



PROVINCIA DI FERMO

SETTORE

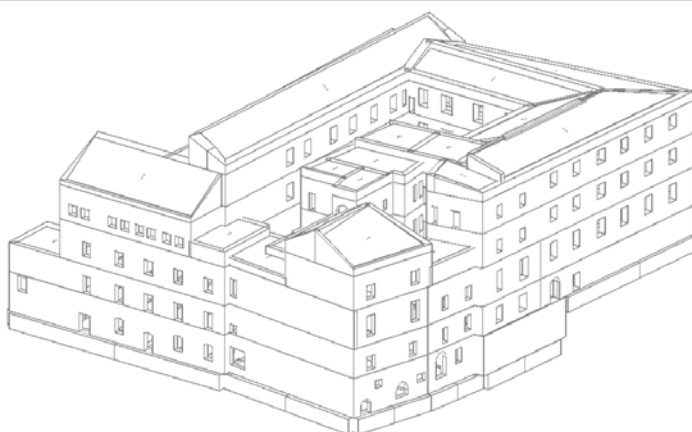
Patrimonio Edilizia Scolastica Genio Civile e Protezione Civile

STUDIO DELLA VULNERABILITA' E DEL RISCHIO SISMICO

IMMOBILE SEDE DEL

LICEO CLASSICO "ANNIBAL CARO"

Località via Permentì angolo via Giacomo Leopardi in Fermo



Revisione

1°

Tipologia tavola

Strutture

Data documento

10/05/2018

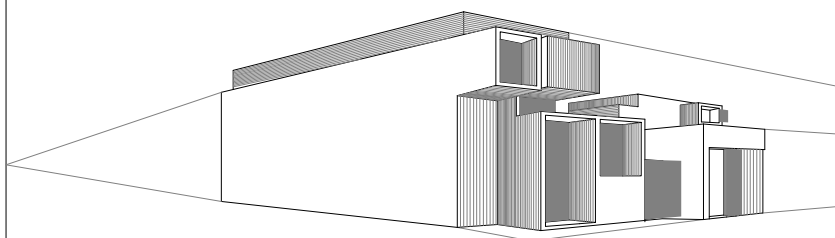
Scale utilizzate

Elaborato:

**RELAZIONE E TABULATI DI CALCOLO DELLA
RESISTENZA FUORI DAL PIANO IN ANALISI
DINAMICA MODALE**

Tav. 07

Il Resp. Procedimento
Ing. Ivano Pignoloni



Il Tecnico :

Ing. Egidio Santucci

Via P.Nenni,25 - Montappone (FM)

Tel/Fax 0734 761200 Cell. 338 3781917

P. IVA 01633150444

Timbro e firma



**Maggio
2018**

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

2. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA

3. Dati PIANI

4. Dati MATERIALI

5. Dati NODI

6. Dati SEZIONI

7. Dati ASTE

8. Dati SOLAI

9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

10. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

11. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

12. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLD] - C.Sic: 1.062 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

13. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 0.761 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.M. 14.1.2008: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni", Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n.29 del 4 febbraio 2008.

Circolare 2.2.2009, n.617: "Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14.1.2008.

Edifici monumentali: Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9.2.2011: "Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle Norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 14 gennaio 2008", di cui costituisce parte integrante la **Circ. 26 del 2.12.2010 del Ministero per i Beni e le Attività Culturali:** "Linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale".

FRP:

Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati, CNR-DT 200 R1/2012.

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, documento approvato il 24 luglio 2009 dall'assemblea Generale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Indirizzi per l'esecuzione degli interventi di cui all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3790 del 17.7.2009 (Riparazione con miglioramento sismico di edifici danneggiati), a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile, Commissario Delegato (Eventi sismici provincia di L'Aquila, 6 aprile 2009).

Riferimenti tecnici: EuroCodici

Per quanto non diversamente specificato nel D.M.14.1.2008, si intendono coerenti con i principi alla base del Decreto le indicazioni riportate nei documenti di riferimento elencati in §12; fra questi: gli EuroCodici strutturali, così organizzati:

Criteri generali di progettazione strutturale

UNI EN 1990:2006

Eurocodice 1 – Azioni sulle strutture

UNI EN 1991-1-1:2004 Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici

UNI EN 1991-1-2:2004 Parte 1-2: Azioni in generale - Azioni sulle strutture esposte al fuoco

UNI EN 1991-1-3:2004 Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve

UNI EN 1991-1-4:2005 Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento

UNI EN 1991-1-5:2004 Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche

UNI EN 1991-1-6:2005 Parte 1-6: Azioni in generale - Azioni durante la costruzione

UNI EN 1991-1-7:2006 Parte 1-7: Azioni in generale - Azioni eccezionali

UNI EN 1991-2:2005 Parte 2: Carichi da traffico sui ponti

UNI EN 1991-3:2006 Parte 3: Azioni indotte da gru e da macchinari

UNI EN 1991-4:2006 Parte 4: Azioni su silos e serbatoi

Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in calcestruzzo

UNI EN 1992-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1992-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1992-2:2006 Parte 2: Ponti di calcestruzzo - Progettazione e dettagli costruttivi

UNI EN 1992-3:2006 Parte 3: Strutture di contenimento liquidi

Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio

UNI EN 1993-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1993-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1993-1-3:2007 Parte 1-3: Regole generali - Regole supplementari per l'impiego dei profilati e delle lamiere sottili piegati a freddo

UNI EN 1993-1-4:2007 Parte 1-4: Regole generali - Regole supplementari per acciai inossidabili

UNI EN 1993-1-5:2007 Parte 1-5: Elementi strutturali a lastra

UNI EN 1993-1-6:2007 Parte 1-6: Resistenza e stabilità delle strutture a guscio

UNI EN 1993-1-7:2007 Parte 1-7: Strutture a lastra ortotropa caricate al di fuori del piano

UNI EN 1993-1-8:2005 Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti

UNI EN 1993-1-9:2005 Parte 1-9: Fatica

UNI EN 1993-1-10:2005 Parte 1-10: Resilienza del materiale e proprietà attraverso lo spessore

UNI EN 1993-1-11:2007 Parte 1-11: Progettazione di strutture con elementi tesi

UNI EN 1993-1-12:2007 Parte 1-12: Regole aggiuntive per l'estensione della EN 1993 fino agli acciai di grado S 700

UNI EN 1993-2:2007 Parte 2: Ponti di acciaio

UNI EN 1993-3-1:2007 Parte 3-1: Torri, pali e ciminiere - Torri e pali

UNI EN 1993-3-2:2007 Parte 3-2: Torri, pali e ciminiere - Ciminiere

UNI EN 1993-4-1:2007 Parte 4-1: Silos

UNI EN 1993-4-2:2007 Parte 4-2: Serbatoi

UNI EN 1993-4-3:2007 Parte 4-3: Condotte

UNI EN 1993-5:2007 Parte 5: Pali e palancole

UNI EN 1993-6:2007 Parte 6: Strutture per apparecchi di sollevamento

Eurocodice 4 – Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo

UNI EN 1994-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1994-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1994-2:2006 Parte 2: Regole generali e regole per i ponti

Eurocodice 5 – Progettazione delle strutture in legno

UNI EN 1995-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici

UNI EN 1995-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1995-2:2005 Parte 2: Ponti

Eurocodice 6 – Progettazione delle strutture in muratura

UNI EN 1996-1-1:2006 Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata

UNI EN 1996-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1996-2:2006 Parte 2: Considerazioni progettuali, selezione dei materiali ed esecuzione delle murature

UNI EN 1996-3:2006 Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata

Eurocodice 7 – Progettazione geotecnica

UNI EN 1997-1:2005 Parte 1: Regole generali

UNI EN 1997-2:2007 Parte 2: Indagini e prove nel sottosuolo

Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

UNI EN 1998-1:2005 Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici

UNI EN 1998-2:2006 Parte 2: Ponti

UNI EN 1998-3:2005 Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici

UNI EN 1998-4:2006 Parte 4: Silos, serbatoi e condotte

UNI EN 1998-5:2005 Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici

UNI EN 1998-6:2005 Parte 6: Torri, pali e camini

Eurocodice 9 – Progettazione delle strutture in alluminio

UNI EN 1999-1-1:2007 Parte 1-1: Regole strutturali generali

UNI EN 1999-1-2:2007 Parte 1-2: Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1999-1-3:2007 Parte 1-3: Strutture sottoposte a fatica

UNI EN 1999-1-4:2007 Parte 1-4: Lamiere sottili piegate a freddo

UNI EN 1999-1-5:2007 Parte 1-5: Strutture a guscio

Norme Italiane precedenti al D.M. 14.1.2008:

Le norme elencate nel seguito sono in generale da considerarsi superate dal D.M.14.1.2008; esse possono costituire tuttavia utili fonti di riferimento per la comprensione dello sviluppo dei metodi di calcolo adottati dalle NTC.

D.M. 14.9.2005: "Norme Tecniche per le Costruzioni" (ex Testo Unico)

In campo antisismico, il D.M. 14.9.2005 definisce l'azione sismica [§3.2] e fissa i livelli di sicurezza. Nel rispetto di tali presupposti, il D.M.14.9.2005 può fare riferimento all'OPCM 3274 e s.m.i. [§5.7.1.1] per le indicazioni attuative sulle verifiche di sicurezza.

Sismica: Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20.3.2003: "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 modifiche e integrazioni:

Ordinanza P.C.M. n. 3316 del 2.10.2003 e Ordinanza P.C.M. n. 3431 del 3.5.2005

Sismica: D. P.C.M. del 21.10.2003: "Disposizioni attuative dell'art.2, commi 2, 3 e 4, dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274 del 20 marzo 2003".

Norme strutturali precedenti all'OPCM 3274 (per la Sismica) e al D.M. 14.9.2005:

Legge n.64 del 2.2.1974: "Provvedimenti per le costruzioni, con particolari prescrizioni per le zone sismiche."

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20.6.1977: "Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura."

