-03	-0.11	-2.48	-2.48	-0.11	-0.08
		502	0.20	2.41	0.20	2.37	0.24	-0.27	-0.17	-0.43	-0.43	-0.17	0.03
466	1	102	1.33	-0.13	-1.92	-1.89	-0.17	-0.26	0.95	-2.90	-2.43	0.49	1.25
		123	3.08	0.12	-2.05	-2.03	0.10	-0.20	1.16	-7.48	-6.47	0.14	2.78
		504	2.52	-0.12	-2.97	-2.93	-0.15	-0.31	0.06	-6.51	-6.50	0.04	0.30
		503	0.96	0.11	-1.94	-1.94	0.11	-0.03	-0.15	-2.52	-2.42	-0.26	0.48
466	9	102	0.93	-0.10	-1.36	-1.32	-0.14	-0.23	0.58	-2.07	-1.83	0.34	0.76
		123	2.23	0.11	-1.50	-1.48	0.08	-0.18	0.73	-5.48	-4.85	0.09	1.89
		504	1.89	-0.09	-2.17	-2.15	-0.12	-0.23	0.04	-4.87	-4.87	0.04	0.19
		503	0.72	0.08	-1.35	-1.35	0.08	-0.01	-0.12	-1.88	-1.82	-0.19	0.33
466	21	102	0.81	7.42e-04	-0.92	-0.76	-0.16	-0.35	0.34	-1.91	-1.74	0.17	-0.60
		123	1.57	0.17	-1.15	-1.09	0.11	-0.27	-0.02	-4.11	-4.10	-0.04	0.23
		504	1.59	-0.08	-1.66	-1.63	-0.10	-0.19	0.05	-4.10	-4.10	0.04	-0.07
		503	0.64	0.07	-0.77	-0.76	0.07	0.04	-0.14	-1.71	-1.70	-0.14	0.06
466	25	102	0.71	0.16	-0.76	-0.43	-0.17	-0.44	0.43	-1.60	-1.34	0.18	-0.67
		123	1.42	0.23	-0.99	-0.89	0.13	-0.34	-0.02	-3.75	-3.74	-0.03	0.17
		504	1.45	-0.07	-1.40	-1.38	-0.10	-0.18	0.05	-3.74	-3.74	0.05	-0.08
		503	0.48	0.07	-0.41	-0.40	0.06	0.07	-0.14	-1.31	-1.31	-0.15	0.05
466	53	102	1.61	1.28	-0.43	0.91	-0.07	-0.70	0.09	-4.24	-3.79	-0.36	-1.32
		123	2.45	0.57	0.10	0.55	0.12	0.10	0.53	-6.22	-6.07	0.38	-1.00
		504	2.70	0.82	0.08	0.78	0.12	0.16	0.55	-6.85	-6.66	0.36	-1.18
		503	1.60	1.53	0.25	1.44	0.34	-0.32	-0.64	-4.46	-4.36	-0.74	-0.62
466	85	102	1.10	0.37	-0.71	-0.19	-0.15	-0.54	0.24	-2.77	-2.47	-0.06	-0.90
		123	1.87	0.16	-0.60	-0.59	0.14	-0.12	0.16	-4.86	-4.85	0.15	-0.28
		504	2.00	-0.02	-0.88	-0.88	-0.02	-0.05	0.24	-5.16	-5.10	0.18	-0.55
		503	0.96	0.22	-0.10	-0.08	0.19	-0.09	-0.38	-2.72	-2.70	-0.40	-0.23
467	3	123	2.73	1.65	-3.21	-2.52	0.96	-1.70	3.35	-4.92	-4.30	2.73	2.18
		144	5.46	-0.21	-3.36	-1.29	-2.28	1.49	0.65	-14.06	-10.62	-2.79	6.22
		505	4.03	0.38	-6.03	-5.00	-0.65	-2.35	1.00	-9.89	-9.88	0.99	-0.42
		504	1.89	0.53	-3.23	-2.73	0.03	1.28	-0.49	-5.04	-4.50	-1.03	1.47
467	11	123	2.00	1.15	-2.51	-1.95	0.59	-1.31	2.27	-3.75	-3.38	1.91	1.44
		144	3.93	-0.19	-2.31	-0.86	-1.64	0.98	0.26	-10.24	-7.98	-1.99	4.31
		505	3.04	0.19	-4.81	-3.99	-0.64	-1.86	0.72	-7.46	-7.45	0.70	-0.32
		504	1.44	0.53	-2.27	-1.87	0.13	0.98	-0.39	-3.85	-3.51	-0.73	1.03
467	21	123	1.74	0.32	-2.80	-2.18	-0.30	-1.25	0.74	-4.10	-4.10	0.74	-0.07
		144	2.60	-0.19	-0.88	-0.19	-0.88	-0.01	-0.76	-7.28	-6.98	-1.05	1.36
		505	2.69	-0.50	-5.81	-4.84	-1.47	-2.06	0.36	-6.71	-6.69	0.35	-0.32
		504	1.53	1.21	-1.09	-0.67	0.78	0.89	-0.32	-4.15	-4.10	-0.36	0.41
467	25	123	1.62	0.43	-2.83	-2.07	-0.33	-1.38	0.75	-3.75	-3.74	0.75	-0.13
		144	2.49	-0.06	-0.91	-0.07	-0.91	-0.06	-0.76	-6.96	-6.66	-1.06	1.33
		505	2.58	-0.49	-5.95	-4.91	-1.53	-2.15	0.38	-6.39	-6.37	0.36	-0.34
		504	1.39	1.33	-0.99	-0.47	0.81	0.97	-0.32	-3.79	-3.74	-0.37	0.41
467	57	123	1.46	0.78	-0.58	0.44	-0.23	-0.59	0.52	-3.55	-3.28	0.25	1.01
		144	3.09	1.19	0.28	1.04	0.43	0.34	4.19	-5.26	-5.10	4.03	1.22
		505	3.84	0.40	-1.75	-1.66	0.31	-0.43	5.46	-6.24	-6.14	5.36	1.08
		504	2.56	2.13	-0.54	1.41	0.18	1.18	0.31	-6.63	-5.06	-1.25	2.90
467	87	123	1.50	0.45	-1.89	-1.12	-0.32	-1.10	0.56	-3.65	-3.61	0.53	0.40
		144	2.68	0.41	-0.38	0.39	-0.37	0.09	1.38	-6.31	-6.08	1.15	1.31
		505	3.05	-0.19	-4.43	-3.78	-0.84	-1.52	2.53	-6.38	-6.37	2.52	0.28
		504	1.83	1.57	-0.67	0.32	0.59	1.11	-0.21	-4.91	-4.38	-0.75	1.49
468	7	144	8.61	7.39	-7.69	-2.81	2.50	-7.06	19.36	-5.33	-5.07	19.10	-2.54
		165	15.99	6.53	-13.54	-3.74	-3.27	10.03	-10.11	-45.76	-30.06	-25.81	17.70
		506	6.25	3.60	-5.82	-1.80	-0.41	-4.66	3.43	-14.59	-14.59	3.43	0.22
		505	5.97	1.01	-6.00	-4.35	-0.64	2.98	-2.28	-16.56	-15.89	-2.95	3.02
468	15	144	6.16	5.20	-5.67	-2.16	1.68	-5.08	13.51	-4.28	-4.08	13.31	-1.88
		165	11.39	4.69	-9.83	-2.84	-2.31	7.26	-7.51	-32.68	-22.10	-18.09	12.43



		506	4.65	2.77	-4.50	-1.48	-0.25	-3.58	2.40	-10.94	-10.94	2.40	0.08
		505	4.41	0.72	-4.57	-3.24	-0.61	2.29	-1.62	-12.21	-11.76	-2.07	2.14
468	23	144	3.88	2.67	-4.39	-2.15	0.44	-3.28	6.55	-5.09	-4.85	6.31	-1.66
		165	6.92	2.97	-6.82	-2.63	-1.22	4.85	-5.26	-20.02	-16.30	-8.98	6.41
		506	3.65	2.72	-4.58	-1.94	0.07	-3.51	1.15	-8.93	-8.92	1.13	-0.35
		505	3.43	0.47	-4.35	-2.71	-1.17	2.29	-0.87	-9.34	-9.16	-1.05	1.22
468	25	144	3.43	2.09	-4.15	-2.19	0.13	-2.90	4.96	-5.32	-5.12	4.76	-1.43
		165	6.23	2.62	-6.22	-2.63	-0.98	4.34	-4.71	-18.03	-15.64	-7.11	5.11
		506	3.63	2.78	-4.72	-2.09	0.16	-3.57	0.91	-9.00	-8.98	0.89	-0.46
		505	3.28	0.43	-4.41	-2.63	-1.35	2.34	-0.71	-8.89	-8.75	-0.85	1.05
468	47	144	5.72	2.23	-4.44	-2.94	0.73	-2.79	10.63	-6.78	-5.96	9.80	3.70
		165	11.00	1.77	-7.06	-3.53	-1.76	4.32	-6.53	-31.53	-20.17	-17.89	12.45
		506	4.49	1.27	-4.61	-2.73	-0.60	-2.74	-6.83	-13.78	-11.55	-9.06	3.24
		505	5.18	0.37	-3.92	-3.10	-0.44	1.68	4.89	-10.45	-9.25	3.69	4.12
468	79	144	4.12	2.13	-4.29	-2.55	0.39	-2.86	6.98	-5.52	-5.47	6.93	0.80
		165	8.11	2.24	-6.62	-3.06	-1.32	4.35	-5.87	-23.47	-17.58	-11.76	8.31
		506	3.43	2.14	-4.70	-2.40	-0.16	-3.23	-3.23	-10.26	-10.06	-3.42	1.14
		505	3.99	0.35	-4.20	-2.87	-0.98	2.07	1.65	-9.49	-8.96	1.12	2.38
469	7	165	14.47	8.87	-0.75	8.11	5.35e-03	2.59	-7.92	-41.59	-22.05	-27.47	-16.61
		186	10.15	11.35	3.56	10.95	3.97	1.72	19.97	-10.43	-10.42	19.96	-0.44
		507	7.36	10.85	4.76	7.54	8.08	3.03	-2.25	-20.26	-19.48	-3.02	-3.66
		506	6.84	11.39	-6.73	8.32	-3.66	-6.79	3.67	-15.45	-15.41	3.63	-0.90
469	15	165	10.09	6.88	-0.70	6.11	0.06	2.29	-6.01	-29.09	-15.91	-19.19	-11.43
		186	7.28	8.39	2.69	8.22	2.85	0.96	13.85	-8.01	-8.00	13.84	-0.43
		507	5.38	8.06	3.42	5.59	5.89	2.32	-1.60	-14.79	-14.29	-2.10	-2.52
		506	5.12	8.55	-4.99	6.18	-2.62	-5.15	2.58	-11.70	-11.67	2.55	-0.68
469	23	165	4.86	7.33	-1.63	5.34	0.37	3.73	-4.86	-14.21	-9.89	-9.18	-4.66
		186	4.66	7.25	1.65	7.09	1.81	-0.93	6.28	-7.68	-7.63	6.23	-0.86
		507	3.87	6.53	2.09	4.41	4.20	2.22	-0.82	-10.48	-10.37	-0.93	-1.03
		506	4.22	7.41	-4.04	4.94	-1.57	-4.71	1.31	-10.19	-10.15	1.28	-0.66
469	25	165	3.84	7.68	-1.95	5.27	0.46	4.17	-4.97	-11.26	-9.11	-7.11	-2.98
		186	4.19	7.32	1.23	6.96	1.58	-1.42	4.57	-7.83	-7.75	4.49	-0.97
		507	3.65	6.30	1.80	4.22	3.87	2.24	-0.63	-9.82	-9.77	-0.68	-0.68
		506	4.23	7.30	-3.91	4.74	-1.35	-4.71	1.08	-10.39	-10.35	1.04	-0.64
469	57	165	10.77	4.96	-1.60	3.74	-0.39	2.55	-5.02	-30.61	-16.76	-18.87	-12.75
		186	8.67	4.86	0.29	4.80	0.34	-0.48	12.39	-14.10	-11.16	9.44	-8.32
		507	6.11	8.29	2.71	6.27	4.73	2.68	4.86	-12.99	-11.92	3.79	-4.23
		506	5.82	5.12	-4.26	2.74	-1.88	-4.08	-6.58	-17.57	-14.76	-9.39	-4.79
469	87	165	6.80	6.81	-1.89	4.80	0.12	3.67	-5.24	-19.73	-12.72	-12.25	-7.24
		186	5.96	6.51	0.87	6.29	1.09	-1.10	7.64	-10.38	-9.36	6.62	-4.17
		507	4.66	7.37	2.24	5.23	4.37	2.53	1.64	-11.25	-10.86	1.25	-2.23
		506	4.49	6.63	-4.21	4.04	-1.61	-4.63	-2.86	-13.03	-12.42	-3.47	-2.42
470	1	186	6.33	3.33	-0.28	1.83	1.22	-1.78	-7.39e-03	-16.86	-16.15	-0.72	-3.39
		207	5.30	9.01	1.23	8.23	2.01	-2.34	1.30	-13.04	-12.71	0.96	-2.16
		508	4.78	3.37	-4.05	2.77	-3.45	2.03	-0.40	-12.63	-12.57	-0.45	-0.82
		507	6.73	17.59	3.65	15.38	5.87	-5.09	0.33	-16.94	-16.94	0.33	-0.09
470	9	186	4.68	2.62	-0.10	1.51	1.01	-1.33	8.90e-03	-12.46	-11.93	-0.52	-2.51
		207	3.99	7.10	0.90	6.47	1.52	-1.86	0.92	-9.84	-9.60	0.68	-1.59
		508	3.62	2.75	-3.16	2.27	-2.68	1.61	-0.29	-9.54	-9.50	-0.33	-0.60
		507	4.98	13.77	2.85	12.04	4.58	-3.98	0.23	-12.52	-12.52	0.23	-0.07
470	17	186	3.48	2.94	0.49	2.04	1.39	-1.18	0.13	-9.18	-8.74	-0.31	-1.98
		207	3.42	7.97	0.66	7.21	1.42	-2.23	0.55	-8.46	-8.33	0.42	-1.06
		508	3.17	3.52	-3.45	2.94	-2.87	1.92	-0.19	-8.22	-8.20	-0.21	-0.43
		507	3.78	15.10	3.08	13.21	4.97	-4.37	0.12	-9.29	-9.29	0.12	-0.05
470	25	186	3.30	2.84	0.50	1.99	1.35	-1.12	0.15	-8.70	-8.28	-0.28	-1.88
		207	3.35	7.69	0.63	6.96	1.36	-2.15	0.47	-8.32	-8.21	0.36	-0.98
		508	3.12	3.41	-3.32	2.86	-2.76	1.85	-0.17	-8.09	-8.07	-0.19	-0.40
		507	3.59	14.53	2.96	12.72	4.78	-4.21	0.11	-8.81	-8.81	0.11	-0.05
470	57	186	4.63	4.41	-1.74	0.56	2.10	-2.98	5.34	-8.55	-7.94	4.73	-2.86
		207	3.78	7.11	0.05	5.66	1.49	-2.85	1.21	-9.30	-8.31	0.23	-3.06
		508	4.39	0.28	-2.68	-0.06	-2.34	0.94	0.32	-11.43	-10.32	-0.78	-3.43
		507	5.27	13.98	1.31	9.44	5.85	-6.07	5.07	-10.63	-10.40	4.85	-1.85
470	87	186	3.85	3.55	-0.36	1.45	1.73	-1.95	2.39	-8.79	-8.28	1.88	-2.33
		207	3.52	7.66	0.42	6.63	1.45	-2.53	0.71	-8.75	-8.34	0.30	-1.93
		508	3.61	2.19	-3.14	1.72	-2.66	1.52	-0.12	-9.45	-9.12	-0.45	-1.72
		507	4.30	14.61	2.50	11.72	5.39	-5.15	2.22	-9.70	-9.64	2.17	-0.83
471	1	207	5.19	5.34	-0.50	5.30	-0.47	-0.46	0.63	-13.19	-12.79	0.22	-2.32
		228	4.47	5.15	0.55	5.13	0.57	-0.32	0.40	-11.39	-11.31	0.32	-0.96
		509	4.32	4.42	-0.44	4.42	-0.44	0.05	-0.16	-11.29	-11.27	-0.17	-0.37
		508	4.95	6.00	0.65	5.96	0.69	-0.48	-0.05	-12.87	-12.86	-0.06	-0.23
471	9	207	3.92	4.20	-0.38	4.17	-0.36	-0.36	0.44	-9.95	-9.66	0.15	-1.71
		228	3.42	4.05	0.42	4.03	0.44	-0.27	0.27	-8.73	-8.67	0.21	-0.72
		509	3.32	3.51	-0.33	3.51	-0.33	0.06	-0.11	-8.65	-8.64	-0.12	-0.28
		508	3.74	4.73	0.50	4.69	0.53	-0.37	-0.04	-9.71	-9.71	-0.04	-0.17
471	24	207	3.28	4.47	-0.19	4.45	-0.18	-0.28	-2.36e-03	-8.45	-8.36	-0.09	-0.85
		228	3.29	4.35	0.31	4.33	0.34	-0.30	-0.08	-8.55	-8.54	-0.09	-0.30
		509	3.28	4.18	-0.21	4.17	-0.20	0.20	-0.04	-8.48	-8.48	-0.04	-0.16
		508	3.24	5.20	0.38	5.17	0.42	-0.40	-0.03	-8.33	-8.33	-0.03	-0.03
471	25	207	3.26	4.50	-0.36	4.47	-0.33	-0.37	0.15	-8.34	-8.19	5.12e-03	-1.08
		228	3.23	4.25	0.38	4.21	0.43	-0.40	0.02	-8.35	-8.33	-1.62e-04	-0.38
		509	3.19	3.85	-0.30	3.85	-0.30	0.15	-0.07	-8.28	-8.28	-0.07	-0.18
		508	3.19	5.04	0.47	5.01	0.50	-0.35	-0.03	-8.20	-8.20	-0.03	-0.07
471	53	207	3.99	4.34	-0.32	4.29	-0.27	-0.48	-0.13	-10.42	-10.41	-0.14	0.35

		228	3.92	4.13	0.37	4.10	0.39	0.27	-0.42	-10.41	-10.37	-0.46	0.62
		509	4.09	4.27	-0.19	4.16	-0.08	0.68	-0.52	-10.88	-10.80	-0.60	0.92
		508	4.26	5.10	0.55	5.05	0.61	-0.49	-0.05	-11.06	-10.88	-0.23	1.40
471	85	207	3.59	4.54	-0.35	4.51	-0.31	-0.41	-0.03	-9.29	-9.26	-0.06	-0.53
		228	3.54	4.29	0.42	4.29	0.42	-0.11	-0.20	-9.26	-9.26	-0.20	-0.02
		509	3.58	4.14	-0.24	4.10	-0.21	0.38	-0.29	-9.42	-9.41	-0.30	0.28
		508	3.67	5.21	0.52	5.17	0.56	-0.42	-0.08	-9.51	-9.47	-0.11	0.56
472	8	228	4.70	6.70	0.22	6.68	0.24	-0.36	-0.45	-12.31	-12.31	-0.45	5.04e-03
		249	4.79	6.83	0.17	6.80	0.20	0.43	-0.39	-12.51	-12.51	-0.40	0.17
		510	4.85	8.00	0.14	7.98	0.16	0.37	-0.03	-12.41	-12.41	-0.03	-0.10
		509	4.77	8.01	0.14	7.99	0.16	-0.41	-0.02	-12.21	-12.21	-0.02	0.15
472	16	228	3.57	5.01	0.15	5.00	0.17	-0.26	-0.30	-9.34	-9.34	-0.30	-0.06
		249	3.63	5.08	0.12	5.06	0.14	0.29	-0.27	-9.49	-9.49	-0.27	0.14
		510	3.67	5.84	0.09	5.83	0.11	0.25	-0.02	-9.41	-9.41	-0.02	-0.08
		509	3.61	5.87	0.10	5.86	0.11	-0.28	-0.02	-9.26	-9.26	-0.02	0.10
472	24	228	3.30	4.19	0.04	4.18	0.05	-0.19	-0.08	-8.56	-8.54	-0.10	-0.33
		249	3.37	4.12	0.06	4.12	0.06	0.08	-0.11	-8.77	-8.77	-0.11	0.20
		510	3.37	4.15	9.15e-03	4.15	0.01	0.06	-0.03	-8.71	-8.71	-0.03	-0.07
		509	3.28	4.29	0.04	4.29	0.04	-0.08	-0.05	-8.49	-8.49	-0.05	0.05
472	25	228	3.23	4.06	0.01	4.05	0.02	-0.18	3.83e-04	-8.36	-8.34	-0.02	-0.41
		249	3.30	3.96	0.04	3.96	0.04	0.03	-0.04	-8.56	-8.55	-0.05	0.25
		510	3.28	3.79	-0.01	3.79	-0.01	0.02	-0.03	-8.51	-8.51	-0.03	-0.06
		509	3.20	3.97	0.02	3.97	0.02	-0.03	-0.06	-8.29	-8.29	-0.06	0.04
472	43	228	3.91	4.58	4.57e-03	4.52	0.06	-0.50	-0.55	-10.39	-10.39	-0.55	0.10
		249	4.02	4.41	0.09	4.39	0.11	0.32	-0.54	-10.71	-10.65	-0.59	0.75
		510	3.99	4.83	0.17	4.81	0.20	0.34	-0.53	-10.59	-10.57	-0.55	0.43
		509	3.90	5.06	0.21	5.04	0.23	-0.33	-0.54	-10.33	-10.30	-0.56	0.52
472	75	228	3.52	4.17	0.02	4.15	0.04	-0.30	-0.25	-9.22	-9.22	-0.25	-0.16
		249	3.61	4.07	0.07	4.06	0.07	0.17	-0.26	-9.49	-9.46	-0.28	0.49
		510	3.58	4.15	0.07	4.15	0.08	0.16	-0.25	-9.40	-9.40	-0.25	0.15
		509	3.49	4.32	0.11	4.31	0.11	-0.16	-0.27	-9.16	-9.15	-0.28	0.25
473	8	249	4.77	6.96	0.15	6.95	0.15	-0.12	-0.46	-12.49	-12.49	-0.47	0.18
		270	4.97	6.67	0.38	6.67	0.39	0.15	-0.30	-12.97	-12.96	-0.31	0.31
		511	4.99	8.50	-0.02	8.43	0.04	0.73	-0.11	-12.80	-12.80	-0.11	-0.02
		510	4.86	8.02	0.28	7.99	0.31	-0.52	0.04	-12.42	-12.42	0.04	0.15
473	16	249	3.63	5.18	0.14	5.18	0.14	-0.06	-0.30	-9.48	-9.48	-0.30	0.14
		270	3.76	5.01	0.22	5.01	0.22	0.13	-0.22	-9.82	-9.81	-0.23	0.33
		511	3.78	6.25	0.02	6.20	0.06	0.52	-0.07	-9.70	-9.70	-0.07	-0.01
		510	3.68	5.85	0.16	5.82	0.19	-0.36	0.01	-9.42	-9.42	9.40e-03	0.12
473	24	249	3.39	4.22	0.29	4.22	0.30	0.13	-0.02	-8.78	-8.78	-0.03	0.15
		270	3.48	4.31	-0.20	4.30	-0.19	0.18	-0.13	-9.07	-9.00	-0.20	0.79
		511	3.48	4.66	0.22	4.64	0.23	0.29	0.03	-8.96	-8.96	0.03	-0.02
		510	3.36	4.10	-0.10	4.09	-0.09	-0.16	-0.08	-8.71	-8.71	-0.09	0.17
473	25	249	3.33	4.07	0.34	4.06	0.35	0.18	0.08	-8.57	-8.57	0.08	0.19
		270	3.43	4.23	-0.31	4.22	-0.30	0.20	-0.07	-8.91	-8.79	-0.18	1.00
		511	3.41	4.35	0.27	4.33	0.29	0.24	0.06	-8.78	-8.78	0.06	-0.02
		510	3.26	3.72	-0.17	3.72	-0.17	-0.11	-0.12	-8.51	-8.50	-0.12	0.19
473	42	249	3.95	4.01	0.29	3.99	0.31	-0.28	-0.42	-10.48	-10.43	-0.48	-0.74
		270	4.12	4.15	-0.19	4.11	-0.14	0.43	0.48	-10.46	-10.44	0.46	-0.45
		511	4.46	4.79	0.48	4.73	0.53	0.49	0.71	-11.23	-11.12	0.59	-1.16
		510	4.12	4.30	-0.03	4.25	0.01	-0.46	-0.77	-11.08	-11.05	-0.80	-0.50
473	74	249	3.58	4.01	0.33	4.01	0.33	-0.01	-0.16	-9.38	-9.38	-0.16	-0.20
		270	3.70	4.17	-0.26	4.15	-0.24	0.30	0.11	-9.53	-9.51	0.09	0.39
		511	3.85	4.52	0.36	4.49	0.39	0.35	0.31	-9.83	-9.80	0.29	-0.51
		510	3.63	3.95	-0.11	3.93	-0.09	-0.26	-0.41	-9.61	-9.61	-0.42	-0.11
474	3	270	5.27	10.94	2.08	9.96	3.07	2.79	4.37	-10.91	-10.79	4.25	1.35
		291	6.40	3.87	-0.98	2.19	0.69	2.31	-1.21	-17.55	-13.39	-5.37	7.12
		512	4.91	19.93	3.58	17.20	6.31	6.10	1.22	-11.46	-11.41	1.18	-0.74
		511	4.35	2.86	-4.73	1.92	-3.79	-2.50	-0.94	-11.74	-11.49	-1.18	1.61
474	11	270	4.00	8.18	1.48	7.47	2.19	2.07	3.07	-8.44	-8.36	2.98	0.96
		291	4.69	2.90	-0.54	1.77	0.60	1.62	-1.03	-12.94	-10.14	-3.82	5.05
		512	3.74	14.80	2.61	12.79	4.62	4.52	0.86	-8.78	-8.75	0.83	-0.52
		511	3.35	2.32	-3.45	1.63	-2.76	-1.87	-0.67	-9.01	-8.85	-0.83	1.15
474	17	270	3.74	6.98	0.74	6.50	1.22	1.66	1.45	-8.82	-8.78	1.41	0.64
		291	3.74	2.64	0.72	2.33	1.02	0.70	-1.20	-10.44	-9.50	-2.14	2.80
		512	3.62	11.93	1.82	10.42	3.32	3.60	0.40	-8.83	-8.82	0.40	-0.25
		511	3.42	3.12	-2.38	2.62	-1.88	-1.59	-0.36	-9.04	-8.99	-0.41	0.64
474	25	270	3.69	6.71	0.68	6.26	1.13	1.60	1.23	-8.82	-8.79	1.20	0.55
		291	3.59	2.55	0.75	2.29	1.01	0.63	-1.18	-10.03	-9.29	-1.93	2.45
		512	3.56	11.43	1.72	10.00	3.16	3.45	0.35	-8.72	-8.72	0.34	-0.23
		511	3.41	3.06	-2.26	2.58	-1.79	-1.52	-0.32	-8.99	-8.96	-0.35	0.57
474	46	270	3.31	4.69	0.23	4.00	0.92	1.62	0.74	-8.25	-8.01	0.50	1.46
		291	3.94	2.43	-2.70e-03	0.94	1.48	1.18	4.00	-7.86	-7.47	3.62	2.10
		512	4.67	8.48	1.48	6.60	3.36	3.10	5.79	-8.30	-8.25	5.74	0.81
		511	3.45	0.80	-1.71	0.72	-1.63	-0.45	-0.57	-9.38	-8.44	-1.52	2.73
474	78	270	3.51	5.82	0.50	5.27	1.04	1.61	0.99	-8.56	-8.46	0.89	0.95
		291	3.62	2.36	0.55	1.70	1.22	0.87	1.03	-9.08	-8.52	0.48	2.31
		512	3.96	10.11	1.66	8.52	3.24	3.30	2.69	-8.54	-8.53	2.68	0.22
		511	3.35	2.07	-2.01	1.77	-1.72	-1.06	-0.58	-9.02	-8.74	-0.86	1.51
475	3	291	10.33	8.11	3.06	8.07	3.10	0.44	21.50	-9.28	-9.28	21.50	0.16
		312	14.78	8.93	-1.18	8.90	-1.14	-0.63	-14.64	-44.38	-29.00	-30.02	14.86
		513	9.78	12.60	-3.39	9.81	-0.60	6.07	5.00	-22.64	-22.47	4.83	2.15
		512	6.27	10.03	0.46	7.15	3.35	-4.39	-3.21	-17.60	-17.37	-3.45	1.82

475	11	291	7.52	6.13	2.16	6.07	2.22	0.49	15.20	-7.30	-7.30	15.20	0.19
		312	10.52	6.79	-0.83	6.73	-0.76	-0.71	-10.61	-31.60	-20.94	-21.27	10.49
		513	7.16	9.40	-2.52	7.31	-0.43	4.53	3.55	-16.63	-16.51	3.43	1.56
		512	4.68	7.59	0.38	5.50	2.47	-3.27	-2.29	-13.09	-12.94	-2.44	1.28
475	17	291	5.39	5.81	0.79	5.38	1.23	1.41	7.90	-8.42	-8.40	7.88	0.60
		312	6.08	6.81	-0.70	6.18	-0.07	-2.08	-7.10	-18.18	-13.96	-11.31	5.38
		513	5.34	7.82	-2.02	6.08	-0.28	3.76	1.92	-12.81	-12.74	1.85	1.03
		512	4.01	7.10	0.50	5.68	1.92	-2.71	-1.24	-10.89	-10.85	-1.28	0.63
475	25	291	5.10	5.64	0.69	5.19	1.14	1.43	6.93	-8.48	-8.46	6.91	0.56
		312	5.46	6.64	-0.69	5.98	-0.03	-2.09	-6.27	-16.27	-12.62	-9.91	4.81
		513	4.93	7.52	-1.94	5.85	-0.27	3.60	1.68	-11.88	-11.81	1.61	0.97
		512	3.89	6.86	0.49	5.52	1.84	-2.60	-1.09	-10.52	-10.49	-1.12	0.54
475	46	291	8.27	2.76	1.70	2.63	1.83	0.35	13.24	-12.19	-11.02	12.08	5.33
		312	10.75	3.27	-1.05	3.26	-1.04	0.13	-8.83	-32.02	-19.53	-21.31	11.56
		513	6.24	4.65	-2.35	3.32	-1.02	2.75	-6.95	-18.96	-16.84	-9.07	4.58
		512	6.13	4.45	0.58	2.65	2.38	-1.93	4.43	-13.53	-12.85	3.75	3.44
475	78	291	6.36	4.39	1.12	4.07	1.44	0.97	9.51	-9.95	-9.58	9.14	2.63
		312	7.69	5.04	-0.70	4.81	-0.47	-1.14	-7.51	-23.00	-15.66	-14.85	7.73
		513	5.14	6.29	-2.12	4.76	-0.59	3.24	-2.46	-14.57	-14.02	-3.02	2.53
		512	4.77	5.74	0.61	4.27	2.07	-2.32	1.25	-11.78	-11.53	0.99	1.80
476	3	312	26.42	10.00	-12.70	-1.50	-1.19	-11.34	-8.99	-73.39	-41.07	-41.31	-32.20
		333	15.16	3.01	-8.88	-4.98	-0.88	5.58	24.34	-22.12	-22.02	24.24	-2.11
		514	11.30	3.59	-3.57	2.38	-2.35	-2.69	-2.82	-31.41	-28.56	-5.68	-8.56
		513	7.14	8.18	-9.13	0.57	-1.52	8.59	5.43	-15.42	-14.61	4.61	4.04
476	11	312	18.87	7.32	-9.40	-1.16	-0.91	-8.36	-6.66	-52.50	-29.85	-29.31	-22.92
		333	10.96	1.99	-6.51	-3.85	-0.67	3.94	17.26	-16.31	-16.25	17.20	-1.42
		514	8.19	2.52	-2.72	1.70	-1.90	-1.91	-2.06	-22.78	-20.80	-4.04	-6.09
		513	5.23	6.10	-6.79	0.32	-1.01	6.41	3.84	-11.39	-10.81	3.25	2.93
476	17	312	11.05	5.24	-7.33	-1.19	-0.90	-6.29	-5.38	-31.17	-20.75	-15.80	-12.66
		333	7.29	0.21	-4.82	-3.99	-0.62	1.87	9.20	-12.90	-12.89	9.20	-0.24
		514	5.66	1.20	-2.74	0.95	-2.49	-0.96	-1.45	-15.68	-14.85	-2.28	-3.34
		513	3.99	5.11	-5.55	-0.40	-0.04	5.33	2.00	-9.25	-8.91	1.66	1.93
476	25	312	9.96	4.98	-7.01	-1.14	-0.88	-5.99	-4.83	-28.06	-18.98	-13.91	-11.34
		333	6.74	0.13	-4.60	-3.87	-0.60	1.70	8.26	-12.15	-12.15	8.26	-0.03
		514	5.22	1.11	-2.67	0.89	-2.45	-0.89	-1.32	-14.45	-13.73	-2.04	-2.98
		513	3.67	4.92	-5.33	-0.42	0.01	5.12	1.73	-8.56	-8.24	1.41	1.79
476	48	312	17.73	5.35	-3.22	3.09	-0.95	-3.78	-3.22	-48.50	-26.30	-25.42	-22.63
		333	11.87	3.19	-0.06	2.20	0.93	1.50	15.69	-20.55	-16.89	12.03	-10.92
		514	8.07	4.02	0.04	4.00	0.07	-0.32	3.85	-19.12	-17.10	1.83	-6.51
		513	5.22	4.92	-2.35	3.18	-0.61	3.10	-8.53	-15.76	-14.84	-9.45	-2.42
476	86	312	13.59	5.10	-7.65	-1.24	-1.31	-6.38	-4.13	-37.49	-22.57	-19.05	-16.59
		333	8.48	0.31	-4.85	-4.01	-0.53	1.91	10.70	-15.15	-14.36	9.91	-4.45
		514	6.21	1.76	-2.44	1.67	-2.35	-0.59	0.79	-16.02	-14.73	-0.50	-4.48
		513	3.37	5.44	-5.38	0.22	-0.17	5.41	-3.16	-10.12	-10.11	-3.16	0.10
477	3	333	10.19	0.15	-6.86	-3.37	-3.34	-3.50	5.51	-23.70	-21.26	3.07	-8.09
		354	5.67	3.78	-0.82	-0.30	3.26	1.46	3.92	-12.77	-10.64	1.80	-5.56
		515	4.33	-0.51	-4.66	-4.54	-0.63	-0.69	-0.92	-11.68	-11.57	-1.03	-1.08
		514	9.66	0.61	0.10	0.27	0.43	0.24	1.01	-25.24	-25.05	0.82	-2.20
477	11	333	7.40	0.02	-4.75	-2.35	-2.38	-2.38	3.81	-17.35	-15.70	2.16	-5.67
		354	4.13	2.65	-0.87	-0.41	2.19	1.18	2.64	-9.45	-8.06	1.25	-3.85
		515	3.26	-0.18	-3.30	-3.19	-0.29	-0.58	-0.66	-8.80	-8.73	-0.73	-0.76
		514	7.07	0.28	-0.64	-0.41	0.05	0.40	0.71	-18.46	-18.34	0.58	-1.55
477	17	333	5.22	-0.52	-1.63	-0.91	-1.25	-0.53	1.55	-13.05	-12.57	1.07	-2.60
		354	3.18	1.24	-2.44	-1.51	0.32	1.59	0.78	-8.01	-7.76	0.53	-1.46
		515	3.05	1.19	-1.70	-1.39	0.89	-0.89	-0.39	-8.21	-8.19	-0.41	-0.34
		514	5.28	-0.83	-5.06	-4.19	-1.70	1.71	0.37	-13.70	-13.66	0.33	-0.76
477	25	333	4.85	-0.53	-1.42	-0.80	-1.16	-0.41	1.33	-12.18	-11.84	0.99	-2.13
		354	3.04	1.14	-2.43	-1.51	0.21	1.56	0.56	-7.75	-7.62	0.43	-1.02
		515	2.99	1.23	-1.56	-1.24	0.92	-0.88	-0.35	-8.03	-8.02	-0.36	-0.26
		514	4.93	-0.85	-5.13	-4.25	-1.73	1.73	0.32	-12.77	-12.74	0.29	-0.65
477	46	333	6.73	4.36	-1.81	2.32	0.23	-2.90	6.14	-14.06	-13.16	5.24	-4.17
		354	4.81	3.57	0.80	3.57	0.80	-0.07	2.27	-11.38	-9.87	0.77	-4.27
		515	5.31	5.42	0.39	5.25	0.56	-0.91	1.05	-13.39	-11.90	-0.44	-4.39
		514	7.35	7.05	0.11	5.74	1.43	-2.72	4.73	-16.60	-16.00	4.13	-3.53
477	78	333	5.63	1.56	-1.60	0.53	-0.57	-1.48	3.40	-13.01	-12.43	2.83	-3.02
		354	3.72	1.42	-0.33	0.63	0.46	0.87	1.18	-9.22	-8.61	0.58	-2.44
		515	3.83	2.14	0.18	1.53	0.78	-0.91	0.04	-10.15	-9.72	-0.39	-2.05
		514	5.85	0.04	-0.46	-0.02	-0.40	-0.17	2.18	-14.39	-14.17	1.96	-1.89
478	2	354	5.86	-0.34	-0.86	-0.83	-0.37	-0.11	2.41	-14.24	-12.66	0.83	-4.88
		375	3.59	0.24	-1.10	-1.05	0.19	0.23	1.70	-8.56	-7.51	0.65	-3.10
		516	2.87	-0.05	-1.41	-1.41	-0.05	9.28e-03	-0.14	-7.64	-7.56	-0.22	-0.77
		515	4.89	0.12	-2.18	-2.13	0.07	0.33	-0.05	-12.93	-12.87	-0.10	-0.85
478	10	354	4.29	-0.25	-0.67	-0.67	-0.25	-0.04	1.64	-10.51	-9.45	0.58	-3.42
		375	2.62	0.17	-0.83	-0.78	0.12	0.22	1.12	-6.33	-5.66	0.45	-2.13
		516	2.16	-0.02	-1.02	-1.02	-0.02	-8.71e-03	-0.11	-5.75	-5.70	-0.16	-0.54
		515	3.65	0.07	-1.69	-1.65	0.04	0.26	-0.04	-9.64	-9.60	-0.07	-0.60
478	17	354	3.30	-0.02	-0.93	-0.85	-0.11	0.26	0.60	-8.44	-8.14	0.31	-1.61
		375	2.06	0.25	-0.85	-0.56	-0.04	0.49	0.31	-5.30	-5.23	0.23	-0.65
		516	1.96	0.05	-0.70	-0.69	0.03	-0.11	-0.10	-5.24	-5.22	-0.11	-0.26
		515	3.12	-0.04	-1.80	-1.76	-0.08	0.28	-0.03	-8.22	-8.21	-0.04	-0.26
478	25	354	3.14	8.73e-03	-0.90	-0.81	-0.08	0.27	0.40	-8.13	-7.97	0.24	-1.16
		375	2.05	0.24	-0.80	-0.51	-0.06	0.47	0.19	-5.33	-5.32	0.17	-0.29
		516	1.99	0.06	-0.63	-0.61	0.04	-0.11	-0.09	-5.31	-5.31	-0.10	-0.19