Regione Umbria, Art.38 L.R. 1.7.1981, n.34: "Direttive tecniche ed esemplificazioni delle metodologie di intervento per la riparazione ed il consolidamento degli edifici danneggiati da eventi sismici."

D.M. 2.7.1981: "Normativa per le riparazioni ed il rafforzamento degli edifici danneggiati dal sisma nelle regioni Basilicata, Campania e Puglia."

Circolare Min.LL.PP. n.21745 del 30.7.1981: "Istruzioni relative alla normativa tecnica per la riparazione ed il rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma."

D.M. 16.1.1996: "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche."

Circolare Min.LL.PP. n.65 del 10.4.1997: "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16.1.1996."

Servizio Sismico Nazionale (S.S.N.) - Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (A.N.I.D.I.S.): "Commentario al D.M. 16.1.1996 ed alla Circ. n.65 del 10.4.1997 del Ministero LL.PP.", coord. F.Braga, 1998

D.G.R. Umbria n.5180 del 14.9.1998 e D.G.R. Marche n.2153 del 14.9.1998 in attuazione Legge 61/98: "Eventi sismici del 12 maggio, 26 settembre 1997 e successivi - Modalità e procedure per la concessione dei contributi previsti dall'art.4 della Legge 61/98 - Allegato B".

Provincia di Perugia, Servizio Sismico Nazionale: "Terremoto in Umbria e Marche del 1997. Criteri di calcolo per la progettazione degli interventi. Verifiche sismiche ed esempi per l'applicazione delle Direttive Tecniche D.G.R. Umbria 5180/98 e D.G.R. Marche 2153/98 in attuazione L.61/98", coord. A.De Sortis, G.Di Pasquale, U.Nasini, 1998.

Murature: D.M. 20.11.1987: "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento."

Circolare Min.LL.PP. n.30787 del 4.1.1989: "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento."

Carichi: D.M. 16.1.1996: "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi."

DATI

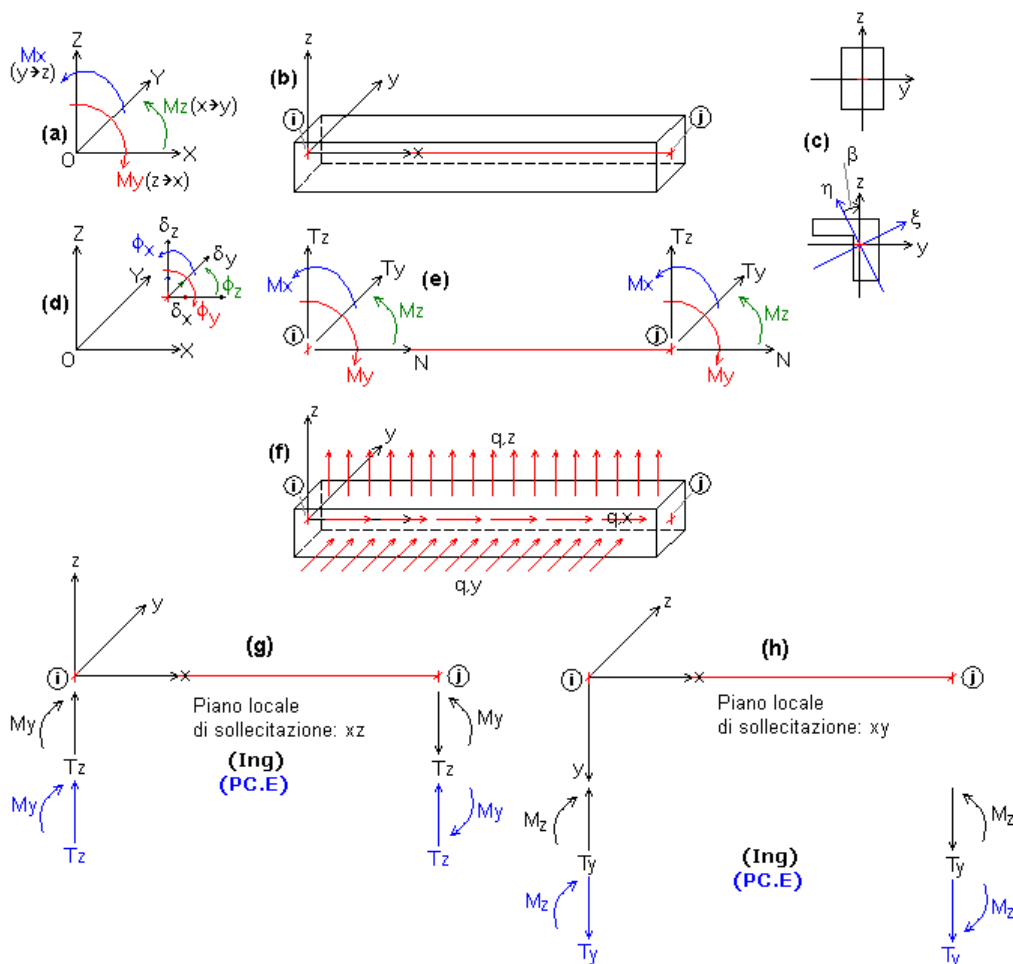
CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

Aedes.PCM, Progettazione di Costruzioni in Muratura © 1997-2017 AEDES Software

Risoluzione ad elementi finiti di strutture composte da aste rettilinee comunque vincolate, inclinate e caricate nello spazio (3D), applicata alle costruzioni in muratura attraverso la modellazione a 'telaio equivalente', rappresentativo delle pareti murarie e degli elementi strutturali a loro collegati. Analisi: Modale, Statica lineare non sismica, Sismica: Statica, Dinamica modale, Statica non lineare (Pushover), in accordo con la Normativa vigente.

CONVENZIONI SUI SEGNI

Convenzioni su: Sistemi di riferimento, Carichi, Sollecitazioni (forze e momenti), Spostamenti (traslazioni e rotazioni), Pareti in Muratura.



1) Sistemi di riferimento utilizzati da PCM.

- **Sistema di riferimento globale X Y Z**, con origine in O (punto di coordinate nulle). E' una terna destrorsa, rappresentata in fig. (a). Il piano XY è orizzontale; i piani XZ e YZ sono verticali.

- **Sistema di riferimento locale x y z** per le aste: è una terna cartesiana destrorsa così definita: - origine nel nodo iniziale i dell'asta; - asse x coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale i al nodo finale j . La terna locale xyz si può immaginare derivante dalla globale XYZ dopo una serie di trasformazioni:

- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari all'Angolo di Rotazione dell'asta, definito nei Dati Aste.

In pratica, con riferimento alla tipologia degli edifici (elementi orizzontali = travi, elementi verticali = pilastri):

- le travi con Angolo di Rotazione nullo hanno sempre l'asse z rivolto verso l'alto e l'asse y nel piano del solaio (piano orizzontale);
- i pilastri con Angolo di Rotazione nullo hanno l'asse y parallelo all'asse Y globale e l'asse z parallelo ma controverso all'asse X globale.

In fig. (b) è rappresentato il caso di una trave appartenente ad un telaio orientato secondo X (posto cioè nel piano XZ): l'asse x è l'asse baricentrico dell'asta, con verso congiungente il nodo iniziale i con il nodo finale j ; l'asse z è verticale, e l'asse y è parallelo all'asse Y globale (per l'osservatore: entrante nel piano xz).

- **Sistema di riferimento locale principale x ξ η**, che a causa di alcune tipologie di sezione non simmetriche o di rotazioni delle aste (per esempio, per pilastri aventi sezione rettangolare ma obliqui in pianta), può non coincidere con x y z : fig. (c). In tal caso, l'angolo β rappresenta la rotazione degli assi principali per fare in modo che il riferimento locale principale x ξ η si sovrapponga al riferimento locale x y z (parallelo alla terna globale nel caso delle travi). L'angolo è positivo se orario, visto dall'asta (osservatore che da +x guarda il nodo iniziale i). Le caratteristiche di sollecitazione sono calcolate nel sistema di riferimento locale principale (in generale, quindi, il momento M_y è da intendersi come M_ξ , mentre M_z come M_η). Gli assi principali vengono definiti in modo tale che siano sovrapponibili per rotazione agli assi yz.

In PCM, per semplicità, gli assi locali yz sono considerati coincidenti con gli assi principali ξ η. Definendo ad esempio un pilastro con sezione a L e angolo β nullo, in pianta la sua sezione risulterà 'ruotata' rispetto ad assi di riferimento globali XY paralleli all'anima e all'ala della sezione a L; per riportare la sezione in posizione parallela agli assi globali è sufficiente ruotare l'asta cui appartiene di un angolo β pari all'angolo principale (mostrato nei Dati Sezioni).

2) Forze e Spostamenti.

PCM adotta una convenzione univoca sia per le azioni esterne (carichi e cedimenti applicati ai nodi, carichi e sulle aste), sia per le azioni interne (caratteristiche di sollecitazione e di deformazione).

Forze e spostamenti sono positivi se equivale agli assi; coppie e rotazioni sono positive se antiorarie ($x \rightarrow y$, $y \rightarrow z$, $z \rightarrow x$).

Per le azioni interne sull'asta $i-j$, la convenzione è invariata sia al nodo i iniziale, sia al nodo j finale.

2.1) Carichi.

Nodi. Possono essere applicati i seguenti carichi:

- Carichi Concentrati: PX PY PZ, MX MY MZ (forze e coppie)
- Cedimenti Vincolari: dX dY dZ, dphiX dphiY dphiZ (cedimenti traslazionali e rotazionali)

- Masse Concentrate: $m_X, m_Y, m_Z, I_X, I_Y, I_Z$ (masse traslazionali e inerzie rotazionali)

Le forze concentrate ed i cedimenti vincolari traslazionali sono **positivi se equiversi agli assi globali X Y Z**; le coppie concentrate ed i cedimenti vincolari rotazionali sono **positivi se antiorari** (si tratta delle medesime convenzioni adottate in ogni parte di PCM, per esempio anche per gli spostamenti incogniti e per le reazioni vincolari).