		515	3.04	-0.05	-1.70	-1.66	-0.09	0.27	-0.03	-8.02	-8.01	-0.03	-0.18
478	27	354	3.74	4.29	-0.47	4.28	-0.46	-0.16	0.09	-9.64	-9.55	-9.49e-04	-0.93
		375	2.76	4.48	0.36	4.48	0.36	0.08	0.10	-7.02	-7.02	0.10	-0.06
		516	2.72	4.70	-0.01	4.70	-0.01	0.09	-0.15	-7.02	-7.02	-0.16	0.17
		515	3.67	4.67	0.05	4.66	0.06	-0.22	-0.29	-9.62	-9.62	-0.30	0.19
478	59	354	3.38	1.38	-0.25	1.38	-0.25	0.09	0.26	-8.79	-8.67	0.14	-1.05
		375	2.34	1.69	0.06	1.63	0.12	0.30	0.14	-6.07	-6.07	0.14	-0.18
		516	2.29	1.67	0.02	1.67	0.02	-0.02	-0.13	-6.06	-6.06	-0.13	-0.03
		515	3.27	1.05	-0.03	1.05	-0.03	0.06	-0.15	-8.73	-8.73	-0.15	-0.02
479	6	375	3.54	-0.04	-1.18	-1.12	-0.09	-0.25	0.68	-9.01	-8.67	0.34	-1.78
		395	2.16	0.10	-1.68	-1.63	0.05	-0.31	0.29	-5.49	-5.46	0.27	-0.39
		517	2.07	0.09	-1.91	-1.90	0.07	0.17	-0.09	-5.45	-5.44	-0.11	-0.26
		516	3.27	-0.02	-1.88	-1.87	-0.04	0.17	-0.11	-8.66	-8.65	-0.11	-0.23
479	14	375	2.61	-0.04	-0.83	-0.81	-0.06	-0.13	0.47	-6.67	-6.44	0.24	-1.25
		395	1.57	0.05	-1.12	-1.09	0.03	-0.17	0.20	-4.00	-3.99	0.19	-0.22
		517	1.51	0.06	-1.29	-1.28	0.05	0.12	-0.07	-3.98	-3.97	-0.08	-0.18
		516	2.43	-0.01	-1.35	-1.34	-0.02	0.12	-0.08	-6.43	-6.43	-0.08	-0.16
479	22	375	2.16	0.06	-0.55	-0.47	-0.02	0.21	0.14	-5.66	-5.64	0.12	-0.31
		395	1.31	0.05	-0.30	-0.22	-0.03	0.15	0.19	-3.37	-3.28	0.10	0.55
		517	1.21	0.02	-0.33	-0.33	0.01	0.02	-0.07	-3.25	-3.25	-0.07	-0.04
		516	2.11	2.83e-03	-0.77	-0.77	-2.95e-04	0.05	-0.06	-5.61	-5.61	-0.06	1.09e-03
479	25	375	2.06	0.15	-0.57	-0.41	-0.01	0.30	0.14	-5.40	-5.38	0.12	-0.30
		395	1.20	0.21	-0.27	-0.01	-0.04	0.24	0.21	-3.07	-2.96	0.11	0.58
		517	1.09	5.12e-03	-0.11	-0.11	4.65e-03	-7.32e-03	-0.07	-2.93	-2.93	-0.07	-0.04
		516	2.01	9.22e-03	-0.67	-0.67	7.66e-03	0.03	-0.06	-5.35	-5.35	-0.06	3.58e-03
479	27	375	2.92	4.06	-6.32e-03	4.06	-6.21e-03	0.02	-0.04	-7.53	-7.52	-0.05	-0.24
		395	2.09	4.35	0.12	4.34	0.13	0.18	0.07	-5.25	-5.19	7.19e-03	0.58
		517	2.03	4.52	0.12	4.52	0.12	-2.03e-04	-0.17	-5.20	-5.19	-0.17	0.10
		516	2.88	4.13	0.02	4.13	0.02	-0.11	-0.23	-7.53	-7.52	-0.23	0.17
479	59	375	2.42	1.53	-0.03	1.51	-9.76e-03	0.18	0.06	-6.33	-6.32	0.05	-0.27
		395	1.58	1.88	7.89e-03	1.86	0.03	0.22	0.15	-4.02	-3.93	0.07	0.59
		517	1.49	1.88	0.05	1.88	0.05	-3.57e-03	-0.11	-3.92	-3.92	-0.11	0.02
		516	2.37	1.39	0.01	1.39	0.01	-0.03	-0.13	-6.30	-6.30	-0.13	0.08
480	6	395	2.19	-0.02	-2.12	-2.02	-0.12	-0.44	0.34	-5.53	-5.50	0.31	-0.43
		416	1.25	0.09	-2.48	-2.45	0.05	-0.29	0.48	-2.94	-2.63	0.17	0.99
		518	1.06	2.52e-04	-3.09	-3.09	2.42e-04	5.67e-03	-0.05	-2.63	-2.63	-0.05	-0.07
		517	2.08	-7.62e-03	-2.68	-2.65	-0.03	0.24	-0.15	-5.44	-5.44	-0.15	0.04
480	14	395	1.59	-0.02	-1.40	-1.35	-0.07	-0.26	0.23	-4.03	-4.02	0.22	-0.25
		416	0.91	0.04	-1.61	-1.59	0.02	-0.17	0.43	-2.10	-1.80	0.12	0.82
		518	0.72	8.96e-03	-2.02	-2.02	8.93e-03	7.65e-03	-0.04	-1.80	-1.80	-0.05	-0.04
		517	1.51	-9.65e-03	-1.80	-1.79	-0.02	0.16	-0.11	-3.97	-3.97	-0.11	0.04
480	22	395	1.32	0.07	-0.31	-0.25	0.02	0.13	0.20	-3.39	-3.31	0.12	0.52
		416	1.03	0.03	-0.16	-0.07	-0.07	0.09	1.10	-2.00	-0.98	0.07	1.46
		518	0.35	0.06	-0.17	-0.17	0.06	0.02	-0.07	-0.95	-0.94	-0.08	0.08
		517	1.23	-0.03	-0.45	-0.45	-0.03	0.03	-0.06	-3.27	-3.26	-0.07	0.17
480	25	395	1.20	0.27	-0.21	7.69e-03	0.05	0.24	0.22	-3.08	-2.99	0.12	0.55
		416	1.02	0.38	-0.16	0.32	-0.09	0.17	1.30	-1.81	-0.60	0.09	1.51
		518	0.21	0.30	0.07	0.30	0.07	0.03	-0.07	-0.58	-0.56	-0.09	0.09
		517	1.10	-0.03	-0.13	-0.13	-0.04	-6.65e-03	-0.05	-2.95	-2.94	-0.06	0.17
480	26	395	2.10	3.94	0.15	3.90	0.19	0.37	0.02	-5.35	-5.33	-4.34e-03	0.38
		416	1.34	4.21	-0.02	4.19	-0.01	0.24	0.15	-3.26	-3.05	-0.06	0.82
		518	1.26	4.74	0.38	4.73	0.39	0.19	-0.14	-3.13	-3.05	-0.21	-0.47
		517	2.06	3.95	-0.10	3.95	-0.10	3.26e-03	-0.19	-5.31	-5.31	-0.19	0.12
480	58	395	1.59	1.73	0.05	1.68	0.11	0.30	0.13	-4.07	-4.01	0.07	0.48
		416	1.04	2.01	-0.08	1.98	-0.06	0.21	0.67	-2.31	-1.66	0.02	1.22
		518	0.65	2.21	0.20	2.20	0.21	0.10	-0.13	-1.66	-1.64	-0.14	-0.15
		517	1.51	1.62	-0.06	1.62	-0.06	-2.23e-03	-0.11	-3.98	-3.98	-0.12	0.15
481	5	416	1.48	2.39	-0.37	1.71	0.30	1.19	3.43	-0.61	2.30	0.52	1.82
		437	3.06	1.14	0.10	0.59	0.65	0.52	7.13	-1.66	5.32	0.15	3.55
		519	2.23	4.54	0.80	4.01	1.34	1.31	5.40	-0.54	5.33	-0.46	0.68
		518	0.80	1.04	-1.14	0.62	-0.71	-0.86	2.11	0.02	2.06	0.07	0.31
481	13	416	1.07	1.71	-0.24	1.23	0.24	0.84	2.42	-0.53	1.50	0.39	1.37
		437	2.26	0.81	0.04	0.41	0.44	0.39	5.18	-1.34	3.77	0.07	2.69
		519	1.59	3.27	0.58	2.89	0.97	0.95	3.85	-0.38	3.80	-0.33	0.48
		518	0.53	0.71	-0.82	0.41	-0.52	-0.61	1.38	-4.58e-03	1.33	0.04	0.25
481	21	416	1.01	1.03	0.02	0.78	0.27	0.44	1.59	-1.48	-0.27	0.38	1.50
		437	1.96	0.47	-0.19	0.16	0.12	0.33	3.73	-2.19	1.82	-0.28	2.77
		519	0.85	2.08	0.39	1.80	0.67	0.63	2.03	-0.21	1.98	-0.16	0.32
		518	0.29	0.20	-0.54	0.05	-0.38	-0.30	0.19	-0.62	-0.39	-0.04	0.36
481	25	416	0.97	0.87	0.08	0.67	0.28	0.34	1.37	-1.56	-0.58	0.39	1.38
		437	1.87	0.40	-0.25	0.10	0.05	0.32	3.40	-2.27	1.46	-0.32	2.69
		519	0.71	1.81	0.35	1.56	0.60	0.56	1.69	-0.17	1.66	-0.13	0.26
		518	0.35	0.08	-0.47	-0.04	-0.35	-0.23	0.11	-0.86	-0.70	-0.06	0.37
481	56	416	1.70	0.91	-1.26	0.41	-0.77	0.91	3.57	-1.36	1.45	0.76	2.44
		437	2.94	2.13	-0.36	0.51	1.27	-1.18	6.10	-2.56	3.53	3.97e-03	3.95
		519	1.52	0.62	-0.19	0.22	0.21	-0.40	4.07	0.08	3.77	0.38	1.05
		518	0.94	-0.15	-0.42	-0.24	-0.33	0.13	2.08	-0.67	1.31	0.09	1.23
481	88	416	1.22	0.89	-0.51	0.55	-0.17	0.60	2.25	-1.40	0.30	0.55	1.82
		437	2.29	0.78	0.07	0.27	0.57	-0.32	4.54	-2.36	2.36	-0.18	3.21
		519	1.05	1.03	0.40	1.00	0.43	0.15	2.71	-0.05	2.57	0.09	0.60
		518	0.48	-0.10	-0.36	-0.13	-0.34	-0.07	0.83	-0.64	0.18	8.96e-03	0.73
482	5	437	5.04	3.72	-0.49	2.67	0.55	1.82	11.03	-3.62	3.98	3.43	7.32
		458	5.52	4.65	-1.03	3.71	-0.09	-2.11	9.79	-6.83	9.73	-6.77	-0.98

		520	1.71	3.91	-1.18	2.98	-0.25	1.97	2.93	-2.16	-0.84	1.61	2.23
		519	2.98	4.40	0.24	3.51	1.13	-1.71	7.27	-0.85	7.27	-0.85	-0.15
482	13	437	3.68	2.55	-0.29	1.86	0.40	1.22	8.08	-2.60	2.86	2.62	5.34
		458	3.97	3.19	-0.69	2.58	-0.07	-1.42	6.81	-5.17	6.79	-5.15	-0.51
		520	1.24	2.74	-0.83	2.10	-0.18	1.38	2.12	-1.61	-0.68	1.20	1.61
		519	2.11	3.06	0.18	2.44	0.80	-1.19	5.13	-0.65	5.13	-0.65	-0.07
482	21	437	2.79	0.95	0.21	0.86	0.30	0.24	6.28	-1.87	1.58	2.83	4.03
		458	2.83	1.16	-0.17	1.09	-0.10	-0.29	3.11	-5.44	2.94	-5.27	1.19
		520	0.96	1.35	-0.41	1.04	-0.10	0.67	1.55	-1.40	-0.91	1.05	1.10
		519	1.05	1.30	0.11	0.97	0.44	-0.53	2.37	-0.66	2.35	-0.64	0.25
482	25	437	2.54	0.62	0.27	0.62	0.27	5.52e-03	5.84	-1.57	1.39	2.87	3.63
		458	2.64	0.74	-0.10	0.74	-0.10	-0.03	2.29	-5.56	1.98	-5.26	1.52
		520	0.90	1.01	-0.31	0.79	-0.09	0.50	1.40	-1.36	-0.97	1.01	0.96
		519	0.86	0.89	0.10	0.64	0.35	-0.37	1.84	-0.69	1.80	-0.65	0.32
482	54	437	3.42	2.04	-2.30	0.34	-0.60	2.12	7.70	-2.06	1.68	3.96	4.74
		458	3.78	2.97	-1.38	1.34	0.26	-2.11	3.06	-8.09	2.09	-7.12	3.14
		520	1.24	0.47	-0.93	0.41	-0.88	0.26	1.63	-2.19	-1.00	0.45	1.77
		519	1.29	2.51	0.63	2.48	0.67	0.26	2.77	-0.90	2.45	-0.57	1.05
482	86	437	2.91	1.15	-0.77	0.49	-0.11	0.91	6.61	-1.78	1.51	3.31	4.10
		458	3.08	1.57	-0.51	1.00	0.06	-0.92	2.62	-6.56	2.08	-6.02	2.17
		520	1.02	0.76	-0.56	0.63	-0.43	0.39	1.46	-1.67	-0.98	0.77	1.30
		519	1.03	1.45	0.48	1.44	0.49	-0.10	2.23	-0.74	2.10	-0.61	0.62
483	5	458	7.21	2.33	-3.36	-1.03	4.01e-03	-2.80	-7.30	-21.56	-16.68	-12.19	-6.77
		479	2.24	0.60	-2.69	-1.22	-0.87	1.64	5.58	-0.51	1.40	3.68	2.82
		521	1.86	1.14	-1.62	0.32	-0.80	-1.26	0.91	-4.30	-1.70	-1.70	-2.61
		520	3.88	2.33	-2.34	0.31	-0.31	2.31	9.61	-0.99	7.91	0.71	3.89
483	13	458	5.28	1.65	-2.35	-0.69	-0.01	-1.97	-5.47	-15.82	-12.19	-9.09	-4.94
		479	1.67	0.43	-1.86	-0.84	-0.59	1.14	4.16	-0.39	1.01	2.75	2.10
		521	1.37	0.79	-1.11	0.23	-0.54	-0.87	0.67	-3.17	-1.25	-1.25	-1.92
		520	2.79	1.63	-1.64	0.21	-0.22	1.62	6.92	-0.73	5.65	0.54	2.84
483	21	458	4.07	0.97	-1.21	-0.16	-0.07	-1.09	-4.86	-12.35	-9.09	-8.11	-3.71
		479	1.53	0.36	-0.84	-0.32	-0.16	0.60	3.80	-0.44	0.70	2.67	1.88
		521	1.08	0.33	-0.41	0.09	-0.16	-0.35	0.54	-2.54	-1.00	-1.01	-1.54
		520	1.85	0.75	-0.84	0.05	-0.14	0.79	4.56	-0.54	3.47	0.55	2.09
483	25	458	3.76	0.79	-0.91	-0.03	-0.09	-0.85	-4.69	-11.46	-8.33	-7.82	-3.37
		479	1.48	0.33	-0.57	-0.19	-0.05	0.44	3.66	-0.45	0.63	2.58	1.81
		521	1.01	0.22	-0.23	0.06	-0.08	-0.21	0.49	-2.38	-0.94	-0.95	-1.44
		520	1.61	0.54	-0.63	0.01	-0.11	0.58	3.97	-0.51	2.90	0.55	1.90
483	40	458	4.90	0.37	-1.56	-1.03	-0.15	0.86	-5.63	-14.91	-11.05	-9.48	-4.57
		479	1.95	0.37	-0.56	-0.43	0.23	0.33	4.17	-1.59	-0.20	2.79	2.46
		521	0.92	0.68	-1.06	-0.96	0.58	0.41	2.60e-03	-2.40	-1.07	-1.34	-1.20
		520	2.37	0.86	-2.06	-0.70	-0.51	-1.46	5.49	-1.18	4.34	-0.03	2.52
483	72	458	4.27	-0.08	-0.50	-0.46	-0.12	-0.12	-5.16	-13.02	-9.59	-8.58	-3.90
		479	1.68	0.32	-0.55	-0.30	0.07	0.39	3.89	-0.94	0.28	2.67	2.10
		521	0.96	0.21	-0.38	-0.37	0.20	0.05	0.29	-2.41	-1.00	-1.12	-1.34
		520	1.93	7.45e-03	-0.57	-0.29	-0.28	-0.29	4.67	-0.79	3.57	0.31	2.19
484	7	500	3.62	3.03	-2.64	-0.16	0.55	-2.82	8.94	-0.87	0.78	7.29	-3.67
		59	7.60	2.49	-3.86	-0.24	-1.12	3.15	-6.47	-22.43	-12.94	-15.96	7.83
		433	2.93	0.55	-2.59	-0.95	-1.09	-1.57	7.38	-0.58	5.28	1.52	-3.51
		430	1.96	1.22	-1.65	-0.98	0.55	1.22	0.91	-4.57	-1.72	-1.94	2.74
484	15	500	2.58	2.05	-1.82	-0.13	0.36	-1.92	6.37	-0.63	0.60	5.13	-2.67
		59	5.54	1.74	-2.67	-0.16	-0.77	2.19	-4.88	-16.38	-9.66	-11.60	5.67
		433	2.17	0.44	-1.80	-0.63	-0.73	-1.12	5.46	-0.45	3.92	1.10	-2.60
		430	1.43	0.82	-1.11	-0.64	0.35	0.84	0.66	-3.35	-1.27	-1.42	2.00
484	23	500	1.68	0.62	-0.75	-0.16	0.04	-0.68	4.14	-0.50	0.61	3.03	-1.98
		59	4.15	0.87	-1.18	-0.05	-0.26	1.02	-4.50	-12.53	-8.37	-8.66	4.01
		433	1.79	0.50	-0.79	-0.11	-0.18	-0.64	4.48	-0.46	3.22	0.80	-2.15
		430	1.10	0.28	-0.36	-0.07	-0.01	0.32	0.49	-2.62	-1.03	-1.11	1.55
484	25	500	1.43	0.24	-0.47	-0.18	-0.05	-0.35	3.51	-0.48	0.63	2.40	-1.79
		59	3.80	0.65	-0.80	-0.01	-0.13	0.72	-4.40	-11.53	-8.11	-7.82	3.56
		433	1.70	0.53	-0.54	0.02	-0.04	-0.54	4.24	-0.46	3.07	0.72	-2.04
		430	1.01	0.20	-0.22	0.09	-0.11	0.18	0.43	-2.43	-0.97	-1.03	1.43
484	47	500	2.25	0.90	-2.62	-0.91	-0.81	1.76	5.03	-1.38	-0.19	3.85	-2.49
		59	5.13	0.88	-1.82	-0.52	-0.42	-1.35	-5.53	-15.51	-10.12	-10.91	4.98
		433	2.27	0.38	-0.02	0.38	-0.02	0.02	5.08	-1.60	3.61	-0.13	-2.77
		430	0.91	0.88	-1.14	0.66	-0.92	-0.63	-0.03	-2.37	-1.21	-1.18	1.17
484	79	500	1.75	0.13	-1.00	-0.49	-0.38	0.56	4.12	-0.85	0.27	3.00	-2.08
		59	4.33	-0.06	-0.42	-0.23	-0.25	-0.18	-4.86	-13.20	-8.96	-9.10	4.16
		433	1.94	0.38	-0.23	0.18	-0.03	-0.29	4.60	-0.94	3.30	0.35	-2.34
		430	0.95	0.37	-0.50	0.33	-0.46	-0.17	0.23	-2.40	-1.07	-1.09	1.31
485	2	17	0.92	2.81	-10.71	0.12	-8.01	-5.40	0.76	-15.90	-1.01	-14.13	-5.13
		15	1.15	2.52	-12.21	0.06	-9.75	5.49	3.68	-18.64	-1.01	-13.95	9.09
		13	0.65	2.58	-11.42	0.04	-8.88	-5.40	1.30	-10.00	-0.34	-8.36	-3.98
		11	0.91	2.61	-11.51	-0.02	-8.88	5.49	4.62	-13.18	-0.34	-8.22	7.98
485	10	17	0.59	2.19	-8.51	0.08	-6.40	-4.25	0.32	-9.99	-0.67	-9.01	-3.03
		15	0.76	1.99	-9.54	0.04	-7.59	4.32	2.46	-12.01	-0.67	-8.88	5.96
		13	0.41	2.04	-8.97	0.03	-6.96	-4.25	0.66	-6.02	-0.23	-5.14	-2.26
		11	0.60	2.04	-9.09	-0.01	-7.03	4.32	3.11	-8.38	-0.23	-5.04	5.22
485	17	17	0.56	2.63	-11.03	0.08	-8.49	-5.32	0.14	-9.10	-0.67	-8.29	-2.61
		15	0.74	2.56	-11.46	0.05	-8.95	5.38	2.30	-11.17	-0.68	-8.19	5.59
		13	0.38	2.60	-10.98	0.03	-8.41	-5.32	0.47	-5.16	-0.22	-4.46	-1.86
		11	0.58	2.50	-11.54	-8.35e-03	-9.03	5.38	2.96	-7.54	-0.23	-4.35	4.83
485	25	17	0.56	2.75	-11.68	0.08	-9.02	-5.60	0.07	-8.85	-0.67	-8.11	-2.46

		15	0.73	2.70	-11.99	0.05	-9.33	5.65	2.29	-10.97	-0.68	-8.01	5.53
		13	0.37	2.74	-11.51	0.03	-8.80	-5.60	0.40	-4.91	-0.22	-4.28	-1.71
		11	0.58	2.62	-12.18	-7.86e-03	-9.55	5.65	2.96	-7.35	-0.23	-4.16	4.77
485	46	17	0.51	3.70	-13.97	-0.29	-9.98	-7.39	-0.64	-8.57	-0.65	-8.56	0.27
		15	1.03	6.83	-18.83	-0.33	-11.67	11.50	4.65	-13.75	-0.66	-8.44	8.34
		13	0.33	1.61	-12.33	0.37	-11.08	-3.98	-0.01	-4.95	-0.23	-4.73	1.02
		11	0.74	0.41	-10.65	0.33	-10.57	0.93	5.47	-10.32	-0.24	-4.60	7.58
485	78	17	0.53	3.12	-12.63	-0.07	-9.44	-6.33	-0.44	-8.51	-0.66	-8.29	-1.31
		15	0.85	4.35	-14.79	-0.11	-10.34	8.09	3.26	-12.10	-0.67	-8.18	6.70
		13	0.33	2.22	-11.83	0.17	-9.79	-4.96	-0.15	-4.53	-0.23	-4.46	-0.56
		11	0.64	1.35	-11.22	0.13	-10.00	3.72	4.00	-8.57	-0.24	-4.34	5.94
486	1	8	0.14	1.56	-4.64	-2.10	-0.98	-3.05	3.92	-6.79	-1.84	-1.03	-5.34
		2	0.07	1.86	-4.02	-1.52	-0.63	2.90	0.57	-3.76	-2.14	-1.04	2.09
		4	0.14	1.74	-4.41	-1.72	-0.94	-3.05	3.95	-6.94	-2.01	-0.98	-5.42
		6	0.07	2.00	-3.83	-1.15	-0.68	2.90	0.49	-3.74	-2.12	-1.13	2.05
486	9	8	0.09	1.17	-3.42	-1.52	-0.73	-2.26	2.54	-4.39	-1.18	-0.66	-3.45
		2	0.05	1.36	-3.02	-1.14	-0.52	2.17	0.36	-2.40	-1.39	-0.65	1.33
		4	0.10	1.29	-3.26	-1.25	-0.72	-2.26	2.57	-4.49	-1.31	-0.61	-3.52
		6	0.05	1.47	-2.87	-0.87	-0.53	2.17	0.29	-2.39	-1.37	-0.73	1.30
486	22	8	0.05	1.18	-2.77	-0.91	-0.67	-1.97	0.53	-2.59	-1.39	-0.67	-1.52
		2	0.09	0.97	-3.13	-1.19	-0.97	2.04	2.49	-4.37	-1.37	-0.51	3.40
		4	0.05	1.21	-2.74	-0.71	-0.82	-1.97	0.62	-2.68	-1.51	-0.56	-1.58
		6	0.09	1.13	-2.96	-1.00	-0.83	2.04	2.40	-4.37	-1.33	-0.64	3.37
486	25	8	0.05	1.22	-2.87	-0.96	-0.69	-2.04	0.61	-2.64	-1.38	-0.66	-1.58
		2	0.09	1.02	-3.20	-1.22	-0.96	2.11	2.38	-4.25	-1.36	-0.51	3.29
		4	0.05	1.24	-2.84	-0.77	-0.82	-2.04	0.69	-2.73	-1.49	-0.56	-1.64
		6	0.09	1.18	-3.04	-1.03	-0.83	2.11	2.29	-4.25	-1.31	-0.64	3.25
486	43	8	0.03	1.76	0.10	1.74	0.12	-0.18	-0.53	-1.84	-1.60	-0.77	0.51
		2	0.12	1.56	-0.80	1.45	-0.70	0.48	4.33	-6.48	-1.58	-0.56	5.38
		4	0.04	2.22	-5.73	-2.96	-0.55	-3.79	-0.46	-1.88	-1.72	-0.61	0.45
		6	0.15	2.49	-5.77	-3.25	-0.03	3.81	4.22	-6.51	-1.54	-0.74	5.35
486	75	8	0.03	1.19	-1.40	0.16	-0.36	-1.27	-0.27	-1.91	-1.47	-0.70	-0.73
		2	0.10	1.00	-1.95	-0.10	-0.85	1.43	3.18	-5.17	-1.46	-0.53	4.15
		4	0.05	1.61	-4.01	-1.68	-0.72	-2.77	-0.15	-2.02	-1.58	-0.58	-0.79
		6	0.11	1.68	-4.12	-1.94	-0.50	2.81	3.08	-5.18	-1.41	-0.68	4.11
487	2	580	0.03	2.10	-2.61	-0.89	0.38	-2.27	-1.62	-1.90	-1.63	-1.89	-0.04
		581	0.18	1.11	-4.41	-2.17	-1.13	2.71	6.16	-8.78	-1.10	-1.51	7.47
		582	0.03	1.90	-2.80	-1.06	0.15	-2.27	-1.40	-2.00	-1.40	-1.99	-0.03
		583	0.19	1.18	-4.42	-2.34	-0.90	2.71	6.30	-8.86	-1.01	-1.55	7.57
487	10	580	0.02	1.53	-2.04	-0.70	0.18	-1.73	-1.05	-1.23	-1.06	-1.23	0.03
		581	0.12	0.88	-3.23	-1.54	-0.81	2.02	4.02	-5.71	-0.70	-0.99	4.87
		582	0.02	1.39	-2.18	-0.83	0.04	-1.73	-0.88	-1.32	-0.88	-1.31	0.03
		583	0.12	0.91	-3.25	-1.68	-0.66	2.02	4.13	-5.77	-0.63	-1.01	4.95
487	21	580	0.08	1.23	-2.83	-0.87	-0.73	-2.03	1.80	-3.71	-1.00	-0.92	-2.75
		581	0.06	1.34	-2.64	-0.74	-0.56	1.99	0.96	-3.00	-0.99	-1.05	1.98
		582	0.08	1.11	-2.97	-1.18	-0.68	-2.03	1.85	-3.67	-0.76	-1.07	-2.76
		583	0.06	1.17	-2.83	-1.05	-0.61	1.99	1.13	-2.99	-0.85	-1.01	2.06
487	25	580	0.07	1.28	-2.85	-0.88	-0.69	-2.06	1.59	-3.52	-1.00	-0.93	-2.55
		581	0.06	1.33	-2.75	-0.82	-0.60	2.04	1.15	-3.16	-0.96	-1.04	2.15
		582	0.07	1.16	-2.99	-1.17	-0.66	-2.06	1.65	-3.48	-0.76	-1.07	-2.56
		583	0.07	1.18	-2.92	-1.11	-0.63	2.04	1.32	-3.15	-0.83	-1.01	2.23
487	36	580	0.16	1.95	-3.67	0.28	-2.00	-2.57	5.23	-7.29	-1.18	-0.87	-6.26
		581	0.04	1.64	-0.15	0.35	1.14	0.80	0.33	-2.71	-1.15	-1.23	-1.52
		582	0.15	1.99	-2.16	-1.23	1.06	-1.73	5.20	-7.37	-0.91	-1.26	-6.28
		583	0.06	1.54	-4.62	-1.16	-1.92	3.06	0.54	-2.49	-0.99	-0.95	-1.51
487	68	580	0.11	1.51	-3.12	-0.39	-1.23	-2.27	3.09	-5.08	-1.08	-0.91	-4.09
		581	0.03	1.43	-1.66	-0.34	0.12	1.53	-0.45	-1.71	-1.04	-1.12	0.63
		582	0.10	1.47	-2.58	-1.19	0.07	-1.92	3.11	-5.09	-0.83	-1.16	-4.10
		583	0.04	1.31	-3.63	-1.14	-1.18	2.47	-0.26	-1.62	-0.89	-0.98	0.68
488	6	384	4.80	-7.46	-50.48	-22.09	-35.85	20.38	-0.39	-5.89	-0.40	-5.88	-0.15
		363	4.25	7.81	-33.47	-32.02	6.37	7.59	-0.25	-5.29	-0.27	-5.28	0.29
		370	6.85	45.46	7.46	8.69	44.23	-6.73	-1.48	-8.88	-1.48	-8.88	-0.10
		349	6.24	14.38	-32.03	-7.86	-9.80	23.19	-0.76	-9.01	-0.79	-8.99	0.42
488	14	384	3.64	-4.95	-37.01	-16.07	-25.89	15.26	-0.30	-4.52	-0.30	-4.52	-0.11
		363	3.24	6.13	-24.41	-23.41	5.13	5.43	-0.19	-4.07	-0.21	-4.05	0.23
		370	5.23	34.04	5.68	6.54	33.17	-4.88	-1.13	-6.81	-1.13	-6.81	-0.07
		349	4.76	10.94	-23.13	-5.69	-6.51	17.03	-0.59	-6.93	-0.60	-6.91	0.33
488	22	384	3.97	-5.74	-33.80	-14.99	-24.55	13.19	-0.35	-5.12	-0.35	-5.12	-0.10
		363	3.46	4.49	-22.32	-21.22	3.40	5.31	-0.21	-4.58	-0.23	-4.56	0.29
		370	5.61	29.42	4.77	5.71	28.47	-4.74	-1.28	-7.65	-1.28	-7.65	-0.04
		349	5.40	9.14	-21.40	-5.06	-7.19	15.23	-0.67	-7.93	-0.69	-7.90	0.42
488	25	384	3.95	-5.86	-32.94	-14.69	-24.11	12.69	-0.34	-5.11	-0.35	-5.10	-0.10
		363	3.43	4.09	-21.81	-20.70	2.97	5.26	-0.21	-4.57	-0.23	-4.55	0.29
		370	5.56	28.32	4.54	5.51	27.35	-4.70	-1.27	-7.63	-1.27	-7.63	-0.03
		349	5.38	8.79	-20.95	-4.91	-7.24	14.83	-0.67	-7.91	-0.69	-7.88	0.42
488	46	384	5.30	-10.54	-39.27	-19.10	-30.71	13.14	-0.53	-6.97	-0.53	-6.97	-0.02
		363	4.42	-0.67	-23.93	-22.43	-2.16	5.71	-0.38	-6.37	-0.40	-6.35	0.34
		370	6.49	23.81	5.19	6.51	22.50	-4.78	-1.51	-9.38	-1.51	-9.38	0.10
		349	6.72	5.53	-25.75	-6.89	-13.34	15.30	-0.92	-9.77	-0.95	-9.73	0.55
488	79	384	4.49	-6.67	-35.21	-16.02	-25.87	13.39	-0.42	-5.89	-0.42	-5.89	-0.08
		363	3.88	3.04	-22.70	-21.24	1.58	5.95	-0.29	-5.35	-0.30	-5.33	0.30
		370	6.00	26.87	4.75	5.55	26.06	-4.14	-1.38	-8.40	-1.38	-8.40	-0.01
		349	5.92	8.48	-22.80	-5.46	-8.86	15.55	-0.77	-8.68	-0.80	-8.66	0.44

489	8	10	7.84	9.46	-25.08	3.54	-19.16	-13.02	2.19	-8.94	0.07	-6.82	-4.37
		568	2.53	12.13	-11.51	3.02	-2.40	11.50	2.92	-0.67	-0.36	2.61	1.01
		363	4.57	1.41	-17.82	-17.81	1.40	0.42	-0.93	-6.83	-1.10	-6.66	-0.99
		384	4.40	1.69	-26.86	-6.16	-19.02	12.75	0.60	-5.09	0.34	-4.83	1.18
489	16	10	5.93	6.48	-17.84	2.32	-13.68	-9.16	1.67	-6.83	0.05	-5.21	-3.34
		568	1.91	8.41	-8.14	1.82	-1.54	8.10	2.23	-0.52	-0.28	2.00	0.77
		363	3.50	1.36	-13.00	-12.97	1.33	0.61	-0.71	-5.22	-0.84	-5.09	-0.75
		384	3.33	1.50	-19.40	-4.28	-13.63	9.35	0.46	-3.89	0.26	-3.69	0.90
489	24	10	6.51	7.47	-19.71	3.49	-15.74	-9.61	1.83	-7.49	0.04	-5.70	-3.67
		568	2.12	9.90	-8.10	2.16	-0.36	8.91	2.45	-0.56	-0.30	2.19	0.84
		363	3.79	0.86	-13.35	-13.29	0.81	0.89	-0.78	-5.71	-0.92	-5.57	-0.81
		384	3.65	0.98	-20.81	-5.11	-14.72	9.78	0.50	-4.30	0.29	-4.08	0.99
489	25	10	6.46	7.66	-20.07	3.70	-16.12	-9.70	1.81	-7.41	0.04	-5.64	-3.63
		568	2.11	10.18	-8.10	2.22	-0.14	9.06	2.42	-0.56	-0.30	2.17	0.83
		363	3.76	0.78	-13.43	-13.37	0.72	0.95	-0.78	-5.66	-0.91	-5.52	-0.81
		384	3.63	0.89	-21.09	-5.26	-14.93	9.87	0.50	-4.26	0.29	-4.05	0.98
489	46	10	7.30	7.97	-25.37	6.01	-23.41	-7.86	1.71	-8.56	-0.10	-6.75	-3.91
		568	1.51	13.58	-12.69	6.50	-5.61	11.66	1.69	-0.44	-0.32	1.57	0.50
		363	3.91	-4.65	-16.42	-15.44	-5.62	3.25	-0.69	-6.05	-0.79	-5.95	-0.74
		384	4.49	-2.14	-29.53	-9.95	-21.72	12.37	0.42	-5.34	0.24	-5.16	0.99
489	78	10	6.82	7.60	-22.11	4.63	-19.14	-8.91	1.77	-7.91	-0.02	-6.12	-3.76
		568	1.86	11.41	-9.88	4.02	-2.49	10.13	2.12	-0.51	-0.31	1.92	0.69
		363	3.83	-1.66	-14.53	-14.24	-1.95	1.91	-0.74	-5.84	-0.87	-5.71	-0.78
		384	3.99	-0.39	-24.61	-7.23	-17.77	10.90	0.46	-4.72	0.27	-4.52	0.99
490	6	363	4.10	3.46	-31.07	-30.61	2.99	-3.98	-0.27	-5.30	-0.28	-5.28	-0.24
		562	4.03	6.09	-29.99	-11.72	-12.18	-18.04	-0.36	-5.73	-0.37	-5.72	0.18
		390	5.63	21.78	-27.46	-6.33	0.66	-24.37	-0.73	-8.47	-0.74	-8.46	-0.28
		370	6.82	43.10	7.97	8.23	42.84	-2.99	-1.46	-8.88	-1.46	-8.87	0.25
490	14	363	3.14	2.98	-22.70	-22.38	2.66	-2.84	-0.20	-4.07	-0.21	-4.06	-0.18
		562	3.07	4.99	-22.02	-8.40	-8.64	-13.51	-0.28	-4.39	-0.28	-4.39	0.14
		390	4.31	16.22	-20.00	-4.62	0.84	-17.90	-0.56	-6.49	-0.56	-6.48	-0.22
		370	5.21	32.33	5.99	6.21	32.11	-2.36	-1.12	-6.81	-1.12	-6.81	0.20
490	22	363	3.37	1.46	-20.71	-20.30	1.05	-2.96	-0.23	-4.57	-0.24	-4.57	-0.17
		562	3.37	3.53	-19.46	-7.54	-8.38	-11.48	-0.31	-4.91	-0.31	-4.91	0.18
		390	4.69	13.66	-18.64	-4.27	-0.71	-16.05	-0.61	-7.16	-0.62	-7.16	-0.20
		370	5.59	27.62	5.28	5.51	27.39	-2.26	-1.25	-7.67	-1.26	-7.66	0.27
490	25	363	3.34	1.12	-20.25	-19.82	0.69	-3.02	-0.23	-4.56	-0.24	-4.55	-0.17
		562	3.36	3.10	-18.93	-7.38	-8.45	-11.00	-0.31	-4.90	-0.31	-4.89	0.18
		390	4.68	13.00	-18.38	-4.21	-1.17	-15.62	-0.61	-7.14	-0.62	-7.13	-0.20
		370	5.54	26.49	5.11	5.34	26.27	-2.19	-1.25	-7.64	-1.26	-7.63	0.27
490	46	363	4.67	7.17	-19.99	-19.68	6.86	-2.89	-0.41	-6.36	-0.42	-6.36	-0.21
		562	4.32	8.43	-14.31	-4.62	-1.26	-11.25	-0.46	-6.56	-0.47	-6.55	0.12
		390	5.86	18.38	-14.77	-2.36	5.98	-16.04	-0.83	-8.74	-0.83	-8.74	-0.06
		370	6.87	33.17	5.05	5.29	32.93	-2.59	-1.47	-9.40	-1.49	-9.38	0.40
490	78	363	3.90	3.68	-20.14	-19.76	3.30	-2.97	-0.31	-5.32	-0.31	-5.32	-0.19
		562	3.73	5.26	-16.96	-6.24	-5.46	-11.10	-0.37	-5.60	-0.38	-5.60	0.16
		390	5.16	15.20	-16.83	-3.44	1.81	-15.80	-0.71	-7.83	-0.71	-7.82	-0.14
		370	6.11	29.32	5.07	5.30	29.09	-2.34	-1.34	-8.40	-1.36	-8.38	0.32
491	8	568	2.36	3.36	-12.90	0.92	-10.46	-5.81	2.87	-0.70	-0.37	2.54	-1.03
		575	7.14	5.19	-14.43	-4.24	-5.00	9.80	2.15	-8.73	0.10	-6.68	4.26
		562	4.08	4.54	-16.34	-0.52	-11.28	-8.95	0.57	-4.99	0.32	-4.74	-1.15
		363	4.57	4.43	-14.97	-14.87	4.34	1.35	-0.92	-6.79	-1.08	-6.63	0.95
491	16	568	1.80	1.67	-9.22	0.20	-7.75	-3.72	2.19	-0.53	-0.28	1.94	-0.79
		575	5.39	3.47	-9.91	-3.68	-2.77	6.68	1.64	-6.66	0.08	-5.10	3.25
		562	3.09	3.70	-11.29	0.07	-7.66	-6.42	0.44	-3.81	0.25	-3.62	-0.88
		363	3.49	3.64	-10.75	-10.71	3.60	0.76	-0.70	-5.18	-0.83	-5.06	0.73
491	24	568	1.99	0.84	-9.79	-0.04	-8.92	-2.92	2.37	-0.59	-0.31	2.10	-0.86
		575	5.74	3.80	-9.28	-4.75	-0.73	6.22	1.79	-7.21	0.10	-5.52	3.51
		562	3.27	4.07	-9.76	0.86	-6.55	-5.84	0.46	-4.13	0.26	-3.93	-0.94
		363	3.79	4.06	-10.35	-10.28	3.98	1.05	-0.76	-5.65	-0.90	-5.52	0.80
491	25	568	1.98	0.70	-9.92	-0.08	-9.14	-2.77	2.34	-0.59	-0.31	2.07	-0.85
		575	5.66	3.90	-9.21	-4.95	-0.36	6.14	1.77	-7.12	0.11	-5.45	3.47
		562	3.23	4.15	-9.49	1.01	-6.35	-5.74	0.46	-4.09	0.26	-3.89	-0.93
		363	3.76	4.15	-10.30	-10.21	4.06	1.10	-0.75	-5.60	-0.89	-5.46	0.79
491	49	568	1.38	-3.05	-6.22	-3.37	-5.90	-0.95	1.65	-0.49	-0.31	1.47	-0.59
		575	6.25	8.32	-9.26	-5.02	4.07	7.52	1.65	-8.19	1.08e-03	-6.53	3.68
		562	3.72	3.41	-5.21	0.48	-2.29	-4.08	0.38	-5.15	0.21	-4.98	-0.95
		363	4.19	8.32	-11.40	-11.02	7.94	2.73	-0.69	-6.02	-0.79	-5.93	0.71
491	81	568	1.73	-0.86	-8.35	-1.45	-7.76	-2.02	2.06	-0.55	-0.31	1.82	-0.74
		575	5.91	5.71	-9.21	-4.97	1.47	6.73	1.73	-7.58	0.06	-5.91	3.56
		562	3.44	3.80	-7.68	0.78	-4.66	-5.06	0.43	-4.53	0.24	-4.35	-0.94
		363	3.94	5.88	-10.75	-10.56	5.68	1.78	-0.73	-5.78	-0.85	-5.67	0.76
492	6	565	4.24	3.26	-38.06	-17.21	-17.58	20.66	5.87	0.37	0.38	5.86	0.23
		566	4.30	1.95	-36.80	-36.29	1.44	4.40	5.47	0.26	0.27	5.46	-0.21
		362	7.02	47.59	8.65	8.72	47.52	-1.70	8.99	1.44	1.46	8.97	0.35
		341	5.76	25.89	-30.80	-8.34	3.43	27.73	8.38	0.69	0.70	8.37	-0.24
492	14	565	3.23	3.13	-27.74	-12.33	-12.27	15.44	4.51	0.29	0.29	4.50	0.17
		566	3.28	2.02	-26.57	-26.25	1.69	3.02	4.19	0.20	0.20	4.19	-0.17
		362	5.36	35.53	6.54	6.59	35.48	-1.16	6.89	1.11	1.12	6.88	0.25
		341	4.44	19.39	-21.96	-5.95	3.37	20.14	6.47	0.54	0.54	6.46	-0.20
492	22	565	3.59	1.39	-24.73	-11.45	-11.89	13.06	5.12	0.33	0.34	5.12	0.14
		566	3.48	0.26	-24.08	-23.68	-0.14	3.11	4.70	0.22	0.23	4.69	-0.25
		362	5.70	29.82	5.83	5.90	29.76	-1.24	7.74	1.26	1.27	7.73	0.18

492	25	341	5.01	16.44	-19.81	-5.06	1.69	17.81	7.56	0.63	0.65	7.54	-0.31
		565	3.58	0.87	-24.09	-11.29	-11.92	12.47	5.11	0.33	0.34	5.11	0.14
		566	3.45	-0.15	-23.48	-23.05	-0.58	3.16	4.69	0.22	0.23	4.67	-0.25
		362	5.64	28.43	5.65	5.72	28.35	-1.33	7.71	1.26	1.27	7.71	0.18
		341	4.98	15.69	-19.32	-4.86	1.22	17.24	7.56	0.63	0.65	7.54	-0.31
492	43	565	5.16	-2.20	-28.43	-13.58	-17.05	13.00	7.36	0.52	0.52	7.36	0.08
		566	4.75	-3.61	-24.68	-23.88	-4.41	4.04	6.95	0.42	0.44	6.93	-0.29
		362	6.96	24.41	5.65	5.71	24.35	-1.07	10.03	1.58	1.58	10.02	0.15
		341	6.47	12.80	-22.99	-6.51	-3.68	17.84	9.87	0.94	0.95	9.85	-0.37
492	75	565	4.25	-0.41	-25.88	-12.24	-14.05	12.70	6.06	0.41	0.41	6.06	0.11
		566	3.99	-1.63	-23.96	-23.38	-2.21	3.54	5.64	0.30	0.32	5.63	-0.27
		362	6.20	26.71	5.65	5.72	26.64	-1.20	8.69	1.40	1.40	8.69	0.17
		341	5.57	14.47	-20.85	-5.55	-0.83	17.50	8.53	0.76	0.78	8.52	-0.34
493	6	16	7.30	7.75	-18.91	-6.44	-4.72	-13.30	8.80	-2.13	-0.09	6.75	4.26
		569	2.50	4.64	-18.07	1.89	-15.32	7.41	0.69	-2.90	0.34	-2.55	-1.07
		566	4.66	6.56	-20.44	-19.97	6.08	-3.55	6.76	0.90	1.07	6.59	0.97
		565	4.18	6.73	-21.07	-0.27	-14.06	12.07	4.86	-0.60	-0.34	4.60	-1.16
493	14	16	5.53	5.25	-12.97	-5.17	-2.55	-9.02	6.75	-1.64	-0.07	5.18	3.27
		569	1.90	2.53	-12.70	0.85	-11.02	4.78	0.53	-2.23	0.26	-1.96	-0.82
		566	3.57	5.07	-14.41	-14.14	4.80	-2.25	5.18	0.69	0.82	5.05	0.74
		565	3.16	5.20	-14.48	0.25	-9.53	8.54	3.74	-0.46	-0.26	3.54	-0.89
493	24	16	6.23	5.21	-12.60	-3.68	-3.70	-8.91	7.63	-1.85	-0.06	5.85	3.71
		569	2.09	3.50	-12.05	1.51	-10.05	5.20	0.59	-2.52	0.30	-2.22	-0.91
		566	3.91	3.80	-13.06	-12.78	3.52	-2.12	5.83	0.79	0.93	5.69	0.82
		565	3.52	3.70	-13.91	-0.48	-9.74	7.49	4.28	-0.53	-0.29	4.05	-1.03
493	25	16	6.18	5.22	-12.44	-3.90	-3.32	-8.82	7.58	-1.83	-0.06	5.81	3.68
		569	2.09	3.32	-12.14	1.45	-10.27	5.05	0.59	-2.50	0.29	-2.20	-0.91
		566	3.88	3.90	-13.00	-12.72	3.62	-2.17	5.79	0.79	0.92	5.65	0.81
		565	3.49	3.79	-13.64	-0.32	-9.53	7.40	4.25	-0.52	-0.29	4.02	-1.02
493	42	16	7.34	2.78	-14.31	-0.53	-11.00	-6.75	9.22	-1.77	0.12	7.33	4.14
		569	1.82	9.15	-18.09	6.49	-15.44	8.08	0.50	-1.73	0.33	-1.56	-0.59
		566	4.21	-2.90	-14.57	-14.55	-2.92	0.46	6.47	0.71	0.82	6.36	0.77
		565	4.59	1.18	-22.27	-4.62	-16.47	10.12	5.67	-0.45	-0.27	5.49	-1.05
493	75	16	6.62	4.33	-12.38	-2.95	-5.10	-8.29	8.24	-1.81	4.79e-03	6.42	3.87
		569	1.91	4.77	-13.37	2.58	-11.18	5.91	0.55	-2.19	0.30	-1.94	-0.79
		566	4.06	2.37	-13.46	-13.32	2.24	-1.44	6.08	0.76	0.88	5.96	0.80
		565	3.88	3.27	-15.70	-1.38	-11.05	8.16	4.81	-0.49	-0.28	4.61	-1.02
494	6	566	4.38	5.99	-38.94	-36.49	3.54	-10.20	5.49	0.23	0.26	5.46	0.36
		570	5.09	-9.42	-52.92	-22.43	-39.91	-19.92	6.15	0.42	0.43	6.15	-0.12
		383	6.99	12.08	-43.81	-9.99	-21.74	-27.32	9.49	0.78	0.81	9.45	0.55
		362	6.99	46.96	7.71	8.02	46.65	3.43	8.96	1.48	1.48	8.96	-0.02
494	14	566	3.34	4.90	-28.08	-26.39	3.21	-7.28	4.20	0.18	0.20	4.19	0.27
		570	3.84	-6.16	-38.37	-16.02	-28.51	-14.84	4.70	0.32	0.33	4.70	-0.10
		383	5.27	9.06	-31.46	-7.17	-15.23	-19.85	7.23	0.59	0.62	7.20	0.41
		362	5.33	34.97	5.90	6.07	34.80	2.26	6.88	1.14	1.14	6.88	-0.03
494	22	566	3.54	3.13	-25.74	-23.86	1.25	-7.12	4.70	0.21	0.22	4.68	0.24
		570	4.08	-7.04	-34.82	-14.77	-27.08	-12.45	5.19	0.35	0.35	5.18	-0.16
		383	5.60	7.05	-29.33	-6.29	-15.98	-17.53	7.79	0.65	0.67	7.77	0.36
		362	5.68	29.28	5.34	5.53	29.09	2.13	7.73	1.27	1.28	7.73	-0.13
494	25	566	3.50	2.68	-25.16	-23.23	0.75	-7.07	4.68	0.21	0.22	4.67	0.24
		570	4.05	-7.19	-33.83	-14.41	-26.61	-11.84	5.16	0.35	0.35	5.16	-0.16
		383	5.57	6.61	-28.79	-6.07	-16.11	-16.97	7.74	0.64	0.66	7.72	0.35
		362	5.62	27.84	5.20	5.39	27.65	2.05	7.71	1.27	1.27	7.71	-0.14
494	42	566	5.10	7.61	-24.34	-22.86	6.13	-6.70	6.97	0.43	0.44	6.96	0.28
		570	5.22	-3.84	-27.95	-12.45	-19.34	-11.55	7.34	0.55	0.55	7.34	-0.09
		383	6.75	10.27	-23.96	-4.47	-9.22	-16.95	9.96	0.92	0.95	9.93	0.50
		362	7.27	33.12	4.92	5.02	33.01	1.73	10.06	1.59	1.59	10.05	-0.21
494	74	566	4.17	4.71	-24.78	-23.07	2.99	-6.91	5.66	0.30	0.32	5.65	0.26
		570	4.55	-5.84	-31.27	-13.58	-23.53	-11.70	6.09	0.43	0.44	6.09	-0.13
		383	6.08	8.09	-26.70	-5.40	-13.21	-16.95	8.69	0.76	0.78	8.67	0.41
		362	6.32	30.02	5.08	5.23	29.87	1.91	8.71	1.41	1.41	8.71	-0.17
495	6	569	2.81	19.22	-15.25	5.20	-1.23	-16.93	0.65	-3.02	0.32	-2.69	1.04
		14	8.53	14.85	-36.91	7.00	-29.06	18.57	9.24	-2.19	0.01	7.04	-4.51
		570	4.77	1.36	-38.45	-9.97	-27.12	-17.96	5.10	-0.67	-0.39	4.83	1.24
		566	4.65	0.49	-24.26	-24.26	0.49	-0.11	6.85	0.93	1.11	6.67	-1.01
495	14	569	2.11	13.14	-10.63	3.25	-0.74	-11.72	0.50	-2.31	0.25	-2.06	0.80
		14	6.41	10.07	-25.73	4.63	-20.29	12.85	7.06	-1.68	4.44e-03	5.38	-3.44
		570	3.58	1.27	-27.13	-6.82	-19.03	-12.82	3.90	-0.51	-0.30	3.69	0.94
		566	3.56	0.73	-17.27	-17.26	0.72	-0.43	5.25	0.71	0.85	5.11	-0.78
495	22	569	2.28	13.03	-10.30	3.56	-0.84	-11.45	0.56	-2.55	0.28	-2.27	0.89
		14	6.96	10.16	-24.89	4.98	-19.71	12.44	7.82	-1.87	-0.02	5.96	-3.81
		570	3.80	0.38	-25.56	-6.81	-18.37	-11.61	4.30	-0.55	-0.32	4.07	1.03
		566	3.89	0.04	-15.88	-15.88	0.04	-0.31	5.86	0.79	0.94	5.70	-0.88
495	25	569	2.26	12.91	-10.22	3.62	-0.93	-11.34	0.56	-2.54	0.28	-2.26	0.89
		14	6.93	10.12	-24.56	5.00	-19.44	12.30	7.78	-1.86	-0.02	5.94	-3.79
		570	3.77	0.18	-25.08	-6.76	-18.14	-11.28	4.28	-0.55	-0.32	4.05	1.02
		566	3.87	-0.10	-15.51	-15.51	-0.11	-0.27	5.84	0.78	0.94	5.68	-0.88
495	43	569	1.68	10.38	-8.29	1.24	0.85	-9.34	0.45	-1.78	0.30	-1.63	0.56
		14	7.86	11.28	-22.28	4.53	-15.53	13.46	9.31	-1.82	0.10	7.39	-4.20
		570	4.49	-0.52	-21.03	-6.71	-14.84	-9.41	5.65	-0.48	-0.28	5.46	1.07
		566	4.43	2.78	-16.82	-16.72	2.68	1.38	6.50	0.72	0.84	6.39	-0.82
495	75	569	2.02	11.84	-9.38	2.64	-0.17	-10.52	0.51	-2.22	0.29	-2.00	0.75
		14	7.33	10.56	-23.58	4.81	-17.83	12.78	8.43	-1.84	0.03	6.56	-3.97



		570	4.07	-0.13	-23.40	-6.76	-16.77	-10.51	4.86	-0.52	-0.31	4.65	1.04
		566	4.11	1.06	-16.04	-16.03	1.05	0.41	6.12	0.76	0.90	5.98	-0.85
496	6	342	7.12	3.54	-7.29	-4.16	0.41	4.91	-16.28	-20.66	-20.44	-16.50	-0.95
		341	6.13	10.67	0.85	6.07	5.46	4.90	-12.57	-18.00	-17.93	-12.64	0.62
		343	6.17	3.17	-2.14	-1.48	2.52	-1.75	-13.99	-18.11	-18.06	-14.03	0.42
		322	6.09	2.63	-1.78	-1.77	2.63	-0.13	-13.97	-17.76	-17.76	-13.97	-0.11
496	14	342	5.30	2.47	-5.24	-2.95	0.18	3.52	-12.15	-15.36	-15.16	-12.35	-0.78
		341	4.52	7.87	0.85	4.54	4.18	3.50	-9.33	-13.26	-13.22	-9.36	0.39
		343	4.61	2.35	-1.48	-0.96	1.84	-1.30	-10.61	-13.48	-13.45	-10.64	0.28
		322	4.59	2.02	-1.16	-1.15	2.02	-0.06	-10.64	-13.37	-13.37	-10.64	-0.09
496	22	342	5.16	1.42	-4.37	-2.15	-0.80	2.82	-12.08	-14.91	-13.88	-13.11	-1.36
		341	4.29	7.50	1.86	4.86	4.50	2.82	-9.81	-12.07	-12.05	-9.83	-0.22
		343	4.51	2.07	-0.89	-0.10	1.28	-1.31	-11.47	-12.48	-12.46	-11.50	-0.16
		322	4.59	2.01	-0.03	-0.02	2.00	0.15	-11.63	-12.68	-12.58	-11.73	-0.30
496	25	342	5.08	1.41	-4.18	-1.92	-0.86	2.74	-11.87	-14.71	-13.55	-13.03	-1.39
		341	4.21	7.48	1.95	4.94	4.49	2.76	-9.74	-11.78	-11.74	-9.77	-0.27
		343	4.45	2.04	-0.72	0.11	1.21	-1.27	-11.38	-12.22	-12.17	-11.43	-0.20
		322	4.54	2.02	0.20	0.22	2.00	0.18	-11.56	-12.47	-12.35	-11.68	-0.31
496	30	342	5.83	3.32	-5.47	-2.19	0.05	4.25	-13.23	-17.12	-16.24	-14.10	-1.62
		341	5.01	8.63	0.15	4.10	4.69	4.23	-10.82	-14.58	-14.50	-10.90	0.55
		343	5.17	1.21	-0.72	-0.72	1.21	-0.08	-12.38	-14.84	-14.71	-12.51	0.55
		322	5.22	2.71	-0.97	-0.38	2.12	1.35	-12.60	-14.90	-14.82	-12.68	0.41
496	63	342	5.41	2.27	-4.77	-2.12	-0.38	3.41	-12.43	-15.79	-14.76	-13.46	-1.55
		341	4.59	8.03	1.28	4.64	4.66	3.37	-10.26	-13.11	-13.11	-10.26	0.04
		343	4.75	1.61	-0.60	-0.27	1.28	-0.79	-11.88	-13.29	-13.29	-11.89	0.09
		322	4.83	2.29	-0.25	-0.08	2.11	0.65	-12.10	-13.44	-13.44	-12.10	-0.04
497	6	341	5.91	13.53	0.69	8.86	5.35	6.17	-12.23	-17.14	-17.02	-12.35	0.77
		362	4.64	15.91	4.65	15.91	4.65	-0.15	-9.58	-12.85	-12.45	-9.98	1.07
		364	5.52	8.51	-1.68	-1.67	8.50	-0.35	-13.41	-15.40	-14.69	-14.12	0.95
		343	6.13	4.70	-3.80	-3.00	3.90	-2.49	-13.78	-17.99	-17.83	-13.94	0.80
497	14	341	4.36	10.00	0.69	6.58	4.10	4.49	-9.10	-12.63	-12.55	-9.17	0.50
		362	3.40	11.76	3.61	11.76	3.61	-0.05	-7.12	-9.39	-9.13	-7.39	0.73
		364	4.11	6.34	-1.13	-1.13	6.33	-0.22	-10.06	-11.39	-10.83	-10.63	0.66
		343	4.58	3.53	-2.69	-2.07	2.90	-1.87	-10.45	-13.38	-13.27	-10.56	0.56
497	22	341	4.17	9.58	1.46	6.62	4.41	3.91	-9.74	-11.47	-11.47	-9.75	-0.10
		362	3.29	11.22	4.03	11.20	4.05	0.39	-8.04	-8.45	-8.35	-8.13	0.17
		364	4.04	5.96	-0.20	-0.20	5.96	-6.62e-03	-9.82	-11.13	-9.86	-11.10	0.20
		343	4.47	3.38	-1.81	-1.00	2.57	-1.89	-11.36	-12.31	-12.30	-11.37	0.10
497	25	341	4.10	9.52	1.53	6.64	4.40	3.83	-9.70	-11.20	-11.19	-9.71	-0.15
		362	3.24	11.08	4.02	11.05	4.06	0.50	-8.01	-8.26	-8.13	-8.14	0.13
		364	3.97	5.81	0.06	0.06	5.81	0.07	-9.55	-11.01	-9.57	-10.99	0.16
		343	4.40	3.33	-1.56	-0.74	2.51	-1.83	-11.30	-12.02	-12.01	-11.30	0.05
497	30	341	4.80	11.61	0.82	7.88	4.55	5.13	-10.51	-13.67	-13.48	-10.69	0.74
		362	3.94	12.55	4.17	12.28	4.44	1.48	-8.59	-10.87	-10.38	-9.09	0.94
		364	4.60	6.17	-0.36	-0.17	5.99	1.08	-11.01	-12.93	-11.93	-12.00	0.96
		343	5.09	2.62	-1.11	-0.99	2.50	-0.65	-11.94	-14.70	-14.37	-12.27	0.90
497	62	341	4.39	10.44	1.25	7.15	4.54	4.41	-10.09	-12.22	-12.19	-10.12	0.25
		362	3.54	11.70	4.16	11.58	4.28	0.94	-8.25	-9.39	-9.11	-8.53	0.49
		364	4.23	5.98	-0.10	-0.06	5.94	0.51	-10.36	-11.66	-10.61	-11.41	0.51
		343	4.69	3.02	-1.32	-0.87	2.56	-1.33	-11.58	-13.18	-13.05	-11.70	0.43
498	6	362	4.67	16.00	4.59	15.99	4.61	-0.38	-9.78	-12.88	-12.58	-10.08	0.91
		383	5.58	15.65	0.39	10.50	5.55	-7.22	-12.06	-15.61	-15.05	-12.62	1.30
		385	5.05	5.73	-3.63	-3.27	5.37	1.80	-12.56	-14.13	-13.67	-13.02	0.71
		364	5.48	8.52	-1.90	-1.85	8.46	-0.74	-13.75	-14.97	-14.61	-14.11	0.55
498	14	362	3.43	11.81	3.57	11.80	3.58	-0.23	-7.27	-9.42	-9.23	-7.46	0.61
		383	4.09	11.38	0.55	7.72	4.20	-5.12	-8.94	-11.39	-10.99	-9.34	0.91
		385	3.74	4.27	-2.52	-2.21	3.95	1.43	-9.42	-10.38	-10.00	-9.80	0.47
		364	4.08	6.34	-1.27	-1.24	6.30	-0.50	-10.32	-11.06	-10.77	-10.62	0.36
498	22	362	3.32	11.23	3.99	11.22	4.00	0.26	-8.19	-8.47	-8.46	-8.21	0.06
		383	3.88	10.03	1.82	7.68	4.17	-3.71	-9.46	-10.33	-9.88	-9.91	0.43
		385	3.64	4.17	-1.52	-0.80	3.45	1.89	-8.80	-10.21	-8.80	-10.20	0.10
		364	4.03	5.93	-0.15	-0.14	5.92	-0.23	-9.82	-11.10	-9.82	-11.10	-0.06
498	25	362	3.27	11.08	3.99	11.06	4.01	0.38	-8.20	-8.24	-8.23	-8.21	0.02
		383	3.80	9.68	2.09	7.64	4.13	-3.37	-9.26	-10.12	-9.54	-9.85	0.40
		385	3.56	4.18	-1.29	-0.42	3.31	2.00	-8.43	-10.10	-8.43	-10.09	0.09
		364	3.97	5.78	0.16	0.16	5.77	-0.14	-9.53	-11.00	-9.53	-10.99	-0.10
498	30	362	4.01	13.51	4.36	13.33	4.54	1.27	-8.82	-10.95	-10.58	-9.19	0.81
		383	4.59	10.99	4.21	9.95	5.25	-2.45	-10.23	-12.72	-11.93	-11.02	1.16
		385	4.24	5.20	-1.76	-0.42	3.86	2.75	-10.33	-11.91	-10.93	-11.31	0.76
		364	4.59	6.05	-0.05	0.07	5.93	0.84	-11.38	-12.63	-11.97	-12.04	0.62
498	62	362	3.58	12.12	4.22	12.04	4.29	0.78	-8.45	-9.43	-9.26	-8.62	0.37
		383	4.14	10.22	3.09	8.64	4.67	-2.96	-9.72	-11.22	-10.60	-10.35	0.74
		385	3.84	4.66	-1.53	-0.45	3.58	2.35	-9.41	-10.73	-9.53	-10.60	0.39
		364	4.23	5.91	0.08	0.09	5.89	0.29	-10.55	-11.49	-10.61	-11.43	0.22
499	6	383	5.78	13.78	1.19	8.24	6.73	-6.25	-12.11	-16.48	-15.99	-12.59	1.38
		571	6.62	3.89	-8.37	-3.69	-0.79	-5.95	-13.03	-19.96	-16.67	-16.33	3.46
		405	4.60	1.60	-2.60	-2.41	1.42	-0.86	-8.80	-13.94	-9.94	-12.80	2.14
		385	5.19	3.84	-3.20	-2.66	3.29	1.88	-12.30	-14.92	-14.13	-13.09	1.20
499	14	383	4.23	9.97	1.18	6.07	5.08	-4.36	-8.96	-12.02	-11.68	-9.30	0.97
		571	4.87	2.64	-5.89	-2.58	-0.67	-4.15	-9.65	-14.68	-12.18	-12.15	2.52
		405	3.41	1.17	-1.62	-1.51	1.06	-0.55	-6.48	-10.36	-7.20	-9.64	1.51
		385	3.83	2.87	-2.20	-1.73	2.40	1.47	-9.24	-10.96	-10.34	-9.86	0.82
499	22	383	3.98	8.54	2.68	6.23	4.99	-2.87	-9.53	-10.75	-10.47	-9.81	0.51

		571	4.63	1.40	-4.17	-1.61	-1.16	-2.78	-9.52	-13.95	-10.79	-12.68	2.00
		405	3.34	0.80	0.31	0.33	0.79	0.08	-5.50	-10.21	-5.75	-9.96	1.06
		385	3.69	3.00	-1.31	-0.21	1.91	1.88	-8.97	-10.42	-9.11	-10.29	0.43
499	25	383	3.89	8.19	2.99	6.25	4.94	-2.52	-9.40	-10.44	-10.10	-9.74	0.49
		571	4.54	1.15	-3.71	-1.36	-1.19	-2.43	-9.22	-13.70	-10.36	-12.55	1.95
		405	3.29	1.03	0.48	0.79	0.73	0.27	-5.09	-10.08	-5.31	-9.85	1.04
		385	3.61	3.11	-1.15	0.18	1.79	1.97	-8.62	-10.29	-8.72	-10.18	0.40
499	30	383	4.92	9.39	4.58	8.12	5.84	-2.12	-10.69	-13.90	-13.49	-11.10	1.08
		571	5.50	2.08	-1.35	0.61	0.12	-1.70	-11.31	-16.48	-13.79	-13.99	2.58
		405	4.01	2.48	0.25	1.44	1.28	1.12	-7.55	-12.18	-8.51	-11.22	1.88
		385	4.47	4.26	-1.28	0.76	2.21	2.67	-10.47	-12.91	-11.83	-11.55	1.21
499	62	383	4.33	8.70	3.73	7.05	5.38	-2.34	-9.97	-11.95	-11.59	-10.33	0.76
		571	4.95	1.53	-2.66	-0.55	-0.59	-2.10	-10.19	-14.86	-11.87	-13.17	2.24
		405	3.57	1.68	0.32	1.04	0.96	0.68	-6.23	-10.90	-6.70	-10.43	1.41
		385	3.97	3.64	-1.24	0.39	2.01	2.30	-9.60	-11.25	-10.09	-10.76	0.76
500	6	319	6.33	2.07	0.17	0.18	2.07	-0.04	-13.03	-19.02	-18.94	-13.11	0.69
		340	6.45	1.05	0.37	0.92	0.50	0.27	-13.08	-19.42	-19.16	-13.33	1.24
		589	6.53	1.60	-0.35	0.81	0.43	-0.95	-14.60	-19.21	-19.02	-14.79	0.92
		320	6.50	2.47	-1.40	-0.59	1.66	-1.57	-14.60	-19.11	-18.93	-14.78	0.88
500	14	319	4.74	1.57	0.18	0.18	1.56	-0.04	-9.85	-14.20	-14.15	-9.90	0.48
		340	4.77	0.81	0.28	0.74	0.36	0.19	-9.86	-14.31	-14.14	-10.03	0.86
		589	4.87	1.19	-0.24	0.63	0.32	-0.70	-11.07	-14.23	-14.11	-11.20	0.61
		320	4.88	1.86	-0.97	-0.37	1.26	-1.16	-11.07	-14.29	-14.17	-11.20	0.61
500	22	319	4.52	1.31	0.39	0.42	1.28	-0.16	-10.89	-12.88	-12.84	-10.92	0.25
		340	4.45	1.06	0.11	1.05	0.11	0.08	-10.91	-12.56	-12.45	-11.02	0.41
		589	4.77	1.13	-0.40	0.73	6.36e-03	-0.67	-12.47	-12.92	-12.89	-12.50	0.12
		320	4.79	1.82	-0.58	0.16	1.08	-1.11	-12.28	-13.16	-13.02	-12.41	0.32
500	25	319	4.45	1.37	0.48	0.51	1.34	-0.14	-10.83	-12.58	-12.55	-10.87	0.24
		340	4.36	1.11	0.14	1.10	0.15	0.10	-10.84	-12.20	-12.09	-10.95	0.37
		589	4.70	1.14	-0.31	0.80	0.04	-0.62	-12.42	-12.61	-12.57	-12.46	0.08
		320	4.73	1.84	-0.45	0.27	1.11	-1.06	-12.21	-12.90	-12.74	-12.37	0.30
500	30	319	5.46	0.78	-0.17	-0.08	0.69	0.27	-11.97	-16.20	-16.05	-12.12	0.77
		340	5.38	1.17	-0.35	0.60	0.22	0.74	-11.91	-15.90	-15.58	-12.23	1.08
		589	5.58	0.63	0.14	0.40	0.38	0.24	-13.42	-15.95	-15.67	-13.70	0.79
		320	5.58	0.73	-0.39	-0.16	0.51	-0.45	-13.30	-16.06	-15.79	-13.57	0.82
500	62	319	4.89	1.20	0.30	0.30	1.20	0.03	-11.32	-14.19	-14.11	-11.40	0.48
		340	4.80	1.05	0.15	0.93	0.27	0.31	-11.30	-13.85	-13.65	-11.50	0.69
		589	5.08	0.75	0.16	0.62	0.29	-0.25	-12.83	-14.09	-13.94	-12.98	0.40
		320	5.10	1.47	-0.45	0.08	0.94	-0.86	-12.68	-14.29	-14.10	-12.88	0.53
501	6	340	6.41	2.10	0.98	1.93	1.15	0.40	-12.89	-19.25	-18.93	-13.21	1.39
		361	5.63	1.78	0.29	1.73	0.33	0.25	-11.84	-16.77	-16.29	-12.31	1.45
		590	6.19	3.41	-3.05e-03	3.38	0.03	-0.36	-14.87	-17.57	-16.65	-15.79	1.28
		589	6.56	2.31	-0.92	0.57	0.82	-1.61	-14.93	-19.18	-19.05	-15.06	0.74
501	14	340	4.74	1.57	0.74	1.45	0.85	0.28	-9.73	-14.18	-13.97	-9.95	0.95
		361	4.16	1.34	0.14	1.30	0.19	0.23	-8.97	-12.33	-12.01	-9.29	0.98
		590	4.61	2.57	-0.10	2.55	-0.08	-0.24	-11.22	-12.98	-12.28	-11.92	0.86
		589	4.89	1.73	-0.66	0.48	0.59	-1.19	-11.32	-14.21	-14.13	-11.40	0.47
501	22	340	4.42	1.45	0.60	1.44	0.61	0.08	-10.81	-12.45	-12.33	-10.93	0.43
		361	4.01	1.38	-0.45	1.24	-0.32	0.47	-10.32	-10.96	-10.86	-10.43	0.24
		590	4.64	2.77	-0.82	2.76	-0.82	-0.15	-11.28	-13.16	-11.30	-13.14	0.16
		589	4.82	1.74	-0.64	0.89	0.21	-1.14	-12.71	-12.91	-12.91	-12.71	-7.60e-03
501	25	340	4.33	1.49	0.63	1.48	0.64	0.11	-10.75	-12.10	-11.98	-10.86	0.38
		361	3.93	1.41	-0.46	1.25	-0.30	0.53	-10.27	-10.64	-10.54	-10.37	0.17
		590	4.58	2.80	-0.84	2.80	-0.84	-0.07	-10.99	-13.08	-11.00	-13.08	0.10
		589	4.75	1.75	-0.53	0.99	0.23	-1.07	-12.58	-12.69	-12.59	-12.67	-0.04
501	30	340	5.34	2.67	0.85	2.39	1.13	0.66	-11.59	-15.72	-15.21	-12.10	1.36
		361	4.97	2.37	0.43	2.23	0.57	0.50	-11.14	-14.53	-13.89	-11.79	1.33
		590	5.40	2.54	-0.18	2.54	-0.17	-0.06	-12.92	-15.42	-13.91	-14.42	1.22
		589	5.56	0.88	0.06	0.62	0.33	-0.38	-13.47	-15.85	-15.44	-13.87	0.90
501	62	340	4.77	1.93	0.85	1.84	0.94	0.30	-11.11	-13.72	-13.43	-11.40	0.82
		361	4.37	1.81	0.11	1.65	0.26	0.49	-10.63	-12.36	-12.02	-10.97	0.69
		590	4.92	2.65	-0.45	2.65	-0.45	-0.05	-12.05	-13.88	-12.28	-13.65	0.61
		589	5.10	1.45	-0.22	0.85	0.37	-0.80	-13.01	-14.02	-13.86	-13.17	0.38
502	6	361	5.62	1.55	0.36	1.48	0.42	-0.27	-11.90	-16.71	-16.28	-12.32	1.36
		382	4.68	2.28	0.55	2.26	0.57	-0.18	-10.92	-13.43	-13.07	-11.28	0.88
		563	5.62	2.52	-0.49	1.93	0.09	1.19	-12.95	-16.36	-14.66	-14.66	1.70
		590	6.20	3.33	-0.17	3.30	-0.13	-0.36	-14.61	-17.76	-16.55	-15.82	1.53
502	14	361	4.16	1.18	0.22	1.14	0.26	-0.19	-9.01	-12.29	-12.01	-9.29	0.92
		382	3.47	1.67	0.39	1.67	0.39	-0.07	-8.29	-9.86	-9.62	-8.53	0.57
		563	4.17	1.94	-0.48	1.45	5.21e-03	0.96	-9.70	-12.10	-10.76	-11.04	1.19
		590	4.61	2.52	-0.22	2.50	-0.20	-0.22	-11.02	-13.13	-12.21	-11.93	1.04
502	22	361	4.01	1.30	-0.26	1.28	-0.24	-0.17	-10.37	-10.91	-10.84	-10.44	0.18
		382	3.57	1.53	0.09	1.49	0.13	0.25	-8.91	-9.96	-8.94	-9.93	-0.18
		563	4.20	2.20	-1.12	1.52	-0.44	1.34	-9.76	-12.20	-9.85	-12.12	0.45
		590	4.64	2.74	-0.87	2.74	-0.87	0.03	-11.24	-13.21	-11.29	-13.16	0.32
502	25	361	3.94	1.33	-0.23	1.32	-0.22	-0.12	-10.32	-10.59	-10.52	-10.39	0.11
		382	3.52	1.51	0.07	1.42	0.16	0.35	-8.61	-9.94	-8.66	-9.89	-0.25
		563	4.13	2.33	-1.20	1.57	-0.45	1.45	-9.47	-12.10	-9.52	-12.04	0.38
		590	4.58	2.79	-0.89	2.79	-0.89	0.12	-10.97	-13.12	-11.00	-13.09	0.25
502	30	361	4.71	1.82	0.53	1.81	0.53	-0.09	-10.72	-13.68	-12.75	-11.64	1.37
		382	4.25	2.12	0.91	1.93	1.10	0.44	-10.07	-12.11	-11.00	-11.18	1.01
		563	4.89	3.22	-0.20	2.51	0.51	1.38	-10.83	-14.41	-11.96	-13.28	1.67
		590	5.34	3.62	-0.14	3.62	-0.14	0.06	-12.29	-15.46	-13.40	-14.35	1.51

502	62	361	4.26	1.52	0.28	1.52	0.28	-0.08	-10.48	-11.96	-11.52	-10.92	0.68
		382	3.81	1.74	0.48	1.58	0.65	0.42	-9.57	-10.55	-9.68	-10.43	0.32
		563	4.44	2.76	-0.75	1.97	0.04	1.46	-10.21	-12.95	-10.60	-12.57	0.95
		590	4.90	3.11	-0.46	3.11	-0.46	0.10	-11.71	-13.97	-12.06	-13.62	0.82
503	6	382	4.69	1.53	-0.07	1.47	-0.02	-0.28	-11.01	-13.51	-13.16	-11.37	0.88
		402	3.82	1.44	0.71	1.27	0.88	0.31	-9.33	-10.77	-9.67	-10.43	0.61
		403	4.51	1.92	-0.95	0.56	0.41	1.43	-10.25	-13.20	-10.37	-13.07	0.59
		563	5.57	1.58	-0.58	1.35	-0.35	0.67	-13.15	-16.05	-14.84	-14.37	1.43
503	14	382	3.48	1.13	-0.06	1.11	-0.04	-0.16	-8.36	-9.93	-9.68	-8.60	0.57
		402	2.84	1.08	0.42	0.90	0.61	0.30	-6.91	-8.04	-7.07	-7.88	0.39
		403	3.36	1.48	-0.76	0.43	0.29	1.12	-7.50	-9.90	-7.57	-9.83	0.40
		563	4.13	1.25	-0.52	1.03	-0.30	0.59	-9.86	-11.85	-10.89	-10.83	0.99
503	22	382	3.60	1.06	-0.29	1.06	-0.29	0.07	-9.06	-10.05	-9.09	-10.02	-0.17
		402	3.06	1.02	-0.34	0.50	0.18	0.66	-6.28	-9.20	-6.29	-9.19	-0.17
		403	3.54	1.67	-1.13	0.50	0.04	1.38	-6.58	-10.81	-6.58	-10.81	-0.09
		563	4.15	1.68	-1.12	1.19	-0.63	1.06	-9.89	-11.94	-9.93	-11.90	0.29
503	25	382	3.56	1.13	-0.27	1.10	-0.24	0.20	-8.77	-10.03	-8.81	-9.98	-0.24
		402	3.02	1.06	-0.49	0.44	0.13	0.76	-6.00	-9.15	-6.01	-9.14	-0.21
		403	3.50	1.81	-1.23	0.54	0.04	1.50	-6.25	-10.73	-6.25	-10.72	-0.10
		563	4.09	1.81	-1.19	1.24	-0.62	1.17	-9.57	-11.85	-9.59	-11.83	0.23
503	30	382	4.15	2.23	0.72	2.17	0.78	0.30	-10.03	-11.73	-10.63	-11.13	0.82
		402	3.52	2.49	0.32	1.49	1.32	1.08	-7.72	-10.32	-7.82	-10.22	0.51
		403	4.07	2.93	-0.48	1.35	1.10	1.70	-8.77	-12.05	-8.89	-11.92	0.64
		563	4.85	2.33	0.02	2.02	0.33	0.79	-11.25	-14.03	-12.20	-13.09	1.32
503	64	382	3.80	1.64	0.21	1.57	0.29	0.32	-9.55	-10.52	-9.61	-10.46	0.24
		402	3.22	1.62	-0.04	0.89	0.69	0.82	-6.80	-9.60	-6.80	-9.59	0.11
		403	3.73	2.24	-0.86	0.85	0.52	1.54	-7.39	-11.25	-7.41	-11.24	0.23
		563	4.40	2.03	-0.64	1.53	-0.14	1.04	-10.47	-12.63	-10.74	-12.36	0.71
504	6	589	6.60	1.76	-1.52	-1.21	1.46	-0.95	-15.11	-19.28	-19.26	-15.13	0.29
		590	6.30	2.42	0.16	1.97	0.62	-0.91	-15.31	-17.79	-16.63	-16.46	1.23
		362	6.47	14.47	-6.17	14.39	-6.09	-1.25	-14.07	-19.19	-14.33	-18.93	1.11
		341	7.26	13.71	-8.60	7.74	-2.62	-9.88	-18.44	-19.88	-18.45	-19.86	-0.15
504	14	589	4.92	1.32	-1.05	-0.80	1.07	-0.73	-11.44	-14.29	-14.28	-11.45	0.13
		590	4.68	1.78	0.08	1.51	0.34	-0.62	-11.51	-13.17	-12.27	-12.41	0.83
		362	4.85	10.63	-4.69	10.58	-4.64	-0.84	-10.42	-14.41	-10.57	-14.26	0.76
		341	5.42	10.03	-6.39	5.71	-2.07	-7.23	-13.64	-14.99	-13.67	-14.97	-0.18
504	22	589	4.83	1.20	-0.67	-0.19	0.72	-0.82	-12.48	-13.23	-13.02	-12.69	-0.34
		590	4.73	1.89	-0.54	1.86	-0.50	-0.28	-11.30	-13.57	-11.31	-13.56	0.15
		362	5.29	9.84	-5.32	9.83	-5.31	-0.39	-9.98	-15.88	-9.98	-15.87	0.21
		341	5.69	9.09	-6.41	5.60	-2.93	-6.47	-12.67	-16.68	-12.79	-16.56	-0.69
504	25	589	4.76	1.20	-0.51	-0.04	0.73	-0.76	-12.30	-13.03	-12.70	-12.63	-0.36
		590	4.67	1.93	-0.56	1.92	-0.54	-0.17	-11.01	-13.48	-11.02	-13.48	0.09
		362	5.28	9.69	-5.28	9.68	-5.27	-0.25	-9.75	-15.86	-9.75	-15.86	0.16
		341	5.66	8.88	-6.21	5.62	-2.95	-6.21	-12.38	-16.65	-12.51	-16.52	-0.72
504	44	589	5.32	0.99	-2.07	-0.97	-0.11	-1.47	-13.07	-14.97	-13.99	-14.06	-0.95
		590	5.21	1.18	-2.04	0.96	-1.83	-0.80	-12.19	-15.02	-12.30	-14.90	-0.56
		362	5.80	9.05	-6.46	9.02	-6.42	-0.72	-10.88	-17.37	-10.90	-17.34	-0.41
		341	6.28	8.96	-7.63	5.22	-3.90	-6.93	-13.42	-18.47	-13.75	-18.14	-1.26
504	76	589	4.99	1.11	-1.17	-0.44	0.38	-1.07	-12.65	-13.86	-13.25	-13.25	-0.60
		590	4.89	1.58	-1.16	1.51	-1.08	-0.44	-11.56	-14.11	-11.57	-14.10	-0.17
		362	5.50	9.40	-5.77	9.39	-5.76	-0.44	-10.24	-16.51	-10.24	-16.51	-0.07
		341	5.93	8.91	-6.81	5.45	-3.34	-6.52	-12.83	-17.43	-13.04	-17.23	-0.94
505	6	320	6.32	8.10e-03	-3.01	-2.57	-0.43	1.06	-13.70	-18.63	-18.44	-13.89	0.94
		589	6.61	2.38	-0.69	-0.60	2.30	-0.50	-14.74	-19.51	-19.45	-14.80	0.51
		341	7.59	12.82	-9.96	5.09	-2.23	-10.78	-19.45	-20.80	-19.49	-20.76	-0.24
		342	7.51	11.54	-8.89	-3.40	6.04	-9.06	-18.67	-21.04	-21.04	-18.67	-0.03
505	14	320	4.75	0.04	-2.21	-1.86	-0.31	0.82	-10.42	-13.95	-13.82	-10.54	0.66
		589	4.93	1.80	-0.44	-0.37	1.74	-0.37	-11.16	-14.45	-14.42	-11.19	0.30
		341	5.67	9.40	-7.41	3.77	-1.79	-7.93	-14.38	-15.69	-14.43	-15.64	-0.25
		342	5.60	8.62	-6.40	-2.35	4.57	-6.67	-14.03	-15.62	-15.61	-14.04	-0.12
505	22	320	4.64	0.02	-2.01	-1.39	-0.60	0.93	-11.66	-12.84	-12.71	-11.79	0.37
		589	4.81	1.70	-0.06	0.02	1.62	-0.37	-12.35	-13.17	-13.12	-12.40	-0.20
		341	5.96	8.66	-7.48	3.86	-2.69	-7.37	-13.33	-17.40	-13.49	-17.24	-0.78
		342	5.60	8.53	-5.24	-1.37	4.65	-6.19	-13.92	-15.63	-14.39	-15.16	-0.76
505	25	320	4.57	0.13	-1.91	-1.24	-0.55	0.96	-11.61	-12.59	-12.44	-11.76	0.35
		589	4.74	1.70	0.05	0.11	1.64	-0.30	-12.25	-12.89	-12.79	-12.35	-0.23
		341	5.92	8.49	-7.26	3.94	-2.71	-7.14	-13.03	-17.35	-13.19	-17.20	-0.81
		342	5.53	8.39	-4.91	-1.14	4.62	-5.99	-13.61	-15.53	-14.05	-15.09	-0.81
505	26	320	5.43	-0.44	-2.41	-2.35	-0.50	0.34	-12.71	-15.58	-15.39	-12.90	0.71
		589	5.55	1.35	-1.40	-1.12	1.08	-0.83	-13.51	-15.79	-15.79	-13.51	0.06
		341	6.66	9.32	-8.14	3.62	-2.43	-8.19	-16.41	-18.72	-16.52	-18.61	-0.50
		342	6.31	10.59	-6.15	-1.53	5.97	-7.48	-15.84	-17.47	-17.35	-15.95	-0.42
505	58	320	4.94	-0.14	-1.98	-1.70	-0.42	0.65	-12.07	-13.91	-13.75	-12.23	0.51
		589	5.08	1.67	-0.56	-0.42	1.53	-0.55	-12.82	-14.12	-14.12	-12.83	-0.09
		341	6.21	8.84	-7.56	3.76	-2.49	-7.58	-14.50	-17.89	-14.63	-17.76	-0.65
		342	5.85	9.37	-5.44	-1.34	5.28	-6.63	-14.84	-16.08	-15.49	-15.43	-0.62
506	6	563	5.63	1.99	0.25	0.25	1.99	-0.04	-12.46	-16.58	-15.02	-14.03	2.00
		403	4.22	-0.07	-3.83	-1.64	-2.25	-1.86	-9.70	-12.18	-9.84	-12.04	0.58
		571	7.22	12.75	-9.30	-3.14	6.58	9.90	-16.03	-21.19	-17.47	-19.75	2.31
		383	7.98	12.93	-10.69	6.98	-4.73	10.26	-16.79	-23.46	-17.80	-22.45	2.39
506	14	563	4.17	1.45	0.26	0.27	1.44	0.09	-9.37	-12.23	-11.02	-10.58	1.42
		403	3.16	-0.15	-2.74	-1.21	-1.67	-1.28	-7.11	-9.16	-7.19	-9.08	0.38
		571	5.34	9.53	-6.77	-2.15	4.90	7.35	-11.80	-15.71	-12.77	-14.74	1.69