Aste. Le tipologie di carico consentite sono le seguenti (fig. (f)):

- Carico Distribuito Uniforme: $Q_{duX}, Q_{duY}, Q_{duZ}$

- Carico Distribuito Lineare (max al vertice iniziale 'i'): $Q_{dl iX}, Q_{dl iY}, Q_{dl iZ}$

- Carico Distribuito Lineare (max al vertice finale 'j'): $Q_{dl jX}, Q_{dl jY}, Q_{dl jZ}$

- Carico Concentrato: $P_x, P_y, P_z, M_x, M_y, M_z, D_{Pi}$ [P, M = intensità delle componenti del carico concentrato: forze e coppie; D_{Pi} = distanza del carico concentrato dal vertice iniziale i]

- Carico Termico (nel piano locale xy): $\Delta T_{sup}, \Delta T_{inf}$.

I Carichi agenti sulle aste (distribuiti e concentrati) sono forniti in coordinate globali (le componenti X, Y, Z sono parallele alle corrispondenti direzioni globali). Nel sistema di riferimento locale, le componenti di carico hanno il seguente significato: x: carico lungo l'asse dell'asta; y: carico ortogonale all'asta nel piano xy; z: carico ortogonale all'asta nel piano xz.

I carichi (distribuiti e concentrati) sono positivi se equiversi agli assi globali o locali, a seconda del sistema di riferimento; le coppie sono positive se antiorarie.

Con questa convenzione, ad esempio per le travi di un impalcato, i carichi dovuti ai pesi sono di tipo Z, con segno negativo.

2.2) Caratteristiche di Sollecitazione.

In fig. (e) sono rappresentate le azioni interne.

Relazioni fra PCM e le consuete convenzioni ingegneristiche (Ing).

Le caratteristiche di sollecitazione (azioni interne derivanti dal calcolo) hanno segno concorde con gli assi locali, e la convenzione è invariata sia per il nodo iniziale i sia per il nodo finale j . Ciò può comportare alcune discordanze con i segni attribuiti dalla consueta convenzione ingegneristica.

Nel seguito, vengono specificate le convenzioni sulle singole caratteristiche di sollecitazione, indicando con (Ing) la convenzione ingegneristica (che in PCM determina il tracciamento dei diagrammi), e con (PCM) la convenzione adottata da PCM.

Momento Flettente M_y (piano locale di sollecitazione: xz):

(Ing) Il diagramma del Momento M_y viene rappresentato sempre dalla parte delle fibre tese. Si attribuisce segno + (fig. (g)) al Momento M_y rappresentato nel semipiano $z < 0$. Pertanto, $M_y +$ tende le fibre a $z < 0$.

(PCM) $M_y +$ se porta z su x . Pertanto: $M_y +$ al nodo i indica fibre tese per $z < 0$; $M_y +$ al nodo j indica fibre tese per $z > 0$.

Concordanza dei segni:

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

Taglio T_z (piano locale di sollecitazione: xz):

(Ing) Il Taglio $T_z +$ tende a far ruotare il concio elementare in senso orario. Il Taglio $T_z +$ è rappresentato nello stesso semipiano di $M_y +$, cioè nel semipiano $z < 0$.

(PCM) $T_z +$ se orientato lungo $+z$.

Concordanza dei segni:

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

Sforzo Normale N :

(Ing) Lo Sforzo Normale è + se genera trazione, - se compressione. In un'asta tesa, N è sempre +.

Il diagramma di N si rappresenta convenzionalmente nel piano di sollecitazione xz, con $N +$ posto nello stesso semipiano di $M_y +$, cioè nel semipiano $z < 0$.

(PCM) $N +$ se equiverso all'asse locale x . $N +$ al nodo i indica compressione; $N +$ al nodo j indica trazione. Pertanto, un'asta tesa ha $N -$ al nodo i e $N +$ al nodo j .

Concordanza dei segni:

Nodo i (PCM) discorde con (Ing).

Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

Momento Flettente M_z (piano locale di sollecitazione: xy):

(Ing) Il diagramma del Momento M_z viene rappresentato sempre dalla parte delle fibre tese. Si attribuisce segno + (fig. (h)) al Momento M_z rappresentato nel semipiano $y > 0$. Pertanto, $M_z +$ tende le fibre a $y > 0$.

(PCM) $M_z +$ se porta x su y . Pertanto: $M_z +$ al nodo i indica fibre tese per $y > 0$; $M_z +$ al nodo j indica fibre tese per $y < 0$.

Concordanza dei segni:

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

Taglio T_y (piano locale di sollecitazione: xy):

(Ing) Il Taglio $T_y +$ tende a far ruotare il concio elementare in senso orario. Il Taglio $T_y +$ è rappresentato nello stesso semipiano di $M_z +$, cioè nel semipiano $y > 0$.

(PCM) $T_y +$ se orientato lungo $+y$.

Concordanza dei segni:

Nodo i (PCM) discorde con (Ing).

Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

Momento Torcente M_x :

(Ing) + se genera rotazione torsionale positiva sulla faccia sinistra del concio elementare. In un'asta soggetta a coppia torcente positiva a sinistra e negativa a destra, M_x è sempre +.

Il diagramma di M_x si rappresenta convenzionalmente nel piano di sollecitazione xz, con $M_x +$ posto nello stesso semipiano di $M_y +$, cioè nel semipiano $z < 0$.

(PCM) + se porta y su z .

Concordanza dei segni:

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

2.3) Caratteristiche di Deformazione.

In fig. (d) sono rappresentate le 6 componenti di spostamento spaziale (traslazioni e rotazioni) di un nodo della struttura.

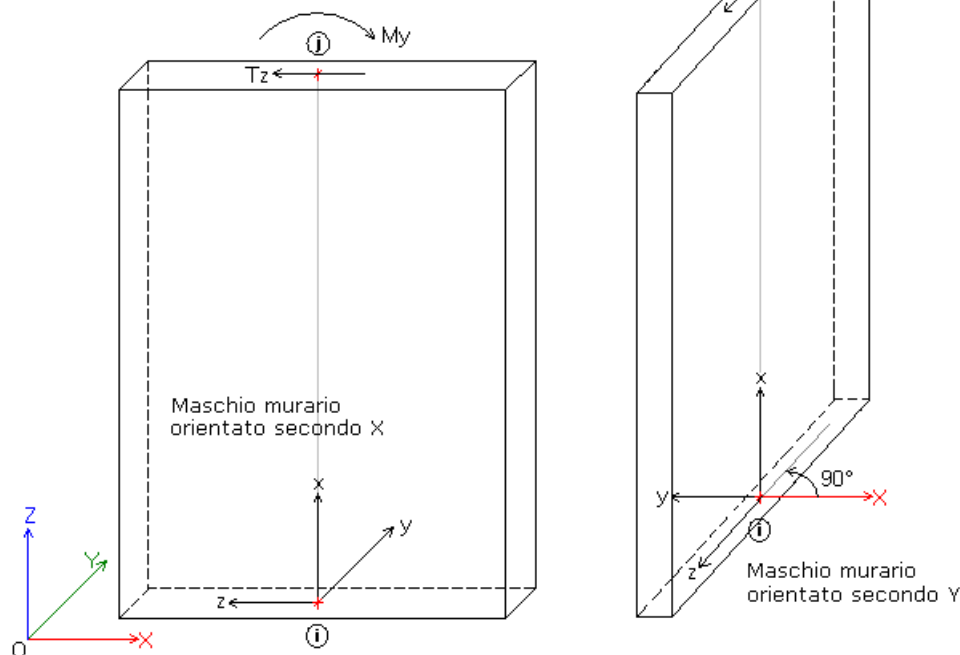
In PCM tutti gli spostamenti sono riferiti al sistema di assi globale, ed hanno segno positivo se equiversi agli assi; le rotazioni sono positive se antiorarie.

3) Pareti in Muratura.

In figura seguente sono rappresentati due maschi murari, uno orientato secondo X, l'altro secondo Y. L'orientamento viene definito dall'angolo in pianta, positivo se antiorario, misurato a partire dall'asse globale X. Il piano locale complanare è sempre il piano xz; il piano locale ortogonale è sempre il piano xy.

Maschi murari: azioni complanari e azioni ortogonali

- piano locale complanare: xz - piano locale ortogonale: xy
- taglio complanare: T_z - taglio ortogonale: T_y
- momento complanare: M_y - momento ortogonale: M_z



Descrizione di AZIONE SISMICA e PARAMETRI DI CALCOLO

Il Sistema di Unità di Misura adottato è il Sistema Internazionale. In generale, le forze sono espresse in kN e le tensioni in N/mm^2 . Per alcuni parametri si riportano riferimenti normativi al D.M.14.1.2008 (alias: NTC08), evidenziati in colore blu indicando direttamente al paragrafo corrispondente; i riferimenti ad altre Normative sono preceduti dal titolo della Norma (EC = EuroCodici).

AZIONE SISMICA: Normativa Italiana: D.M. 14.1.2008

- Struttura

Vita Nominale (anni) (§2.4.1) Numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve poter essere usata per lo scopo al quale è destinata.

Classe d'uso §2.4.2 Utilizzando i valori della 'Vita Nominale' e del 'Coefficiente d'uso' corrispondente alla Classe d'uso, viene determinato il periodo di riferimento per l'azione sismica VR (§2.4.3).

- Pericolosità

Individuazione del sito: Longitudine e Latitudine ED50 (gradi sessadecimali)

Tipo di interpolazione

- media ponderata §All.A,[3]
- superficie rigata §CA

Tab.2, All.B

- località non in Tab.2,All.B
- isola (località posta in Tab.2,All.B)

Valori dei parametri ag (*g), F_0 , TC^* (sec) per i periodi di ritorno di riferimento:

NTC08, §All.B: *Tabelle dei parametri che definiscono l'azione sismica*

Per il sito di ubicazione della struttura, vengono specificati i valori di ag , F_0 , TC^* per i periodi di riferimento: (30, 50, 72, 101, 140, 201, 475, 975, 2475 anni)

- Stati Limite

P_{VR} (%) Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR §3.2.1

Per ognuno dei 4 stati limite di riferimento (SLO, SLD, SLV, SLC) le azioni sismiche dipendono dalla corrispondente probabilità P di superamento nel periodo di riferimento VR

Valori dei parametri ag , F_0 , TC^* e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascuno Stato Limite §3.2

Per ognuno dei 4 stati limite di riferimento (SLO, SLD, SLV, SLC) vengono definiti TR (anni), ag (*g), F_0 , TC^* e S , TB , TC , TD (periodi in sec.)