506	22	383	5.93	9.53	-8.03	5.11	-3.60	7.63	-12.38	-17.47	-13.05	-16.80	1.72
		563	4.15	1.55	0.11	0.62	1.04	0.69	-9.81	-11.93	-10.05	-11.69	0.68
		403	3.36	-0.70	-2.17	-1.11	-1.76	-0.66	-6.20	-10.14	-6.20	-10.13	-0.13
		571	5.27	9.51	-6.06	-1.07	4.51	7.27	-11.02	-15.70	-11.36	-15.36	1.21
		383	6.05	9.44	-8.29	5.19	-4.04	7.57	-11.73	-18.05	-11.95	-17.84	1.14
506	25	563	4.09	1.75	5.55e-03	0.73	1.02	0.86	-9.54	-11.79	-9.71	-11.62	0.60
		403	3.32	-0.81	-1.94	-1.05	-1.71	-0.46	-5.87	-10.07	-5.88	-10.07	-0.15
		571	5.19	9.51	-5.88	-0.79	4.41	7.24	-10.62	-15.51	-10.92	-15.21	1.18
		383	5.99	9.42	-8.24	5.20	-4.02	7.52	-11.39	-17.90	-11.57	-17.72	1.08
506	27	563	4.86	1.60	0.07	0.85	0.83	0.77	-11.31	-14.07	-12.19	-13.19	1.28
		403	3.79	-0.51	-2.05	-0.88	-1.68	-0.66	-8.33	-11.14	-8.42	-11.05	0.49
		571	5.84	10.41	-3.58	0.49	6.34	6.35	-12.74	-17.17	-13.76	-16.16	1.86
		383	6.74	9.79	-7.67	6.03	-3.91	7.18	-13.71	-20.01	-14.40	-19.32	1.97
506	59	563	4.41	1.76	6.23e-04	0.74	1.03	0.87	-10.36	-12.72	-10.80	-12.28	0.92
		403	3.50	-0.77	-1.93	-1.02	-1.68	-0.47	-6.98	-10.49	-6.98	-10.48	0.14
		571	5.46	9.99	-4.97	-0.27	5.29	6.94	-11.63	-16.18	-12.18	-15.62	1.49
		383	6.31	9.64	-8.00	5.56	-3.92	7.43	-12.46	-18.78	-12.83	-18.41	1.48
507	6	590	6.31	2.03	0.49	1.85	0.67	-0.49	-14.91	-18.10	-16.54	-16.47	1.59
		563	5.64	0.64	0.15	0.40	0.40	0.24	-12.30	-16.75	-14.68	-14.37	2.22
		383	7.52	13.51	-8.36	9.23	-4.07	8.68	-15.76	-22.26	-16.75	-21.27	2.34
		362	6.51	14.41	-6.37	14.37	-6.33	-0.87	-14.14	-19.33	-14.46	-19.02	1.23
507	14	590	4.69	1.53	0.29	1.44	0.38	-0.32	-11.21	-13.41	-12.20	-12.41	1.09
		563	4.18	0.60	-0.01	0.37	0.23	0.30	-9.23	-12.38	-10.78	-10.83	1.57
		383	5.60	9.94	-6.30	6.75	-3.11	6.46	-11.63	-16.58	-12.28	-15.93	1.67
		362	4.88	10.58	-4.83	10.56	-4.81	-0.55	-10.48	-14.50	-10.67	-14.32	0.85
507	22	590	4.73	1.91	-0.40	1.91	-0.40	-0.03	-11.22	-13.61	-11.28	-13.55	0.38
		563	4.18	1.20	-0.83	0.59	-0.22	0.93	-9.57	-12.21	-9.84	-11.94	0.80
		383	5.75	9.66	-6.63	6.61	-3.58	6.36	-11.05	-17.22	-11.25	-17.02	1.09
		362	5.31	9.81	-5.43	9.81	-5.43	-0.11	-10.06	-15.94	-10.08	-15.93	0.29
507	25	590	4.67	2.01	-0.44	2.01	-0.44	0.08	-10.95	-13.51	-10.99	-13.47	0.31
		563	4.11	1.39	-0.97	0.66	-0.24	1.09	-9.31	-12.07	-9.52	-11.87	0.72
		383	5.69	9.61	-6.60	6.58	-3.57	6.32	-10.73	-17.09	-10.90	-16.91	1.04
		362	5.30	9.65	-5.39	9.65	-5.39	0.03	-9.84	-15.92	-9.85	-15.91	0.24
507	27	590	5.34	2.32	-0.57	2.29	-0.55	-0.27	-12.71	-15.32	-13.32	-14.71	1.11
		563	4.88	1.20	-1.33	0.96	-1.09	0.75	-10.92	-14.35	-11.91	-13.36	1.56
		383	6.36	10.55	-6.20	7.90	-3.55	6.11	-12.55	-19.01	-13.17	-18.40	1.90
		362	5.82	11.15	-5.41	11.15	-5.40	-0.25	-11.89	-17.38	-12.12	-17.16	1.08
507	59	590	4.95	2.10	-0.35	2.10	-0.35	-0.05	-11.80	-14.20	-12.02	-13.98	0.68
		563	4.44	1.29	-1.05	0.74	-0.50	0.99	-10.06	-13.00	-10.57	-12.49	1.11
		383	5.97	10.07	-6.42	7.16	-3.50	6.29	-11.57	-17.89	-11.91	-17.55	1.43
		362	5.50	10.30	-5.31	10.30	-5.31	-0.08	-10.77	-16.49	-10.84	-16.42	0.62
508	6	321	6.40	4.36	-4.15	0.61	-0.41	-4.22	-15.51	-18.17	-17.15	-16.53	-1.29
		320	6.53	4.49	0.32	4.29	0.52	0.89	-14.21	-19.11	-17.87	-15.45	-2.13
		342	7.28	4.19	-13.88	-0.73	-8.95	-8.05	-17.68	-20.02	-18.59	-19.12	-1.14
508	14	321	4.81	3.22	-2.94	0.51	-0.22	-3.06	-11.74	-13.64	-12.89	-12.49	-0.93
		320	4.90	3.31	0.28	3.16	0.42	0.65	-10.79	-14.31	-13.40	-11.70	-1.54
		342	5.43	3.09	-10.03	-0.49	-6.45	-5.85	-13.27	-14.90	-13.80	-14.37	-0.76
508	22	321	4.81	2.78	-1.98	0.72	0.08	-2.36	-12.66	-12.92	-12.69	-12.89	0.09
		320	4.81	3.11	0.26	2.90	0.47	0.75	-11.96	-13.31	-13.20	-12.07	-0.37
		342	5.38	2.65	-8.27	-0.30	-5.32	-4.85	-13.06	-15.01	-13.13	-14.94	0.36
508	25	321	4.76	2.74	-1.74	0.79	0.20	-2.22	-12.41	-12.86	-12.51	-12.76	0.19
		320	4.74	3.07	0.36	2.85	0.57	0.74	-11.88	-13.08	-13.02	-11.93	-0.25
		342	5.31	2.58	-7.83	-0.25	-5.00	-4.63	-12.78	-14.91	-12.90	-14.79	0.49
508	31	321	5.49	2.77	-3.32	0.07	-0.62	-3.02	-13.78	-15.31	-14.96	-14.13	-0.64
		320	5.51	2.20	-0.22	2.20	-0.22	-0.03	-12.82	-15.90	-15.45	-13.27	-1.08
		342	6.04	2.56	-9.41	-1.00	-5.85	-5.47	-15.24	-16.38	-15.36	-16.25	-0.36
508	63	321	5.06	2.83	-2.43	0.54	-0.15	-2.61	-13.24	-13.69	-13.58	-13.35	-0.20
		320	5.07	2.72	0.20	2.67	0.25	0.37	-12.29	-14.31	-14.09	-12.51	-0.64
		342	5.61	2.66	-8.54	-0.53	-5.35	-5.05	-13.97	-15.41	-13.98	-15.40	0.10
509	6	321	6.41	4.27	-4.13	0.05	0.09	4.20	-15.60	-18.16	-16.70	-17.06	1.27
		342	7.06	3.49	-13.52	-1.95	-8.08	7.93	-16.28	-19.89	-18.81	-17.36	1.65
		322	6.19	4.12	2.14	3.99	2.27	-0.49	-14.16	-17.79	-16.14	-15.81	1.81
509	14	321	4.82	3.16	-2.92	0.12	0.12	3.04	-11.81	-13.64	-12.62	-12.83	0.91
		342	5.25	2.58	-9.79	-1.34	-5.87	5.76	-12.17	-14.80	-14.11	-12.87	1.16
		322	4.67	3.10	1.65	2.98	1.77	-0.39	-10.77	-13.38	-12.19	-11.96	1.30
509	22	321	4.82	2.73	-1.96	0.50	0.27	2.35	-12.60	-13.03	-13.00	-12.63	-0.11
		342	5.12	2.22	-8.21	-0.80	-5.19	4.73	-12.11	-14.53	-14.52	-12.12	0.12
		322	4.65	3.43	1.60	2.93	2.10	-0.81	-11.70	-12.67	-12.49	-11.88	0.38
509	25	321	4.77	2.70	-1.74	0.64	0.32	2.21	-12.37	-12.96	-12.87	-12.46	-0.21
		342	5.04	2.20	-7.83	-0.61	-5.01	4.51	-11.88	-14.36	-14.36	-11.88	-7.90e-03
		322	4.59	3.52	1.60	2.95	2.17	-0.88	-11.61	-12.47	-12.36	-11.72	0.28
509	31	321	5.50	2.96	-3.44	0.71	-1.18	3.06	-13.85	-15.27	-14.25	-14.88	0.63
		342	5.80	2.63	-9.73	-0.53	-6.58	5.39	-13.93	-16.21	-15.82	-14.32	0.85
		322	5.33	3.02	0.64	3.02	0.64	-0.04	-12.78	-15.11	-13.76	-14.13	1.15
509	63	321	5.06	2.86	-2.45	0.67	-0.26	2.62	-13.31	-13.67	-13.46	-13.52	0.18
		342	5.36	2.46	-8.67	-0.56	-5.65	4.95	-12.88	-15.05	-14.98	-12.95	0.39
		322	4.91	3.14	1.40	2.99	1.56	-0.49	-12.18	-13.56	-12.96	-12.77	0.68
510	6	571	6.88	3.35	-15.93	-13.61	1.03	-6.27	-14.33	-20.08	-19.15	-15.26	2.12
		403	4.49	5.79	0.05	2.66	3.18	2.86	-10.36	-12.91	-11.23	-12.04	1.21
		404	5.10	3.56	-5.76	-3.43	1.23	-4.03	-9.70	-15.40	-12.86	-12.24	2.83
510	14	571	5.09	2.50	-11.49	-9.88	0.88	-4.47	-10.56	-14.88	-14.08	-11.36	1.68
		403	3.35	4.27	-0.04	1.83	2.40	2.13	-7.58	-9.72	-8.26	-9.04	1.00
		404	3.79	2.60	-4.09	-2.50	1.01	-2.85	-7.09	-11.49	-9.43	-9.15	2.19

510	22	571	4.97	2.37	-9.57	-8.61	1.41	-3.26	-9.97	-14.80	-12.90	-11.88	2.36
		403	3.55	4.14	-0.66	0.97	2.52	2.27	-6.54	-10.80	-7.40	-9.94	1.71
		404	3.91	2.27	-3.05	-2.26	1.47	-1.90	-6.03	-11.90	-8.31	-9.62	2.86
510	25	571	4.88	2.41	-9.10	-8.28	1.60	-2.95	-9.61	-14.62	-12.53	-11.70	2.47
		403	3.51	4.18	-0.79	0.76	2.63	2.31	-6.21	-10.72	-7.13	-9.79	1.82
		404	3.87	2.27	-2.81	-2.21	1.66	-1.65	-5.65	-11.78	-8.00	-9.43	2.98
510	30	571	5.67	3.41	-7.77	-7.00	2.64	-2.83	-12.25	-16.69	-15.58	-13.36	1.92
		403	4.23	5.49	0.33	2.00	3.82	2.41	-9.44	-12.26	-10.20	-11.50	1.25
		404	4.49	3.33	-1.50	-0.97	2.80	-1.51	-8.71	-13.50	-11.09	-11.13	2.40
510	62	571	5.22	2.91	-8.64	-7.84	2.11	-2.93	-10.80	-15.49	-13.88	-12.41	2.23
		403	3.80	4.77	-0.35	1.22	3.21	2.36	-7.62	-11.37	-8.48	-10.51	1.57
		404	4.11	2.76	-2.33	-1.77	2.19	-1.59	-7.00	-12.51	-9.36	-10.15	2.73
511	6	571	6.51	3.28	-16.73	-15.11	1.66	5.46	-12.86	-19.46	-13.01	-19.32	0.97
		404	5.14	3.89	-6.13	-4.79	2.55	3.41	-9.49	-15.50	-9.86	-15.13	-1.45
		405	4.75	4.76	1.36	2.14	3.99	-1.43	-8.77	-14.25	-8.83	-14.20	-0.53
511	14	571	4.80	2.34	-12.00	-10.81	1.15	3.95	-9.51	-14.35	-9.58	-14.28	0.59
		404	3.82	2.78	-4.31	-3.30	1.77	2.48	-6.95	-11.55	-7.29	-11.21	-1.21
		405	3.52	3.57	1.13	1.83	2.87	-1.10	-6.45	-10.57	-6.53	-10.49	-0.56
511	22	571	4.61	1.59	-9.46	-8.40	0.53	3.26	-9.23	-13.87	-9.28	-13.82	-0.48
		404	3.92	2.06	-2.93	-1.79	0.91	2.10	-5.98	-11.93	-7.05	-10.86	-2.28
		405	3.40	4.45	1.11	3.32	2.24	-1.58	-5.47	-10.35	-6.01	-9.81	-1.53
511	25	571	4.52	1.44	-8.80	-7.75	0.39	3.11	-8.91	-13.65	-9.00	-13.57	-0.63
		404	3.89	1.94	-2.60	-1.35	0.70	2.03	-5.61	-11.82	-6.76	-10.67	-2.42
		405	3.34	4.77	1.03	3.72	2.08	-1.68	-5.07	-10.20	-5.69	-9.58	-1.68
511	30	571	5.38	2.16	-7.29	-6.09	0.96	3.14	-10.75	-16.21	-10.80	-16.16	0.54
		404	4.49	2.94	-1.33	0.35	1.26	2.08	-8.32	-13.57	-8.62	-13.27	-1.22
		405	4.09	6.08	1.92	5.34	2.66	-1.59	-7.52	-12.30	-7.57	-12.25	-0.49
511	62	571	4.89	1.77	-8.21	-7.06	0.61	3.19	-9.78	-14.71	-9.79	-14.70	-0.11
		404	4.11	2.37	-2.09	-0.61	0.88	2.11	-6.84	-12.52	-7.56	-11.80	-1.89
		405	3.64	5.30	1.42	4.44	2.28	-1.61	-6.21	-11.03	-6.50	-10.74	-1.15
<b>Elem.</b>		<b>Von Mises</b>		<b>N max</b>	<b>N min</b>	<b>N 1</b>	<b>N 2</b>	<b>N 1-2</b>	<b>M max</b>	<b>M min</b>	<b>M 1</b>	<b>M 2</b>	<b>M 1-2</b>
		32.31		47.59	-249.19	-36.49	-228.49	-68.46	49.82	-87.47	-46.00	-47.16	-32.20
						23.74	47.52	64.24			33.83	42.94	40.88

# VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.

## LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento* sia come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata*.

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok e NV**, il rapporto  $x/d$ , la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

Per la progettazione come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata* vengono riportate invece le caratteristiche geometriche della parete e delle zone dissipative (quest'ultime solo nel caso di parete sismica), i coefficienti di verifica a compressione assiale, pressoflessione e sollecitazioni taglianti.

Inoltre vengono riportate per ogni quota significativa l'armatura principale e secondaria, l'armatura in zona confinata (solo per parete sismica) e non confinata, l'armatura concentrata all'estremità (per pareti debolmente armate), lo sforzo assiale aggiuntivo per  $q$  superiore a 2 e i valori di involuppo di taglio e momento. Per le pareti debolmente armate viene riportato anche lo stato di verifica relativo alla snellezza.

Le azioni derivate dall'analisi, in ogni combinazione di calcolo, sono elaborate come previsto al punto 7.4.4.5.1: traslazione del momento, incremento e variazione diagramma taglio, incremento e decremento sforzo assiale

La progettazione nel caso dei gusci viene effettuata una progettazione come *Singolo Elemento*, riportando in tabella il rapporto  $x/d$ , la verifica per sollecitazioni ultime, (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti) di ogni elemento.

Per ogni elemento, viene riportata inoltre la maglia di armatura necessaria in relazione alle risultanze della progettazione dei nodi dell'elemento stesso. Le quantità di armature necessarie sono armature (disposte rispettivamente in direzione principale e secondaria, inferiore e superiore) distribuite nell'elemento ed espresse in centimetri quadri per sviluppo lineare pari ad un metro.

Nel caso dei gusci viene effettuata, inoltre, la verifica a punzonamento, riportando in tabella il codice dello stato di verifica, il coefficiente di verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente e lungo il perimetro del pilastro, coefficiente di incremento dovuto ai momenti flettenti, fattore di amplificazione per le fondazioni, il fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta, il quantitativo di armatura a punzonamento, il numero di serie di armature, il numero di braccia di armatura ed il riferimento alla combinazione più gravosa.

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione di tipo "*Singolo Elemento ...*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento
Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento
Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per gli elementi con progettazione di tipo "*Parete Sismica*" e "*Parete Debolmente Armata*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Parete	Numero della PARETE SISMICA
Parete PDA	Numero della PARETE DEBOLMENTE ARMATA

H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento (solo in Parete Sismica)
H critica V	Altezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Lunghezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 pressoflessione
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.4
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica) (solo in Parete Sismica)
Verifica Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità (solo in Parete Debolmente Armata)
Prog. composta	Sigla per la progettazione composta

Sia per le verifiche degli elementi con progettazione di tipo "Singolo Elemento ..." e "Parete ..." è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento <b>ok</b> o <b>NV</b>
x/d	rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile alla rottura della sezione (per sola flessione)
V N/M	Verifica delle sollecitazioni Normali (momento e sforzo normale)
Ver. rid	Rapporto Nd/Nu (Nu ottenuto con riduzione del 25% di fcd)
Af pr+	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af pr-	quantità di armatura richiesta in direzione principale relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec+	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia positiva (estradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Af sec-	quantità di armatura richiesta in direzione secondaria relativa alla faccia negativa (intradosso piastre) (valore derivante da calcolo o minimo normativo)
Nz No Nzo	Sforzi membranali per pareti e/o setti verticali
Mz Mo Mzo	Sforzi flessionali per pareti e/o setti verticali
Nx Ny Nxy	Sforzi membranali per gusci orizzontali
Mx Mx Mxy	Sforzi flessionali per gusci orizzontali

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento <b>ok</b> o <b>NV</b>
Max tau	Tensione tangenziale Massima
Ver V pr	Verifica a taglio nella direzione principale lato calcestruzzo
Ver V sec	Verifica a taglio nella direzione secondaria lato calcestruzzo
Af V pr	Armatura nella direzione principale
V pr-	Verifica dell'armatura nella direzione principale
Af V sec	Armatura nella direzione secondaria
V sec-	Verifica dell'armatura nella direzione secondaria

Per le verifiche degli elementi con progettazione "Parete Sismica o Parete Debolmente Armata", oltre alla tabella con le verifiche per gli elementi con progettazione "Singolo Elemento ...", è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Quota	Ascissa verticale di riferimento
Af conf.	Numero e diametro armatura presente in una zona confinata
Af std	Diametro e passo armatura in zona non confinata (doppia maglia)
Af estremi	Diametro dei ferri di estremità del pannello; se posto uguale 0, viene utilizzato il diametro standard
Af V (ori)	Diametro e passo armatura orizzontale (doppia maglia)

Ver. N	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a compressione (normalizzato a 1 in quanto da confrontare con 40% in CDB e 35 % in CDA)
Ver. N/M	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a pressoflessione
Ver. V acc(7)	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione per alfaS minore di 2 secondo paragrafo 7.4.4.5.1
Ver. V cls	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-compressione
Ver. V acc	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio-trazione
Ver. V scorr.	Rapporto tra azione di calcolo e resistenza a taglio scorrimento
N add	Sforzo assiale di cui al punto 7.4.4.5.1 da sommare e sottrarre nelle verifiche quando q supera 2
N invil M invil	Inviluppo del Momento e Sforzo Normale come al punto 7.4.4.5.1 (informativo) (solo in Parete Sismica)

Quota	Ascissa verticale di riferimento
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore
N v.Vacc, M v.Vacc, V v.Vacc,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. acc attinge il massimo valore
N v.Vscorr, M v.Vscorr, V v.Vscorr,	Valore dello sforzo assiale, momento e taglio per cui Ver. V. scorr.e attinge il massimo valore
N v.N	Valore dello sforzo assiale per cui Ver. N attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N	Valore dello sforzo assiale e momento per cui Ver. N/M attinge il massimo valore
N v.M/N, M v.M/N Mo v.M/N	Valore dello sforzo assiale e dei momenti per cui Ver. N/M attinge il massimo valore (per le pareti estese debolmente armate)
N v.Vcls, V v.Vcls,	Valore dello sforzo assiale e taglio per cui Ver. V. cls attinge il massimo valore

Quota	Ascissa verticale di riferimento
CtgT Vcls	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V compressione cls
Vrsd Vcls	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura di calcolo)
Vrcd Vcls	Valore della resistenza a taglio compressione
CtgT Vacc	Valore di ctg(teta) adottato nella verifica V trazione armatura
Vrsd Vacc	Valore della resistenza a taglio trazione (armatura presente)
Vrcd Vacc	Valore della resistenza a taglio compressione
Vdd	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.20]
Vid	Valore del contributo alla resistenza allo scorrimento come da [7.4.21]
A s.i.	Somma delle aree di armature
Incli.	Angolo di inclinazione delle armature
Dist.	Distanza alla base tra le armature inclinate

Quota	Ascissa verticale di riferimento
V[7.4.16]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.16)
N M V	Sollecitazioni di calcolo della condizione più gravosa
Alfas	Rapporto di Taglio
Vrd,c	Resistenza a taglio degli elementi non armati
VRd,s	Resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
V[7.4.17]	Verifica a taglio-trazione dell'armatura dell'anima (7.4.17)
roH	Rapporto tra l'armatura orizzontale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roV	Rapporto tra l'armatura verticale e l'area della sezione relativa di calcestruzzo
roN	Sforzo normale adimensionalizzato Ned/(bw fyd)

Per la verifica a *Punzonamento* è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:



Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento <b>ok</b> o <b>NV</b>
V. 6.47	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente U1
V. 6.53	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro del pilastro U0
Beta	Fattore di incremento dovuto ai momenti flettenti
f. a fon	fattore di amplificazione per le fondazioni (solo per gusci di fondazione)
f. Uout	fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta
Aw tot	Quantitativo di armatura per la verifica di piastre munite di armatura (formula 6.52 dell'EC2)
Asw,min	Quantitativo minimo di armatura previsto dai dettagli costruttivi (formula 9.11 dell'EC2)
n. x serie	Numero di serie di armature
n.ser 0(R)	Numero di braccia delle armatura in direzione 0 (o numero di braccia radiale)
n.ser 90	Numero di braccia delle armatura in direzione 90 (solo se armatura cruciforme)
Rif. cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

## PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

Il D.M.17/01/2018 - par: 7.2.5 prevede:

“Sia per CD“A” sia per CD“B” il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:

- quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;
- [...];
- quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD“A” e 1,10 in CD“B”;

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO\_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO\_SAP (per travi e platee) o da PRO\_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando la componente sismica delle combinazioni di un coefficiente pari 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.

Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore pari a 1.2 in CDB e 1.35 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche di pali, plinti, plinti su pali, travi e platee vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente la componente sismica delle azioni di un fattore 1.1 in CDB e 1.3 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	30.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
10	ok	0.18	0.1	1.03e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-29.0	-1.1	-26.9	-7.8	0.1	-4.1
349	ok	0.18	0.1	7.41e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-9.8	-7.9	-23.2	-9.0	-0.8	-0.4
363	ok	0.18	8.49e-02	8.05e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	1.5	-20.6	-1.2	-6.4	-1.1	1.0
370	ok	0.18	0.2	0.0	10.1	10.1	5.7	5.7	42.8	8.2	3.0	-8.9	-1.5	-0.3
384	ok	0.18	6.31e-02	1.98e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-22.7	-4.1	9.5	-4.3	0.5	2.5
390	ok	0.18	0.1	6.39e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	0.7	-6.3	24.4	-8.5	-0.7	0.3

562	ok	0.18	8.18e-02	1.32e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-38.6	-17.1	27.9	-6.0	-0.4	0.3
568	ok	0.18	5.38e-02	3.29e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	7.71e-02	3.1	-13.5	2.5	-0.4	-1.0
575	ok	0.18	0.1	3.54e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-18.5	1.1	5.0	-5.5	5.71e-02	3.2
576	ok	0.18	8.82e-02	5.35e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-219.8	-21.3	-64.2	-9.8	-0.2	-0.8
577	ok	0.18	8.90e-02	1.24e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-48.2	-15.9	-16.1	-7.7	-0.3	-0.7
578	ok	0.18	5.81e-02	6.42e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-18.5	8.9	19.2	1.0	0.1	0.7
579	ok	0.18	8.50e-02	3.74e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-154.9	-20.5	42.0	-8.8	-0.2	0.7
585	ok	0.18	0.1	4.44e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-20.6	-5.6	5.5	-5.7	-0.4	0.7
586	ok	0.18	3.34e-02	2.77e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-14.9	1.2	-2.7	1.6	5.02e-02	-0.9

<b>Nodo</b>	<b>x/d</b>	<b>V N/M</b>	<b>ver. rid</b>	<b>Af pr-</b>	<b>Af pr+</b>	<b>Af sec-</b>	<b>Af sec+</b>	<b>N z</b>	<b>N o</b>	<b>N zo</b>	<b>M z</b>	<b>M o</b>	<b>M zo</b>
	0.18	0.16	0.05	10.05	10.05	5.65	5.65	-219.77	-21.35	-64.24	-9.84	-1.46	-4.07
								42.84	8.94	42.02	2.50	0.54	3.22

<b>Nodo</b>	<b>Stato</b>	<b>Max tau</b> daN/cm2	<b>Ver V pr</b>	<b>Ver V sec</b>	<b>Af V pr</b>	<b>Af V sec</b>	<b>V pr</b> kN/ m	<b>V sec</b> kN/ m
10	ok	0.38						
349	ok	0.42						
363	ok	0.42						
370	ok	0.42						
384	ok	0.42						
390	ok	0.39						
562	ok	0.39						
568	ok	0.37						
575	ok	0.37						
576	ok	0.36						
577	ok	0.40						
578	ok	0.38						
579	ok	0.29						
585	ok	0.38						
586	ok	0.37						

<b>Nodo</b>	<b>Max tau</b> 0.42	<b>Ver V pr</b>	<b>Ver V sec</b>	<b>Af V pr</b>	<b>Af V sec</b>	<b>V pr</b>	<b>V sec</b>

<b>Macro Setto</b>	<b>Spessore</b>	<b>Id Materiale</b>	<b>Id Criterio</b>	<b>Progettazione</b>
	cm			
3	30.00	3	1	Singolo elemento

<b>Nodo</b>	<b>Stato</b>	<b>x/d</b>	<b>V N/M</b>	<b>ver. rid</b>	<b>Af pr-</b>	<b>Af pr+</b>	<b>Af sec-</b>	<b>Af sec+</b>	<b>N z</b> kN/ m	<b>N o</b> kN/ m	<b>N zo</b> kN/ m	<b>M z</b> kN	<b>M o</b> kN	<b>M zo</b> kN
14	ok	0.18	0.1	1.26e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-35.8	-0.5	32.8	8.4	-9.87e-02	-4.4
16	ok	0.18	0.1	5.96e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-25.0	0.9	-10.0	8.4	-5.58e-02	4.0
341	ok	0.18	0.1	7.19e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	3.4	-8.3	-27.7	8.4	0.7	0.2
342	ok	0.18	8.25e-02	4.82e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-196.7	-25.5	-58.6	8.7	0.2	0.6
362	ok	0.18	0.2	0.0	10.1	10.1	5.7	5.7	47.5	8.7	1.7	9.0	1.5	-0.3
383	ok	0.18	0.1	1.01e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-21.7	-10.0	27.3	9.5	0.8	-0.5
564	ok	0.18	0.1	6.83e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-28.6	-8.7	-8.7	7.8	0.1	0.5
565	ok	0.18	7.24e-02	1.73e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-19.4	-5.1	1.3	5.1	-0.6	-2.4
566	ok	0.18	9.12e-02	9.35e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	0.5	-24.3	0.1	6.7	1.1	1.0
567	ok	0.18	5.24e-02	3.98e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-19.3	3.3	5.9	3.29e-02	-0.2	-0.4
569	ok	0.18	6.51e-02	4.06e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-5.3	8.1	14.5	-2.9	0.3	-1.2
570	ok	0.18	6.91e-02	2.14e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-27.5	-5.7	-13.2	4.4	-0.6	2.7
571	ok	0.18	9.20e-02	5.58e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-228.5	-22.8	68.5	10.7	0.2	-0.9
587	ok	0.18	0.1	1.48e-02	10.1	10.1	5.7	5.7	-55.9	-18.8	19.4	8.1	0.3	-0.7
588	ok	0.18	5.18e-02	7.96e-03	10.1	10.1	5.7	5.7	-23.1	10.5	-23.5	-1.1	-0.1	0.8

<b>Nodo</b>	<b>x/d</b>	<b>V N/M</b>	<b>ver. rid</b>	<b>Af pr-</b>	<b>Af pr+</b>	<b>Af sec-</b>	<b>Af sec+</b>	<b>N z</b>	<b>N o</b>	<b>N zo</b>	<b>M z</b>	<b>M o</b>	<b>M zo</b>
	0.18	0.16	0.06	10.05	10.05	5.65	5.65	-228.49	-25.53	-58.63	-2.88	-0.61	-4.38
								47.52	10.55	68.46	10.71	1.46	4.03

<b>Nodo</b>	<b>Stato</b>	<b>Max tau</b> daN/cm2	<b>Ver V pr</b>	<b>Ver V sec</b>	<b>Af V pr</b>	<b>Af V sec</b>	<b>V pr</b> kN/ m	<b>V sec</b> kN/ m
14	ok	0.39						
16	ok	0.39						
341	ok	0.43						
342	ok	0.37						
362	ok	0.43						
383	ok	0.43						
564	ok	0.41						
565	ok	0.43						
566	ok	0.43						
567	ok	0.39						
569	ok	0.39						
570	ok	0.42						

571 ok 0.36  
 587 ok 0.42  
 588 ok 0.39

Nodo Max tau Ver V pr Ver V sec Af V pr Af V sec V pr V sec  
 0.43

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
1	40.00	3	1	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
1	ok	0.15	7.20e-02	2.49e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.3	3.7	1.0	-11.4	-10.2	0.4
3	ok	0.15	6.62e-02	6.31e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.3	0.1	3.1	-5.8	-9.1	0.7
5	ok	0.15	5.47e-02	2.82e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	9.20e-02	2.3	-0.2	-2.4	-7.3	1.5
7	ok	0.15	6.92e-02	3.94e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	-1.6	-0.5	-9.9	-9.5	0.6
12	ok	0.15	0.1	1.74e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	3.5	-7.94e-02	-17.8	-13.7	0.2
19	ok	0.15	0.2	1.98e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.3	1.19e-02	-3.3	-22.6	-13.8	-9.8
20	ok	0.15	8.77e-02	9.06e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	-7.16e-02	-2.3	12.5	4.5	4.5
21	ok	0.15	7.74e-02	7.00e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	0.9	2.6	6.0	2.3	8.4
22	ok	0.15	8.10e-02	1.54e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.0	-2.5	4.4	9.5	4.5
23	ok	0.15	5.32e-02	5.80e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	0.6	1.7	1.4	3.2	5.3
24	ok	0.15	4.84e-02	4.22e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	-0.9	1.7	2.0	1.8	5.2
25	ok	0.15	3.75e-02	3.87e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	0.9	0.3	-1.2	-4.9	-1.0
26	ok	0.15	3.88e-02	3.55e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	0.7	-0.5	-3.3	-5.2	-0.7
27	ok	0.15	4.90e-02	4.75e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.2	3.51e-02	-1.2	-7.1	-0.9
28	ok	0.15	5.21e-02	4.49e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	1.1	-0.4	-3.6	-7.3	-0.6
29	ok	0.15	6.01e-02	6.11e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.5	2.57e-02	-1.3	-8.8	-0.6
30	ok	0.15	6.26e-02	5.23e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.0	-0.2	-4.1	-9.2	-0.6
31	ok	0.15	6.89e-02	6.73e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.8	9.64e-03	-1.2	-9.8	-0.4
32	ok	0.15	7.08e-02	4.93e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	1.4	-0.3	-4.3	-10.4	-0.3
33	ok	0.15	7.45e-02	7.54e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.7	1.70e-02	-1.4	-10.1	0.6
34	ok	0.15	7.55e-02	6.43e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	0.5	1.0	-4.8	-11.3	-0.4
35	ok	0.15	7.71e-02	9.69e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.7	-2.1	1.1	-3.3	-11.4	-0.5
36	ok	0.15	7.46e-02	9.76e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.6	-1.5	3.1	-5.7	-11.8	0.4
37	ok	0.15	0.1	1.58e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.0	-1.7	-5.6	-13.5	-14.0	-3.5
38	ok	0.15	8.80e-02	8.80e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.9	-2.0	3.0	-9.5	-14.0	1.8
39	ok	0.15	0.3	2.62e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	-0.5	4.5	-28.7	-26.3	22.9
40	ok	0.15	0.1	2.03e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.0	0.8	0.2	-18.2	-13.9	-0.4
41	ok	0.15	0.1	3.51e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	0.1	-5.3	20.1	-13.1	-0.5
42	ok	0.15	0.1	2.08e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	3.4	0.7	4.6	9.1	-9.4	5.2
43	ok	0.15	7.12e-02	2.01e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.9	4.34e-02	-2.6	-10.0	-1.8
44	ok	0.15	6.76e-02	1.62e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.5	-0.5	-3.3	-5.4	-10.6	-0.5
45	ok	0.15	6.36e-02	9.43e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.7	0.2	-1.6	-9.1	-1.3
46	ok	0.15	6.31e-02	6.58e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.2	0.2	-4.0	-9.1	-0.9
47	ok	0.15	5.50e-02	7.68e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.4	0.4	-1.2	-7.9	-0.9
48	ok	0.15	5.79e-02	5.84e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.1	0.5	-3.3	-8.1	-0.8
49	ok	0.15	4.77e-02	6.45e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.3	5.30e-02	-0.9	-6.4	-0.9
50	ok	0.15	5.10e-02	5.02e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	0.9	0.6	-2.8	-6.8	-0.7
51	ok	0.15	3.84e-02	5.52e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.0	2.03e-02	-0.8	-5.0	-0.8
52	ok	0.15	4.21e-02	4.32e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.0	0.5	-2.5	-5.2	-0.9
53	ok	0.15	2.93e-02	3.97e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	-1.9	-0.5	0.2	3.0	-2.0
54	ok	0.15	3.37e-02	3.77e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	0.6	0.3	-1.6	-4.9	-0.5
55	ok	0.15	3.83e-02	4.95e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	-2.1	-0.6	0.6	4.6	-2.7
56	ok	0.15	3.40e-02	3.29e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.1	-1.7	-0.7	-7.80e-02	3.6	-2.8
57	ok	0.15	6.77e-02	6.16e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	-5.50e-02	1.4	8.6	5.5	-3.9
58	ok	0.15	5.81e-02	2.82e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	1.6	-2.6	1.3	6.2	-5.3
59	ok	0.15	0.1	1.48e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.2	-1.1	3.1	-12.9	-16.0	7.8
60	ok	0.15	6.71e-02	1.24e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	1.0	-0.7	5.8	0.5	-4.1
61	ok	0.15	4.44e-02	6.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.6	-1.4	0.8	2.8	1.4	4.6
62	ok	0.15	4.64e-02	1.47e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.7	-0.9	-0.2	4.5	1.0	4.4
63	ok	0.15	3.79e-02	3.98e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	5.06e-02	0.8	-0.3	-5.4	-3.3	-0.8
64	ok	0.15	4.42e-02	3.89e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	0.7	-0.4	-6.1	-5.6	-0.8
65	ok	0.15	5.75e-02	3.54e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	0.7	-0.5	-6.6	-7.8	-0.7
66	ok	0.15	6.80e-02	3.57e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	-0.2	0.2	-8.3	-9.2	-0.5
67	ok	0.15	8.04e-02	3.79e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	-0.2	0.4	-10.2	-12.7	-1.2
68	ok	0.15	7.53e-02	3.95e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.5	-9.58e-03	9.90e-03	-9.7	-11.2	-0.5
69	ok	0.15	7.55e-02	4.92e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.2	0.5	1.6	-9.4	-12.0	-0.2
70	ok	0.15	8.68e-02	9.43e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.8	-1.0	3.6	-10.1	-14.4	9.48e-02
71	ok	0.15	8.58e-02	1.27e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.7	1.1	-6.78e-02	-9.1	-13.8	-0.2
72	ok	0.15	8.51e-02	8.63e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.1	3.2	-2.6	-8.6	-14.1	-0.2
73	ok	0.15	7.10e-02	7.76e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.7	0.6	-2.2	-8.1	-11.4	0.2
74	ok	0.15	6.59e-02	5.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.4	-0.3	-2.2	-7.2	-9.3	5.59e-02
75	ok	0.15	6.16e-02	3.93e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.0	0.5	-5.7	-8.4	-0.6
76	ok	0.15	5.54e-02	3.60e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.0	0.6	-5.2	-7.2	-0.6
77	ok	0.15	4.75e-02	3.29e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.1	0.5	-4.6	-5.7	-0.8
78	ok	0.15	3.84e-02	3.08e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	0.8	0.2	-3.4	-5.6	-0.4

79	ok	0.15	3.07e-02	3.36e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	0.8	-3.92e-02	-2.9	-4.2	-0.7
80	ok	0.15	3.28e-02	3.22e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	1.2	-1.8	-0.5	3.1	-2.2
81	ok	0.15	3.50e-02	9.45e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.6	-0.7	0.1	3.1	1.9	-2.8
82	ok	0.15	5.03e-02	5.39e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.5	0.5	0.1	-7.0	-1.9	-1.3
83	ok	0.15	4.62e-02	8.13e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.4	6.19e-02	-6.6	-0.8	-1.1
84	ok	0.15	5.53e-02	4.68e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	0.4	-0.2	-7.9	-3.7	-1.2
85	ok	0.15	6.10e-02	3.67e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.5	-0.4	-8.7	-5.9	-1.0
86	ok	0.15	6.64e-02	3.18e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	-0.8	-0.2	-10.9	-7.7	-0.5
87	ok	0.15	7.20e-02	2.76e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	-0.3	0.6	-11.4	-10.1	-0.5
88	ok	0.15	7.84e-02	3.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.5	-3.39e-02	-11.6	-12.0	-1.2
89	ok	0.15	7.78e-02	1.86e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	0.2	0.3	-10.9	-12.1	-0.2
90	ok	0.15	7.80e-02	1.97e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.3	0.8	1.3	-11.0	-12.7	-0.4
91	ok	0.15	8.70e-02	5.97e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.3	-1.9	1.5	-11.1	-14.4	0.1
92	ok	0.15	8.52e-02	7.01e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.2	0.4	-0.2	-10.8	-14.1	-3.89e-02
93	ok	0.15	8.21e-02	6.51e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.4	1.3	-0.7	-10.7	-13.5	0.2
94	ok	0.15	7.45e-02	5.58e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.7	0.8	-1.6	-10.3	-11.9	0.4
95	ok	0.15	6.98e-02	4.12e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.4	0.3	-1.7	-9.8	-10.0	0.3
96	ok	0.15	6.57e-02	2.73e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.4	-3.85e-02	-1.4	-9.3	-8.3	9.65e-02
97	ok	0.15	5.98e-02	2.60e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.8	0.5	-6.5	-8.9	0.2
98	ok	0.15	5.25e-02	2.57e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	0.8	0.3	-6.1	-7.8	-3.16e-02
99	ok	0.15	4.52e-02	2.84e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	0.7	-1.88e-02	-5.6	-6.4	-0.2
100	ok	0.15	4.05e-02	3.57e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	0.6	-0.7	-4.9	-4.2	-1.3
101	ok	0.15	3.51e-02	4.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	0.4	-0.3	-4.4	-3.1	-1.2
102	ok	0.15	3.36e-02	6.10e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	0.3	2.01e-02	-4.0	-1.5	-1.1
103	ok	0.15	6.74e-02	8.03e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.8	0.1	0.2	-9.6	-2.4	-1.3
104	ok	0.15	6.54e-02	1.28e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	0.3	0.2	-9.4	-1.2	-1.5
105	ok	0.15	7.19e-02	5.51e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	0.2	-0.1	-10.3	-4.0	-1.5
106	ok	0.15	7.54e-02	3.38e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	-1.0	-0.5	-12.4	-5.0	-0.9
107	ok	0.15	7.92e-02	2.57e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	-0.8	-0.3	-13.1	-7.8	-0.6
108	ok	0.15	8.07e-02	2.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	-0.2	9.10e-02	-13.3	-10.3	-0.2
109	ok	0.15	8.40e-02	1.61e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	7.47e-02	0.9	-13.8	-11.9	0.5
110	ok	0.15	8.01e-02	1.80e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	0.6	1.0	-13.3	-12.5	4.26e-02
111	ok	0.15	8.18e-02	3.03e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.9	0.2	1.4	-13.2	-13.5	-0.1
112	ok	0.15	8.91e-02	3.27e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.6	0.4	0.1	-13.1	-14.5	-0.7
113	ok	0.15	8.55e-02	5.21e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.2	1.0	-0.3	-12.8	-14.2	5.31e-03
114	ok	0.15	8.20e-02	4.47e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.4	1.4	-0.5	-12.7	-13.5	0.2
115	ok	0.15	7.82e-02	4.06e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.0	1.1	-1.2	-12.4	-12.2	0.4
116	ok	0.15	7.43e-02	3.19e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	0.7	-1.3	-12.1	-10.7	0.3
117	ok	0.15	7.09e-02	2.14e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	0.3	-1.1	-11.7	-9.0	0.2
118	ok	0.15	6.77e-02	1.97e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	5.15e-02	7.74e-02	-0.8	-11.2	-7.1	2.93e-02
119	ok	0.15	6.42e-02	2.20e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	0.8	0.3	-8.2	-8.4	7.05e-02
120	ok	0.15	6.04e-02	2.76e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	0.7	2.82e-02	-7.9	-7.3	-4.74e-02
121	ok	0.15	5.66e-02	4.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	0.4	-0.5	-7.0	-5.2	-1.0
122	ok	0.15	5.28e-02	8.60e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	0.4	-1.0	-6.5	-4.5	-1.1
123	ok	0.15	4.82e-02	1.19e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.2	-0.3	-1.4	-6.4	1.5	2.3
124	ok	0.15	9.83e-02	1.32e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.1	-2.3	4.2	-15.1	-5.1	-7.39e-02
125	ok	0.15	9.01e-02	1.55e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.2	1.4	5.9	-5.8	14.0	2.6
126	ok	0.15	8.87e-02	7.92e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	-1.5	0.2	-10.2	-7.5	-0.7
127	ok	0.15	8.74e-02	2.73e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	-0.8	-0.5	-14.3	-5.0	-0.8
128	ok	0.15	8.80e-02	1.71e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	-0.5	-0.3	-14.5	-7.6	-0.5
129	ok	0.15	9.08e-02	1.54e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	-0.2	-0.2	-15.0	-10.0	-2.17e-02
130	ok	0.15	0.1	1.34e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	8.45e-02	0.5	-16.7	-13.7	1.0
131	ok	0.15	9.54e-02	7.59e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	0.9	0.4	-15.8	-12.6	-8.61e-02
132	ok	0.15	9.61e-02	1.19e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	1.3	0.2	-15.9	-13.6	0.1
133	ok	0.15	0.1	2.48e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.4	0.3	-0.3	-17.2	-16.0	-0.7
134	ok	0.15	9.04e-02	3.27e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.9	1.0	-9.20e-02	-15.0	-14.1	2.26e-02
135	ok	0.15	8.84e-02	2.99e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.7	1.3	-0.4	-14.6	-13.6	0.3
136	ok	0.15	8.64e-02	3.17e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.6	1.3	-0.9	-14.2	-12.5	0.4
137	ok	0.15	8.44e-02	2.48e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.1	1.0	-1.0	-13.9	-11.1	0.4
138	ok	0.15	8.21e-02	1.62e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	0.7	-0.8	-13.6	-9.6	0.3
139	ok	0.15	7.94e-02	1.52e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	-0.2	-0.2	-11.7	-9.2	0.1
140	ok	0.15	7.63e-02	1.72e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	-0.7	-0.6	-11.4	-7.5	-2.17e-02
141	ok	0.15	7.34e-02	2.86e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	-0.6	0.2	-9.7	-7.6	7.24e-02
142	ok	0.15	7.17e-02	6.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	-1.2	-0.4	-10.1	-8.2	2.71e-02
143	ok	0.15	8.05e-02	1.09e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.1	-0.7	-10.9	7.3	3.5
144	ok	0.15	0.1	1.70e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.8	2.5	-7.1	-5.1	19.1	-2.5
145	ok	0.15	0.1	1.62e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	4.4	-6.5	-17.6	2.2	-5.4
146	ok	0.15	0.3	2.29e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.8	-2.9	-8.7	-31.3	-19.4	-15.6
147	ok	0.15	0.1	6.81e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	-1.5	-0.5	-12.9	-6.6	0.6
148	ok	0.15	9.68e-02	1.39e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	-6.87e-02	-0.8	-16.0	-5.0	-0.2
149	ok	0.15	9.64e-02	8.45e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.1	-0.7	-16.0	-7.6	-7.57e-02
150	ok	0.15	9.89e-02	7.39e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	0.3	-0.4	-16.4	-10.2	0.2
151	ok	0.15	9.91e-02	6.54e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	0.7	-0.4	-16.4	-12.0	0.1
152	ok	0.15	0.1	1.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.1	0.7	-0.4	-16.9	-13.4	0.2
153	ok	0.15	0.1	3.09e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.1	0.6	9.12e-02	-17.0	-14.4	2.55e-02
154	ok	0.15	0.1	2.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.9	1.5	-0.3	-16.6	-14.9	0.3
155	ok	0.15	0.1	3.52e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	1.0	-0.5	-16.6	-14.4	0.3
156	ok	0.15	9.78e-02	3.22e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.8	1.8	-0.5	-16.2	-13.8	0.4
157	ok	0.15	9.58e-02	2.39e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.1	1.6	-0.7	-15.8	-12.9	0.5
158	ok	0.15	9.39e-02	1.87e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	1.4	-0.7	-15.5	-11.6	0.4
159	ok	0.15	9.17e-02	1.19e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	0.3	-0.3	-14.0	-11.3	0.2
160	ok	0.15	8.92e-02	1.09e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	0.2	-0.2	-13.8	-9.9	6.94e-02
161	ok	0.15	8.66e-02	1.02e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	-0.4	-0.1	-13.5	-8.2	-0.1

162	ok	0.15	8.44e-02	1.67e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	-0.8	-9.61e-03	-13.3	-6.3	-0.3
163	ok	0.15	8.71e-02	4.60e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	-1.7	-0.4	-13.5	-4.5	-0.5
164	ok	0.15	0.1	9.61e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	-1.7	3.1	-15.1	-21.0	-0.8
165	ok	0.15	0.3	2.28e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.7	-3.3	10.0	-30.1	-25.8	17.7
166	ok	0.15	0.1	7.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	4.7	5.6	5.0	-10.3	7.4	5.1
167	ok	0.15	0.1	4.80e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	4.7	0.6	1.0	-14.0	4.6	7.6
168	ok	0.15	0.1	2.14e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	3.7	-0.7	0.2	-13.2	-8.0	0.9
169	ok	0.15	9.87e-02	1.11e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	0.6	-0.9	-16.3	-5.1	0.3
170	ok	0.15	9.87e-02	6.70e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	0.7	-0.9	-16.4	-7.7	0.2
171	ok	0.15	9.95e-02	3.67e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	0.9	-0.7	-16.5	-10.0	0.2
172	ok	0.15	0.1	4.18e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	3.40e-02	1.0	-0.3	-16.7	-11.9	0.2
173	ok	0.15	0.1	9.02e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.3	1.3	-0.4	-16.8	-13.3	0.2
174	ok	0.15	0.1	1.67e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	1.3	-0.2	-16.9	-14.2	0.2
175	ok	0.15	0.1	2.45e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	1.4	-0.8	-16.9	-14.8	0.4
176	ok	0.15	0.1	2.56e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.4	2.0	-0.5	-16.8	-14.4	0.5
177	ok	0.15	0.1	2.49e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.4	1.7	-0.6	-16.7	-14.0	0.5
178	ok	0.15	9.98e-02	2.02e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.1	1.7	-0.4	-16.5	-13.0	0.5
179	ok	0.15	9.81e-02	1.59e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	1.6	-0.4	-16.2	-11.8	0.4
180	ok	0.15	9.59e-02	1.01e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	0.6	-9.48e-02	-15.0	-11.6	0.2
181	ok	0.15	9.35e-02	9.32e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	0.5	2.49e-02	-14.7	-10.3	3.48e-02
182	ok	0.15	9.09e-02	8.26e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	0.3	0.1	-14.4	-8.5	-0.2
183	ok	0.15	8.84e-02	1.06e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.1	-0.3	0.2	-14.1	-6.6	-0.4
184	ok	0.15	8.88e-02	2.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.5	-0.5	0.2	-12.3	-8.9	-0.2
185	ok	0.15	9.43e-02	6.96e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	-1.3	-0.2	-12.4	-7.2	-2.3
186	ok	0.15	0.1	9.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	10.9	4.0	1.7	-10.4	20.0	-0.4
187	ok	0.15	1.00e-01	1.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	3.7	0.4	6.96e-02	-15.3	-1.5	1.2
188	ok	0.15	0.1	4.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	4.6	-0.1	-0.2	-14.7	-0.3	1.2
189	ok	0.15	9.84e-02	3.86e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	3.0	0.2	-0.8	-12.3	-6.7	1.0
190	ok	0.15	9.80e-02	5.50e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.8	1.2	-1.2	-16.2	-5.4	0.7
191	ok	0.15	9.93e-02	4.82e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	1.4	-1.1	-16.4	-7.8	0.4
192	ok	0.15	0.1	2.85e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.5	-0.9	-16.6	-10.0	0.3
193	ok	0.15	0.1	4.90e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	1.8	-0.7	-16.8	-11.9	0.3
194	ok	0.15	0.1	9.14e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.2	1.9	-0.4	-17.0	-13.3	0.3
195	ok	0.15	0.1	1.41e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	1.9	-0.5	-17.1	-14.2	0.3
196	ok	0.15	0.1	1.87e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.9	2.1	-0.4	-17.2	-14.6	0.4
197	ok	0.15	0.1	2.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.1	2.0	-0.3	-17.2	-14.4	0.5
198	ok	0.15	0.1	1.98e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.9	2.0	-0.5	-17.2	-14.1	0.5
199	ok	0.15	0.1	1.75e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	1.9	-0.5	-17.0	-13.2	0.5
200	ok	0.15	0.1	1.40e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	1.1	-0.2	-16.1	-13.0	0.4
201	ok	0.15	9.93e-02	9.47e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	1.1	-8.82e-02	-15.9	-12.0	0.2
202	ok	0.15	9.68e-02	7.64e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	1.0	4.85e-02	-15.6	-10.7	4.50e-02
203	ok	0.15	9.39e-02	8.16e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	0.7	0.2	-15.2	-9.0	-0.2
204	ok	0.15	9.08e-02	9.15e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	0.5	0.3	-14.7	-7.1	-0.4
205	ok	0.15	8.85e-02	1.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.6	0.4	-5.28e-03	-14.1	-5.2	-0.7
206	ok	0.15	8.70e-02	3.02e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	3.7	-1.7	0.7	-13.2	-3.9	-0.7
207	ok	0.15	8.08e-02	4.65e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	8.2	2.0	-2.3	-12.7	1.0	-2.2
208	ok	0.15	8.88e-02	2.57e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	4.4	0.7	1.91e-02	-11.4	-4.0	1.0
209	ok	0.15	8.80e-02	1.33e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	5.4	0.2	0.1	-11.5	-1.7	1.1
210	ok	0.15	9.13e-02	4.33e-06	12.7	12.7	12.7	12.7	3.4	1.3	-1.3	-15.0	-3.2	0.8
211	ok	0.15	9.53e-02	9.02e-06	12.7	12.7	12.7	12.7	3.0	2.0	-0.8	-15.0	-7.1	0.2
212	ok	0.15	9.81e-02	1.60e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.1	2.2	-0.9	-15.6	-9.3	0.2
213	ok	0.15	0.1	2.38e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	2.4	-0.9	-15.9	-11.3	0.2
214	ok	0.15	0.1	6.10e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	2.5	-0.8	-16.2	-12.8	0.2
215	ok	0.15	0.1	9.91e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.4	2.3	-0.7	-17.0	-13.3	0.3
216	ok	0.15	0.1	1.34e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	2.3	-0.5	-17.2	-14.2	0.3
217	ok	0.15	0.1	1.59e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.3	-0.4	-17.3	-14.6	0.4
218	ok	0.15	0.1	1.68e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.9	2.2	-0.3	-17.4	-14.4	0.4
219	ok	0.15	0.1	1.60e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.2	-0.4	-17.4	-14.1	0.5
220	ok	0.15	0.1	1.48e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.5	-0.5	-16.9	-13.9	0.4
221	ok	0.15	0.1	1.23e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	1.5	-0.2	-16.7	-13.2	0.4
222	ok	0.15	0.1	9.03e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	1.2	-0.2	-16.5	-12.3	0.3
223	ok	0.15	9.81e-02	6.44e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	1.3	-4.79e-02	-16.1	-11.0	0.1
224	ok	0.15	9.48e-02	6.55e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	1.1	6.79e-02	-15.6	-9.4	-6.47e-02
225	ok	0.15	9.10e-02	7.16e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	1.1	0.2	-15.0	-7.4	-0.3
226	ok	0.15	8.65e-02	8.47e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.6	0.9	0.2	-14.2	-5.4	-0.4
227	ok	0.15	8.10e-02	6.99e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	3.9	0.7	7.86e-02	-13.3	-3.3	-0.3
228	ok	0.15	7.69e-02	1.36e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	6.7	0.7	-0.2	-12.3	-0.6	5.02e-02
229	ok	0.15	8.41e-02	2.73e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	6.5	0.9	-0.8	-13.7	-2.1	-0.6
230	ok	0.15	8.40e-02	1.58e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	7.2	0.9	-0.1	-12.4	0.3	-1.8
231	ok	0.15	8.94e-02	1.71e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	4.7	1.9	-0.9	-14.6	-4.5	-0.3
232	ok	0.15	9.37e-02	0.0	12.7	12.7	12.7	12.7	3.1	2.4	-0.9	-15.3	-7.0	-4.22e-02
233	ok	0.15	9.66e-02	1.27e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.0	2.6	-0.9	-15.9	-9.3	0.2
234	ok	0.15	9.85e-02	2.83e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	2.7	-0.9	-16.3	-11.3	0.2
235	ok	0.15	0.1	7.09e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	2.7	-0.8	-16.6	-12.9	0.2
236	ok	0.15	0.1	1.05e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	2.7	-0.6	-16.8	-14.0	0.2
237	ok	0.15	0.1	1.27e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	2.7	-0.5	-16.9	-14.6	0.2
238	ok	0.15	0.1	1.36e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	2.5	-0.4	-17.3	-14.5	0.3
239	ok	0.15	0.1	1.31e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.3	-0.2	-17.4	-14.3	0.4
240	ok	0.15	0.1	1.26e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.9	-0.4	-17.3	-14.2	0.3
241	ok	0.15	0.1	1.20e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.7	-0.4	-17.3	-13.9	0.4
242	ok	0.15	0.1	1.09e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.5	-0.5	-17.1	-13.4	0.4
243	ok	0.15	0.1	9.02e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	1.4	-0.2	-16.9	-12.5	0.4
244	ok	0.15	9.94e-02	5.60e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	1.3	-0.4	-16.5	-11.2	0.3

245	ok	0.15	9.61e-02	3.56e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	1.3	-0.3	-15.9	-9.6	0.1
246	ok	0.15	9.20e-02	2.20e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	1.2	-0.2	-15.2	-7.6	4.64e-02
247	ok	0.15	8.71e-02	3.03e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.5	1.1	-7.97e-02	-14.4	-5.4	2.47e-02
248	ok	0.15	8.18e-02	5.41e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	3.9	0.8	0.2	-13.5	-3.2	8.78e-02
249	ok	0.15	7.81e-02	1.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	7.0	0.1	-0.1	-12.5	-0.5	0.2
250	ok	0.15	9.68e-02	0.0	12.7	12.7	12.7	12.7	7.0	4.9	-4.0	-13.0	3.2	-3.1
251	ok	0.15	9.16e-02	5.93e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	11.3	5.2	-3.3	-11.5	5.0	-1.6
252	ok	0.15	9.81e-02	0.0	12.7	12.7	12.7	12.7	3.2	0.8	0.4	-12.8	-6.4	-0.9
253	ok	0.15	9.99e-02	0.0	12.7	12.7	12.7	12.7	2.5	1.1	0.2	-13.5	-8.6	-0.7
254	ok	0.15	0.1	0.0	12.7	12.7	12.7	12.7	1.9	3.0	-0.8	-16.2	-9.2	0.2
255	ok	0.15	0.1	3.60e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	2.9	-0.8	-16.6	-11.3	0.3
256	ok	0.15	0.1	7.86e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	2.9	-0.7	-16.8	-13.0	0.3
257	ok	0.15	0.1	1.12e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	2.9	-0.5	-17.0	-14.1	0.2
258	ok	0.15	0.1	1.43e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.8	4.36e-02	-17.6	-14.3	0.1
259	ok	0.15	0.1	1.44e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.7	0.2	-17.8	-14.6	6.81e-02
260	ok	0.15	0.1	1.20e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	2.5	4.44e-02	-17.9	-14.2	0.2
261	ok	0.15	0.1	1.10e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.4	8.58e-02	-17.9	-13.9	0.2
262	ok	0.15	0.1	1.03e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.8	-0.4	-17.4	-13.9	0.4
263	ok	0.15	0.1	1.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.6	-0.5	-17.3	-13.4	0.5
264	ok	0.15	0.1	1.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	1.4	-0.3	-17.0	-12.6	0.5
265	ok	0.15	0.1	7.98e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	1.5	-0.3	-16.6	-11.4	0.4
266	ok	0.15	9.72e-02	4.18e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	1.3	-0.4	-16.1	-9.7	0.3
267	ok	0.15	9.36e-02	5.20e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	0.9	-0.3	-15.5	-7.7	0.3
268	ok	0.15	8.93e-02	5.70e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.4	0.9	-0.2	-14.8	-5.5	0.3
269	ok	0.15	8.55e-02	4.70e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	4.8	3.7	2.2	-13.3	3.1	1.9
270	ok	0.15	8.00e-02	3.11e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	10.0	3.1	2.8	-10.8	4.3	1.4
271	ok	0.15	0.1	1.37e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	7.6	5.1	-6.6	-12.1	9.1	-7.6
272	ok	0.15	0.2	7.17e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	8.6	3.4	7.1	-15.7	-17.8	2.4
273	ok	0.15	3.43e-02	9.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.99e-02	0.4	-6.63e-02	-4.8	-0.3	1.3
274	ok	0.15	0.1	1.12e-06	12.7	12.7	12.7	12.7	2.1	0.7	0.4	-14.5	-8.6	0.6
275	ok	0.15	0.1	1.35e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.8	3.1	-0.6	-16.5	-8.9	0.3
276	ok	0.15	0.1	5.12e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	3.0	-0.6	-16.7	-11.3	0.5
277	ok	0.15	0.1	1.08e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.2	2.9	-9.61e-02	-17.8	-12.3	0.4
278	ok	0.15	0.1	1.72e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.9	-7.74e-02	-17.9	-13.8	0.2
279	ok	0.15	0.1	1.96e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.1	3.0	0.1	-18.0	-14.5	4.37e-02
280	ok	0.15	0.1	2.08e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	2.9	0.4	-18.2	-14.6	-4.63e-02
281	ok	0.15	5.73e-02	2.15e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	3.5	1.1	1.9	9.4	-0.8	0.7
282	ok	0.15	0.1	1.34e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.6	2.7	0.2	-18.2	-13.8	0.2
283	ok	0.15	0.1	1.18e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	2.5	-5.30e-02	-18.0	-13.1	0.4
284	ok	0.15	0.1	1.30e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	1.5	-0.6	-17.2	-13.2	0.6
285	ok	0.15	0.1	1.49e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.4	-0.4	-16.9	-12.6	0.6
286	ok	0.15	0.1	1.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	1.3	-0.2	-16.5	-11.5	0.6
287	ok	0.15	9.81e-02	9.17e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	1.0	-6.62e-02	-16.1	-9.9	0.4
288	ok	0.15	9.51e-02	7.64e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	0.2	-0.4	-15.7	-7.6	0.4
289	ok	0.15	9.43e-02	1.12e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.5	0.4	0.1	-12.5	-8.8	0.7
290	ok	0.15	9.80e-02	1.56e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	4.5	4.1	4.3	-13.4	9.6	5.3
291	ok	0.15	0.1	7.97e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	8.1	3.1	0.4	-9.3	21.5	0.2
292	ok	0.15	0.2	1.74e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	8.4	9.1	4.2	-20.2	4.2	5.2
293	ok	0.15	0.5	3.12e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	-5.29e-02	14.6	-46.0	-47.2	40.9
294	ok	0.15	0.1	4.81e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	-0.1	0.3	-14.9	-5.5	0.9
295	ok	0.15	0.1	1.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.0	-0.4	1.1	-14.4	-8.0	1.0
296	ok	0.15	0.1	3.65e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	2.8	0.3	-18.2	-7.1	1.0
297	ok	0.15	0.1	5.49e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	2.5	-0.2	-18.4	-10.4	1.1
298	ok	0.15	0.1	1.42e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.3	1.9	3.64e-02	-18.5	-13.0	0.8
299	ok	0.15	0.1	3.11e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.5	2.8	-1.2	-18.5	-14.6	0.5
300	ok	0.15	0.1	3.95e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.3	3.1	0.1	-18.5	-15.2	-2.22e-02
301	ok	0.15	0.1	3.00e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.6	3.2	0.9	-18.4	-14.8	-0.2
302	ok	0.15	0.1	1.52e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.9	3.1	-4.81e-02	-18.1	-13.8	9.81e-02
303	ok	0.15	0.1	1.63e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.9	3.2	0.4	-18.0	-13.5	0.2
304	ok	0.15	0.1	1.48e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	3.1	0.5	-17.8	-12.7	0.4
305	ok	0.15	0.1	1.00e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	2.5	-2.11e-02	-17.7	-11.8	0.6
306	ok	0.15	0.1	1.79e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.0	-0.6	-16.4	-12.4	1.0
307	ok	0.15	0.1	3.22e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.2	1.4	-7.97e-02	-16.1	-12.0	0.8
308	ok	0.15	9.87e-02	2.40e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	-4.42e-03	0.8	-15.8	-10.3	0.2
309	ok	0.15	9.56e-02	2.31e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.8	-1.1	0.7	-15.5	-7.5	0.1
310	ok	0.15	9.56e-02	4.61e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.5	-2.1	0.6	-15.4	-5.0	0.2
311	ok	0.15	0.1	1.30e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	-2.1	-2.1	-14.5	-21.4	-0.3
312	ok	0.15	0.4	2.89e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.5	-1.2	-11.3	-41.1	-41.3	-32.2
313	ok	0.15	0.1	2.02e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	4.8	7.4	9.9	-12.7	17.2	7.5
314	ok	0.15	0.2	2.78e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	2.5	-0.1	-12.5	-23.7	30.3	1.0
315	ok	0.15	7.30e-02	1.40e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	-0.3	-2.5	10.2	0.5	-4.7
316	ok	0.15	0.1	1.63e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	-0.7	0.9	-14.3	-8.1	0.9
317	ok	0.15	0.1	1.35e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	2.7	1.0	-18.5	-7.0	1.2
318	ok	0.15	0.1	8.10e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.1	1.0	-18.5	-10.7	1.4
319	ok	0.15	0.1	2.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.1	1.4	0.2	-19.4	-13.7	0.9
320	ok	0.15	0.1	5.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.6	1.7	-1.6	-18.9	-14.8	0.9
321	ok	0.15	0.1	6.99e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.4	4.2	-1.0	-18.6	-15.6	0.3
322	ok	0.15	0.1	2.99e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	2.0	0.9	-18.5	-14.4	-0.3
323	ok	0.15	3.11e-02	4.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	-0.8	1.4	-2.2	-1.9	3.1
324	ok	0.15	0.1	2.00e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	3.5	0.2	-17.6	-13.3	0.2
325	ok	0.15	0.1	1.82e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	3.5	0.4	-17.4	-12.5	0.4
326	ok	0.15	0.1	1.21e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	2.8	0.7	-17.4	-11.6	0.6
327	ok	0.15	0.1	6.36e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.8	1.1	-2.2	-17.6	-11.2	1.4

328	ok	0.15	0.1	5.01e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	1.0	0.8	-16.0	-12.6	0.9
329	ok	0.15	0.1	5.95e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	-0.8	1.5	-15.7	-10.3	0.2
330	ok	0.15	9.48e-02	3.56e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	-1.7	1.2	-15.3	-7.5	8.78e-02
331	ok	0.15	9.20e-02	7.39e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	-2.1	-0.6	-12.2	-8.6	0.7
332	ok	0.15	9.86e-02	1.26e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.7	0.5	-1.6	-13.1	7.7	-0.9
333	ok	0.15	0.2	2.96e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-5.0	-0.9	5.6	-22.0	24.2	-2.1
334	ok	0.15	0.1	6.42e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.3	9.9	3.1	-14.4	4.0	5.1
335	ok	0.15	0.1	1.42e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	-1.5	1.8	-15.9	0.3	6.3
336	ok	0.15	0.1	3.65e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	2.6	0.6	-15.9	0.3	3.2
337	ok	0.15	0.1	1.66e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.8	-0.4	0.3	-14.1	-9.4	0.7
338	ok	0.15	0.1	2.25e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.2	1.9	9.82e-02	-17.4	-6.9	0.8
339	ok	0.15	0.1	1.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	5.53e-02	0.8	1.0	-22.3	-14.7	2.3
340	ok	0.15	0.1	1.58e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	0.6	-0.8	-19.8	-13.2	1.5
341	ok	0.15	0.1	1.68e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	5.1	-2.2	-10.8	-19.5	-20.8	-0.2
342	ok	0.15	0.1	2.34e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.4	6.0	-9.1	-21.0	-18.7	-2.57e-02
343	ok	0.15	0.1	6.41e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.0	3.9	-2.5	-17.8	-13.9	0.8
344	ok	0.15	0.1	3.22e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.6	4.6	-0.3	-16.6	-13.3	0.4
345	ok	0.15	9.88e-02	3.19e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.9	4.6	0.2	-16.4	-13.0	0.4
346	ok	0.15	9.74e-02	3.03e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.4	4.4	0.9	-16.1	-12.2	0.3
347	ok	0.15	9.74e-02	2.58e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	4.0	1.4	-16.1	-11.1	0.3
348	ok	0.15	0.1	9.17e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.8	3.3	3.5	-17.1	-9.7	0.4
349	ok	0.15	0.1	1.58e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	8.5	-3.8	10.0	-16.5	-17.9	1.3
350	ok	0.15	0.1	1.03e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	2.4	-1.7	1.8	-15.3	-10.7	0.4
351	ok	0.15	8.96e-02	4.18e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.0	-1.8	1.3	-14.0	-7.3	0.1
352	ok	0.15	8.38e-02	6.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	1.1	0.7	-10.5	-7.2	1.2
353	ok	0.15	8.37e-02	1.32e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	2.9	-0.3	-12.5	4.9	-2.4
354	ok	0.15	8.58e-02	2.10e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	0.3	6.99e-02	-11.7	2.3	-5.6
355	ok	0.15	7.90e-02	5.54e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	0.7	1.2	-11.2	0.8	4.4
356	ok	0.15	7.37e-02	8.47e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	-0.2	0.5	-9.8	0.3	5.0
357	ok	0.15	8.29e-02	2.44e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	0.3	1.3	-13.2	-1.9	2.5
358	ok	0.15	8.66e-02	1.55e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.6	0.7	-14.1	-4.1	1.6
359	ok	0.15	8.93e-02	9.65e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.2	1.1	0.4	-14.8	-6.6	0.5
360	ok	0.15	9.69e-02	6.77e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	1.8	1.4	0.8	-16.0	-9.6	0.7
361	ok	0.15	0.1	2.51e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.4	1.4	1.1	-16.0	-12.8	1.6
362	ok	0.15	0.1	1.07e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	14.4	-6.3	-0.9	-14.5	-19.0	1.2
364	ok	0.15	9.31e-02	3.21e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.7	8.5	-0.3	-14.7	-14.1	1.0
365	ok	0.15	8.96e-02	5.33e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.2	5.5	0.2	-14.7	-13.2	0.6
366	ok	0.15	8.75e-02	4.66e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.7	5.3	0.5	-14.4	-12.8	0.5
367	ok	0.15	8.53e-02	4.22e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.4	4.9	0.9	-14.1	-11.8	0.3
368	ok	0.15	8.35e-02	3.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.6	5.2	1.1	-13.8	-10.7	0.2
369	ok	0.15	7.94e-02	1.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.2	7.7	0.2	-13.2	-9.7	-0.2
370	ok	0.15	9.60e-02	1.24e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	11.7	-7.3	-0.6	-11.3	-15.4	0.5
371	ok	0.15	8.54e-02	4.19e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.9	-0.4	1.3	-13.9	-9.4	1.2
372	ok	0.15	7.82e-02	3.29e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.5	-1.5	1.3	-11.6	-7.1	0.5
373	ok	0.15	7.09e-02	4.40e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.5	0.4	0.6	-8.7	-5.8	1.6
374	ok	0.15	6.45e-02	6.12e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	0.5	0.6	-7.9	-4.1	1.5
375	ok	0.15	5.54e-02	7.30e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	-4.08e-02	0.4	-7.8	0.8	-3.0
376	ok	0.15	5.73e-02	4.46e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.5	-0.2	1.5	-8.9	-0.1	2.3
377	ok	0.15	5.40e-02	6.36e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.4	-0.3	0.7	-7.3	0.2	2.7
378	ok	0.15	6.78e-02	5.72e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	-0.7	2.4	-10.7	-1.8	1.8
379	ok	0.15	8.79e-02	3.21e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.5	-0.4	2.3	-13.8	-6.9	1.8
380	ok	0.15	7.73e-02	1.67e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	0.5	1.0	-12.7	-6.0	0.7
381	ok	0.15	9.37e-02	2.37e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	7.09e-03	-0.2	-13.7	-10.0	-0.3
382	ok	0.15	8.40e-02	2.34e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.6	0.7	1.2	-13.6	-11.4	0.9
383	ok	0.15	0.1	1.80e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	7.0	-4.7	10.3	-17.8	-22.4	2.4
385	ok	0.15	8.98e-02	6.12e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.7	3.3	1.9	-14.1	-13.1	1.2
386	ok	0.15	8.17e-02	6.01e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.1	5.0	0.6	-12.3	-13.0	0.8
387	ok	0.15	7.92e-02	5.97e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.4	4.8	1.1	-12.1	-12.7	0.7
388	ok	0.15	7.63e-02	5.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.7	4.2	1.3	-11.7	-11.5	0.4
389	ok	0.15	7.11e-02	2.50e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	2.9	0.6	-11.4	-8.6	0.5
390	ok	0.15	0.1	1.60e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	4.2	-5.0	-7.9	-12.1	-16.3	-0.6
391	ok	0.15	3.53e-02	3.75e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	-1.0	-1.4	-2.5	-2.2	-3.5
392	ok	0.15	6.16e-02	3.00e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	-0.7	0.9	-8.6	-6.5	1.0
393	ok	0.15	5.44e-02	2.67e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	0.6	0.3	-6.4	-4.8	1.9
394	ok	0.15	4.68e-02	3.23e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	0.6	0.3	-5.9	-3.3	1.8
395	ok	0.15	4.13e-02	5.63e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	0.4	0.1	-5.3	-1.5	1.6
396	ok	0.15	4.28e-02	6.32e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	0.8	0.3	-5.9	-1.6	1.6
397	ok	0.15	3.61e-02	1.23e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.8	-0.5	0.4	3.3	0.4	-3.3
398	ok	0.15	5.01e-02	3.88e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	6.79e-02	0.2	0.4	-7.1	-3.9	1.2
399	ok	0.15	5.69e-02	3.48e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	0.8	0.3	-7.9	-5.3	1.1
400	ok	0.15	6.10e-02	2.05e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	0.8	0.8	-9.3	-6.4	1.1
401	ok	0.15	6.46e-02	2.64e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.7	1.1	0.8	-9.2	-8.0	0.8
402	ok	0.15	7.44e-02	3.10e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.3	0.9	0.3	-9.7	-10.4	0.6
403	ok	0.15	8.27e-02	6.45e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.6	-0.1	1.2	-10.3	-13.0	0.9
404	ok	0.15	9.50e-02	1.03e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.5	3.2	-1.8	-10.5	-15.0	2.0
405	ok	0.15	9.03e-02	6.11e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.0	2.8	-2.0	-10.6	-14.0	2.0
406	ok	0.15	8.20e-02	9.01e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.9	3.4	0.7	-9.8	-13.2	1.2
407	ok	0.15	8.34e-02	8.97e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.5	4.8	2.9	-9.9	-13.3	1.4
408	ok	0.15	7.25e-02	6.78e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.4	2.8	2.0	-9.2	-11.2	0.4
409	ok	0.15	6.82e-02	4.03e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.3	1.9	2.1	-8.8	-9.6	0.3
410	ok	0.15	6.77e-02	6.46e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	-0.3	3.4	-8.8	-8.7	-0.2
411	ok	0.15	7.36e-02	5.61e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.2	1.9	-0.3	-8.2	-8.4	0.5
412	ok	0.15	6.78e-02	4.88e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	3.5	0.2	-1.2	-6.2	-8.0	1.5

413	ok	0.15	4.81e-02	2.42e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	-0.5	-4.13e-03	-5.3	-5.6	1.4
414	ok	0.15	3.85e-02	2.33e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.1	-4.15e-02	0.2	-4.2	-3.3	1.7
415	ok	0.15	3.68e-02	2.61e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.1	0.5	-3.6	-2.7	2.3
416	ok	0.15	3.23e-02	7.22e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	0.8	0.6	-3.0	-1.2	2.1
417	ok	0.15	6.14e-02	8.54e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.5	0.7	-2.7	6.1	1.3	-6.0
418	ok	0.15	6.87e-02	1.32e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.9	-2.6	1.2	6.0	1.7	-5.2
419	ok	0.15	4.21e-02	4.76e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.6	0.7	0.7	-4.1	-3.2	1.0
420	ok	0.15	3.92e-02	3.03e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.2	1.1	-4.2	-4.8	1.3
421	ok	0.15	5.07e-02	3.08e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.2	0.6	-3.3	-6.7	1.3
422	ok	0.15	6.04e-02	3.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.4	1.5	0.8	-5.2	-7.4	0.8
423	ok	0.15	6.90e-02	3.54e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.1	1.5	0.4	-5.4	-9.6	0.7
424	ok	0.15	7.62e-02	3.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	1.5	2.22e-02	-5.7	-11.6	0.9
425	ok	0.15	7.99e-02	8.09e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.3	2.1	-1.9	-6.7	-12.7	1.1
426	ok	0.15	8.56e-02	9.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.4	0.7	-3.4	-11.4	-13.8	0.3
427	ok	0.15	0.1	1.46e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	1.7	0.2	-16.8	-13.1	8.60e-02
428	ok	0.15	9.65e-02	1.74e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.0	6.6	1.7	-8.3	-13.2	0.5
429	ok	0.15	6.95e-02	1.61e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-7.3	1.1	4.8	-7.2	-10.7	0.8
430	ok	0.15	2.75e-02	2.79e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	0.5	1.2	-1.7	-1.9	2.7
431	ok	0.15	6.53e-02	4.04e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.4	0.8	1.8	-5.0	-8.0	0.5
432	ok	0.15	6.21e-02	3.18e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.3	2.6	-0.2	-2.6	-8.6	0.9
433	ok	0.15	6.04e-02	1.07e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	-1.1	-1.6	5.3	1.5	-3.5
434	ok	0.15	4.32e-02	2.70e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.9	-0.2	-2.1	-5.6	1.3
435	ok	0.15	3.22e-02	2.67e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	1.6	-7.26e-02	-1.8	-3.7	1.6
436	ok	0.15	5.08e-02	4.07e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	0.6	2.0	3.1	2.2	5.7
437	ok	0.15	6.67e-02	1.02e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	2.7	0.6	1.8	4.0	3.4	7.3
438	ok	0.15	8.01e-02	1.00e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	-2.13e-02	2.3	11.6	4.9	-3.8
439	ok	0.15	0.2	1.88e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.5	0.1	3.0	-21.0	-12.1	8.4
440	ok	0.15	5.25e-02	5.16e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	0.9	-1.6	1.6	3.4	-5.0
441	ok	0.15	3.76e-02	3.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	1.3	-0.2	-1.3	-4.6	1.4
442	ok	0.15	4.70e-02	3.56e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	1.3	0.6	-1.3	-6.5	1.5
443	ok	0.15	5.88e-02	4.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	1.9	0.5	-1.4	-8.4	1.3
444	ok	0.15	6.84e-02	4.31e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	9.26e-02	2.6	0.5	-0.5	-9.6	0.7
445	ok	0.15	7.51e-02	5.00e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	3.6	-0.1	-0.9	-10.4	1.0
446	ok	0.15	7.85e-02	6.60e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.9	1.2	-0.3	-3.0	-11.5	1.3
447	ok	0.15	0.1	1.37e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.6	1.9	6.6	-13.0	-14.0	4.6
448	ok	0.15	0.3	2.67e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.5	-0.8	-7.0	-28.4	-27.3	-21.0
449	ok	0.15	0.1	3.52e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	-1.3	6.0	18.9	-13.4	0.7
450	ok	0.15	7.07e-02	2.15e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.5	-3.1	3.5	-2.0	-10.4	2.0
451	ok	0.15	6.53e-02	8.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	7.62e-03	1.2	-1.1	-8.8	1.1
452	ok	0.15	6.12e-02	6.40e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	4.45e-02	1.8	-8.66e-02	-0.5	-8.1	0.7
453	ok	0.15	5.59e-02	5.17e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	6.33e-02	3.0	-0.1	-0.5	-7.7	0.9
454	ok	0.15	4.71e-02	4.37e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.72e-02	2.8	1.01e-02	-0.4	-6.4	0.7
455	ok	0.15	3.52e-02	3.46e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	5.18e-02	2.9	-0.2	-0.4	-4.6	0.9
456	ok	0.15	3.85e-02	5.58e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	-0.2	0.5	1.2	4.5	2.6
457	ok	0.15	7.27e-02	8.36e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.5	0.2	-1.4	8.3	5.6	4.9
458	ok	0.15	0.1	1.40e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.0	4.01e-03	-2.8	-16.7	-12.2	-6.8
459	ok	0.15	4.38e-02	7.12e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	4.3	12.1	-3.9	-0.3	6.8	-0.4
460	ok	0.15	6.35e-02	6.09e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.1	-1.0	-1.9	2.2	3.5	-3.5
461	ok	0.15	3.17e-02	6.34e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.4	2.4	2.0	-1.91e-02	4.9	-0.6
462	ok	0.15	3.33e-02	4.24e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	1.5	-0.2	-0.3	-4.4	1.4
463	ok	0.15	4.47e-02	4.31e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	1.6	0.3	-0.2	-6.3	1.2
464	ok	0.15	5.67e-02	4.82e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	2.1	0.2	-0.2	-8.1	0.9
465	ok	0.15	6.68e-02	4.77e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	3.0	0.2	-0.2	-9.6	0.5
466	ok	0.15	7.46e-02	5.27e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	3.8	0.2	-0.4	-10.5	0.2
467	ok	0.15	7.91e-02	7.34e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.7	7.2	-3.39e-02	0.7	-11.3	-0.4
468	ok	0.15	9.02e-02	1.26e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.6	-2.9	-1.3	-0.8	-12.5	0.9
469	ok	0.15	0.1	1.44e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.8	-0.3	0.8	-1.7	-14.9	-0.9
470	ok	0.15	0.1	5.10e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.2	1.2	-2.3	-3.6	-20.6	-5.6
471	ok	0.15	7.01e-02	1.23e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.4	-1.8	-0.1	-1.23e-02	-10.2	0.5
472	ok	0.15	6.33e-02	9.06e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-7.01e-02	1.3	-0.3	2.60e-02	-8.8	0.3
473	ok	0.15	6.03e-02	7.06e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	2.0	-0.2	-0.2	-8.1	0.8
474	ok	0.15	5.55e-02	5.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	5.24e-03	3.3	-2.77e-02	-0.1	-7.5	0.4
475	ok	0.15	4.64e-02	4.78e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-5.81e-02	1.8	-3.13e-02	-8.91e-02	-6.5	-0.2
476	ok	0.15	3.38e-02	3.20e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	1.9	-0.1	-0.1	-4.8	-0.3
477	ok	0.15	2.97e-02	6.40e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	-2.1	2.01e-02	-0.4	4.3	0.9
478	ok	0.15	3.78e-02	1.13e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	0.9	0.5	9.94e-02	5.8	0.2
479	ok	0.15	4.28e-02	7.53e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	-0.9	1.6	1.4	3.7	2.8
480	ok	0.15	4.30e-02	9.13e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	3.7	10.1	3.3	-0.3	6.4	0.6
481	ok	0.15	6.99e-02	5.54e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.2	-1.1	1.8	2.4	4.1	4.1
482	ok	0.15	3.11e-02	7.16e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.4	0.9	1.83e-02	0.2	3.3	2.1
483	ok	0.15	3.48e-02	5.16e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	1.1	0.2	-0.3	-4.7	-1.3
484	ok	0.15	4.80e-02	5.74e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	1.3	0.2	-0.3	-6.9	-1.0
485	ok	0.15	5.89e-02	6.64e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	1.3	-0.3	-0.2	-8.6	-0.8
486	ok	0.15	6.78e-02	7.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	1.9	-0.2	-0.2	-9.9	-0.4
487	ok	0.15	7.27e-02	8.18e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	2.3	-0.2	-0.5	-10.6	-0.2
488	ok	0.15	7.75e-02	1.03e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	3.1	4.1	-0.5	0.7	-11.2	0.6
489	ok	0.15	9.31e-02	1.63e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.9	-2.4	0.6	-2.6	-15.2	-1.8
490	ok	0.15	9.98e-02	1.22e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.3	1.4	1.3	-7.4	-13.6	2.9
491	ok	0.15	0.1	4.74e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	2.4	1.1	1.6	-3.8	-20.6	5.8
492	ok	0.15	7.19e-02	1.31e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	7.86e-02	2.4	0.2	-0.4	-9.8	-1.6
493	ok	0.15	6.19e-02	1.01e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.2	2.0	0.3	-0.4	-8.9	-1.0
494	ok	0.15	5.41e-02	8.52e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	1.6	0.2	-0.2	-7.7	-0.7
495	ok	0.15	4.69e-02	7.15e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.02e-02	1.5	0.1	-0.1	-6.8	5.43e-02