- Suolo

Categoria di sottosuolo §3.2.2

Categoria topografica §3.2.2

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico §3.2.2

Coefficiente di amplificazione topografica ST §3.2.3.2.1

Definizione di PGA: la PGA (accelerazione orizzontale di picco al suolo), finalizzata a definire l'accelerazione sismica sostenibile dalla costruzione, può essere riferita al suolo rigido (roccia) oppure tenere conto degli effetti locali del sito attraverso il fattore di suolo S:

- accelerazione su roccia (analoga ad a_g)
- accelerazione al suolo (analoga ad: $a_g \cdot S$, dove: $S = S_S \cdot S_T$)

Microzonazione sismica

- Componenti

SLE: Smorzamento viscoso ξ (%) §3.2.3.2.1

SLU: Rapporto α_u/α_1 §7.8.1.3

Regolarità in altezza §7.3.1

SLU: Fattore di struttura Valore del fattore di struttura per la componente orizzontale del sisma. Per la componente verticale, si considera sempre $q=1.5$.

Per la muratura ordinaria: edifici nuovi: §7.8.1.3, edifici esistenti: §C8.7.1.2

PARAMETRI DI CALCOLO

- Generale

Tipi di analisi

Analisi Modale. Non viene condotta l'analisi sismica della struttura. L'analisi si limita alla determinazione delle caratteristiche dinamiche, ossia al calcolo dei modi di vibrare della struttura, senza condurre ulteriori analisi di sollecitazioni e deformazioni. E' nell'Analisi Sismica Dinamica Modale che i risultati dell'analisi modale sono utilizzati per la generazione delle forze spettrali equivalenti ai vari modi di vibrare; nell'Analisi Sismica Statica Lineare le forze spettrali sono invece direttamente generate da un'approssimazione del primo modo di vibrare (per tale motivo questa analisi sismica statica è definita anche si dinamica semplificata, e coincide concettualmente con la tradizionale analisi sismica condotta con carichi staticamente equivalenti calcolati senza necessità di valutazione dei modi di vibrare).

Le masse considerate in Analisi Modale corrispondono alle masse sismicamente attive, cioè associate ai carichi gravitazionali secondo la (3.2.17), §3.2.4: $G_1 + G_2 + \sum(\psi_{2,j} \cdot Q_{k,j})$

Analisi Statica Lineare NON Sismica. Calcolo di sollecitazioni e spostamenti, in dipendenza da carichi generici, cedimenti anelastici e variazioni termiche. Sono processate le combinazioni delle condizioni di carico elementari (CCC), così come specificate nei dati.

Analisi Sismiche Lineari:

Analisi Sismica Statica Lineare (§7.3.3.2) In EC8 è denominata: analisi sismica modale semplificata con spettro di risposta; essa infatti equivale ad una analisi sismica dinamica limitata al primo modo di vibrare.

Analisi Sismica Dinamica Modale (§7.3.3.1) In EC8 è denominata: Analisi sismica multimodale con spettro di risposta.

Nelle analisi sismiche lineari, la struttura viene risolta staticamente sotto l'azione delle forze sismiche, per due direzioni: α e $\alpha+90$ [vedi Angolo di ingresso del sisma]. Alle sollecitazioni determinate per effetto sismico, si "sommano" (in doppio segno, come sarà evidenziato nel seguito) le sollecitazioni corrispondenti alla somma delle condizioni di carico elementari sismicamente attive.

- **per edifici in muratura, in analisi sismica lineare: ridistribuzione taglio base pareti (§7.8.1.5.2)** Per Analisi Sismica Lineare (Statica o Dinamica Modale) di Edifici in Muratura: in caso di Verifica (per azioni complanari) NON soddisfatta, è possibile applicare la Ridistribuzione del Taglio fra i maschi murari (richiede l'ipotesi di Piani Rigidi). La Ridistribuzione non agisce sulle fasce di piano e non aiuta quindi a soddisfarne la verifica

Analisi Sismica Statica NON Lineare Pushover (§7.8.1.5.4)

Opzioni avanzate

Soglia di labilità' per spostamenti nodali (mm): indica il limite di spostamento oltre il quale la deformazione è inaccettabile, di fatto equiparabile alla labilità. Questo parametro è talvolta importante, in particolare in analisi incrementale (pushover) in quanto in alcuni casi la fattorizzazione della matrice di rigidezza della struttura risulta ancora possibile ma gli spostamenti ottenuti sono eccessivi, il che corrisponde fisicamente ad una labilità di fatto. Calibrando la soglia di labilità si possono così evitare campi di spostamenti eccessivi

Minima lunghezza per aste in fondazione infinitamente rigide (m): la generazione del telaio equivalente può condurre alla creazione di aste in fondazione di piccola lunghezza: questo parametro permette di ignorare l'attribuzione di infinita rigidezza a tali elementi, a favore della stabilità numerica della soluzione

Minima forza da considerare (kN): precisione numerica delle forze. Lo stesso valore numerico (in unità kNm) è applicato alla precisione numerica dei momenti

- **Passo di discretizzazione per sollecitazioni e deformazioni (m):** determina la generazione dei diagrammi di stato e delle deformazioni delle aste

Modifiche automatiche per vincolamento aste: prima dell'esecuzione dell'analisi, si controlla che le aste definite tra due nodi liberi (cioè non collegati a maschi, pilastri o elementi verticali) non presentino svincolamento a traslazione verticale, causa di labilità locale. Per queste aste, se il check 'Modifiche automatiche per vincolamento aste' è selezionato, il sistema controlla inoltre che tutte le aste che convergono nei nodi iniziale e finale non siano svincolate a traslazione verticale: a tale situazione corrisponderebbero altre labilità

- Sismica

Direzioni di analisi e Combinazione delle componenti

Angolo di ingresso del sisma

Angolo (in gradi °) che la direzione sismica di riferimento forma con l'asse X (+: corrisponde alla rotazione antioraria di X verso Y). Eseguita l'analisi modale, il calcolo dei coefficienti di partecipazione e quindi delle forze spettrali viene eseguito nella direzione specificata e nella direzione ortogonale (frequentemente: a 0° e a 90°, cioè lungo l'asse X e lungo l'asse Y [le due direzioni orizzontali globali])

Criterio di combinazione delle componenti orizzontali (per le analisi lineari statica, dinamica)

Con riferimento a §7.3.5, per un dato effetto (spostamento o sollecitazione) le componenti orizzontali dell'azione sismica devono essere considerate simultaneamente. La combinazione delle componenti dell'azione sismica non viene eseguita in Analisi Sismica Statica Non Lineare (Pushover). In Analisi Sismica Lineare (Statica o Dinamica Modale), è possibile combinare gli effetti dell'analisi condotta in ciascuna delle due direzioni tra loro ortogonali di

riferimento, secondo una delle seguenti modalità:

- Combinazione non eseguita: si valutano solo risultati in direzione a° (ignorare cioè i risultati in direzione $(a+90)^\circ$).

In caso di $a^\circ=0$, ciò significa considerare gli effetti del solo sisma X

- Combinazione non eseguita: si valutano solo risultati in direzione $(a+90)^\circ$ (ignorare cioè i risultati in direzione a°).

In caso di $a^\circ=0$, ciò significa considerare gli effetti del solo sisma Y

- Combinazione eseguita, calcolando la radice quadrata della somma dei quadrati: $E = \sqrt{E_a^2 + E_{(a+90)}^2}$

- Combinazione eseguita, sommando ai massimi ottenuti per l'azione applicata in una direzione, il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nell'altra direzione: $\pm \text{Max} [(E_a + 0.30 E_{(a+90)}); (0.30 E_a + E_{(a+90)})]$ (è l'unica modalità indicata in §7.3.5)

Ignorare effetti eccentricità accidentali

Con questo parametro è possibile ignorare gli effetti dei momenti torcenti aggiuntivi dovuti all'eccentricità accidentale (pari a +/-5% della dimensione dell'edificio perpendicolare alla direzione sismica) (§7.2.6)

Opzioni di analisi

Progettazione semplificata per zone a bassa sismicità

$S_d(T_1)$ (g) è il valore semplificato dello spettro di risposta

Per analisi sismiche lineari:

- **Altezza H della costruzione** (m) misurata a partire dal piano di fondazione

- **Quota Z di inizio degli effetti sismici** (m) (per analisi sismiche lineari)

Quota di riferimento Q per il calcolo delle forze sismiche (§7.3.3.2), rispetto alla coordinata $Z=0.000$ assunta nei Dati. Con $Q \leq 0$ si può tenere conto dell'altezza delle fondazioni; con $Q > 0$ si attribuisce alla corrispondente zona inferiore dell'edificio un moto rigido insieme al terreno (p.es. in caso di piani interrati o di scantinati in c.a. di edifici in muratura considerati come 'strutture di fondazione').