496	ok	0.15	3.76e-02	6.20e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-6.70e-02	6.94e-02	0.1	-0.1	-5.6	0.2
497	ok	0.15	2.82e-02	4.86e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.1	0.4	0.1	-0.1	-4.2	0.3
498	ok	0.15	3.31e-02	7.33e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.7	-5.73e-02	0.7	-0.1	5.3	-0.5
499	ok	0.15	4.55e-02	1.03e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	1.6	4.6	2.1	-1.0	7.5	-0.1
500	ok	0.15	5.41e-02	4.98e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.2	0.5	-2.8	0.8	7.3	-3.7
501	ok	0.15	4.53e-02	1.60e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	5.2	1.9	-1.7	6.2	-0.5	-0.6
502	ok	0.15	2.32e-02	9.17e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.0	8.50e-02	7.92e-02	3.8	-0.3	-8.66e-02
503	ok	0.15	3.10e-02	6.33e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.9	0.1	-3.14e-02	-2.4	-0.3	0.5
504	ok	0.15	4.63e-02	7.51e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.7	2.56e-02	1.3	-4.5	-1.0	1.5
505	ok	0.15	0.1	2.60e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.3	-0.6	3.0	-15.9	-3.0	3.0
506	ok	0.15	0.1	1.61e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	8.3	-3.7	-6.8	-15.4	3.6	-0.9
507	ok	0.15	0.1	1.20e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	7.5	8.1	3.0	-19.5	-3.0	-3.7
508	ok	0.15	7.86e-02	1.42e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	2.8	-3.4	2.0	-12.6	-0.5	-0.8
509	ok	0.15	7.63e-02	1.70e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	8.0	0.2	-0.4	-12.2	-2.30e-02	0.1
510	ok	0.15	7.84e-02	9.51e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	8.0	0.2	0.4	-12.4	-2.61e-02	-0.1
511	ok	0.15	7.97e-02	8.21e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.9	-3.8	-2.5	-11.5	-1.2	1.6
512	ok	0.15	0.1	1.55e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	7.1	3.3	-4.4	-17.4	-3.4	1.8
513	ok	0.15	0.1	1.87e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	9.8	-0.6	6.1	-22.5	4.8	2.2
514	ok	0.15	0.2	4.77e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	2.4	-2.4	-2.7	-28.6	-5.7	-8.6
515	ok	0.15	9.32e-02	1.03e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.5	-0.6	-0.7	-11.6	-1.0	-1.1
516	ok	0.15	5.42e-02	6.93e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.9	-4.82e-03	0.1	-7.7	-0.1	-0.5
517	ok	0.15	3.93e-02	6.14e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	9.69e-02	-0.2	-5.1	-0.4	0.9
518	ok	0.15	2.58e-02	7.11e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	0.5	0.3	-2.7	-0.3	-0.8
519	ok	0.15	4.40e-02	1.21e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	4.0	1.3	1.3	5.3	-0.5	0.7
520	ok	0.15	5.81e-02	9.25e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	-0.3	2.3	7.9	0.7	3.9
521	ok	0.15	2.59e-02	2.73e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.3	-0.8	-1.3	-1.7	-1.7	-2.6
522	ok	0.15	8.22e-02	1.52e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	0.5	-0.2	2.8	11.3	0.8	5.4
523	ok	0.15	5.67e-02	2.61e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	3.9	2.0	-2.1	9.3	-0.7	-1.1
524	ok	0.15	3.16e-02	1.10e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-4.3	-0.6	-0.3	4.6	8.69e-02	1.8
525	ok	0.15	4.67e-02	9.24e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.7	0.2	-0.1	-6.7	-0.5	-1.3
526	ok	0.15	5.81e-02	7.96e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-2.8	1.3	-0.9	-9.5	-0.2	-0.5
527	ok	0.15	9.81e-02	2.48e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-5.3	-1.6	-3.7	-15.7	-2.4	-2.9
528	ok	0.15	0.2	1.93e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	3.2	-1.7	4.1	-17.5	-8.3	4.6
529	ok	0.15	0.1	2.89e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	2.8	3.9	-2.4	-12.1	3.6	2.4
530	ok	0.15	0.1	1.20e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	3.1	-1.7	-1.1	-14.6	2.80e-02	0.3
531	ok	0.15	8.78e-02	1.41e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	4.6	-0.2	4.27e-02	-13.2	-3.03e-02	0.3
532	ok	0.15	8.72e-02	1.44e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	7.7	-0.2	0.4	-13.0	-1.87e-02	-0.3
533	ok	0.15	9.17e-02	1.18e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	3.1	-4.4	2.5	-14.6	-0.7	-1.2
534	ok	0.15	0.1	9.81e-05	12.7	12.7	12.7	12.7	5.4	4.2	4.5	-18.3	-4.0	-1.8
535	ok	0.15	0.2	2.07e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	13.6	-1.0	-6.9	-27.6	5.4	-2.2
536	ok	0.15	0.2	1.93e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	5.9	2.6	5.5	-31.0	-7.1	10.6
537	ok	0.15	9.84e-02	1.49e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.8	1.0	-0.3	-16.0	-7.25e-02	1.0
538	ok	0.15	6.85e-02	8.75e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.3	6.47e-02	-0.3	-11.0	-0.1	0.6
539	ok	0.15	5.12e-02	7.51e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.6	-9.45e-02	1.85e-02	-7.0	-0.2	1.1
563	ok	0.15	0.1	4.30e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.4	0.4	0.2	-14.7	-14.4	2.2
571	ok	0.15	0.1	2.82e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-3.1	6.6	9.9	-17.5	-19.7	2.3
572	ok	0.15	0.1	8.65e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	2.8	8.64e-02	0.8	-14.6	-5.4	1.1
573	ok	0.15	0.1	0.0	12.7	12.7	12.7	12.7	3.1	0.8	-4.73e-02	-14.4	-6.3	-1.0
574	ok	0.15	0.1	1.55e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	-0.6	2.7	0.1	-18.2	-14.2	8.70e-02
576	ok	0.15	0.1	2.28e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	2.4	2.4	12.3	-18.6	-16.8	2.2
579	ok	0.15	9.05e-02	2.10e-03	12.7	12.7	12.7	12.7	-1.5	3.9	-7.2	-11.5	-13.6	-0.7
589	ok	0.15	0.1	2.77e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	0.6	0.8	-1.6	-19.0	-15.1	0.7
590	ok	0.15	0.1	3.01e-04	12.7	12.7	12.7	12.7	1.8	0.7	-0.5	-16.5	-16.5	1.6

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr	Af pr+	Af sec	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
								-7.33	-7.33	-12.50	-46.00	-47.16	-32.20
	0.15	0.52	5.10e-03	12.72	12.72	12.72	12.72	14.37	12.13	14.59	20.12	30.32	40.88

Nodo	Stato	Max tau daN/cm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
1	ok	0.21						
3	ok	0.24						
5	ok	0.32						
7	ok	0.54						
12	ok	0.15						
19	ok	1.12						
20	ok	1.12						
21	ok	0.22						
22	ok	0.81						
23	ok	0.69						
24	ok	0.27						
25	ok	0.42						
26	ok	0.31						
27	ok	0.30						
28	ok	0.31						
29	ok	0.25						
30	ok	0.31						
31	ok	0.25						
32	ok	0.35						
33	ok	0.31						
34	ok	0.35						
35	ok	0.47						

36	ok	0.36
37	ok	0.89
38	ok	0.46
39	ok	1.29
40	ok	0.69
41	ok	1.29
42	ok	0.69
43	ok	0.94
44	ok	0.39
45	ok	0.52
46	ok	0.26
47	ok	0.38
48	ok	0.25
49	ok	0.28
50	ok	0.25
51	ok	0.19
52	ok	0.24
53	ok	0.18
54	ok	0.23
55	ok	0.31
56	ok	0.21
57	ok	0.87
58	ok	0.18
59	ok	0.87
60	ok	0.71
61	ok	0.26
62	ok	0.47
63	ok	0.29
64	ok	0.31
65	ok	0.31
66	ok	0.31
67	ok	0.35
68	ok	0.35
69	ok	0.28
70	ok	0.37
71	ok	0.37
72	ok	0.37
73	ok	0.26
74	ok	0.26
75	ok	0.25
76	ok	0.25
77	ok	0.24
78	ok	0.24
79	ok	0.23
80	ok	0.22
81	ok	0.30
82	ok	0.28
83	ok	0.43
84	ok	0.29
85	ok	0.31
86	ok	0.31
87	ok	0.28
88	ok	0.28
89	ok	0.28
90	ok	0.20
91	ok	0.20
92	ok	0.24
93	ok	0.24
94	ok	0.22
95	ok	0.24
96	ok	0.24
97	ok	0.24
98	ok	0.24
99	ok	0.24
100	ok	0.24
101	ok	0.24
102	ok	0.45
103	ok	0.40
104	ok	0.67
105	ok	0.28
106	ok	0.28
107	ok	0.26
108	ok	0.24
109	ok	0.24
110	ok	0.24
111	ok	0.20
112	ok	0.20
113	ok	0.19
114	ok	0.20
115	ok	0.21
116	ok	0.21
117	ok	0.23
118	ok	0.23

119	ok	0.23
120	ok	0.23
121	ok	0.24
122	ok	0.37
123	ok	0.75
124	ok	0.59
125	ok	1.13
126	ok	0.28
127	ok	0.23
128	ok	0.23
129	ok	0.24
130	ok	0.24
131	ok	0.24
132	ok	0.20
133	ok	0.20
134	ok	0.18
135	ok	0.18
136	ok	0.18
137	ok	0.19
138	ok	0.21
139	ok	0.22
140	ok	0.22
141	ok	0.22
142	ok	0.25
143	ok	0.53
144	ok	1.29
145	ok	0.73
146	ok	1.13
147	ok	0.38
148	ok	0.22
149	ok	0.21
150	ok	0.23
151	ok	0.23
152	ok	0.13
153	ok	0.18
154	ok	0.18
155	ok	0.16
156	ok	0.15
157	ok	0.16
158	ok	0.17
159	ok	0.18
160	ok	0.20
161	ok	0.21
162	ok	0.21
163	ok	0.32
164	ok	0.71
165	ok	1.31
166	ok	0.73
167	ok	1.09
168	ok	0.38
169	ok	0.24
170	ok	0.21
171	ok	0.19
172	ok	0.16
173	ok	0.12
174	ok	0.11
175	ok	0.11
176	ok	0.11
177	ok	0.12
178	ok	0.14
179	ok	0.15
180	ok	0.17
181	ok	0.19
182	ok	0.20
183	ok	0.21
184	ok	0.32
185	ok	0.71
186	ok	1.31
187	ok	0.34
188	ok	0.72
189	ok	0.30
190	ok	0.24
191	ok	0.21
192	ok	0.18
193	ok	0.15
194	ok	0.12
195	ok	0.09
196	ok	0.09
197	ok	0.10
198	ok	0.10
199	ok	0.12
200	ok	0.14
201	ok	0.16

202	ok	0.18
203	ok	0.19
204	ok	0.21
205	ok	0.31
206	ok	0.31
207	ok	0.89
208	ok	0.22
209	ok	0.35
210	ok	0.22
211	ok	0.22
212	ok	0.20
213	ok	0.17
214	ok	0.15
215	ok	0.12
216	ok	0.09
217	ok	0.08
218	ok	0.08
219	ok	0.09
220	ok	0.11
221	ok	0.13
222	ok	0.15
223	ok	0.17
224	ok	0.19
225	ok	0.19
226	ok	0.19
227	ok	0.18
228	ok	0.32
229	ok	0.19
230	ok	0.37
231	ok	0.19
232	ok	0.19
233	ok	0.18
234	ok	0.17
235	ok	0.15
236	ok	0.12
237	ok	0.09
238	ok	0.07
239	ok	0.06
240	ok	0.08
241	ok	0.10
242	ok	0.12
243	ok	0.14
244	ok	0.17
245	ok	0.18
246	ok	0.18
247	ok	0.18
248	ok	0.18
249	ok	0.22
250	ok	0.40
251	ok	0.59
252	ok	0.25
253	ok	0.23
254	ok	0.19
255	ok	0.18
256	ok	0.15
257	ok	0.12
258	ok	0.09
259	ok	0.06
260	ok	0.06
261	ok	0.08
262	ok	0.09
263	ok	0.11
264	ok	0.14
265	ok	0.17
266	ok	0.19
267	ok	0.20
268	ok	0.20
269	ok	0.37
270	ok	0.65
271	ok	0.68
272	ok	1.37
273	ok	0.46
274	ok	0.24
275	ok	0.22
276	ok	0.20
277	ok	0.17
278	ok	0.12
279	ok	0.09
280	ok	0.07
281	ok	0.71
282	ok	0.09
283	ok	0.10
284	ok	0.11

285	ok	0.13
286	ok	0.17
287	ok	0.21
288	ok	0.22
289	ok	0.28
290	ok	0.50
291	ok	1.26
292	ok	0.97
293	ok	2.22
294	ok	0.49
295	ok	0.27
296	ok	0.24
297	ok	0.22
298	ok	0.19
299	ok	0.15
300	ok	0.11
301	ok	0.10
302	ok	0.12
303	ok	0.12
304	ok	0.12
305	ok	0.12
306	ok	0.12
307	ok	0.19
308	ok	0.24
309	ok	0.25
310	ok	0.32
311	ok	0.90
312	ok	1.94
313	ok	0.97
314	ok	2.22
315	ok	0.71
316	ok	0.34
317	ok	0.30
318	ok	0.30
319	ok	0.28
320	ok	0.38
321	ok	0.17
322	ok	0.34
323	ok	0.53
324	ok	0.15
325	ok	0.15
326	ok	0.15
327	ok	0.14
328	ok	0.30
329	ok	0.30
330	ok	0.27
331	ok	0.33
332	ok	0.90
333	ok	1.94
334	ok	0.40
335	ok	1.63
336	ok	0.34
337	ok	0.34
338	ok	0.30
339	ok	0.35
340	ok	0.35
341	ok	0.38
342	ok	0.67
343	ok	0.35
344	ok	0.18
345	ok	0.18
346	ok	0.19
347	ok	0.21
348	ok	0.47
349	ok	1.53
350	ok	0.64
351	ok	0.32
352	ok	0.33
353	ok	0.33
354	ok	1.38
355	ok	0.32
356	ok	1.01
357	ok	0.34
358	ok	0.34
359	ok	0.34
360	ok	0.36
361	ok	0.36
362	ok	0.35
364	ok	0.35
365	ok	0.21
366	ok	0.21
367	ok	0.21
368	ok	0.21

369	ok	0.47
370	ok	0.47
371	ok	0.44
372	ok	0.34
373	ok	0.29
374	ok	0.27
375	ok	0.80
376	ok	0.28
377	ok	0.67
378	ok	0.38
379	ok	0.38
380	ok	0.37
381	ok	0.43
382	ok	0.43
383	ok	0.70
385	ok	0.42
386	ok	0.24
387	ok	0.24
388	ok	0.22
389	ok	0.38
390	ok	0.64
391	ok	0.56
392	ok	0.34
393	ok	0.29
394	ok	0.27
395	ok	0.50
396	ok	0.28
397	ok	0.46
398	ok	0.38
399	ok	0.38
400	ok	0.37
401	ok	0.43
402	ok	0.43
403	ok	0.70
404	ok	0.42
405	ok	0.42
406	ok	0.28
407	ok	0.27
408	ok	0.27
409	ok	0.22
410	ok	0.26
411	ok	0.32
412	ok	0.54
413	ok	0.33
414	ok	0.29
415	ok	0.27
416	ok	0.26
417	ok	0.25
418	ok	0.71
419	ok	0.31
420	ok	0.31
421	ok	0.31
422	ok	0.32
423	ok	0.33
424	ok	0.38
425	ok	0.38
426	ok	0.43
427	ok	0.61
428	ok	0.61
429	ok	0.36
430	ok	0.46
431	ok	0.26
432	ok	0.32
433	ok	0.71
434	ok	0.30
435	ok	0.27
436	ok	0.23
437	ok	0.62
438	ok	1.05
439	ok	1.05
440	ok	0.64
441	ok	0.38
442	ok	0.31
443	ok	0.28
444	ok	0.34
445	ok	0.40
446	ok	0.51
447	ok	0.95
448	ok	1.19
449	ok	1.19
450	ok	0.87
451	ok	0.45
452	ok	0.31

453	ok	0.22
454	ok	0.22
455	ok	0.22
456	ok	0.32
457	ok	0.90
458	ok	0.90
459	ok	1.05
460	ok	1.05
461	ok	0.64
462	ok	0.38
463	ok	0.31
464	ok	0.28
465	ok	0.34
466	ok	0.40
467	ok	0.51
468	ok	0.95
469	ok	1.19
470	ok	1.19
471	ok	0.87
472	ok	0.45
473	ok	0.31
474	ok	0.22
475	ok	0.16
476	ok	0.16
477	ok	0.32
478	ok	0.90
479	ok	0.90
480	ok	1.12
481	ok	1.12
482	ok	0.69
483	ok	0.42
484	ok	0.30
485	ok	0.24
486	ok	0.25
487	ok	0.31
488	ok	0.47
489	ok	0.89
490	ok	1.29
491	ok	1.29
492	ok	0.94
493	ok	0.52
494	ok	0.38
495	ok	0.28
496	ok	0.18
497	ok	0.15
498	ok	0.31
499	ok	0.87
500	ok	0.87
501	ok	0.71
502	ok	0.30
503	ok	0.45
504	ok	0.75
505	ok	1.29
506	ok	1.31
507	ok	1.31
508	ok	0.89
509	ok	0.32
510	ok	0.22
511	ok	0.65
512	ok	1.26
513	ok	1.94
514	ok	1.94
515	ok	1.38
516	ok	0.80
517	ok	0.50
518	ok	0.26
519	ok	0.62
520	ok	0.62
521	ok	0.48
522	ok	0.81
523	ok	0.81
524	ok	0.47
525	ok	0.43
526	ok	0.67
527	ok	1.13
528	ok	1.13
529	ok	1.09
530	ok	0.72
531	ok	0.35
532	ok	0.37
533	ok	0.59
534	ok	1.37
535	ok	2.22

536	ok	2.22
537	ok	1.63
538	ok	1.01
539	ok	0.67
563	ok	0.70
571	ok	1.26
572	ok	0.49
573	ok	0.39
574	ok	0.08
576	ok	1.29
579	ok	0.89
589	ok	0.38
590	ok	0.34

<b>Nodo</b>		<b>Max tau</b>	<b>Ver V pr</b>	<b>Ver V sec</b>	<b>Af V pr</b>	<b>Af V sec</b>	<b>V pr</b>	<b>V sec</b>
		2.22						



# STATI LIMITE D' ESERCIZIO

## LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

<b>rRfck</b>	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
<b>rRfyk</b>	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
<b>rPfck</b>	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
<b>wR</b>	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
<b>wF</b>	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
<b>wP</b>	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]
<b>dR</b>	massima deformazione in combinazioni rare
<b>dF</b>	massima deformazione in combinazioni frequenti
<b>dP</b>	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastr	<b>rRfck</b>	<b>rRfyk</b>	<b>rPfck</b>	per sezioni significative
travi	<b>rRfck</b> <b>wR</b> <b>dR</b>	<b>rRfyk</b> <b>wF</b> <b>dF</b>	<b>rPfck</b> <b>wP</b> <b>dP</b>	per sezioni significative per sezioni significative massimi in campata
setti e gusci	<b>rRfck</b> <b>wR</b>	<b>rRfyk</b> <b>wF</b>	<b>rPfck</b> <b>wP</b>	massimi nei nodi dell'elemento massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
295	0.06	0.11	0.08	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	0.05	0.06	0.08	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
315	0.05	0.11	0.06	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.05	0.09	0.08	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	0.05	0.13	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	0.06	0.09	0.08	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
355	0.06	0.10	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
356	0.05	0.06	0.08	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
488	0.05	0.14	0.07	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	0.05	0.07	0.07	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
490	0.05	0.13	0.07	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	0.05	0.08	0.07	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
492	0.05	0.14	0.07	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	0.05	0.08	0.07	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
494	0.05	0.14	0.07	16,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.05	0.07	0.07	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	wR	wF	wP
	0.06	0.14	0.08	0.0	0.0	0.0

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	Rif. cmb
1	0.07	0.14	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2	0.02	0.05	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
3	0.02	0.03	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
4	0.02	0.03	0.02	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	0.02	0.04	0.03	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	0.03	0.05	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	0.03	0.06	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	0.03	0.06	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	0.03	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
10	0.08	0.17	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	0.10	0.21	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	0.03	0.06	0.04	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	0.02	0.05	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.02	0.04	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	0.02	0.03	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.01	0.02	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
18	0.01	0.03	0.01	11,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
19	0.02	0.05	0.02	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	0.05	0.10	0.04	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
21	0.02	0.05	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.02	0.04	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	0.02	0.03	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	0.02	0.04	0.03	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	0.03	0.05	0.03	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	0.03	0.07	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	0.03	0.06	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	0.03	0.06	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	0.04	0.07	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.04	0.08	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	0.04	0.08	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	0.04	0.07	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	0.03	0.06	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
34	0.03	0.05	0.04	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
35	0.02	0.05	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
36	0.02	0.04	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	0.01	0.03	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	0.01	0.03	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	0.02	0.04	0.02	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	0.02	0.04	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	0.02	0.04	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	0.02	0.04	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	0.03	0.05	0.03	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	0.03	0.06	0.03	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	0.03	0.06	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
46	0.03	0.07	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
47	0.03	0.07	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	0.03	0.07	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.04	0.08	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
50	0.04	0.08	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.04	0.08	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	0.04	0.07	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
53	0.03	0.07	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	0.03	0.06	0.04	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
55	0.03	0.05	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0







307	0.05	0.10	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.05	0.09	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.03	0.06	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.05	0.09	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
311	0.04	0.09	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.04	0.09	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.04	0.09	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	0.04	0.09	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	0.04	0.09	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.04	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.04	0.07	0.04	10,10,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	0.03	0.07	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
322	0.04	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
323	0.04	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	0.04	0.08	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	0.04	0.09	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	0.06	0.11	0.08	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	0.05	0.11	0.07	14,14,25	0.11	0.07	0.0	0,0,0
329	0.04	0.08	0.06	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
330	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	0.04	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
334	0.04	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	0.03	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	0.03	0.06	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	0.03	0.06	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	0.02	0.05	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	0.03	0.05	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	0.04	0.07	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	0.04	0.07	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	0.03	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	0.04	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	0.05	0.09	0.07	14,14,25	0.0	0.07	0.0	0,0,0
348	0.05	0.10	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
349	0.03	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	0.04	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	0.03	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	0.03	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	0.03	0.06	0.04	14,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	0.03	0.06	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
358	0.03	0.06	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
359	0.02	0.05	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	0.02	0.04	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	0.02	0.04	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	0.02	0.04	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	0.02	0.04	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	0.02	0.05	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	0.02	0.05	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	0.03	0.06	0.04	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	0.04	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	0.04	0.08	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	0.04	0.09	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	0.03	0.07	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	0.03	0.06	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	0.03	0.06	0.04	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	0.03	0.05	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	0.03	0.05	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
377	0.02	0.05	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
378	0.02	0.04	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
379	0.02	0.03	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
380	0.02	0.04	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
381	0.06	0.12	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
382	0.02	0.05	0.02	13,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
383	0.01	0.03	0.02	13,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
384	0.02	0.03	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
385	0.02	0.04	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
386	0.03	0.05	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
387	0.03	0.06	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
388	0.03	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
389	0.04	0.08	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
390	0.07	0.15	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
391	0.09	0.17	0.05	14,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
392	0.04	0.08	0.04	9,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
393	0.03	0.06	0.04	14,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
394	0.03	0.05	0.04	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
395	0.02	0.05	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

396	0.02	0.04	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
397	0.02	0.04	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
398	0.01	0.03	0.02	9,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
399	0.02	0.05	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
400	0.05	0.10	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
401	0.06	0.12	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
402	0.02	0.04	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
403	0.02	0.03	9.54e-03	13,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
404	0.01	0.03	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
405	0.02	0.04	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
406	0.02	0.05	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
407	0.03	0.06	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
408	0.03	0.06	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
409	0.04	0.07	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
410	0.09	0.18	0.06	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
411	0.12	0.24	0.07	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
412	0.04	0.09	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
413	0.03	0.06	0.04	14,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
414	0.02	0.05	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
415	0.02	0.04	0.03	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
416	0.02	0.03	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
417	0.01	0.03	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
418	0.02	0.03	0.01	9,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
419	0.02	0.04	0.02	9,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
420	0.04	0.08	0.03	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
421	0.07	0.13	0.04	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
422	0.02	0.05	0.02	14,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
423	0.02	0.03	0.01	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
424	0.01	0.03	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
425	0.02	0.04	0.03	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
426	0.02	0.05	0.03	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
427	0.03	0.06	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
428	0.03	0.06	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
429	0.04	0.07	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
430	0.09	0.18	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	0.13	0.25	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
432	0.04	0.10	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	0.03	0.06	0.04	13,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
434	0.02	0.05	0.03	13,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	0.02	0.04	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
436	0.01	0.03	0.02	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	9.73e-03	0.02	0.01	11,11,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
438	0.02	0.03	0.01	11,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	0.02	0.04	0.02	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
440	0.04	0.09	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	0.05	0.09	0.03	13,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
442	0.02	0.05	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	0.02	0.03	0.01	13,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
444	0.03	0.05	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	0.04	0.08	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
446	0.11	0.20	0.09	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	0.07	0.14	0.06	9,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
448	0.05	0.10	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
449	0.04	0.08	0.04	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
450	0.04	0.08	0.04	13,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	0.04	0.09	0.05	14,10,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
452	0.05	0.10	0.05	10,10,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	0.12	0.24	0.07	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
454	0.22	0.43	0.15	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	0.07	0.17	0.07	12,12,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
456	0.05	0.09	0.04	10,10,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	0.03	0.06	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
458	0.02	0.04	0.01	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
459	0.02	0.04	0.01	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
460	0.04	0.08	0.02	14,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	0.07	0.13	0.06	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
462	0.07	0.15	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	0.04	0.07	0.03	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
464	0.02	0.04	0.02	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	0.01	0.02	9.81e-03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
466	0.02	0.04	0.02	13,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	0.04	0.07	0.03	9,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
468	0.12	0.22	0.09	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
469	0.10	0.21	0.05	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
470	0.04	0.10	0.04	9,11,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
471	0.04	0.08	0.04	9,9,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
472	0.03	0.07	0.04	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
473	0.03	0.08	0.04	16,16,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
474	0.05	0.09	0.05	11,11,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
475	0.11	0.23	0.08	11,11,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
476	0.19	0.36	0.13	11,11,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
477	0.07	0.13	0.06	11,11,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
478	0.04	0.07	0.04	10,10,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0

479	0.02	0.05	0.03	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
480	0.01	0.03	0.01	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
481	0.02	0.04	0.02	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	0.03	0.06	0.03	14,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
483	0.06	0.11	0.05	13,13,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
484	0.06	0.11	0.05	15,15,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
496	0.05	0.11	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	0.05	0.10	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
498	0.04	0.09	0.05	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	0.05	0.11	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
500	0.05	0.10	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	0.05	0.10	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
502	0.05	0.10	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
503	0.04	0.08	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
504	0.05	0.11	0.08	15,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	0.06	0.12	0.08	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
506	0.06	0.12	0.09	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	0.06	0.11	0.08	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
508	0.05	0.11	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	0.05	0.10	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
510	0.05	0.10	0.07	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	0.05	0.10	0.06	14,14,25	0.0	0.0	0.0	0,0,0
<b>Guscio</b>	<b>rRfck</b>	<b>rRfyk</b>	<b>rPfck</b>		<b>wR</b>	<b>wF</b>	<b>wP</b>	
	0.22	0.43	0.15		0.0	0.0	0.0	



# STATO LIMITE D' ESERCIZIO: SLD DANNO SISMICO

## LEGENDA TABELLA STATI LIMITE DI DANNO (VERIFICHE RES)

Le verifiche RES per SLD sono effettuate in accordo alle Norme Tecniche 17 Gennaio 2018 e alla circolare n.7 del 21 gennaio 2019 nonché alle linee guida del Consiglio Superiore LL.PP. "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP".

Le verifiche RES per SLD, sono riportate nelle successive tabelle nella forma di rapporto "domanda" su "capacità" e hanno esito positivo quando il rapporto è non superiore al valore unitario.

La "domanda" è ottenuta direttamente dall'analisi per le previste combinazioni SLD (NTC18 2.5.3. COMBINAZIONI DELLE AZIONI formula [2.5.5]).

Per "capacità" si intende qui il valore della sollecitazione corrispondente al raggiungimento dello stato limite di danno per la sezione: per la resistenza flessionale questo stato limite si identifica con la tensione di snervamento dell'acciaio o la resistenza massima a compressione per il calcestruzzo e la muratura. Lo stato limite di danno si ritiene attinto anche in caso di superamento della resistenza a taglio.

Le resistenze flessionali sono valutate utilizzando i legami costitutivi del materiale limitati al solo tratto elastico, ottenendo così resistenze sostanzialmente elastiche come previsto dalla norma.

La seguente tabella identifica per quali configurazioni (materiale nuovo, esistente, con rinforzi e metodo di analisi) sono state condotte le verifiche di seguito riportate.

Configurazione	Verifica SLD	NOTE
<b>1) c.a. nuovo e esist.</b> <b>Verifica SLU con <math>q&gt;1</math></b>	Verifica N/M SE Verifica V/T	Sono verifiche per struttura non dissipativa condotte secondo il cap.4 NTC18 in regime sostanzialmente elastico; si verificano travi, pilastri, setti e gusci.
<b>2) Muratura nuova</b> <b>Verifica SLU con <math>q&gt;1</math></b>	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap.7
<b>3) Muratura esis. AO</b> <b>Verifica SLU con <math>q&gt;1</math></b>	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8
<b>4) Muratura esis. PO</b> <b>Verifica SLU con <math>q&gt;1</math></b>	Verifica N/M SE Verifica V	Per N/M identificato SL elastico, per V formulazione secondo cap. 7 e 8; Anche per rinforzi FRP è prevista verifica N/M SE e V

## Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per le verifiche agli SLD di pilastri, travi setti e gusci in c.a. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Pilas./Trave/ Setto/Guscio	numero identificativo dell'elemento D2 o D3
Stato	Codici relativi all'esito delle verifiche effettuate appresso descritte
Pos.	Posizione nell'elemento della sezione per la quale si riporta la verifica
V N/M	Verifica a pressoflessione con rapporto $E_d/R_d$ : valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T cls	Verifica a taglio/torsione con rapporto $V_{ed}/V_{rd}$ lato cls: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
V V/T acc	Verifica a taglio/torsione con rapporto $V_{ed}/V_{rd}$ lato acciaio: valore minore o uguale a 1 per verifica positiva
Rif. cmb.	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose per il pilastro

Per le verifiche agli SLD di maschi e fasce in muratura. è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Setto/Fascia/Elem.	numero del macroelemento (D3) o elemento (D2) considerato
Mat.	Materiale
s=,m=	Indice della sezione e del materiale assegnati all' elemento (per D2)

<b>Spessore</b>	spessore dell'elemento	
<b>Stato</b>	<b>ok</b>	elemento verificato (SLD)
	<b>NV</b>	elemento non verificato (SLD)

e a seguire:

<b>Nodo/Pos.</b>	numero del nodo appartenente al setto / posizione relativa al nodo I per D2
<b>h0/t</b>	valore della snellezza convenzionale
<b>P/Ap</b>	tensione verticale media utilizzata per la verifica a pressoflessione nel piano del muro
<b>P/Acv</b>	tensione verticale media nella parte compressa, utilizzata nella verifica a taglio nel piano del muro
<b>Ver. Mp</b>	rapporto tra il momento di progetto e il momento Mrd in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.1 (pressoflessione complanare) effettuato per tutte le combinazioni
<b>Ver. V</b>	rapporto il taglio di progetto e il taglio ultimo in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.2 (taglio complanare) o C8.7.1.16 della circolare 21-01-19 per edifici esistenti effettuato per tutte le combinazioni (solo per elementi maschi)
<b>Ver. V</b>	rapporto tra il taglio di progetto e il minore dei tagli resistenti Vp e Vt in relazione alla verifica del par. 7.8.2.2.3 (solo per elementi fasce)
<b>Rif. cmb</b>	Combinazioni in cui si hanno i massimi valori dei rapporti Ver. Mp, Ver. V

Per elementi consolidati secondo il paragrafo C8.5.3.1 il programma opera come per gli elementi non rinforzati, considerando ai fini delle analisi e delle verifiche gli opportuni coefficienti correttivi delle rigidità e delle resistenze.

Per elementi consolidati con FRP il programma implementa le verifiche previste dalle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" approvate dal CSLP il 24/07/2009.

Per elementi consolidati con FRCM il programma implementa le verifiche previste dalle CNR-DT 215/2018 "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica"

Per semplicità la simbologia adottata nelle tabelle è uniformata a quella degli elementi non rinforzati.

Le tabelle riportano inoltre i seguenti parametri:

<b>Fibra</b>	Tipo di fibra del fibrorinforzo
<b>E fibra</b>	Modulo elastico del fibrorinforzo
<b>epsr</b>	Dilatazione di rottura del fibrorinforzo
<b>epsd</b>	Dilatazione di calcolo
<b>epsd(s)</b>	Dilatazione di calcolo per combinazioni sismiche
<b>Spess.</b>	Spessore del fibrorinforzo, il programma prevede l'applicazione di uno strato di spessore s su entrambe le facce della parete (o sui quattro lati della sezione in caso di confinamento)
<b>AO fib.</b>	Area orizzontale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare
<b>AV fib.</b>	Area verticale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare

Affinché l'elemento sia verificato deve essere:

**Ver. Mp, Ver.V** non superiore a 1

**TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 SETTI C.A.**

Setto	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
295	ok	577	0.07	0.0	0.0	68,0,0	384	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		349	0.11	0.0	0.0	71,0,0	576	0.06	0.0	0.0	78,0,0
296	ok	578	0.05	0.0	0.0	82,0,0	10	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		384	0.04	0.0	0.0	71,0,0	577	0.05	0.0	0.0	66,0,0
315	ok	562	0.05	0.0	0.0	78,0,0	585	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		579	0.05	0.0	0.0	79,0,0	390	0.12	0.0	0.0	78,0,0

316	ok	575	0.11	0.0	0.0	78,0,0	586	0.03	0.0	0.0	59,0,0
		585	0.08	0.0	0.0	78,0,0	562	0.07	0.0	0.0	78,0,0
335	ok	564	0.09	0.0	0.0	67,0,0	565	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		341	0.13	0.0	0.0	85,0,0	342	0.06	0.0	0.0	76,0,0
336	ok	567	0.04	0.0	0.0	88,0,0	16	0.10	0.0	0.0	85,0,0
		565	0.06	0.0	0.0	85,0,0	564	0.07	0.0	0.0	72,0,0
355	ok	570	0.04	0.0	0.0	74,0,0	587	0.08	0.0	0.0	58,0,0
		571	0.06	0.0	0.0	75,0,0	383	0.11	0.0	0.0	74,0,0
356	ok	14	0.08	0.0	0.0	76,0,0	588	0.05	0.0	0.0	81,0,0
		587	0.05	0.0	0.0	76,0,0	570	0.04	0.0	0.0	76,0,0
488	ok	384	0.04	0.0	0.0	81,0,0	363	0.07	0.0	0.0	79,0,0
		370	0.14	0.0	0.0	79,0,0	349	0.10	0.0	0.0	81,0,0
489	ok	10	0.08	0.0	0.0	79,0,0	568	0.05	0.0	0.0	82,0,0
		363	0.07	0.0	0.0	71,0,0	384	0.03	0.0	0.0	87,0,0
490	ok	363	0.07	0.0	0.0	78,0,0	562	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		390	0.10	0.0	0.0	78,0,0	370	0.14	0.0	0.0	78,0,0
491	ok	568	0.03	0.0	0.0	84,0,0	575	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		562	0.05	0.0	0.0	78,0,0	363	0.08	0.0	0.0	78,0,0
492	ok	565	0.06	0.0	0.0	85,0,0	566	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		362	0.14	0.0	0.0	85,0,0	341	0.11	0.0	0.0	85,0,0
493	ok	16	0.09	0.0	0.0	75,0,0	569	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		566	0.08	0.0	0.0	85,0,0	565	0.04	0.0	0.0	85,0,0
494	ok	566	0.07	0.0	0.0	74,0,0	570	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		383	0.09	0.0	0.0	74,0,0	362	0.14	0.0	0.0	74,0,0
495	ok	569	0.06	0.0	0.0	86,0,0	14	0.08	0.0	0.0	74,0,0
		570	0.04	0.0	0.0	74,0,0	566	0.08	0.0	0.0	76,0,0

Setto

V N/M 0.14  
V V/T cls 0.0  
V V/T acc 0.0

V N/M  
V V/T cls  
V V/T acc

**TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D3 GUSCI C.A.**

Guscio	Stato	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb	Nodo	V N/M	V V/T cls	V V/T acc	Rif. cmb
1	ok	19	0.10	0.0	0.0	59,0,0	22	0.02	0.0	0.0	58,0,0
		21	0.05	0.0	0.0	59,0,0	20	0.03	0.0	0.0	58,0,0
2	ok	20	0.05	0.0	0.0	59,0,0	21	0.03	0.0	0.0	59,0,0
		24	0.03	0.0	0.0	59,0,0	23	0.03	0.0	0.0	59,0,0
3	ok	23	0.03	0.0	0.0	59,0,0	24	0.02	0.0	0.0	59,0,0
		26	0.03	0.0	0.0	79,0,0	25	0.02	0.0	0.0	89,0,0
4	ok	25	0.02	0.0	0.0	87,0,0	26	0.03	0.0	0.0	89,0,0
		28	0.04	0.0	0.0	89,0,0	27	0.03	0.0	0.0	87,0,0
5	ok	27	0.03	0.0	0.0	87,0,0	28	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		30	0.05	0.0	0.0	87,0,0	29	0.05	0.0	0.0	87,0,0
6	ok	29	0.05	0.0	0.0	71,0,0	30	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		32	0.06	0.0	0.0	87,0,0	31	0.05	0.0	0.0	71,0,0
7	ok	31	0.05	0.0	0.0	71,0,0	32	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		34	0.06	0.0	0.0	71,0,0	33	0.06	0.0	0.0	71,0,0
8	ok	33	0.06	0.0	0.0	71,0,0	34	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		36	0.07	0.0	0.0	71,0,0	35	0.07	0.0	0.0	71,0,0
9	ok	35	0.06	0.0	0.0	71,0,0	36	0.06	0.0	0.0	70,0,0
		38	0.07	0.0	0.0	70,0,0	37	0.07	0.0	0.0	71,0,0
10	ok	37	0.07	0.0	0.0	61,0,0	38	0.07	0.0	0.0	64,0,0
		40	0.08	0.0	0.0	71,0,0	39	0.10	0.0	0.0	63,0,0
11	ok	39	0.12	0.0	0.0	59,0,0	40	0.08	0.0	0.0	67,0,0
		42	0.07	0.0	0.0	67,0,0	41	0.08	0.0	0.0	63,0,0
12	ok	41	0.07	0.0	0.0	71,0,0	42	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		44	0.06	0.0	0.0	68,0,0	43	0.05	0.0	0.0	67,0,0
13	ok	43	0.06	0.0	0.0	85,0,0	44	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		46	0.05	0.0	0.0	85,0,0	45	0.05	0.0	0.0	85,0,0
14	ok	45	0.05	0.0	0.0	85,0,0	46	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		48	0.04	0.0	0.0	85,0,0	47	0.04	0.0	0.0	85,0,0
15	ok	47	0.04	0.0	0.0	85,0,0	48	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		50	0.04	0.0	0.0	85,0,0	49	0.03	0.0	0.0	85,0,0
16	ok	49	0.03	0.0	0.0	85,0,0	50	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		52	0.03	0.0	0.0	85,0,0	51	0.02	0.0	0.0	85,0,0
17	ok	51	0.02	0.0	0.0	85,0,0	52	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		54	0.02	0.0	0.0	85,0,0	53	0.02	0.0	0.0	85,0,0
18	ok	53	0.02	0.0	0.0	85,0,0	54	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		56	0.02	0.0	0.0	79,0,0	55	0.02	0.0	0.0	79,0,0
19	ok	55	0.02	0.0	0.0	79,0,0	56	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		58	0.03	0.0	0.0	79,0,0	57	0.04	0.0	0.0	63,0,0
20	ok	57	0.02	0.0	0.0	59,0,0	58	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		60	0.02	0.0	0.0	63,0,0	59	0.08	0.0	0.0	79,0,0
21	ok	22	0.04	0.0	0.0	59,0,0	62	0.02	0.0	0.0	59,0,0
		61	0.02	0.0	0.0	59,0,0	21	0.03	0.0	0.0	59,0,0
22	ok	21	0.04	0.0	0.0	59,0,0	61	0.02	0.0	0.0	59,0,0