In Analisi Sismica Dinamica Modale le masse ubicate al di sotto della quota di inizio degli effetti sismici sono considerate inattive

Amplificazione spostamenti sismici: ignorare ai fini del calcolo delle tensioni sul terreno

Il fattore moltiplicativo sismico per gli spostamenti: μ_d (§7.3.3.3 per SLV, §C.7.3.7 per SLO e SLD) può essere considerato solo ai fini degli spostamenti della sovrastruttura e non dei nodi di fondazione. Lo spostamento dei nodi di fondazione determina la tensione sul terreno, attraverso il coefficiente di Winkler. Pertanto, senza l'amplificazione sismica allo spostamento verticale dei nodi di fondazione si evita una sovrastima delle tensioni sul terreno

Eseguire analisi per SLO, SLD

Non selezionando queste due opzioni, è possibile limitare l'esecuzione delle analisi sismiche lineari a SLV

Per Analisi Sismica Statica Lineare

Periodo principale T1 (sec) in direzione X e in direzione Y

Calcolo di T1 con relazione $T_1 = C_1 H^{3/4}$ §7.3.3.2

- C_1 per il calcolo di $T_1 = 0.05$

$\lambda=1.00$ nella definizione delle forze in Sismica Lineare

Secondo §7.8.1.5.2, l'Analisi Sismica Statica Lineare per edifici in muratura è applicabile anche nel caso di edifici irregolari in altezza, purché si ponga

$\lambda=1.00$ (§7.3.3.2)

- Analisi Modale

L'Analisi Modale viene condotta con il metodo di Lanczos.

Metodo di normalizzazione degli autovettori

Possibili opzioni:

- rispetto alle masse

- rispetto allo spostamento massimo

Nelle analisi modali viene generalmente utilizzata la normalizzazione rispetto alle masse. Cambiando modalità, cambiano i valori dei coefficienti di partecipazione, ma non i risultati dell'analisi modale (in particolare, non cambiano le masse modali efficaci o masse partecipanti). La normalizzazione rispetto allo spostamento massimo (che diviene unitario) può essere utilizzata in analogia al metodo di calcolo del "fattore di partecipazione modale" utilizzato in analisi statica non lineare per associare al sistema strutturale reale (a più gradi di libertà) il sistema strutturale equivalente ad un grado di libertà (oscillatore monodimensionale) (§C7.3.4.1)

Criterio e numero di modi da calcolare

Possibili opzioni:

- tutti i modi corrispondenti agli ND gradi di libertà dinamici del sistema (ND non è un dato in input, ma dipende dalle caratteristiche della struttura e viene definito nel corso dell'analisi)

- numero di modi specificato in input (NC), con limite superiore ND

Criterio e numero di modi da considerare

Possibili opzioni:

- tutti i modi calcolati

- numero di modi specificato in input, con limite superiore pari a NC

- tutti i modi, fra quelli calcolati, con massa partecipante superiore al 5% (occorre aver calcolato tutti i modi)

- un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%. Il numero di modi calcolati potrebbe non essere sufficiente a soddisfare questa condizione: in tal caso, i modi considerati saranno tutti gli NC calcolati, e nei risultati dell'analisi modale si potrà osservare che la massa partecipante non supera l'85%

- tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85% (§7.3.3.1)

Metodo di combinazione dei modi

La modalità di combinazione dei modi al fine di calcolare sollecitazioni e spostamenti complessivi, può essere una delle due seguenti:

- SRSS (square root of sum of squares, radice quadrata della somma dei quadrati). Questo metodo viene applicato solo se ciascun modo differisce di almeno il 10% da tutti gli altri, come indicato in OPCM 3274/2003. SRSS non è previsto da NTC 08
- CQC (complete quadratic combination, combinazione quadratica completa) (§7.3.3.1)

- Muratura

Tipo di edificio e Livello di Conoscenza

Muratura (ordinaria, armata, armata con gerarchia delle resistenze)

- tipologia

Per edifici esistenti viene indicato il Livello di Conoscenza (§C8A.1.4)

- per edificio nuovo: verifica di robustezza secondo §3.1.1

In caso affermativo, per l'analisi statica (non sismica) di un edificio nuovo vengono imposte azioni nominali convenzionali, in aggiunta alle altre azioni esplicite (non sismiche e da vento) da applicarsi secondo due direzioni ortogonali e consistenti in una frazione dei carichi pari all'1%. PCM traduce questa prescrizione nelle verifiche di resistenza incrementando direttamente momento flettente e taglio di una quota pari all'1% dello sforzo normale

- fattore di confidenza per muratura esistente

Il Fattore di Confidenza FC viene normalmente definito in relazione al livello di conoscenza (§C8A.1.4), ed assume valore pari a 1.00, 1.20 o 1.35; in alcuni casi può assumere valori diversi: in particolare, per gli edifici monumentali la Normativa specifica (Dirett.PCM 9.2.2011) definisce la modalità di calcolo di FC in §4.2

- γ_M in Analisi Statica

Il valore di riferimento del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali è definito in Tab. 4.5.II, §4.5.6.1

- γ_M in Analisi Sismica

Il valore di riferimento del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali per azioni sismiche è definito in §7.8.1.1

Comportamento muratura

Diagramma di calcolo tensione-deformazione (§4.1.2.1.2.2)

Definisce il diagramma di comportamento della muratura secondo una delle due seguenti modalità:

- Stress-block, con: $\mu = (1^2 + \sigma_0/2) [1 - (\sigma_0/0.85 f_d)]$ (§7.8.2.2.1), o equivalentemente: $M' = N'/2 * (1 - N')$, $M' = M/(N u_l)$, $N' = N/N u$, dove: $N u = 0.85 f_d l_t$
- Parabola-rettangolo, con μ da domino di resistenza N-M. Questa opzione è automaticamente utilizzata per sezioni di muratura armata o consolidate con FRP / CAM / Reticolatus. Con questa opzione è possibile definire con esattezza la zona reagente, ai fini della verifica a Taglio per Scorrimento, assicurando coerenza fra Taglio e PressoFlessione (N,M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale)

Muratura: ϵ_{m2} , ϵ_{mu} (per mille)

Per il modello parabolico-rettangolare, vengono specificate la deformazione di inizio tratto plastico (ϵ_{m2}) e la deformazione ultima (ϵ_{mu})

Per murature esistenti: coefficienti correttivi [Tab. C8A.2.2]

Per l'applicazione contemporanea di 2 o più coefficienti correttivi dei parametri meccanici, sono possibili due opzioni alternative:

- sommare gli effetti rispetto al valore di riferimento del parametro, oppure:
- amplificare gli effetti moltiplicando i coefficienti correttivi

- Analisi

Per maschi murari

Contributo rigidezza trasversale

In caso non affermativo, viene trascurata la rigidezza trasversale di una parete attribuendo alla sua asta rappresentativa il vincolamento a biella in direzione ortogonale al piano della parete stessa.

Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui

In caso affermativo, valuta per ogni asta l'eventuale incremento di rigidezza flessionale (EJ complanare) dovuto all'assemblaggio di pareti contigue. L'assemblaggio riguarda gli elementi che rispettano i seguenti requisiti: sono elementi murari verticali (maschi in muratura ordinaria o armata) con la medesima tipologia; appartengono allo stesso piano; hanno identica sigla alfanumerica identificativa del gruppo di assemblaggio; hanno identico Vincolo flessionale complanare (con la condizione aggiuntiva che non devono essere bielle: l'assemblaggio viene effettuato solo su elementi di controvento).

Analisi Sismica: valutazione della sicurezza

Tipo di valutazione della sicurezza sismica

E' possibile identificare la struttura corrente come Stato di Progetto di un Intervento di Miglioramento.

In tal caso, si possono indicare tre nomi di files, corrispondenti ad altrettanti progetti di PCM, che consentono il confronto fra Stato di Progetto e Stato Attuale (precedentemente elaborato), distinguendo anche la possibilità di fare riferimento a files diversi per l'analisi strutturale globale (lineare e/o pushover) e per l'analisi cinematica.

Per edifici esistenti: valutare la sicurezza con riferimento al solo SLV (§8.3)

Per gli edifici in muratura esistenti, è possibile identificare la valutazione della sicurezza della costruzione con le sole verifiche a stato limite ultimo SLV (verifiche di resistenza)

Analisi Sismica lineare: varie

Eseguire il calcolo degli Indicatori di Rischio Sismico

In analisi sismica lineare (statica o dinamica modale) è possibile effettuare iterativamente il calcolo della capacità in termini di PGA (e del corrispondente periodo di ritorno TR) agli Stati Limite considerati (SLO, SLD, SLV), ai fini della determinazione dell'indicatore di rischio sismico, inteso come rapporto fra PGA e a_g in input (o analogamente in termini di TR)

Eseguire le verifiche di sicurezza anche per combinazioni (Nmin, T/Mmax), (Nmax, T/Mmin)

In Analisi Lineare, il parametro indica se considerare o meno anche le combinazioni (N min, T/M max), (N max, T/M min)

Ridistribuzione del taglio (§7.8.1.5.2-3)

- **max riduzione taglio base pareti (%)**, - **max aumento taglio base pareti (%)** Per l'applicazione della tecnica di Ridistribuzione del Taglio (§7.8.1.5.2), NTC08 indica i limiti -25% / +25% (unitamente al confronto con il 10% del taglio di piano). Queste limitazioni erano state precedentemente introdotte, nelle Norme Italiane, da OPCM 3431/2005. Altri valori di riferimento presenti in altri testi normativi sono i seguenti: -25% / +33% (OPCM 3274/2003) e -30% / +50% (EC8, §5.4.(6))

- **confronto con $0.1 \cdot V_{\text{piano}}$** Secondo NTC08, deve aversi che il valore assoluto della variazione di taglio in ciascuna parete ΔV non sia superiore a: $\Delta V \leq \max \{0.25|V|, 0.1|V_{\text{piano}}|\}$, dove V è il taglio nella parete e V_{piano} è il taglio totale al piano nella direzione parallela alla parete. Questo parametro è lasciato opzionale in PCM per poter eseguire la redistribuzione del taglio con il solo riferimento alle variazioni percentuali del taglio nella parete (ad es., EC8 non prevede la condizione sul taglio globale di piano)

- Verifiche

Per maschi murari

Verifica in sommità nelle Analisi Lineari

Le Verifiche vengono eseguite obbligatoriamente nelle sezioni di Base. Per quanto riguarda le sezioni di Sommità, le verifiche (in Analisi Statica e in Analisi Sismica lineare) possono essere eseguite secondo una delle tre seguenti modalità:

in nessun caso; a tutti i piani, tranne l'ultimo; in tutti i casi

In analisi pushover le verifiche in sommità: per PressoFlessione vengono sempre eseguite; per il Taglio per scorrimento vengono sempre eseguite tranne che per l'ultimo piano (o per la sommità di pareti che non hanno continuità superiore).

PressoFlessione Complanare

Eseguire le Verifiche a PressoFlessione Complanare (§7.8.2.2.1)

Considerare la Flessione solo nei maschi snelli

è possibile limitare le verifiche a pressoflessione complanare ai soli maschi snelli. La snellezza della parete è definita dal rapporto (h/l) fra altezza e lunghezza di base della parete; l'altezza h è definita dalla luce deformabile (al netto quindi delle eventuali zone rigide di estremità)

- snellezza di riferimento

In caso di limitazione alle pareti snelle, è il valore di riferimento del rapporto (h/l): solo le pareti aventi snellezza superiore a tale valore vengono sottoposte a verifica a pressoflessione complanare

Taglio per Scorrimento

Eseguire le Verifiche a Taglio per Scorrimento (§7.8.2.2.2)

Modalità di calcolo della zona reagente

Possibili opzioni:

- la zona reagente viene determinata mediante una distribuzione triangolare delle tensioni [EC6, §4.5.3.(6)]

- la zona reagente a taglio coincide con la zona reagente a pressoflessione. Questa opzione è possibile nel caso in cui il diagramma di comportamento della muratura sia "parabola-rettangolo"

Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione

In caso affermativo, il taglio per scorrimento viene valutato sull'intera sezione, altrimenti solo sulla zona reagente

Taglio per Fessurazione diagonale

Eseguire le Verifiche a Taglio per Fessurazione diagonale (§C8.7.1.5)

Per muratura nuova, in Analisi lineare: $\tau_o = f_{vm}$

per la resistenza a taglio per fessurazione diagonale in analisi lineare, per la muratura nuova (in assenza di specifiche normative) è possibile assumere, in analogia con la muratura esistente, il valore medio f_{vm} anziché il valore caratteristico f_{vko}

Coefficiente di forma b in dipendenza dalla snellezza

Sono possibili tre opzioni:

- $b=1.5$, indipendente dalla snellezza $\lambda=(h/l)$ (criterio di Turnsek-Cacovic, formulazione originaria del metodo Por)

- $b=(h/l)$, con: $1.0 \leq b \leq 1.5$ (§C8.7.1.5) (criterio di Benedetti e Tomazevic)

- $b=1+0.5(h/l)$, con: $b \leq 1.5$ (criterio proposto da Betti, Galano, Petracchi, Vignoli)

Resistenza a trazione per fessurazione diagonale

Sono possibili due opzioni:

- $f_t = b \tau_o$

- $f_t = 1.5 \tau_o$

PressoFlessione Ortogonale

Analisi Statica (§4.5.6.2)

- a. Con azioni da modello di calcolo 3D

Verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale con sollecitazioni derivanti dall'analisi spaziale del modello 3D dell'edificio.

Questa verifica richiede lo schema spaziale ed è influente per modellazioni piane. La verifica viene condotta con riferimento alla sezione più sfavorevole, considerando la parete soggetta ai momenti superiore e inferiore e, per pareti esposte al vento, l'effetto flessionale dovuto al carico orizzontale distribuito lungo l'altezza.

- b. Metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata) (§4.5.5, §4.5.6.2)

Verifica a pressoflessione ortogonale condotta per ogni parete nelle sezioni di sommità, base e mezzeria, come da Normativa, con riferimento alla luce deformabile ortogonale: le cerniere si suppongono poste agli estremi della luce deformabile, coerentemente con la modellazione a telaio equivalente. Per la sommità si usano le azioni da calcolo derivanti dallo schema a telaio, depurate dagli effetti del vento; per la mezzeria, si considera il momento dovuto al vento (che produce l'eccentricità e_v) agente sullo schema di asta incernierata; per la base, non si considera il vento e il carico si suppone ricentrato (deve comunque essere considerata l'eccentricità accidentale).

- Eseguire le verifiche (a, b) solo in mezzeria

E' possibile limitare le verifiche a pressoflessione ortogonale alle sole sezioni di mezzeria delle pareti

Analisi Sismica (§7.8.2.2.3)

- a. Con azioni da modello di calcolo 3D

Verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale con sollecitazioni derivanti dall'analisi spaziale del modello 3D dell'edificio.

Questa verifica richiede lo schema spaziale ed è influente per modellazioni piane; se richiesta, viene eseguita in analisi lineare ed anche in analisi statica non lineare (se confermata nelle opzioni dell'analisi pushover). La verifica viene condotta nelle sezioni di base e di sommità, dove sono massimi gli effetti flessionali dovuti alla sollecitazione sismica (prodotta da masse concentrate poste agli estremi dell'asta).

- b. Con azioni convenzionali

Verifiche di sicurezza a pressoflessione ortogonale per azioni convenzionali, condotte secondo quanto prescritto da §7.2.3 (forze equivalenti, per elementi non strutturali; a tale punto riconduce §7.8.1.5.2). Queste verifiche possono essere eseguite sia per modelli spaziali che piani, ma limitatamente all'analisi lineare. In caso di analisi globale dell'edificio condotta con il metodo statico non lineare, eventuali richieste sulla capacità delle pareti per azioni ortogonali convenzionali richiedono necessariamente anche l'esecuzione dell'analisi lineare (il cui interesse sui risultati si focalizzerà ovviamente sulla sola pressoflessione ortogonale convenzionale). La verifica viene condotta con riferimento alla sezione di mezzeria, e per le sollecitazioni alle estremità (sforzo normale, momenti superiore e inferiore) viene considerato il solo valore statico, attribuendo gli effetti sismici solo al carico sismico orizzontale distribuito lungo l'altezza.

- Assumere $T_a=0$ per tutte le pareti che rispettano i requisiti della Tab.7.8.II, per muratura sia nuova che esistente

Secondo §7.8.1.5.2, per le pareti murarie che rispettano i requisiti dimensionali riportati in tab.7.8.II, si assume $T_a=0$. Se questo parametro è attivato, tale prescrizione è estesa anche alle pareti in muratura esistente

In Analisi Statica (a) e Analisi Sismica (a, b):

- Riduzione della resistenza per gli effetti di instabilità

La verifica di stabilità è una verifica complessiva per l'asta, e viene svolta tenendo conto sia del carico assiale variabile (dovuto al peso proprio) sia delle azioni trasversali (vento, sisma).

- Considerare eccentricità minima ($h/200$)

E' possibile considerare un'eccentricità minima ($h/200$) [(4.5.9) in §4.5.6.2] anche per verifiche con azioni da modello di calcolo (3D) e, in sismica, con azioni convenzionali

- Pushover (1)

Parametri caratteristici dell'Analisi Pushover per edifici in muratura (§7.3.4.1, §7.8.1.5.4)

Distribuzioni di forze

Le distribuzioni di forze sono suddivise nel modo seguente:

Gruppo 1: distribuzioni principali

Fisse (rapporti tra forze fissi nel corso del processo incrementale)

(A) **Lineare**: forze proporzionali a quelle da utilizzarsi per l'analisi statica lineare

(B) **Uni-modale**: forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente al primo modo di vibrazione

(C) **Dinamica**: forze corrispondenti alla distribuzione delle forze modali calcolate con analisi dinamica lineare, tenendo conto di tutti i modi considerati

(D) **Multi-modale**: forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente ad una forma modale equivalente, tenendo conto di tutti i modi considerati

Gruppo 2: distribuzioni secondarie

(E) **Uniforme**: forze proporzionali alle masse

Adattive (la distribuzione di forze viene aggiornata ad ogni evoluzione di rigidità, previa riesecuzione dell'analisi modale):

(F) **Uni-modale**

(G) **Dinamica**

(H) **Multi-modale**

Le distribuzioni (A)(B)(C) del Gruppo 1 e (E)(F)(G) del Gruppo 2 sono espressamente citate in §7.3.4.1. Le distribuzioni (D)(H) possono essere considerate distribuzioni multi-modali, alternative o complementari alle (C)(G).

Per edifici in muratura nuovi, con impalcati rigidi, si considereranno almeno una distribuzione del Gruppo 1 e almeno una del Gruppo 2, con le limitazioni previste: (A) e (B) sono applicabili solo se il modo di vibrare fondamentale nella direzione considerata ha massa partecipante non inferiore al 60% (§7.8.1.5.4); (C) solo se il periodo fondamentale è superiore a T_C .

Per edifici in muratura esistenti, potranno essere utilizzate le distribuzioni (A)(E) indipendentemente dalla massa partecipante del primo modo (§C8.7.1.4).

Le distribuzioni (C)(G) dipendono dalle forze spettrali: pertanto, poichè a SLD (di danno) e SLV (ultimo) corrispondono due distinti spettri di risposta, l'analisi pushover si differenzia fra i due stati limite; ognuna delle due verifiche a SLD e SLV si effettua nel corrispondente diagramma. Per tutte le altre distribuzioni, il diagramma pushover SLD e SLV è coincidente, ed in esso sono eseguite entrambe le verifiche

Fattore di partecipazione modale

Masse per fattore part.modale

Metodo di valutazione delle masse per il calcolo del Fattore di partecipazione modale, che consente la trasformazione da M-GDL a 1-GDL: sono possibili le due seguenti opzioni:

- matrice di massa del sistema reale (con masse traslazionali m_X m_Y e inerzie torsionali J_Z),

- solo masse traslazionali nella direzione di analisi (solo per analisi secondo X o Y: $\alpha=0^\circ$).