23	ok	63	0.03	0.0	0.0	63,0,0	24	0.02	0.0	0.0	59,0,0
		24	0.03	0.0	0.0	59,0,0	63	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		64	0.03	0.0	0.0	79,0,0	26	0.03	0.0	0.0	89,0,0
24	ok	26	0.03	0.0	0.0	89,0,0	64	0.03	0.0	0.0	79,0,0
		65	0.05	0.0	0.0	89,0,0	28	0.04	0.0	0.0	87,0,0
25	ok	28	0.04	0.0	0.0	87,0,0	65	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		66	0.06	0.0	0.0	87,0,0	30	0.05	0.0	0.0	87,0,0
26	ok	30	0.05	0.0	0.0	87,0,0	66	0.05	0.0	0.0	87,0,0
		67	0.07	0.0	0.0	87,0,0	32	0.06	0.0	0.0	87,0,0
27	ok	32	0.06	0.0	0.0	71,0,0	67	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		68	0.07	0.0	0.0	87,0,0	34	0.06	0.0	0.0	71,0,0
28	ok	34	0.06	0.0	0.0	87,0,0	68	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		69	0.07	0.0	0.0	71,0,0	36	0.07	0.0	0.0	71,0,0
29	ok	36	0.06	0.0	0.0	70,0,0	69	0.06	0.0	0.0	88,0,0
		70	0.07	0.0	0.0	70,0,0	38	0.07	0.0	0.0	70,0,0
30	ok	38	0.07	0.0	0.0	70,0,0	70	0.08	0.0	0.0	70,0,0
		71	0.07	0.0	0.0	70,0,0	40	0.07	0.0	0.0	71,0,0
31	ok	40	0.07	0.0	0.0	69,0,0	71	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		72	0.07	0.0	0.0	72,0,0	42	0.07	0.0	0.0	67,0,0
32	ok	42	0.07	0.0	0.0	68,0,0	72	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		73	0.06	0.0	0.0	69,0,0	44	0.06	0.0	0.0	68,0,0
33	ok	44	0.06	0.0	0.0	85,0,0	73	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		74	0.06	0.0	0.0	85,0,0	46	0.05	0.0	0.0	85,0,0
34	ok	46	0.05	0.0	0.0	85,0,0	74	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		75	0.05	0.0	0.0	85,0,0	48	0.05	0.0	0.0	85,0,0
35	ok	48	0.05	0.0	0.0	85,0,0	75	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		76	0.04	0.0	0.0	85,0,0	50	0.04	0.0	0.0	85,0,0
36	ok	50	0.04	0.0	0.0	85,0,0	76	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		77	0.03	0.0	0.0	85,0,0	52	0.03	0.0	0.0	85,0,0
37	ok	52	0.03	0.0	0.0	85,0,0	77	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		78	0.03	0.0	0.0	85,0,0	54	0.02	0.0	0.0	85,0,0
38	ok	54	0.02	0.0	0.0	85,0,0	78	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		79	0.02	0.0	0.0	85,0,0	56	0.02	0.0	0.0	79,0,0
39	ok	56	0.02	0.0	0.0	79,0,0	79	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		80	0.02	0.0	0.0	79,0,0	58	0.03	0.0	0.0	79,0,0
40	ok	58	0.03	0.0	0.0	79,0,0	80	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		81	0.02	0.0	0.0	79,0,0	60	0.04	0.0	0.0	79,0,0
41	ok	62	0.03	0.0	0.0	59,0,0	83	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		82	0.03	0.0	0.0	73,0,0	61	0.02	0.0	0.0	58,0,0
42	ok	61	0.02	0.0	0.0	58,0,0	82	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		84	0.04	0.0	0.0	72,0,0	63	0.02	0.0	0.0	73,0,0
43	ok	63	0.03	0.0	0.0	73,0,0	84	0.04	0.0	0.0	72,0,0
		85	0.04	0.0	0.0	70,0,0	64	0.03	0.0	0.0	79,0,0
44	ok	64	0.03	0.0	0.0	89,0,0	85	0.04	0.0	0.0	70,0,0
		86	0.05	0.0	0.0	89,0,0	65	0.05	0.0	0.0	89,0,0
45	ok	65	0.05	0.0	0.0	87,0,0	86	0.05	0.0	0.0	89,0,0
		87	0.06	0.0	0.0	87,0,0	66	0.06	0.0	0.0	87,0,0
46	ok	66	0.05	0.0	0.0	87,0,0	87	0.06	0.0	0.0	87,0,0
		88	0.06	0.0	0.0	87,0,0	67	0.07	0.0	0.0	87,0,0
47	ok	67	0.06	0.0	0.0	87,0,0	88	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		89	0.07	0.0	0.0	87,0,0	68	0.07	0.0	0.0	87,0,0
48	ok	68	0.06	0.0	0.0	87,0,0	89	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		90	0.07	0.0	0.0	71,0,0	69	0.07	0.0	0.0	71,0,0
49	ok	69	0.07	0.0	0.0	86,0,0	90	0.07	0.0	0.0	70,0,0
		91	0.08	0.0	0.0	70,0,0	70	0.07	0.0	0.0	70,0,0
50	ok	70	0.08	0.0	0.0	70,0,0	91	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		92	0.08	0.0	0.0	70,0,0	71	0.07	0.0	0.0	70,0,0
51	ok	71	0.07	0.0	0.0	72,0,0	92	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		93	0.07	0.0	0.0	72,0,0	72	0.07	0.0	0.0	73,0,0
52	ok	72	0.07	0.0	0.0	69,0,0	93	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		94	0.07	0.0	0.0	69,0,0	73	0.06	0.0	0.0	69,0,0
53	ok	73	0.06	0.0	0.0	85,0,0	94	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		95	0.06	0.0	0.0	85,0,0	74	0.06	0.0	0.0	85,0,0
54	ok	74	0.06	0.0	0.0	85,0,0	95	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		96	0.05	0.0	0.0	85,0,0	75	0.05	0.0	0.0	85,0,0
55	ok	75	0.05	0.0	0.0	85,0,0	96	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		97	0.05	0.0	0.0	85,0,0	76	0.04	0.0	0.0	85,0,0
56	ok	76	0.04	0.0	0.0	85,0,0	97	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		98	0.04	0.0	0.0	85,0,0	77	0.03	0.0	0.0	85,0,0
57	ok	77	0.04	0.0	0.0	85,0,0	98	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		99	0.04	0.0	0.0	69,0,0	78	0.03	0.0	0.0	85,0,0
58	ok	78	0.03	0.0	0.0	85,0,0	99	0.04	0.0	0.0	69,0,0
		100	0.03	0.0	0.0	68,0,0	79	0.02	0.0	0.0	69,0,0
59	ok	79	0.02	0.0	0.0	69,0,0	100	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		101	0.03	0.0	0.0	68,0,0	80	0.02	0.0	0.0	79,0,0
60	ok	80	0.02	0.0	0.0	84,0,0	101	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		102	0.02	0.0	0.0	84,0,0	81	0.02	0.0	0.0	79,0,0
61	ok	83	0.03	0.0	0.0	73,0,0	104	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		103	0.05	0.0	0.0	72,0,0	82	0.03	0.0	0.0	70,0,0
62	ok	82	0.03	0.0	0.0	73,0,0	103	0.05	0.0	0.0	70,0,0
		105	0.05	0.0	0.0	73,0,0	84	0.04	0.0	0.0	72,0,0
63	ok	84	0.04	0.0	0.0	72,0,0	105	0.05	0.0	0.0	73,0,0
		106	0.06	0.0	0.0	70,0,0	85	0.05	0.0	0.0	70,0,0

64	ok	85	0.05	0.0	0.0	72,0,0	106	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		107	0.06	0.0	0.0	72,0,0	86	0.05	0.0	0.0	89,0,0
65	ok	86	0.05	0.0	0.0	89,0,0	107	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		108	0.06	0.0	0.0	89,0,0	87	0.06	0.0	0.0	89,0,0
66	ok	87	0.06	0.0	0.0	87,0,0	108	0.06	0.0	0.0	73,0,0
		109	0.07	0.0	0.0	87,0,0	88	0.07	0.0	0.0	87,0,0
67	ok	88	0.07	0.0	0.0	87,0,0	109	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		110	0.07	0.0	0.0	87,0,0	89	0.07	0.0	0.0	87,0,0
68	ok	89	0.07	0.0	0.0	89,0,0	110	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		111	0.08	0.0	0.0	89,0,0	90	0.07	0.0	0.0	73,0,0
69	ok	90	0.07	0.0	0.0	70,0,0	111	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		112	0.08	0.0	0.0	73,0,0	91	0.08	0.0	0.0	70,0,0
70	ok	91	0.08	0.0	0.0	70,0,0	112	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		113	0.08	0.0	0.0	73,0,0	92	0.07	0.0	0.0	70,0,0
71	ok	92	0.08	0.0	0.0	73,0,0	113	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		114	0.08	0.0	0.0	72,0,0	93	0.07	0.0	0.0	73,0,0
72	ok	93	0.07	0.0	0.0	69,0,0	114	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		115	0.07	0.0	0.0	69,0,0	94	0.07	0.0	0.0	69,0,0
73	ok	94	0.07	0.0	0.0	85,0,0	115	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		116	0.06	0.0	0.0	83,0,0	95	0.06	0.0	0.0	85,0,0
74	ok	95	0.06	0.0	0.0	85,0,0	116	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		117	0.06	0.0	0.0	85,0,0	96	0.05	0.0	0.0	85,0,0
75	ok	96	0.06	0.0	0.0	85,0,0	117	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		118	0.05	0.0	0.0	69,0,0	97	0.05	0.0	0.0	85,0,0
76	ok	97	0.05	0.0	0.0	85,0,0	118	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		119	0.05	0.0	0.0	69,0,0	98	0.04	0.0	0.0	69,0,0
77	ok	98	0.04	0.0	0.0	85,0,0	119	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		120	0.05	0.0	0.0	69,0,0	99	0.04	0.0	0.0	69,0,0
78	ok	99	0.04	0.0	0.0	69,0,0	120	0.05	0.0	0.0	69,0,0
		121	0.04	0.0	0.0	69,0,0	100	0.03	0.0	0.0	69,0,0
79	ok	100	0.03	0.0	0.0	68,0,0	121	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		122	0.04	0.0	0.0	68,0,0	101	0.03	0.0	0.0	68,0,0
80	ok	101	0.03	0.0	0.0	68,0,0	122	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		123	0.03	0.0	0.0	69,0,0	102	0.02	0.0	0.0	85,0,0
81	ok	104	0.05	0.0	0.0	72,0,0	125	0.06	0.0	0.0	72,0,0
		124	0.06	0.0	0.0	72,0,0	103	0.05	0.0	0.0	72,0,0
82	ok	103	0.05	0.0	0.0	72,0,0	124	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		126	0.07	0.0	0.0	73,0,0	105	0.05	0.0	0.0	73,0,0
83	ok	105	0.05	0.0	0.0	73,0,0	126	0.07	0.0	0.0	73,0,0
		127	0.07	0.0	0.0	72,0,0	106	0.06	0.0	0.0	72,0,0
84	ok	106	0.06	0.0	0.0	72,0,0	127	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		128	0.07	0.0	0.0	72,0,0	107	0.06	0.0	0.0	72,0,0
85	ok	107	0.06	0.0	0.0	72,0,0	128	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		129	0.07	0.0	0.0	72,0,0	108	0.06	0.0	0.0	89,0,0
86	ok	108	0.06	0.0	0.0	73,0,0	129	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		130	0.09	0.0	0.0	78,0,0	109	0.07	0.0	0.0	88,0,0
87	ok	109	0.07	0.0	0.0	88,0,0	130	0.08	0.0	0.0	89,0,0
		131	0.08	0.0	0.0	72,0,0	110	0.07	0.0	0.0	89,0,0
88	ok	110	0.07	0.0	0.0	89,0,0	131	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		132	0.08	0.0	0.0	73,0,0	111	0.08	0.0	0.0	89,0,0
89	ok	111	0.08	0.0	0.0	73,0,0	132	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		133	0.08	0.0	0.0	72,0,0	112	0.08	0.0	0.0	73,0,0
90	ok	112	0.08	0.0	0.0	73,0,0	133	0.08	0.0	0.0	73,0,0
		134	0.08	0.0	0.0	73,0,0	113	0.08	0.0	0.0	73,0,0
91	ok	113	0.08	0.0	0.0	72,0,0	134	0.08	0.0	0.0	85,0,0
		135	0.08	0.0	0.0	83,0,0	114	0.08	0.0	0.0	72,0,0
92	ok	114	0.08	0.0	0.0	69,0,0	135	0.08	0.0	0.0	83,0,0
		136	0.07	0.0	0.0	83,0,0	115	0.07	0.0	0.0	69,0,0
93	ok	115	0.07	0.0	0.0	85,0,0	136	0.07	0.0	0.0	83,0,0
		137	0.07	0.0	0.0	83,0,0	116	0.06	0.0	0.0	85,0,0
94	ok	116	0.07	0.0	0.0	85,0,0	137	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		138	0.07	0.0	0.0	69,0,0	117	0.06	0.0	0.0	85,0,0
95	ok	117	0.06	0.0	0.0	85,0,0	138	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		139	0.06	0.0	0.0	69,0,0	118	0.05	0.0	0.0	69,0,0
96	ok	118	0.05	0.0	0.0	69,0,0	139	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		140	0.06	0.0	0.0	69,0,0	119	0.05	0.0	0.0	69,0,0
97	ok	119	0.05	0.0	0.0	69,0,0	140	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		141	0.06	0.0	0.0	69,0,0	120	0.05	0.0	0.0	69,0,0
98	ok	120	0.05	0.0	0.0	69,0,0	141	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		142	0.06	0.0	0.0	68,0,0	121	0.04	0.0	0.0	69,0,0
99	ok	121	0.04	0.0	0.0	69,0,0	142	0.06	0.0	0.0	69,0,0
		143	0.05	0.0	0.0	69,0,0	122	0.04	0.0	0.0	68,0,0
100	ok	122	0.04	0.0	0.0	68,0,0	143	0.05	0.0	0.0	68,0,0
		144	0.05	0.0	0.0	68,0,0	123	0.03	0.0	0.0	69,0,0
101	ok	125	0.06	0.0	0.0	85,0,0	146	0.12	0.0	0.0	89,0,0
		145	0.08	0.0	0.0	73,0,0	124	0.08	0.0	0.0	72,0,0
102	ok	124	0.07	0.0	0.0	72,0,0	145	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		147	0.08	0.0	0.0	72,0,0	126	0.07	0.0	0.0	73,0,0
103	ok	126	0.07	0.0	0.0	73,0,0	147	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		148	0.08	0.0	0.0	72,0,0	127	0.07	0.0	0.0	73,0,0
104	ok	127	0.07	0.0	0.0	72,0,0	148	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		149	0.08	0.0	0.0	72,0,0	128	0.07	0.0	0.0	72,0,0
105	ok	128	0.07	0.0	0.0	72,0,0	149	0.08	0.0	0.0	72,0,0

		150	0.08	0.0	0.0	72,0,0	129	0.07	0.0	0.0	72,0,0
106	ok	129	0.07	0.0	0.0	70,0,0	150	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		151	0.08	0.0	0.0	73,0,0	130	0.09	0.0	0.0	71,0,0
107	ok	130	0.09	0.0	0.0	73,0,0	151	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		152	0.09	0.0	0.0	73,0,0	131	0.07	0.0	0.0	78,0,0
108	ok	131	0.08	0.0	0.0	73,0,0	152	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		153	0.08	0.0	0.0	73,0,0	132	0.08	0.0	0.0	89,0,0
109	ok	132	0.08	0.0	0.0	73,0,0	153	0.09	0.0	0.0	73,0,0
		154	0.09	0.0	0.0	73,0,0	133	0.08	0.0	0.0	72,0,0
110	ok	133	0.09	0.0	0.0	73,0,0	154	0.09	0.0	0.0	73,0,0
		155	0.08	0.0	0.0	72,0,0	134	0.08	0.0	0.0	73,0,0
111	ok	134	0.08	0.0	0.0	69,0,0	155	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		156	0.08	0.0	0.0	68,0,0	135	0.08	0.0	0.0	84,0,0
112	ok	135	0.08	0.0	0.0	84,0,0	156	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		157	0.08	0.0	0.0	66,0,0	136	0.07	0.0	0.0	84,0,0
113	ok	136	0.07	0.0	0.0	85,0,0	157	0.08	0.0	0.0	68,0,0
		158	0.08	0.0	0.0	68,0,0	137	0.07	0.0	0.0	84,0,0
114	ok	137	0.07	0.0	0.0	85,0,0	158	0.08	0.0	0.0	68,0,0
		159	0.08	0.0	0.0	69,0,0	138	0.07	0.0	0.0	69,0,0
115	ok	138	0.07	0.0	0.0	69,0,0	159	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		160	0.07	0.0	0.0	69,0,0	139	0.06	0.0	0.0	69,0,0
116	ok	139	0.06	0.0	0.0	69,0,0	160	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		161	0.07	0.0	0.0	69,0,0	140	0.06	0.0	0.0	69,0,0
117	ok	140	0.06	0.0	0.0	69,0,0	161	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		162	0.07	0.0	0.0	84,0,0	141	0.06	0.0	0.0	69,0,0
118	ok	141	0.06	0.0	0.0	85,0,0	162	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		163	0.07	0.0	0.0	84,0,0	142	0.06	0.0	0.0	85,0,0
119	ok	142	0.06	0.0	0.0	85,0,0	163	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		164	0.06	0.0	0.0	68,0,0	143	0.06	0.0	0.0	85,0,0
120	ok	143	0.06	0.0	0.0	84,0,0	164	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		165	0.10	0.0	0.0	89,0,0	144	0.06	0.0	0.0	87,0,0
121	ok	146	0.11	0.0	0.0	75,0,0	167	0.10	0.0	0.0	67,0,0
		166	0.08	0.0	0.0	72,0,0	145	0.10	0.0	0.0	73,0,0
122	ok	145	0.08	0.0	0.0	72,0,0	166	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		168	0.08	0.0	0.0	72,0,0	147	0.08	0.0	0.0	72,0,0
123	ok	147	0.08	0.0	0.0	72,0,0	168	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		169	0.08	0.0	0.0	72,0,0	148	0.08	0.0	0.0	72,0,0
124	ok	148	0.08	0.0	0.0	72,0,0	169	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		170	0.08	0.0	0.0	72,0,0	149	0.08	0.0	0.0	72,0,0
125	ok	149	0.08	0.0	0.0	72,0,0	170	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		171	0.08	0.0	0.0	72,0,0	150	0.08	0.0	0.0	72,0,0
126	ok	150	0.08	0.0	0.0	72,0,0	171	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		172	0.08	0.0	0.0	72,0,0	151	0.08	0.0	0.0	72,0,0
127	ok	151	0.08	0.0	0.0	72,0,0	172	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		173	0.09	0.0	0.0	71,0,0	152	0.08	0.0	0.0	73,0,0
128	ok	152	0.08	0.0	0.0	73,0,0	173	0.09	0.0	0.0	71,0,0
		174	0.09	0.0	0.0	71,0,0	153	0.08	0.0	0.0	71,0,0
129	ok	153	0.08	0.0	0.0	71,0,0	174	0.09	0.0	0.0	71,0,0
		175	0.09	0.0	0.0	68,0,0	154	0.08	0.0	0.0	73,0,0
130	ok	154	0.08	0.0	0.0	72,0,0	175	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		176	0.09	0.0	0.0	68,0,0	155	0.08	0.0	0.0	68,0,0
131	ok	155	0.08	0.0	0.0	66,0,0	176	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		177	0.09	0.0	0.0	72,0,0	156	0.08	0.0	0.0	72,0,0
132	ok	156	0.08	0.0	0.0	69,0,0	177	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		178	0.08	0.0	0.0	69,0,0	157	0.08	0.0	0.0	69,0,0
133	ok	157	0.08	0.0	0.0	69,0,0	178	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		179	0.08	0.0	0.0	69,0,0	158	0.08	0.0	0.0	69,0,0
134	ok	158	0.08	0.0	0.0	69,0,0	179	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		180	0.08	0.0	0.0	69,0,0	159	0.08	0.0	0.0	69,0,0
135	ok	159	0.08	0.0	0.0	69,0,0	180	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		181	0.08	0.0	0.0	69,0,0	160	0.07	0.0	0.0	69,0,0
136	ok	160	0.07	0.0	0.0	68,0,0	181	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		182	0.08	0.0	0.0	84,0,0	161	0.07	0.0	0.0	84,0,0
137	ok	161	0.07	0.0	0.0	84,0,0	182	0.08	0.0	0.0	84,0,0
		183	0.07	0.0	0.0	84,0,0	162	0.07	0.0	0.0	84,0,0
138	ok	162	0.07	0.0	0.0	84,0,0	183	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		184	0.07	0.0	0.0	84,0,0	163	0.07	0.0	0.0	84,0,0
139	ok	163	0.07	0.0	0.0	84,0,0	184	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		185	0.07	0.0	0.0	85,0,0	164	0.07	0.0	0.0	85,0,0
140	ok	164	0.08	0.0	0.0	85,0,0	185	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		186	0.08	0.0	0.0	89,0,0	165	0.14	0.0	0.0	79,0,0
141	ok	167	0.08	0.0	0.0	72,0,0	188	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		187	0.08	0.0	0.0	72,0,0	166	0.08	0.0	0.0	72,0,0
142	ok	166	0.08	0.0	0.0	72,0,0	187	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		189	0.08	0.0	0.0	70,0,0	168	0.08	0.0	0.0	72,0,0
143	ok	168	0.08	0.0	0.0	70,0,0	189	0.08	0.0	0.0	70,0,0
		190	0.08	0.0	0.0	72,0,0	169	0.08	0.0	0.0	73,0,0
144	ok	169	0.08	0.0	0.0	72,0,0	190	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		191	0.08	0.0	0.0	72,0,0	170	0.08	0.0	0.0	72,0,0
145	ok	170	0.08	0.0	0.0	72,0,0	191	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		192	0.09	0.0	0.0	72,0,0	171	0.08	0.0	0.0	72,0,0
146	ok	171	0.08	0.0	0.0	72,0,0	192	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		193	0.09	0.0	0.0	72,0,0	172	0.08	0.0	0.0	72,0,0

147	ok	172	0.08	0.0	0.0	72,0,0	193	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		194	0.09	0.0	0.0	72,0,0	173	0.09	0.0	0.0	88,0,0
148	ok	173	0.08	0.0	0.0	73,0,0	194	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		195	0.09	0.0	0.0	88,0,0	174	0.09	0.0	0.0	73,0,0
149	ok	174	0.09	0.0	0.0	68,0,0	195	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		196	0.09	0.0	0.0	72,0,0	175	0.09	0.0	0.0	68,0,0
150	ok	175	0.09	0.0	0.0	72,0,0	196	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		197	0.09	0.0	0.0	72,0,0	176	0.09	0.0	0.0	72,0,0
151	ok	176	0.09	0.0	0.0	72,0,0	197	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		198	0.09	0.0	0.0	69,0,0	177	0.09	0.0	0.0	69,0,0
152	ok	177	0.09	0.0	0.0	69,0,0	198	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		199	0.09	0.0	0.0	69,0,0	178	0.08	0.0	0.0	69,0,0
153	ok	178	0.08	0.0	0.0	69,0,0	199	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		200	0.09	0.0	0.0	69,0,0	179	0.08	0.0	0.0	69,0,0
154	ok	179	0.08	0.0	0.0	69,0,0	200	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		201	0.08	0.0	0.0	69,0,0	180	0.08	0.0	0.0	69,0,0
155	ok	180	0.08	0.0	0.0	69,0,0	201	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		202	0.08	0.0	0.0	69,0,0	181	0.08	0.0	0.0	69,0,0
156	ok	181	0.08	0.0	0.0	84,0,0	202	0.08	0.0	0.0	85,0,0
		203	0.08	0.0	0.0	84,0,0	182	0.07	0.0	0.0	84,0,0
157	ok	182	0.07	0.0	0.0	84,0,0	203	0.08	0.0	0.0	84,0,0
		204	0.08	0.0	0.0	84,0,0	183	0.07	0.0	0.0	84,0,0
158	ok	183	0.07	0.0	0.0	84,0,0	204	0.08	0.0	0.0	84,0,0
		205	0.07	0.0	0.0	84,0,0	184	0.07	0.0	0.0	84,0,0
159	ok	184	0.07	0.0	0.0	84,0,0	205	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		206	0.07	0.0	0.0	85,0,0	185	0.07	0.0	0.0	85,0,0
160	ok	185	0.07	0.0	0.0	84,0,0	206	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		207	0.07	0.0	0.0	84,0,0	186	0.07	0.0	0.0	84,0,0
161	ok	188	0.07	0.0	0.0	72,0,0	209	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		208	0.08	0.0	0.0	72,0,0	187	0.08	0.0	0.0	72,0,0
162	ok	187	0.08	0.0	0.0	72,0,0	208	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		210	0.08	0.0	0.0	72,0,0	189	0.08	0.0	0.0	70,0,0
163	ok	189	0.08	0.0	0.0	70,0,0	210	0.08	0.0	0.0	70,0,0
		211	0.08	0.0	0.0	72,0,0	190	0.08	0.0	0.0	73,0,0
164	ok	190	0.08	0.0	0.0	72,0,0	211	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		212	0.08	0.0	0.0	72,0,0	191	0.08	0.0	0.0	73,0,0
165	ok	191	0.08	0.0	0.0	72,0,0	212	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		213	0.09	0.0	0.0	72,0,0	192	0.08	0.0	0.0	72,0,0
166	ok	192	0.08	0.0	0.0	72,0,0	213	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		214	0.09	0.0	0.0	72,0,0	193	0.09	0.0	0.0	72,0,0
167	ok	193	0.09	0.0	0.0	72,0,0	214	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		215	0.09	0.0	0.0	88,0,0	194	0.09	0.0	0.0	86,0,0
168	ok	194	0.09	0.0	0.0	86,0,0	215	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		216	0.09	0.0	0.0	88,0,0	195	0.09	0.0	0.0	86,0,0
169	ok	195	0.09	0.0	0.0	72,0,0	216	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		217	0.09	0.0	0.0	72,0,0	196	0.09	0.0	0.0	72,0,0
170	ok	196	0.09	0.0	0.0	72,0,0	217	0.09	0.0	0.0	72,0,0
		218	0.09	0.0	0.0	72,0,0	197	0.09	0.0	0.0	72,0,0
171	ok	197	0.09	0.0	0.0	69,0,0	218	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		219	0.09	0.0	0.0	69,0,0	198	0.09	0.0	0.0	69,0,0
172	ok	198	0.09	0.0	0.0	69,0,0	219	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		220	0.09	0.0	0.0	69,0,0	199	0.09	0.0	0.0	69,0,0
173	ok	199	0.09	0.0	0.0	69,0,0	220	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		221	0.09	0.0	0.0	69,0,0	200	0.08	0.0	0.0	69,0,0
174	ok	200	0.09	0.0	0.0	85,0,0	221	0.09	0.0	0.0	69,0,0
		222	0.09	0.0	0.0	85,0,0	201	0.08	0.0	0.0	85,0,0
175	ok	201	0.08	0.0	0.0	85,0,0	222	0.09	0.0	0.0	85,0,0
		223	0.08	0.0	0.0	85,0,0	202	0.08	0.0	0.0	84,0,0
176	ok	202	0.08	0.0	0.0	84,0,0	223	0.08	0.0	0.0	85,0,0
		224	0.08	0.0	0.0	85,0,0	203	0.08	0.0	0.0	84,0,0
177	ok	203	0.08	0.0	0.0	84,0,0	224	0.08	0.0	0.0	85,0,0
		225	0.08	0.0	0.0	84,0,0	204	0.08	0.0	0.0	84,0,0
178	ok	204	0.08	0.0	0.0	84,0,0	225	0.08	0.0	0.0	84,0,0
		226	0.07	0.0	0.0	84,0,0	205	0.07	0.0	0.0	84,0,0
179	ok	205	0.07	0.0	0.0	84,0,0	226	0.07	0.0	0.0	84,0,0
		227	0.07	0.0	0.0	84,0,0	206	0.07	0.0	0.0	84,0,0
180	ok	206	0.07	0.0	0.0	84,0,0	227	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		228	0.07	0.0	0.0	85,0,0	207	0.07	0.0	0.0	85,0,0
181	ok	209	0.07	0.0	0.0	88,0,0	230	0.07	0.0	0.0	89,0,0
		229	0.08	0.0	0.0	86,0,0	208	0.07	0.0	0.0	86,0,0
182	ok	208	0.07	0.0	0.0	86,0,0	229	0.08	0.0	0.0	86,0,0
		231	0.08	0.0	0.0	72,0,0	210	0.08	0.0	0.0	72,0,0
183	ok	210	0.08	0.0	0.0	88,0,0	231	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		232	0.08	0.0	0.0	88,0,0	211	0.08	0.0	0.0	88,0,0
184	ok	211	0.08	0.0	0.0	88,0,0	232	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		233	0.08	0.0	0.0	86,0,0	212	0.08	0.0	0.0	86,0,0
185	ok	212	0.08	0.0	0.0	86,0,0	233	0.08	0.0	0.0	88,0,0
		234	0.09	0.0	0.0	86,0,0	213	0.08	0.0	0.0	86,0,0
186	ok	213	0.08	0.0	0.0	86,0,0	234	0.09	0.0	0.0	86,0,0
		235	0.09	0.0	0.0	86,0,0	214	0.09	0.0	0.0	86,0,0
187	ok	214	0.09	0.0	0.0	86,0,0	235	0.09	0.0	0.0	86,0,0
		236	0.09	0.0	0.0	86,0,0	215	0.09	0.0	0.0	88,0,0
188	ok	215	0.09	0.0	0.0	86,0,0	236	0.09	0.0	0.0	86,0,0

		237	0.09	0.0	0.0	88,0,0	216	0.09	0.0	0.0	88,0,0
189	ok	216	0.09	0.0	0.0	88,0,0	237	0.09	0.0	0.0	88,0,0
		238	0.09	0.0	0.0	80,0,0	217	0.09	0.0	0.0	78,0,0
190	ok	217	0.09	0.0	0.0	78,0,0	238	0.09	0.0	0.0	80,0,0
		239	0.09	0.0	0.0	78,0,0	218	0.09	0.0	0.0	88,0,0
191	ok	218	0.09	0.0	0.0	88,0,0	239	0.09	0.0	0.0	77,0,0
		240	0.09	0.0	0.0	75,0,0	219	0.09	0.0	0.0	75,0,0
192	ok	219	0.09	0.0	0.0	85,0,0	240	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		241	0.09	0.0	0.0	75,0,0	220	0.09	0.0	0.0	75,0,0
193	ok	220	0.09	0.0	0.0	75,0,0	241	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		242	0.09	0.0	0.0	75,0,0	221	0.09	0.0	0.0	75,0,0
194	ok	221	0.09	0.0	0.0	75,0,0	242	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		243	0.09	0.0	0.0	75,0,0	222	0.09	0.0	0.0	75,0,0
195	ok	222	0.09	0.0	0.0	75,0,0	243	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		244	0.08	0.0	0.0	75,0,0	223	0.08	0.0	0.0	75,0,0
196	ok	223	0.08	0.0	0.0	75,0,0	244	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		245	0.08	0.0	0.0	75,0,0	224	0.08	0.0	0.0	85,0,0
197	ok	224	0.08	0.0	0.0	85,0,0	245	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		246	0.08	0.0	0.0	75,0,0	225	0.08	0.0	0.0	84,0,0
198	ok	225	0.08	0.0	0.0	84,0,0	246	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		247	0.07	0.0	0.0	75,0,0	226	0.07	0.0	0.0	84,0,0
199	ok	226	0.07	0.0	0.0	84,0,0	247	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		248	0.07	0.0	0.0	75,0,0	227	0.07	0.0	0.0	85,0,0
200	ok	227	0.07	0.0	0.0	85,0,0	248	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		249	0.07	0.0	0.0	75,0,0	228	0.07	0.0	0.0	85,0,0
201	ok	230	0.07	0.0	0.0	79,0,0	251	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		250	0.08	0.0	0.0	63,0,0	229	0.07	0.0	0.0	63,0,0
202	ok	229	0.08	0.0	0.0	79,0,0	250	0.08	0.0	0.0	79,0,0
		252	0.08	0.0	0.0	62,0,0	231	0.08	0.0	0.0	62,0,0
203	ok	231	0.08	0.0	0.0	62,0,0	252	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		253	0.08	0.0	0.0	78,0,0	232	0.08	0.0	0.0	78,0,0
204	ok	232	0.08	0.0	0.0	78,0,0	253	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		254	0.09	0.0	0.0	78,0,0	233	0.08	0.0	0.0	78,0,0
205	ok	233	0.08	0.0	0.0	78,0,0	254	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		255	0.09	0.0	0.0	78,0,0	234	0.09	0.0	0.0	78,0,0
206	ok	234	0.09	0.0	0.0	78,0,0	255	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		256	0.09	0.0	0.0	78,0,0	235	0.09	0.0	0.0	78,0,0
207	ok	235	0.09	0.0	0.0	78,0,0	256	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		257	0.09	0.0	0.0	78,0,0	236	0.09	0.0	0.0	78,0,0
208	ok	236	0.09	0.0	0.0	78,0,0	257	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		258	0.09	0.0	0.0	78,0,0	237	0.09	0.0	0.0	78,0,0
209	ok	237	0.09	0.0	0.0	78,0,0	258	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		259	0.09	0.0	0.0	78,0,0	238	0.09	0.0	0.0	78,0,0
210	ok	238	0.09	0.0	0.0	78,0,0	259	0.09	0.0	0.0	78,0,0
		260	0.09	0.0	0.0	78,0,0	239	0.09	0.0	0.0	78,0,0
211	ok	239	0.09	0.0	0.0	59,0,0	260	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		261	0.09	0.0	0.0	75,0,0	240	0.09	0.0	0.0	75,0,0
212	ok	240	0.09	0.0	0.0	75,0,0	261	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		262	0.09	0.0	0.0	75,0,0	241	0.09	0.0	0.0	75,0,0
213	ok	241	0.09	0.0	0.0	75,0,0	262	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		263	0.09	0.0	0.0	75,0,0	242	0.09	0.0	0.0	75,0,0
214	ok	242	0.09	0.0	0.0	75,0,0	263	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		264	0.09	0.0	0.0	75,0,0	243	0.09	0.0	0.0	75,0,0
215	ok	243	0.09	0.0	0.0	75,0,0	264	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		265	0.09	0.0	0.0	75,0,0	244	0.08	0.0	0.0	75,0,0
216	ok	244	0.09	0.0	0.0	75,0,0	265	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		266	0.08	0.0	0.0	75,0,0	245	0.08	0.0	0.0	75,0,0
217	ok	245	0.08	0.0	0.0	75,0,0	266	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		267	0.08	0.0	0.0	75,0,0	246	0.08	0.0	0.0	75,0,0
218	ok	246	0.08	0.0	0.0	75,0,0	267	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		268	0.08	0.0	0.0	75,0,0	247	0.07	0.0	0.0	75,0,0
219	ok	247	0.07	0.0	0.0	75,0,0	268	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		269	0.07	0.0	0.0	75,0,0	248	0.07	0.0	0.0	75,0,0
220	ok	248	0.07	0.0	0.0	75,0,0	269	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		270	0.07	0.0	0.0	75,0,0	249	0.07	0.0	0.0	75,0,0
221	ok	251	0.08	0.0	0.0	62,0,0	272	0.08	0.0	0.0	63,0,0
		271	0.09	0.0	0.0	62,0,0	250	0.08	0.0	0.0	62,0,0
222	ok	250	0.08	0.0	0.0	62,0,0	271	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		573	0.09	0.0	0.0	62,0,0	252	0.08	0.0	0.0	62,0,0
223	ok	252	0.08	0.0	0.0	63,0,0	573	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		274	0.09	0.0	0.0	62,0,0	253	0.09	0.0	0.0	62,0,0
224	ok	253	0.09	0.0	0.0	62,0,0	274	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		275	0.09	0.0	0.0	62,0,0	254	0.09	0.0	0.0	62,0,0
225	ok	254	0.09	0.0	0.0	62,0,0	275	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		276	0.09	0.0	0.0	62,0,0	255	0.09	0.0	0.0	62,0,0
226	ok	255	0.09	0.0	0.0	62,0,0	276	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		277	0.09	0.0	0.0	78,0,0	256	0.09	0.0	0.0	78,0,0
227	ok	256	0.09	0.0	0.0	62,0,0	277	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		278	0.09	0.0	0.0	78,0,0	257	0.09	0.0	0.0	78,0,0
228	ok	257	0.09	0.0	0.0	62,0,0	278	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		279	0.09	0.0	0.0	62,0,0	258	0.09	0.0	0.0	62,0,0
229	ok	258	0.09	0.0	0.0	62,0,0	279	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		280	0.09	0.0	0.0	63,0,0	259	0.09	0.0	0.0	62,0,0



230	ok	259	0.09	0.0	0.0	62,0,0	280	0.09	0.0	0.0	63,0,0
		574	0.09	0.0	0.0	62,0,0	260	0.09	0.0	0.0	62,0,0
231	ok	260	0.09	0.0	0.0	59,0,0	574	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		282	0.09	0.0	0.0	59,0,0	261	0.09	0.0	0.0	59,0,0
232	ok	261	0.09	0.0	0.0	59,0,0	282	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		283	0.09	0.0	0.0	59,0,0	262	0.09	0.0	0.0	59,0,0
233	ok	262	0.09	0.0	0.0	59,0,0	283	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		284	0.09	0.0	0.0	59,0,0	263	0.09	0.0	0.0	75,0,0
234	ok	263	0.09	0.0	0.0	75,0,0	284	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		285	0.09	0.0	0.0	59,0,0	264	0.09	0.0	0.0	77,0,0
235	ok	264	0.09	0.0	0.0	75,0,0	285	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		286	0.09	0.0	0.0	75,0,0	265	0.09	0.0	0.0	75,0,0
236	ok	265	0.09	0.0	0.0	75,0,0	286	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		287	0.08	0.0	0.0	75,0,0	266	0.08	0.0	0.0	75,0,0
237	ok	266	0.08	0.0	0.0	75,0,0	287	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		288	0.08	0.0	0.0	75,0,0	267	0.08	0.0	0.0	75,0,0
238	ok	267	0.08	0.0	0.0	75,0,0	288	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		289	0.08	0.0	0.0	75,0,0	268	0.08	0.0	0.0	75,0,0
239	ok	268	0.08	0.0	0.0	75,0,0	289	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		290	0.07	0.0	0.0	75,0,0	269	0.07	0.0	0.0	75,0,0
240	ok	269	0.07	0.0	0.0	59,0,0	290	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		291	0.07	0.0	0.0	75,0,0	270	0.07	0.0	0.0	75,0,0
241	ok	272	0.10	0.0	0.0	58,0,0	293	0.16	0.0	0.0	82,0,0
		292	0.11	0.0	0.0	78,0,0	271	0.09	0.0	0.0	58,0,0
242	ok	271	0.09	0.0	0.0	63,0,0	292	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		294	0.09	0.0	0.0	62,0,0	573	0.09	0.0	0.0	62,0,0
243	ok	573	0.09	0.0	0.0	62,0,0	294	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		295	0.09	0.0	0.0	62,0,0	274	0.09	0.0	0.0	62,0,0
244	ok	274	0.09	0.0	0.0	62,0,0	295	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		296	0.09	0.0	0.0	62,0,0	275	0.09	0.0	0.0	62,0,0
245	ok	275	0.09	0.0	0.0	62,0,0	296	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		297	0.09	0.0	0.0	62,0,0	276	0.09	0.0	0.0	62,0,0
246	ok	276	0.09	0.0	0.0	62,0,0	297	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		298	0.09	0.0	0.0	62,0,0	277	0.09	0.0	0.0	62,0,0
247	ok	277	0.09	0.0	0.0	62,0,0	298	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		299	0.09	0.0	0.0	62,0,0	278	0.09	0.0	0.0	62,0,0
248	ok	278	0.09	0.0	0.0	62,0,0	299	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		300	0.09	0.0	0.0	63,0,0	279	0.09	0.0	0.0	62,0,0
249	ok	279	0.09	0.0	0.0	62,0,0	300	0.09	0.0	0.0	63,0,0
		301	0.09	0.0	0.0	63,0,0	280	0.09	0.0	0.0	63,0,0
250	ok	280	0.09	0.0	0.0	63,0,0	301	0.09	0.0	0.0	63,0,0
		302	0.09	0.0	0.0	63,0,0	574	0.09	0.0	0.0	59,0,0
251	ok	574	0.09	0.0	0.0	59,0,0	302	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		303	0.09	0.0	0.0	59,0,0	282	0.09	0.0	0.0	59,0,0
252	ok	282	0.09	0.0	0.0	59,0,0	303	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		304	0.09	0.0	0.0	59,0,0	283	0.09	0.0	0.0	59,0,0
253	ok	283	0.09	0.0	0.0	59,0,0	304	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		305	0.09	0.0	0.0	59,0,0	284	0.09	0.0	0.0	59,0,0
254	ok	284	0.09	0.0	0.0	59,0,0	305	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		306	0.09	0.0	0.0	59,0,0	285	0.09	0.0	0.0	59,0,0
255	ok	285	0.09	0.0	0.0	59,0,0	306	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		307	0.08	0.0	0.0	59,0,0	286	0.09	0.0	0.0	59,0,0
256	ok	286	0.09	0.0	0.0	59,0,0	307	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		308	0.08	0.0	0.0	59,0,0	287	0.08	0.0	0.0	59,0,0
257	ok	287	0.08	0.0	0.0	75,0,0	308	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		309	0.08	0.0	0.0	59,0,0	288	0.08	0.0	0.0	75,0,0
258	ok	288	0.08	0.0	0.0	75,0,0	309	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		310	0.07	0.0	0.0	75,0,0	289	0.08	0.0	0.0	75,0,0
259	ok	289	0.08	0.0	0.0	75,0,0	310	0.07	0.0	0.0	59,0,0
		311	0.07	0.0	0.0	75,0,0	290	0.08	0.0	0.0	75,0,0
260	ok	290	0.07	0.0	0.0	59,0,0	311	0.09	0.0	0.0	74,0,0
		312	0.15	0.0	0.0	86,0,0	291	0.09	0.0	0.0	78,0,0
261	ok	293	0.16	0.0	0.0	82,0,0	314	0.11	0.0	0.0	74,0,0
		313	0.10	0.0	0.0	62,0,0	292	0.09	0.0	0.0	62,0,0
262	ok	292	0.10	0.0	0.0	62,0,0	313	0.10	0.0	0.0	62,0,0
		572	0.09	0.0	0.0	62,0,0	294	0.09	0.0	0.0	62,0,0
263	ok	294	0.09	0.0	0.0	62,0,0	572	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		316	0.09	0.0	0.0	62,0,0	295	0.09	0.0	0.0	62,0,0
264	ok	295	0.09	0.0	0.0	62,0,0	316	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		317	0.09	0.0	0.0	62,0,0	296	0.09	0.0	0.0	62,0,0
265	ok	296	0.09	0.0	0.0	62,0,0	317	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		318	0.09	0.0	0.0	62,0,0	297	0.09	0.0	0.0	62,0,0
266	ok	297	0.09	0.0	0.0	62,0,0	318	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		319	0.09	0.0	0.0	62,0,0	298	0.09	0.0	0.0	62,0,0
267	ok	298	0.09	0.0	0.0	62,0,0	319	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		320	0.09	0.0	0.0	64,0,0	299	0.09	0.0	0.0	64,0,0
268	ok	299	0.09	0.0	0.0	62,0,0	320	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		321	0.09	0.0	0.0	62,0,0	300	0.09	0.0	0.0	63,0,0
269	ok	300	0.09	0.0	0.0	63,0,0	321	0.09	0.0	0.0	63,0,0
		322	0.09	0.0	0.0	63,0,0	301	0.09	0.0	0.0	63,0,0
270	ok	301	0.09	0.0	0.0	63,0,0	322	0.09	0.0	0.0	63,0,0
		12	0.09	0.0	0.0	62,0,0	302	0.09	0.0	0.0	62,0,0
271	ok	302	0.09	0.0	0.0	59,0,0	12	0.09	0.0	0.0	59,0,0

		324	0.09	0.0	0.0	59,0,0	303	0.09	0.0	0.0	59,0,0
272	ok	303	0.09	0.0	0.0	59,0,0	324	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		325	0.09	0.0	0.0	59,0,0	304	0.09	0.0	0.0	59,0,0
273	ok	304	0.09	0.0	0.0	59,0,0	325	0.09	0.0	0.0	61,0,0
		326	0.09	0.0	0.0	59,0,0	305	0.09	0.0	0.0	59,0,0
274	ok	305	0.09	0.0	0.0	59,0,0	326	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		327	0.09	0.0	0.0	59,0,0	306	0.09	0.0	0.0	59,0,0
275	ok	306	0.09	0.0	0.0	59,0,0	327	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		328	0.08	0.0	0.0	59,0,0	307	0.08	0.0	0.0	59,0,0
276	ok	307	0.08	0.0	0.0	59,0,0	328	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		329	0.08	0.0	0.0	59,0,0	308	0.08	0.0	0.0	59,0,0
277	ok	308	0.08	0.0	0.0	59,0,0	329	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		330	0.08	0.0	0.0	59,0,0	309	0.08	0.0	0.0	59,0,0
278	ok	309	0.08	0.0	0.0	59,0,0	330	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		331	0.08	0.0	0.0	75,0,0	310	0.08	0.0	0.0	75,0,0
279	ok	310	0.08	0.0	0.0	75,0,0	331	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		332	0.08	0.0	0.0	74,0,0	311	0.07	0.0	0.0	74,0,0
280	ok	311	0.09	0.0	0.0	74,0,0	332	0.07	0.0	0.0	74,0,0
		333	0.10	0.0	0.0	80,0,0	312	0.17	0.0	0.0	80,0,0
281	ok	314	0.11	0.0	0.0	58,0,0	335	0.08	0.0	0.0	58,0,0
		334	0.08	0.0	0.0	62,0,0	313	0.09	0.0	0.0	62,0,0
282	ok	313	0.09	0.0	0.0	62,0,0	334	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		336	0.08	0.0	0.0	62,0,0	572	0.09	0.0	0.0	62,0,0
283	ok	572	0.09	0.0	0.0	64,0,0	336	0.08	0.0	0.0	64,0,0
		337	0.09	0.0	0.0	62,0,0	316	0.09	0.0	0.0	62,0,0
284	ok	316	0.08	0.0	0.0	62,0,0	337	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		338	0.08	0.0	0.0	62,0,0	317	0.09	0.0	0.0	62,0,0
285	ok	317	0.09	0.0	0.0	62,0,0	338	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		339	0.10	0.0	0.0	62,0,0	318	0.09	0.0	0.0	62,0,0
286	ok	318	0.09	0.0	0.0	62,0,0	339	0.11	0.0	0.0	62,0,0
		340	0.09	0.0	0.0	62,0,0	319	0.10	0.0	0.0	62,0,0
287	ok	370	0.08	0.0	0.0	74,0,0	390	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		7	0.06	0.0	0.0	62,0,0	371	0.07	0.0	0.0	79,0,0
288	ok	369	0.07	0.0	0.0	74,0,0	389	0.06	0.0	0.0	82,0,0
		390	0.06	0.0	0.0	60,0,0	370	0.06	0.0	0.0	60,0,0
289	ok	579	0.07	0.0	0.0	76,0,0	411	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		412	0.06	0.0	0.0	76,0,0					
290	ok	322	0.09	0.0	0.0	63,0,0	343	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		344	0.08	0.0	0.0	62,0,0	12	0.09	0.0	0.0	62,0,0
291	ok	12	0.09	0.0	0.0	62,0,0	344	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		345	0.08	0.0	0.0	62,0,0	324	0.09	0.0	0.0	62,0,0
292	ok	324	0.09	0.0	0.0	59,0,0	345	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		346	0.08	0.0	0.0	59,0,0	325	0.09	0.0	0.0	59,0,0
293	ok	325	0.09	0.0	0.0	59,0,0	346	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		347	0.08	0.0	0.0	61,0,0	326	0.09	0.0	0.0	59,0,0
294	ok	326	0.09	0.0	0.0	59,0,0	347	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		348	0.08	0.0	0.0	59,0,0	327	0.09	0.0	0.0	59,0,0
297	ok	329	0.08	0.0	0.0	59,0,0	350	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		351	0.07	0.0	0.0	59,0,0	330	0.08	0.0	0.0	59,0,0
298	ok	330	0.08	0.0	0.0	59,0,0	351	0.07	0.0	0.0	59,0,0
		352	0.07	0.0	0.0	59,0,0	331	0.07	0.0	0.0	59,0,0
299	ok	331	0.07	0.0	0.0	75,0,0	352	0.07	0.0	0.0	59,0,0
		353	0.06	0.0	0.0	59,0,0	332	0.07	0.0	0.0	59,0,0
300	ok	332	0.07	0.0	0.0	75,0,0	353	0.06	0.0	0.0	59,0,0
		354	0.06	0.0	0.0	78,0,0	333	0.08	0.0	0.0	63,0,0
301	ok	335	0.08	0.0	0.0	62,0,0	356	0.06	0.0	0.0	62,0,0
		355	0.06	0.0	0.0	58,0,0	334	0.08	0.0	0.0	62,0,0
302	ok	334	0.08	0.0	0.0	62,0,0	355	0.06	0.0	0.0	58,0,0
		357	0.06	0.0	0.0	62,0,0	336	0.08	0.0	0.0	62,0,0
303	ok	336	0.08	0.0	0.0	62,0,0	357	0.06	0.0	0.0	62,0,0
		358	0.06	0.0	0.0	64,0,0	337	0.08	0.0	0.0	64,0,0
304	ok	337	0.08	0.0	0.0	64,0,0	358	0.07	0.0	0.0	64,0,0
		359	0.07	0.0	0.0	62,0,0	338	0.09	0.0	0.0	62,0,0
305	ok	338	0.08	0.0	0.0	62,0,0	359	0.07	0.0	0.0	62,0,0
		360	0.08	0.0	0.0	64,0,0	339	0.09	0.0	0.0	62,0,0
306	ok	339	0.09	0.0	0.0	64,0,0	360	0.08	0.0	0.0	64,0,0
		361	0.08	0.0	0.0	62,0,0	340	0.10	0.0	0.0	62,0,0
307	ok	349	0.10	0.0	0.0	75,0,0	370	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		371	0.07	0.0	0.0	62,0,0	350	0.08	0.0	0.0	62,0,0
308	ok	348	0.08	0.0	0.0	59,0,0	369	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		370	0.06	0.0	0.0	59,0,0	349	0.09	0.0	0.0	59,0,0
309	ok	389	0.06	0.0	0.0	60,0,0	410	0.06	0.0	0.0	76,0,0
		411	0.06	0.0	0.0	74,0,0	579	0.06	0.0	0.0	74,0,0
310	ok	343	0.09	0.0	0.0	62,0,0	364	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		365	0.08	0.0	0.0	62,0,0	344	0.08	0.0	0.0	62,0,0
311	ok	344	0.08	0.0	0.0	62,0,0	365	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		366	0.08	0.0	0.0	62,0,0	345	0.08	0.0	0.0	62,0,0
312	ok	345	0.08	0.0	0.0	62,0,0	366	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		367	0.07	0.0	0.0	59,0,0	346	0.08	0.0	0.0	59,0,0
313	ok	346	0.08	0.0	0.0	59,0,0	367	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		368	0.07	0.0	0.0	59,0,0	347	0.08	0.0	0.0	61,0,0
314	ok	347	0.08	0.0	0.0	59,0,0	368	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		369	0.07	0.0	0.0	59,0,0	348	0.08	0.0	0.0	59,0,0

317	ok	350	0.08	0.0	0.0	59,0,0	371	0.07	0.0	0.0	59,0,0
		372	0.07	0.0	0.0	59,0,0	351	0.07	0.0	0.0	59,0,0
318	ok	351	0.07	0.0	0.0	59,0,0	372	0.07	0.0	0.0	59,0,0
		373	0.06	0.0	0.0	59,0,0	352	0.07	0.0	0.0	59,0,0
319	ok	352	0.07	0.0	0.0	59,0,0	373	0.06	0.0	0.0	59,0,0
		374	0.05	0.0	0.0	59,0,0	353	0.06	0.0	0.0	59,0,0
320	ok	353	0.06	0.0	0.0	59,0,0	374	0.05	0.0	0.0	58,0,0
		375	0.04	0.0	0.0	59,0,0	354	0.06	0.0	0.0	59,0,0
321	ok	356	0.05	0.0	0.0	62,0,0	377	0.04	0.0	0.0	62,0,0
		376	0.04	0.0	0.0	62,0,0	355	0.06	0.0	0.0	62,0,0
322	ok	355	0.06	0.0	0.0	62,0,0	376	0.04	0.0	0.0	62,0,0
		378	0.05	0.0	0.0	64,0,0	357	0.06	0.0	0.0	64,0,0
323	ok	357	0.06	0.0	0.0	64,0,0	378	0.05	0.0	0.0	64,0,0
		379	0.05	0.0	0.0	64,0,0	358	0.07	0.0	0.0	64,0,0
324	ok	358	0.07	0.0	0.0	64,0,0	379	0.05	0.0	0.0	64,0,0
		380	0.06	0.0	0.0	64,0,0	359	0.07	0.0	0.0	64,0,0
325	ok	359	0.07	0.0	0.0	64,0,0	380	0.06	0.0	0.0	64,0,0
		381	0.06	0.0	0.0	80,0,0	360	0.07	0.0	0.0	62,0,0
326	ok	360	0.07	0.0	0.0	62,0,0	381	0.07	0.0	0.0	81,0,0
		382	0.07	0.0	0.0	87,0,0	361	0.08	0.0	0.0	62,0,0
327	ok	576	0.11	0.0	0.0	62,0,0	349	0.10	0.0	0.0	75,0,0
		350	0.08	0.0	0.0	62,0,0					
328	ok	576	0.10	0.0	0.0	59,0,0	348	0.08	0.0	0.0	59,0,0
		349	0.09	0.0	0.0	59,0,0					
329	ok	390	0.09	0.0	0.0	74,0,0	579	0.08	0.0	0.0	76,0,0
		412	0.05	0.0	0.0	74,0,0	7	0.06	0.0	0.0	58,0,0
330	ok	364	0.08	0.0	0.0	62,0,0	385	0.07	0.0	0.0	62,0,0
		386	0.07	0.0	0.0	62,0,0	365	0.08	0.0	0.0	62,0,0
331	ok	365	0.08	0.0	0.0	62,0,0	386	0.07	0.0	0.0	62,0,0
		387	0.07	0.0	0.0	62,0,0	366	0.08	0.0	0.0	62,0,0
332	ok	366	0.08	0.0	0.0	59,0,0	387	0.07	0.0	0.0	59,0,0
		388	0.07	0.0	0.0	59,0,0	367	0.07	0.0	0.0	59,0,0
333	ok	367	0.07	0.0	0.0	59,0,0	388	0.07	0.0	0.0	60,0,0
		1	0.06	0.0	0.0	77,0,0	368	0.07	0.0	0.0	59,0,0
334	ok	368	0.07	0.0	0.0	75,0,0	1	0.06	0.0	0.0	75,0,0
		389	0.06	0.0	0.0	75,0,0	369	0.06	0.0	0.0	59,0,0
337	ok	371	0.07	0.0	0.0	59,0,0	7	0.06	0.0	0.0	59,0,0
		392	0.05	0.0	0.0	59,0,0	372	0.06	0.0	0.0	59,0,0
338	ok	372	0.06	0.0	0.0	59,0,0	392	0.05	0.0	0.0	59,0,0
		393	0.05	0.0	0.0	59,0,0	373	0.06	0.0	0.0	59,0,0
339	ok	373	0.06	0.0	0.0	59,0,0	393	0.05	0.0	0.0	59,0,0
		394	0.04	0.0	0.0	59,0,0	374	0.05	0.0	0.0	59,0,0
340	ok	374	0.05	0.0	0.0	59,0,0	394	0.04	0.0	0.0	59,0,0
		395	0.03	0.0	0.0	59,0,0	375	0.04	0.0	0.0	59,0,0
341	ok	377	0.03	0.0	0.0	64,0,0	397	0.02	0.0	0.0	62,0,0
		396	0.02	0.0	0.0	64,0,0	376	0.04	0.0	0.0	64,0,0
342	ok	376	0.04	0.0	0.0	64,0,0	396	0.03	0.0	0.0	64,0,0
		398	0.03	0.0	0.0	64,0,0	378	0.05	0.0	0.0	62,0,0
343	ok	378	0.05	0.0	0.0	64,0,0	398	0.03	0.0	0.0	62,0,0
		399	0.04	0.0	0.0	64,0,0	379	0.06	0.0	0.0	64,0,0
344	ok	379	0.06	0.0	0.0	64,0,0	399	0.04	0.0	0.0	64,0,0
		400	0.04	0.0	0.0	64,0,0	380	0.06	0.0	0.0	62,0,0
345	ok	380	0.06	0.0	0.0	64,0,0	400	0.04	0.0	0.0	64,0,0
		401	0.06	0.0	0.0	81,0,0	381	0.06	0.0	0.0	81,0,0
346	ok	381	0.08	0.0	0.0	70,0,0	401	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		402	0.07	0.0	0.0	81,0,0	382	0.07	0.0	0.0	87,0,0
347	ok	328	0.08	0.0	0.0	59,0,0	576	0.09	0.0	0.0	75,0,0
		350	0.08	0.0	0.0	59,0,0	329	0.08	0.0	0.0	59,0,0
348	ok	327	0.09	0.0	0.0	59,0,0	348	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		576	0.09	0.0	0.0	59,0,0	328	0.08	0.0	0.0	59,0,0
349	ok	390	0.06	0.0	0.0	82,0,0	389	0.06	0.0	0.0	84,0,0
		579	0.06	0.0	0.0	84,0,0					
350	ok	385	0.08	0.0	0.0	62,0,0	405	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		406	0.07	0.0	0.0	62,0,0	386	0.07	0.0	0.0	62,0,0
351	ok	386	0.07	0.0	0.0	62,0,0	406	0.07	0.0	0.0	62,0,0
		407	0.07	0.0	0.0	62,0,0	387	0.07	0.0	0.0	62,0,0
352	ok	387	0.07	0.0	0.0	59,0,0	407	0.07	0.0	0.0	59,0,0
		408	0.06	0.0	0.0	58,0,0	388	0.07	0.0	0.0	59,0,0
353	ok	388	0.07	0.0	0.0	59,0,0	408	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		409	0.06	0.0	0.0	74,0,0	1	0.06	0.0	0.0	58,0,0
354	ok	1	0.06	0.0	0.0	74,0,0	409	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		410	0.05	0.0	0.0	74,0,0	389	0.06	0.0	0.0	61,0,0
357	ok	7	0.06	0.0	0.0	59,0,0	412	0.05	0.0	0.0	75,0,0
		413	0.04	0.0	0.0	75,0,0	392	0.05	0.0	0.0	59,0,0
358	ok	392	0.05	0.0	0.0	59,0,0	413	0.04	0.0	0.0	75,0,0
		414	0.03	0.0	0.0	59,0,0	393	0.04	0.0	0.0	59,0,0
359	ok	393	0.04	0.0	0.0	59,0,0	414	0.03	0.0	0.0	59,0,0
		415	0.03	0.0	0.0	75,0,0	394	0.04	0.0	0.0	59,0,0
360	ok	394	0.04	0.0	0.0	59,0,0	415	0.03	0.0	0.0	75,0,0
		416	0.02	0.0	0.0	75,0,0	395	0.03	0.0	0.0	58,0,0
361	ok	397	0.02	0.0	0.0	64,0,0	418	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		417	0.03	0.0	0.0	68,0,0	396	0.02	0.0	0.0	64,0,0
362	ok	396	0.02	0.0	0.0	64,0,0	417	0.03	0.0	0.0	68,0,0

		419	0.02	0.0	0.0	68,0,0	398	0.03	0.0	0.0	64,0,0
363	ok	398	0.03	0.0	0.0	64,0,0	419	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		420	0.03	0.0	0.0	81,0,0	399	0.03	0.0	0.0	87,0,0
364	ok	399	0.04	0.0	0.0	81,0,0	420	0.03	0.0	0.0	81,0,0
		421	0.04	0.0	0.0	80,0,0	400	0.04	0.0	0.0	81,0,0
365	ok	400	0.04	0.0	0.0	87,0,0	421	0.04	0.0	0.0	81,0,0
		422	0.05	0.0	0.0	80,0,0	401	0.05	0.0	0.0	80,0,0
366	ok	401	0.05	0.0	0.0	81,0,0	422	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		423	0.06	0.0	0.0	80,0,0	402	0.07	0.0	0.0	80,0,0
367	ok	402	0.07	0.0	0.0	80,0,0	423	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		424	0.07	0.0	0.0	80,0,0	403	0.08	0.0	0.0	80,0,0
368	ok	403	0.08	0.0	0.0	62,0,0	424	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		425	0.07	0.0	0.0	64,0,0	404	0.08	0.0	0.0	62,0,0
369	ok	404	0.08	0.0	0.0	62,0,0	425	0.07	0.0	0.0	62,0,0
		426	0.07	0.0	0.0	62,0,0	405	0.08	0.0	0.0	62,0,0
370	ok	405	0.08	0.0	0.0	62,0,0	426	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		427	0.07	0.0	0.0	62,0,0	406	0.07	0.0	0.0	62,0,0
371	ok	406	0.07	0.0	0.0	62,0,0	427	0.07	0.0	0.0	58,0,0
		428	0.07	0.0	0.0	58,0,0	407	0.07	0.0	0.0	62,0,0
372	ok	407	0.07	0.0	0.0	59,0,0	428	0.07	0.0	0.0	58,0,0
		429	0.06	0.0	0.0	58,0,0	408	0.06	0.0	0.0	59,0,0
373	ok	408	0.06	0.0	0.0	59,0,0	429	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		3	0.06	0.0	0.0	74,0,0	409	0.06	0.0	0.0	74,0,0
374	ok	409	0.06	0.0	0.0	74,0,0	3	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		431	0.05	0.0	0.0	74,0,0	410	0.05	0.0	0.0	74,0,0
375	ok	410	0.06	0.0	0.0	74,0,0	431	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		432	0.05	0.0	0.0	74,0,0	411	0.06	0.0	0.0	74,0,0
376	ok	411	0.06	0.0	0.0	74,0,0	432	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		5	0.04	0.0	0.0	74,0,0	412	0.05	0.0	0.0	74,0,0
377	ok	412	0.05	0.0	0.0	74,0,0	5	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		434	0.03	0.0	0.0	74,0,0	413	0.04	0.0	0.0	75,0,0
378	ok	413	0.04	0.0	0.0	75,0,0	434	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		435	0.03	0.0	0.0	75,0,0	414	0.03	0.0	0.0	59,0,0
379	ok	414	0.03	0.0	0.0	59,0,0	435	0.02	0.0	0.0	75,0,0
		436	0.03	0.0	0.0	88,0,0	415	0.03	0.0	0.0	59,0,0
380	ok	415	0.03	0.0	0.0	62,0,0	436	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		437	0.04	0.0	0.0	88,0,0	416	0.02	0.0	0.0	88,0,0
381	ok	418	0.02	0.0	0.0	68,0,0	437	0.08	0.0	0.0	68,0,0
		438	0.03	0.0	0.0	66,0,0	417	0.04	0.0	0.0	68,0,0
382	ok	417	0.03	0.0	0.0	68,0,0	438	0.04	0.0	0.0	68,0,0
		440	0.03	0.0	0.0	68,0,0	419	0.02	0.0	0.0	71,0,0
383	ok	419	0.02	0.0	0.0	71,0,0	440	0.03	0.0	0.0	68,0,0
		441	0.02	0.0	0.0	80,0,0	420	0.03	0.0	0.0	87,0,0
384	ok	420	0.03	0.0	0.0	80,0,0	441	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		442	0.03	0.0	0.0	64,0,0	421	0.04	0.0	0.0	80,0,0
385	ok	421	0.04	0.0	0.0	80,0,0	442	0.03	0.0	0.0	64,0,0
		443	0.04	0.0	0.0	64,0,0	422	0.05	0.0	0.0	80,0,0
386	ok	422	0.05	0.0	0.0	81,0,0	443	0.04	0.0	0.0	64,0,0
		444	0.06	0.0	0.0	64,0,0	423	0.06	0.0	0.0	80,0,0
387	ok	423	0.06	0.0	0.0	80,0,0	444	0.05	0.0	0.0	64,0,0
		445	0.06	0.0	0.0	64,0,0	424	0.07	0.0	0.0	80,0,0
388	ok	424	0.07	0.0	0.0	80,0,0	445	0.06	0.0	0.0	64,0,0
		446	0.07	0.0	0.0	64,0,0	425	0.07	0.0	0.0	80,0,0
389	ok	425	0.07	0.0	0.0	62,0,0	446	0.07	0.0	0.0	64,0,0
		447	0.07	0.0	0.0	64,0,0	426	0.07	0.0	0.0	78,0,0
390	ok	426	0.07	0.0	0.0	62,0,0	447	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		448	0.09	0.0	0.0	72,0,0	427	0.08	0.0	0.0	62,0,0
391	ok	427	0.08	0.0	0.0	59,0,0	448	0.09	0.0	0.0	66,0,0
		449	0.07	0.0	0.0	71,0,0	428	0.07	0.0	0.0	58,0,0
392	ok	428	0.07	0.0	0.0	59,0,0	449	0.06	0.0	0.0	59,0,0
		450	0.05	0.0	0.0	58,0,0	429	0.06	0.0	0.0	59,0,0
393	ok	429	0.06	0.0	0.0	74,0,0	450	0.06	0.0	0.0	58,0,0
		451	0.05	0.0	0.0	74,0,0	3	0.05	0.0	0.0	74,0,0
394	ok	3	0.06	0.0	0.0	74,0,0	451	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		452	0.05	0.0	0.0	74,0,0	431	0.05	0.0	0.0	74,0,0
395	ok	431	0.05	0.0	0.0	74,0,0	452	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		453	0.04	0.0	0.0	74,0,0	432	0.05	0.0	0.0	74,0,0
396	ok	432	0.05	0.0	0.0	74,0,0	453	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		454	0.03	0.0	0.0	74,0,0	5	0.04	0.0	0.0	75,0,0
397	ok	5	0.04	0.0	0.0	74,0,0	454	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		455	0.02	0.0	0.0	75,0,0	434	0.03	0.0	0.0	75,0,0
398	ok	434	0.03	0.0	0.0	75,0,0	455	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		456	0.02	0.0	0.0	88,0,0	435	0.03	0.0	0.0	75,0,0
399	ok	435	0.02	0.0	0.0	85,0,0	456	0.02	0.0	0.0	72,0,0
		457	0.04	0.0	0.0	72,0,0	436	0.03	0.0	0.0	88,0,0
400	ok	436	0.03	0.0	0.0	88,0,0	457	0.02	0.0	0.0	88,0,0
		458	0.07	0.0	0.0	72,0,0	437	0.02	0.0	0.0	73,0,0
401	ok	439	0.07	0.0	0.0	73,0,0	460	0.01	0.0	0.0	68,0,0
		459	0.01	0.0	0.0	73,0,0	438	0.05	0.0	0.0	66,0,0
402	ok	438	0.04	0.0	0.0	68,0,0	459	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		461	0.02	0.0	0.0	66,0,0	440	0.02	0.0	0.0	68,0,0
403	ok	440	0.02	0.0	0.0	68,0,0	461	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		462	0.02	0.0	0.0	80,0,0	441	0.02	0.0	0.0	80,0,0

404	ok	441	0.02	0.0	0.0	80,0,0	462	0.02	0.0	0.0	80,0,0
		463	0.03	0.0	0.0	64,0,0	442	0.03	0.0	0.0	80,0,0
405	ok	442	0.03	0.0	0.0	80,0,0	463	0.03	0.0	0.0	64,0,0
		464	0.04	0.0	0.0	64,0,0	443	0.04	0.0	0.0	64,0,0
406	ok	443	0.04	0.0	0.0	64,0,0	464	0.04	0.0	0.0	64,0,0
		465	0.05	0.0	0.0	64,0,0	444	0.05	0.0	0.0	64,0,0
407	ok	444	0.05	0.0	0.0	64,0,0	465	0.05	0.0	0.0	64,0,0
		466	0.06	0.0	0.0	64,0,0	445	0.06	0.0	0.0	64,0,0
408	ok	445	0.06	0.0	0.0	64,0,0	466	0.06	0.0	0.0	64,0,0
		467	0.07	0.0	0.0	64,0,0	446	0.07	0.0	0.0	64,0,0
409	ok	446	0.06	0.0	0.0	64,0,0	467	0.06	0.0	0.0	80,0,0
		468	0.07	0.0	0.0	80,0,0	447	0.07	0.0	0.0	64,0,0
410	ok	447	0.06	0.0	0.0	72,0,0	468	0.07	0.0	0.0	69,0,0
		469	0.08	0.0	0.0	72,0,0	448	0.11	0.0	0.0	68,0,0
411	ok	448	0.14	0.0	0.0	70,0,0	469	0.07	0.0	0.0	68,0,0
		470	0.08	0.0	0.0	68,0,0	449	0.07	0.0	0.0	72,0,0
412	ok	449	0.07	0.0	0.0	62,0,0	470	0.07	0.0	0.0	68,0,0
		471	0.06	0.0	0.0	68,0,0	450	0.05	0.0	0.0	68,0,0
413	ok	450	0.06	0.0	0.0	74,0,0	471	0.06	0.0	0.0	74,0,0
		472	0.05	0.0	0.0	74,0,0	451	0.05	0.0	0.0	74,0,0
414	ok	451	0.05	0.0	0.0	74,0,0	472	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		473	0.05	0.0	0.0	74,0,0	452	0.05	0.0	0.0	74,0,0
415	ok	452	0.05	0.0	0.0	74,0,0	473	0.05	0.0	0.0	74,0,0
		474	0.04	0.0	0.0	74,0,0	453	0.04	0.0	0.0	74,0,0
416	ok	453	0.04	0.0	0.0	74,0,0	474	0.04	0.0	0.0	74,0,0
		475	0.03	0.0	0.0	74,0,0	454	0.03	0.0	0.0	74,0,0
417	ok	454	0.03	0.0	0.0	74,0,0	475	0.03	0.0	0.0	74,0,0
		476	0.02	0.0	0.0	74,0,0	455	0.02	0.0	0.0	74,0,0
418	ok	455	0.02	0.0	0.0	74,0,0	476	0.02	0.0	0.0	74,0,0
		477	0.01	0.0	0.0	88,0,0	456	0.02	0.0	0.0	88,0,0
419	ok	456	0.02	0.0	0.0	72,0,0	477	0.01	0.0	0.0	86,0,0
		478	0.02	0.0	0.0	86,0,0	457	0.04	0.0	0.0	86,0,0
420	ok	457	0.05	0.0	0.0	72,0,0	478	0.02	0.0	0.0	86,0,0
		479	0.01	0.0	0.0	69,0,0	458	0.06	0.0	0.0	69,0,0
421	ok	481	0.02	0.0	0.0	59,0,0	19	0.08	0.0	0.0	63,0,0
		20	0.05	0.0	0.0	59,0,0	480	0.01	0.0	0.0	63,0,0
422	ok	480	0.02	0.0	0.0	61,0,0	20	0.04	0.0	0.0	59,0,0
		23	0.03	0.0	0.0	59,0,0	482	0.02	0.0	0.0	59,0,0
423	ok	482	0.01	0.0	0.0	59,0,0	23	0.03	0.0	0.0	61,0,0
		25	0.02	0.0	0.0	89,0,0	483	0.02	0.0	0.0	87,0,0
424	ok	483	0.02	0.0	0.0	87,0,0	25	0.02	0.0	0.0	87,0,0
		27	0.03	0.0	0.0	87,0,0	484	0.03	0.0	0.0	87,0,0
425	ok	484	0.03	0.0	0.0	87,0,0	27	0.03	0.0	0.0	87,0,0
		29	0.04	0.0	0.0	87,0,0	485	0.04	0.0	0.0	87,0,0
426	ok	485	0.04	0.0	0.0	71,0,0	29	0.04	0.0	0.0	87,0,0
		31	0.05	0.0	0.0	71,0,0	486	0.05	0.0	0.0	71,0,0
427	ok	486	0.05	0.0	0.0	71,0,0	31	0.05	0.0	0.0	71,0,0
		33	0.06	0.0	0.0	71,0,0	487	0.06	0.0	0.0	71,0,0
428	ok	487	0.06	0.0	0.0	71,0,0	33	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		35	0.06	0.0	0.0	71,0,0	488	0.06	0.0	0.0	71,0,0
429	ok	488	0.06	0.0	0.0	87,0,0	35	0.06	0.0	0.0	71,0,0
		37	0.07	0.0	0.0	71,0,0	489	0.06	0.0	0.0	87,0,0
430	ok	489	0.07	0.0	0.0	61,0,0	37	0.06	0.0	0.0	61,0,0
		39	0.11	0.0	0.0	59,0,0	490	0.08	0.0	0.0	65,0,0
431	ok	490	0.08	0.0	0.0	59,0,0	39	0.15	0.0	0.0	63,0,0
		41	0.08	0.0	0.0	63,0,0	491	0.08	0.0	0.0	59,0,0
432	ok	491	0.07	0.0	0.0	59,0,0	41	0.07	0.0	0.0	71,0,0
		43	0.06	0.0	0.0	59,0,0	492	0.06	0.0	0.0	59,0,0
433	ok	492	0.06	0.0	0.0	69,0,0	43	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		45	0.05	0.0	0.0	85,0,0	493	0.05	0.0	0.0	85,0,0
434	ok	493	0.05	0.0	0.0	85,0,0	45	0.05	0.0	0.0	85,0,0
		47	0.04	0.0	0.0	85,0,0	494	0.04	0.0	0.0	85,0,0
435	ok	494	0.04	0.0	0.0	85,0,0	47	0.04	0.0	0.0	85,0,0
		49	0.03	0.0	0.0	85,0,0	495	0.03	0.0	0.0	85,0,0
436	ok	495	0.03	0.0	0.0	85,0,0	49	0.03	0.0	0.0	85,0,0
		51	0.02	0.0	0.0	85,0,0	496	0.02	0.0	0.0	85,0,0
437	ok	496	0.02	0.0	0.0	85,0,0	51	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		53	0.02	0.0	0.0	85,0,0	497	0.01	0.0	0.0	85,0,0
438	ok	497	0.01	0.0	0.0	85,0,0	53	0.02	0.0	0.0	85,0,0
		55	0.02	0.0	0.0	79,0,0	498	0.02	0.0	0.0	81,0,0
439	ok	498	0.02	0.0	0.0	81,0,0	55	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		57	0.04	0.0	0.0	79,0,0	499	0.03	0.0	0.0	81,0,0
440	ok	499	0.02	0.0	0.0	81,0,0	57	0.05	0.0	0.0	79,0,0
		59	0.06	0.0	0.0	59,0,0	500	0.01	0.0	0.0	58,0,0
441	ok	522	0.01	0.0	0.0	59,0,0	523	0.02	0.0	0.0	59,0,0
		22	0.05	0.0	0.0	59,0,0	19	0.05	0.0	0.0	83,0,0
442	ok	523	0.02	0.0	0.0	58,0,0	524	0.02	0.0	0.0	59,0,0
		62	0.02	0.0	0.0	61,0,0	22	0.04	0.0	0.0	58,0,0
443	ok	524	0.01	0.0	0.0	59,0,0	525	0.03	0.0	0.0	73,0,0
		83	0.03	0.0	0.0	73,0,0	62	0.02	0.0	0.0	59,0,0
444	ok	525	0.03	0.0	0.0	73,0,0	526	0.04	0.0	0.0	73,0,0
		104	0.04	0.0	0.0	72,0,0	83	0.03	0.0	0.0	73,0,0
445	ok	526	0.04	0.0	0.0	72,0,0	527	0.06	0.0	0.0	72,0,0

		125	0.07	0.0	0.0	72,0,0	104	0.04	0.0	0.0	72,0,0
446	ok	527	0.08	0.0	0.0	72,0,0	528	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		146	0.14	0.0	0.0	75,0,0	125	0.05	0.0	0.0	69,0,0
447	ok	528	0.11	0.0	0.0	69,0,0	529	0.08	0.0	0.0	72,0,0
		167	0.10	0.0	0.0	67,0,0	146	0.08	0.0	0.0	67,0,0
448	ok	529	0.08	0.0	0.0	72,0,0	530	0.08	0.0	0.0	69,0,0
		188	0.08	0.0	0.0	72,0,0	167	0.08	0.0	0.0	72,0,0
449	ok	530	0.07	0.0	0.0	72,0,0	531	0.07	0.0	0.0	72,0,0
		209	0.07	0.0	0.0	72,0,0	188	0.07	0.0	0.0	72,0,0
450	ok	531	0.07	0.0	0.0	89,0,0	532	0.07	0.0	0.0	88,0,0
		230	0.07	0.0	0.0	89,0,0	209	0.07	0.0	0.0	88,0,0
451	ok	532	0.08	0.0	0.0	78,0,0	533	0.08	0.0	0.0	78,0,0
		251	0.08	0.0	0.0	79,0,0	230	0.07	0.0	0.0	78,0,0
452	ok	533	0.08	0.0	0.0	58,0,0	534	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		272	0.08	0.0	0.0	78,0,0	251	0.08	0.0	0.0	62,0,0
453	ok	534	0.10	0.0	0.0	58,0,0	535	0.12	0.0	0.0	58,0,0
		293	0.13	0.0	0.0	74,0,0	272	0.10	0.0	0.0	58,0,0
454	ok	535	0.10	0.0	0.0	58,0,0	536	0.13	0.0	0.0	58,0,0
		314	0.11	0.0	0.0	74,0,0	293	0.26	0.0	0.0	84,0,0
455	ok	536	0.11	0.0	0.0	58,0,0	537	0.07	0.0	0.0	58,0,0
		335	0.08	0.0	0.0	58,0,0	314	0.10	0.0	0.0	58,0,0
456	ok	537	0.07	0.0	0.0	62,0,0	538	0.05	0.0	0.0	62,0,0
		356	0.05	0.0	0.0	62,0,0	335	0.08	0.0	0.0	62,0,0
457	ok	538	0.05	0.0	0.0	62,0,0	539	0.03	0.0	0.0	62,0,0
		377	0.03	0.0	0.0	62,0,0	356	0.05	0.0	0.0	62,0,0
458	ok	539	0.03	0.0	0.0	62,0,0	273	0.02	0.0	0.0	64,0,0
		397	0.02	0.0	0.0	62,0,0	377	0.03	0.0	0.0	62,0,0
459	ok	273	0.02	0.0	0.0	64,0,0	281	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		418	0.03	0.0	0.0	68,0,0	397	0.02	0.0	0.0	64,0,0
460	ok	281	0.02	0.0	0.0	68,0,0	315	0.01	0.0	0.0	65,0,0
		439	0.04	0.0	0.0	76,0,0	418	0.04	0.0	0.0	66,0,0
461	ok	315	0.03	0.0	0.0	66,0,0	323	0.02	0.0	0.0	64,0,0
		460	0.03	0.0	0.0	66,0,0	439	0.10	0.0	0.0	68,0,0
462	ok	391	0.02	0.0	0.0	70,0,0	522	0.04	0.0	0.0	59,0,0
		19	0.11	0.0	0.0	59,0,0	481	0.03	0.0	0.0	75,0,0
463	ok	59	0.05	0.0	0.0	87,0,0	60	0.04	0.0	0.0	79,0,0
		501	0.02	0.0	0.0	62,0,0	433	0.01	0.0	0.0	73,0,0
464	ok	60	0.03	0.0	0.0	79,0,0	81	0.02	0.0	0.0	79,0,0
		502	0.01	0.0	0.0	79,0,0	501	0.02	0.0	0.0	81,0,0
465	ok	81	0.02	0.0	0.0	81,0,0	102	0.02	0.0	0.0	68,0,0
		503	0.02	0.0	0.0	69,0,0	502	0.01	0.0	0.0	81,0,0
466	ok	102	0.02	0.0	0.0	69,0,0	123	0.03	0.0	0.0	69,0,0
		504	0.03	0.0	0.0	69,0,0	503	0.02	0.0	0.0	69,0,0
467	ok	123	0.03	0.0	0.0	68,0,0	144	0.06	0.0	0.0	85,0,0
		505	0.05	0.0	0.0	68,0,0	504	0.03	0.0	0.0	73,0,0
468	ok	144	0.05	0.0	0.0	89,0,0	165	0.15	0.0	0.0	79,0,0
		506	0.07	0.0	0.0	87,0,0	505	0.06	0.0	0.0	73,0,0
469	ok	165	0.14	0.0	0.0	87,0,0	186	0.07	0.0	0.0	87,0,0
		507	0.08	0.0	0.0	87,0,0	506	0.09	0.0	0.0	87,0,0
470	ok	186	0.07	0.0	0.0	84,0,0	207	0.07	0.0	0.0	68,0,0
		508	0.06	0.0	0.0	89,0,0	507	0.08	0.0	0.0	84,0,0
471	ok	207	0.07	0.0	0.0	84,0,0	228	0.07	0.0	0.0	85,0,0
		509	0.07	0.0	0.0	85,0,0	508	0.07	0.0	0.0	85,0,0
472	ok	228	0.07	0.0	0.0	85,0,0	249	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		510	0.07	0.0	0.0	75,0,0	509	0.07	0.0	0.0	85,0,0
473	ok	249	0.07	0.0	0.0	75,0,0	270	0.07	0.0	0.0	75,0,0
		511	0.07	0.0	0.0	75,0,0	510	0.07	0.0	0.0	75,0,0
474	ok	270	0.07	0.0	0.0	75,0,0	291	0.08	0.0	0.0	75,0,0
		512	0.07	0.0	0.0	75,0,0	511	0.07	0.0	0.0	74,0,0
475	ok	291	0.07	0.0	0.0	78,0,0	312	0.16	0.0	0.0	78,0,0
		513	0.10	0.0	0.0	78,0,0	512	0.08	0.0	0.0	78,0,0
476	ok	312	0.24	0.0	0.0	86,0,0	333	0.10	0.0	0.0	78,0,0
		514	0.11	0.0	0.0	78,0,0	513	0.08	0.0	0.0	78,0,0
477	ok	333	0.09	0.0	0.0	78,0,0	354	0.06	0.0	0.0	78,0,0
		515	0.07	0.0	0.0	78,0,0	514	0.10	0.0	0.0	78,0,0
478	ok	354	0.06	0.0	0.0	59,0,0	375	0.04	0.0	0.0	59,0,0
		516	0.04	0.0	0.0	59,0,0	515	0.06	0.0	0.0	59,0,0
479	ok	375	0.04	0.0	0.0	59,0,0	395	0.03	0.0	0.0	59,0,0
		517	0.03	0.0	0.0	59,0,0	516	0.04	0.0	0.0	59,0,0
480	ok	395	0.03	0.0	0.0	59,0,0	416	0.02	0.0	0.0	59,0,0
		518	0.01	0.0	0.0	58,0,0	517	0.03	0.0	0.0	59,0,0
481	ok	416	0.02	0.0	0.0	88,0,0	437	0.03	0.0	0.0	86,0,0
		519	0.02	0.0	0.0	86,0,0	518	0.01	0.0	0.0	59,0,0
482	ok	437	0.04	0.0	0.0	88,0,0	458	0.05	0.0	0.0	80,0,0
		520	0.01	0.0	0.0	64,0,0	519	0.02	0.0	0.0	70,0,0
483	ok	458	0.09	0.0	0.0	72,0,0	479	0.03	0.0	0.0	88,0,0
		521	0.02	0.0	0.0	66,0,0	520	0.03	0.0	0.0	72,0,0
484	ok	500	0.03	0.0	0.0	79,0,0	59	0.09	0.0	0.0	79,0,0
		433	0.03	0.0	0.0	63,0,0	430	0.02	0.0	0.0	61,0,0
496	ok	342	0.11	0.0	0.0	58,0,0	341	0.09	0.0	0.0	58,0,0
		343	0.09	0.0	0.0	62,0,0	322	0.09	0.0	0.0	63,0,0
497	ok	341	0.09	0.0	0.0	63,0,0	362	0.07	0.0	0.0	62,0,0
		364	0.08	0.0	0.0	62,0,0	343	0.09	0.0	0.0	62,0,0

498	ok	362	0.07	0.0	0.0	62,0,0	383	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		385	0.07	0.0	0.0	62,0,0	364	0.08	0.0	0.0	78,0,0
499	ok	383	0.09	0.0	0.0	62,0,0	571	0.10	0.0	0.0	62,0,0
		405	0.07	0.0	0.0	62,0,0	385	0.07	0.0	0.0	62,0,0
500	ok	319	0.09	0.0	0.0	62,0,0	340	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		589	0.09	0.0	0.0	62,0,0	320	0.10	0.0	0.0	62,0,0
501	ok	340	0.09	0.0	0.0	64,0,0	361	0.08	0.0	0.0	62,0,0
		590	0.09	0.0	0.0	62,0,0	589	0.09	0.0	0.0	62,0,0
502	ok	361	0.08	0.0	0.0	62,0,0	382	0.07	0.0	0.0	78,0,0
		563	0.09	0.0	0.0	78,0,0	590	0.09	0.0	0.0	62,0,0
503	ok	382	0.07	0.0	0.0	80,0,0	402	0.07	0.0	0.0	80,0,0
		403	0.08	0.0	0.0	80,0,0	563	0.08	0.0	0.0	78,0,0
504	ok	589	0.09	0.0	0.0	58,0,0	590	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		362	0.10	0.0	0.0	74,0,0	341	0.11	0.0	0.0	74,0,0
505	ok	320	0.09	0.0	0.0	63,0,0	589	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		341	0.12	0.0	0.0	74,0,0	342	0.11	0.0	0.0	63,0,0
506	ok	563	0.08	0.0	0.0	59,0,0	403	0.07	0.0	0.0	62,0,0
		571	0.11	0.0	0.0	62,0,0	383	0.12	0.0	0.0	62,0,0
507	ok	590	0.09	0.0	0.0	59,0,0	563	0.09	0.0	0.0	59,0,0
		383	0.11	0.0	0.0	58,0,0	362	0.10	0.0	0.0	59,0,0
508	ok	321	0.09	0.0	0.0	62,0,0	320	0.10	0.0	0.0	62,0,0
		342	0.10	0.0	0.0	63,0,0					
509	ok	321	0.09	0.0	0.0	63,0,0	342	0.10	0.0	0.0	63,0,0
		322	0.09	0.0	0.0	63,0,0					
510	ok	571	0.10	0.0	0.0	62,0,0	403	0.08	0.0	0.0	80,0,0
		404	0.09	0.0	0.0	62,0,0					
511	ok	571	0.10	0.0	0.0	62,0,0	404	0.09	0.0	0.0	62,0,0
		405	0.07	0.0	0.0	62,0,0					

Guscio

V N/M 0.26  
V V/T cls 0.0  
V V/T acc 0.0

V N/M  
V V/T cls  
V V/T acc