Fattore di partecipazione modale $\Gamma = 1.00$ in distribuz. uniforme (E)

Per la distribuzione uniforme (E) è possibile adottare il valore 1.000 per il fattore di partecipazione modale, il che equivale a considerare coincidenti i due sistemi M-GDL e 1-GDL (un esempio di valore 1.000 per la distribuzione uniforme è riportato in: "The N2 method for simplified non-linear seismic analysis - overview and recent developments", P.Fajfar and M.Dolsek, in: L'Ingegneria Sismica in Italia, XI Convegno ANIDIS (Relazioni ad invito), 2004)

Incrementi di taglio, Direzioni di analisi, Punto di controllo

Incremento di taglio alla base (kN)

- iniziale (fino al taglio di prima plasticizzazione): incremento progressivo di taglio alla base dell'edificio, durante la fase iniziale (elastica) dell'analisi, prima del raggiungimento della prima plasticizzazione
- dopo il taglio di prima plasticizzazione: incremento progressivo di taglio alla base dell'edificio, dopo il raggiungimento della prima plasticizzazione (un valore inferiore all'incremento iniziale permette di cogliere con maggiore precisione il comportamento nel campo oltre la fase elastica)

Direzione e verso di analisi

$+\alpha$ ($+X$ per $\alpha=0^\circ$), $-\alpha$ ($-X$ per $\alpha=0^\circ$), $+(\alpha+90^\circ)$ ($+Y$ per $\alpha=0^\circ$), $-(\alpha+90^\circ)$ ($-Y$ per $\alpha=0^\circ$)

- Considerare gli effetti dell'eccentricità accidentale

In caso affermativo, per analisi 3D si considerano anche i momenti torcenti aggiuntivi dovuti all'eccentricità accidentale (§7.2.6), determinando quindi, nel caso più generale, 12 analisi: $+X$, $+X+/-Mt$, $-X$, $-X+/-Mt$, $+Y$, $+Y+/-Mt$, $-Y$, $-Y+/-Mt$

Punto di controllo

Posizione del punto di controllo, di cui viene rilevato lo spostamento orizzontale nel corso dell'analisi pushover. Sono possibili tre opzioni:

- baricentro del piano indicato
- baricentro del piano con spostamento maggiore nel modo di vibrare principale nella direzione di analisi
- nodo specificato

- Pushover (2)

Comportamento degli elementi strutturali

Verifiche di sicurezza in corso di analisi

Le opzioni indicate possono essere o meno selezionate.

Maschi murari

- non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione
- non eseguire verifiche a PressoFlessione Ortogonale

Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra)

- non eseguire verifiche a PressoFlessione
- non eseguire verifiche a Taglio

Fondazioni

- ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover

Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra)

Sono possibili due modalità: elasto-fragile, o: elasto plastico. In caso elasto-fragile, raggiunto il limite di resistenza a taglio, la fascia crolla immediatamente. In caso elasto-plastico, raggiunto il limite di resistenza a taglio, la fascia continua a sostenere il taglio (tratto plastico) fino al collasso successivo di maschi murari.

- Dopo il collasso, la fascia non vincola più gli spostamenti orizzontali dei nodi dei maschi tra i quali è definita:

oltre alla trasformazione in biella, la fascia viene svincolata a traslazione orizzontale nel suo estremo iniziale

Per quanto riguarda i maschi murari: Il comportamento meccanico maschi è di tipo trilineare, con tratto elastico suddiviso in due parti: quella iniziale con rigidità elastica, e il secondo con rigidità fessurata. Se la rigidità fessurata non è stata specificata, ed è quindi assunta pari alla rigidità elastica, il comportamento è di tipo bilineare. Il terzo tratto, plastico, si attiva al raggiungimento del limite di resistenza, a pressoflessione o a taglio; in base al tipo di crisi resta definito lo spostamento ultimo della parete.

Modalità di calcolo

Spostamento ultimo

Drift ultimo (deformazione angolare)

In caso affermativo, durante l'analisi pushover la singola parete raggiunge lo stato limite ultimo (punto di collasso) per uno spostamento orizzontale determinato dal drift. Secondo Normativa: 0.8% H per muratura nuova (§7.8.2.2.1) e 0.6% H per muratura esistente (§C8.7.1.4) nel caso di resistenza ultima per PressoFlessione Complanare, oppure: 0.4% H (§7.8.2.2.2, §C8.7.1.4) nel caso di resistenza ultima per Taglio. Per l'esattezza, nel calcolo vengono utilizzati i valori dei drift specificati in input, che possono assumere valori diversi rispetto a quelli indicati in Normativa

con fattore snellezza (H_0 / D)

Seguendo le indicazioni contenute in EC8-3, §C.4.2.1, è possibile applicare il coefficiente di snellezza al drift a pressoflessione

Controllo di duttilità (multiplo dello spostamento limite elastico)

In caso affermativo, durante l'analisi pushover la singola parete raggiunge lo stato limite ultimo (punto di collasso) per uno spostamento orizzontale pari allo spostamento registrato al limite elastico (in corrispondenza del punto di raggiungimento di crisi a pressoflessione o a taglio) moltiplicato per la duttilità del materiale costitutivo della parete, in analogia con i metodi Por. Qualora i controlli di spostamento secondo NTC e secondo duttilità siano entrambi attivi, viene considerato il valore minore.

Affinché questo approccio sia comparabile con quello a drift secondo NTC, occorre considerare che le duttilità originariamente definite per il metodo Por (1.5 per pareti non consolidate, 2 per muratura consolidata o nuova) si riferivano a spostamenti elastici calcolati con moduli di elasticità 'ridotti' rispetto al valore elastico, considerando in pratica pannelli già fessurati. Attribuendo ad es. alla rigidità fessurata un valore pari al 50% della rigidità elastica originaria, i valori di duttilità possono essere raddoppiati qualora si faccia riferimento ai moduli elastici non ridotti (come normalmente avviene nell'applicazione del D.M. 14.1.2008)

Sistema bilineare equivalente

Modalità di determinazione del sistema bi-lineare equivalente (basata sull'uguaglianza delle aree sottese dalla curva di capacità 1-GDL e dal diagramma bi-lineare equivalente)

massima riduzione di resistenza in corrispondenza di SLU (%)

secondo Normativa, tale valore è pari: 15% in generale [§7.3.4.1], 20% per la muratura [§7.8.1.5.4]

tratto elastico passante per il punto con Taglio (κT_{max}), dove κ è definito in input:

definizione della rigidezza: il tratto elastico passa per il punto (κF_{bu}) della curva di capacità del sistema equivalente (secondo Normativa: $\kappa=0.6$ in generale [§7.3.4.1], 0.7 per la muratura [§7.8.1.6])

Ulteriori condizioni per il raggiungimento di SLU

Spostamenti non superiori ad H/k , con: H altezza dell'edificio, dove k è definito in input

In caso affermativo, l'elaborazione della curva verrà conclusa quando al passo successivo vi è uno spostamento maggiore di H/x .

Taglio alla base (kN) non superiore al valore definito in input

In caso affermativo, l'elaborazione della curva verrà conclusa quando al passo successivo viene raggiunto un taglio globale superiore al limite specificato

Riduzione del Taglio non superiore a $R\%$ del massimo

Per la definizione del punto corrispondente allo Stato Limite Ultimo sulla curva di capacità, occorre fare riferimento a quanto indicato in §7.8.1.5.4: lo Stato Limite Ultimo è definito dallo spostamento corrispondente ad una riduzione della forza non superiore a $R\%$ ($R=20$ secondo Normativa) del massimo. A causa degli eventuali collassi parziali di alcuni elementi (in corrispondenza di tali collassi si determinano 'gradini' nella curva di capacità), la prescrizione può avere tre diverse interpretazioni, cui corrispondono i valori del parametro di calcolo in PCM:

- prima riduzione pari a $R\%$ rispetto ad un massimo relativo
- prima riduzione pari a $R\%$ rispetto al massimo assoluto
- ultima configurazione equilibrata corrispondente ad una riduzione non superiore a $R\%$ del massimo assoluto.

- SLU: ultimo punto effettivamente calcolato prima della riduzione del Taglio pari a $R\%$ rispetto al massimo

indica che lo SLU verrà identificato con l'ultimo punto effettivamente calcolato prima della riduzione della forza pari a $R\%$ del valore massimo

Opzioni varie

- Spostamenti plastici cumulativi in elevazione

Per ogni piano viene definito lo spostamento plastico disponibile, come minimo valore fra tutte le pareti. Da questa valutazione vengono esclusi i piani dove vi sono rotture fragili, quali crisi per instabilità o per eccessiva compressione: per tali piani, lo spostamento plastico disponibile è nullo. In caso di spostamenti plastici cumulativi, verrà considerato il contributo aggiuntivo di tutti i piani; altrimenti, lo spostamento plastico disponibile è determinato dal minore tra i piani.

- Ignorare tratti plastici orizzontali a taglio ultimo costante in caso di collasso completo di un piano

In caso affermativo, vengono ignorati tratti plastici orizzontali a taglio ultimo costante in caso di collasso completo già avvenuto per un piano dell'edificio (formazione di piano soffice). Lo stato ultimo può infatti essere raggiunto a causa del contemporaneo collasso, ad un certo piano dell'edificio, di tutte le pareti sismicamente resistenti orientate nella direzione di analisi: in tal caso si ha la formazione del 'piano soffice'. Riserve plastiche sarebbero ancora possibili se ad esempio il punto di controllo è in copertura, ma il piano soffice si è formato a un piano inferiore: se queste riserve vengono considerate, producono uno spostamento del punto controllo maggiore (con un tratto orizzontale a taglio ultimo costante) nel diagramma pushover, con possibile incremento dei coefficienti di sicurezza

- Incremento di taglio autocorrettivo per individuare i punti di collasso dei singoli elementi strutturali

opzione del metodo numerico implementato in PCM per l'individuazione più precisa del punto di collasso delle singole pareti

- Costruire le curve pushover al netto dello spostamento statico

In analisi statica non sismica eseguita all'inizio dell'analisi pushover è possibile che il punto di controllo mostri uno spostamento orizzontale. La curva pushover può essere costruita al netto di tale spostamento.

- Muratura Armata

Acciaio

Acciaio: f_{yk} (N/mm²), ϵ_{ud} (per mille), E_s (N/mm²)

Parametri caratteristici dell'acciaio. Per l'acciaio si considera un diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.3] elastico-perfettamente plastico. Al tipo di acciaio scelto (ad es. B450C) [§11.3.2.1] corrispondono: f_{yk} (ad es. ≥ 450 N/mm²); la tensione di snervamento [§4.1.2.1.1.3]: $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$ (ad es. $450 / 1.15 = 391$ N/mm²); ϵ_{ud} : limite in % per la deformazione ultima (ad es. 10 per mille); E_s : modulo di elasticità; ϵ_{yd} : deformazione di snervamento (secondo §4.1.2.1.2.3: $\epsilon_{yd} = f_{yd} / E_s$)

Armatura:

verticale: Φ_{min} barre: 5 mm.;

orizzontale (nei giunti): **tipo di traliccio:**

Indica il tipo di traliccio utilizzato per il rinforzo dei giunti orizzontali con armatura:

- 2 ϕ 4 (filo rotondo per giunti di malta) (sezione: 25 mm²)
- 2 ϕ 5 (filo rotondo per giunti di malta) (sezione: 39 mm²)
- 8x1.5 (filo piatto per giunti incollati) (sezione: 24 mm²)
- generica (sezione specificata nei dati).

- sezione totale del traliccio A_{sw} (mm²)

Sezione dell'armatura orizzontale effettivamente utilizzata nel calcolo

- distanza verticale tra i livelli di armatura (mm)

- f_{yk} per l'armatura orizzontale (N/mm²): tensione di snervamento caratteristica dell'acciaio. La tensione di snervamento di progetto è data da $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$.

Opzioni per Verifiche di resistenza

PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa

Taglio: Sono possibili due opzioni per il contributo dell'armatura orizzontale alla resistenza a taglio:

- ignorare il contributo
- contributo secondo §7.8.3.2.2

- Calcestruzzo Armato

Acciaio

Acciaio: f_y (N/mm²), ϵ_{ud} (per mille), E_s (N/mm²)

Parametri caratteristici dell'acciaio. Per l'acciaio si considera un diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.3] elastico-perfettamente plastico. Per gli edifici nuovi: $f_y=f_{yk}$. Al tipo di acciaio scelto (ad es. B450C) [§11.3.2.1] corrispondono: f_{yk} (ad es. ≥ 450 N/mm²); la tensione di snervamento [§4.1.2.1.1.3]: $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$ (ad es. $450 / 1.15 = 391$ N/mm²); ϵ_{ud} : limite in ‰ per la deformazione ultima (ϵ_{ud}) (ad es. 10 per mille); E_s : modulo di elasticità; ϵ_{yd} : deformazione di snervamento (secondo §4.1.2.1.2.3: $\epsilon_{yd} = f_{yd} / E_s$).

Per gli edifici esistenti: $f_y = f_{ym}$, tensione media di snervamento. Viene inoltre definito il fattore di confidenza FC (cfr. Tab.C8A.1.2) per l'acciaio (parametro influente per gli edifici nuovi).

Nelle strutture in c.a. si considera sempre il contributo dell'armatura compressa

Calcestruzzo

Per il calcestruzzo viene adottato il diagramma di calcolo tensione-deformazione parabolico-rettangolare [§4.1.2.1.2.2], definito dalla deformazione di inizio tratto plastico ϵ_{c2} e dalla deformazione ultima ϵ_{cu} .

Si definiscono inoltre: il coefficiente parziale di sicurezza γ_c , e per gli edifici esistenti il fattore di confidenza FC (cfr. Tab.C8A.1.2) per il calcestruzzo (distinto rispetto all'acciaio; il parametro è influente per gli edifici nuovi).

La resistenza a compressione del calcestruzzo viene definita nei dati sui materiali.

- Interventi

Rinforzi a Taglio

Armatura orizzontale (nei giunti) (il passo è una proprietà delle singole aste):

Sezione totale delle barre A_{sw} (mm²), f_{yd} (N/mm²)

FRP

I parametri descrittivi del rinforzo con FRP sono illustrati nei documenti normativi specifici: in particolare:

CNR DT200 R1/2012: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati;

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, documento approvato il 24 luglio 2009 dall'assemblea Generale Consiglio Superiore LL.PP.

Comportamento: per il composito FRP viene adottato il modello elastico-lineare fino a rottura.

Tipo di applicazione (LG 2009, §2.4.1): A o B

Coefficienti parziali (DT200, §3.4.1): SLU del materiale FRP: γ_f - distacco dal supporto: γ_{fd}

Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre E_f

Deformazione caratteristica a rottura per trazione ϵ_{fk}

Fattore conversione ambientale η_a (DT200, §3.5.1)

Deformazione di calcolo a rottura per trazione: ($\eta_a \epsilon_{fk} / \gamma_f$)

Sezione del singolo nastro (mm): spessore, larghezza

Angolo d'attrito dei corsi di malta φ (DT200, §5.4.1.2.2) (°)

CAM

I parametri descrittivi del sistema di rinforzo CAM sono illustrati nella documentazione originale (c) EdilCAM.

Acciaio: modello elastico-perfettamente plastico

Per i nastri, si considerano tre possibili **tipologie**:

- **standard**: unica tipologia di nastro sia orizzontale che verticale con possibilità di modulare in maniera diversificata il numero di nastri in sovrapposizione ed il passo della maglia tra nastri orizzontali e verticali

- **migliorato duttile**: per la sostituzione dei nastri orizzontali convenzionali con una tipologia a maggiori prestazioni (rinforzo a taglio)

- **ad alte prestazioni di resistenza elastico**: utilizzato come nastro verticale per il rafforzamento concentrato agli spigoli

Per ognuna delle tre tipologie sono forniti i seguenti parametri:

f_{yk} , f_{yd} , ϵ_{ud} , ϵ_{yd} , sezione singolo nastro (mm): spessore, larghezza, raggio curvatura spigoli

Per maschi murari rinforzati con sistema CAM:

è possibile considerare per effetto del confinamento l'incremento di deformazione ultima e/o l'incremento di resistenza ultima.

Reticolatus

Il sistema (c) Reticolatus prevede l'utilizzo di trefoli in acciaio ad alta resistenza. Il corrispondente modello è elastico-lineare fino a rottura. I parametri descrittivi del sistema sono i seguenti:

f_{yd} , E_s (modulo di elasticità), ϵ_{yd} , sezione del trefolo (mm²).

Per poter considerare l'effetto del confinamento come incremento di deformazione ultima e/o di resistenza ultima, si definiscono inoltre la larghezza della fascia interessata e il raggio di curvatura.

Acciaio per rinforzo pilastri

Nel caso di pilastri murari, è possibile applicare rinforzi con acciaio strutturale consistenti in fasce (o calastrelli) per la cerchiatura con anelli orizzontali, e in rinforzi longitudinali con angolari agli spigoli.

Tensione di snervamento: caratteristica f_{yk}

Limite per la deformazione ultima ϵ_{ud}

Modulo di elasticità E_s

Deformazione di snervamento ϵ_{yd}

Per cerchiatura (fasce o calastrelli):

- Sezione della singola fascia: spessore, larghezza

- Eventuale raggio di curvatura degli spigoli [per angolari di lato l e spessore t : $\min(l, 5t)$]

Per rinforzo longitudinale (angolari agli spigoli):

- lunghezza dell'ala
- spessore

2. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA

Nome del file del Progetto : Liceo_classico_AnnibalCaro_consegna_press_ort
Data e Ora di archiviazione: (09/05/2018 - 17:40:39)
Dati PCM Versione 2017.01.4.2
Abilitazione Hardware USB: UKTRIRTN

Commento al Progetto

PCM 2017: progetto di edificio in muratura

Dati PROGETTO

Numero Piani : 6
Numero Materiali : 6
Numero Nodi : 3076
Numero Sezioni : 625
Numero Aste : 4094
Numero Solai : 188
Numero Condizioni di Carico Elementari : 5
Numero Combinazioni di Condizioni di Carico : 9
Vettore traslazione (dX, dY) (m)
(spostamento del riferimento globale XY rispetto al modello grafico):
-5.708,-1.13

PARAMETRI DI CALCOLO: Generali

Tipi di analisi:
Analisi Modale: si
Analisi Statica Lineare NON Sismica [\$4.5.5]: no
Analisi Sismica Statica Lineare [\$7.8.1.5.2]: no
Analisi Sismica Dinamica Modale [\$7.8.1.5.3]: si
- con ridistribuzione del taglio [\$7.8.1.5.2]: no
Analisi Sismica Statica NON Lineare Pushover [\$7.8.1.5.4]: no
Opzioni avanzate:
Soglia di labilita' per spostamenti nodali (mm) = 100
Minima lunghezza per aste in fondazione infinitamente rigide (m) = 0.05
Minima forza da considerare (kN) = 0.01
Passo di discretizzazione per sollecitazioni e deformazioni (m) = 0.1
Modifiche automatiche per vincolamento aste: si

AZIONE SISMICA

Struttura:
Vita Nominale VN (anni) = 50
Classe d'uso: III
Coefficiente d'uso CU = 1.5
Periodo di riferimento per l'azione sismica VR=VN*CU (anni) = 75
Pericolosità:

Ubicazione del sito:
Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 13.71923
- Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 43.162358
Tipo di interpolazione: superficie rigata [SCA]
ag(g) Fo Tc*(sec) per i periodi di ritorno di riferimento
30 0.05 2.429 0.277
50 0.064 2.448 0.293
72 0.076 2.487 0.296
101 0.089 2.479 0.303
140 0.106 2.433 0.306
201 0.126 2.444 0.308
475 0.183 2.467 0.318
975 0.24 2.496 0.323
2475 0.338 2.459 0.337

Per periodi di ritorno TR<30 anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:
ag(TR) = K * TR^α, dove:
K = 0.009961358, α = 0.474473464

Stati Limite:

PVR (%) Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.i)
SLE: SLO 81
SLE: SLD 63
SLU: SLV 10
SLU: SLC 5

ag(g) Fo Tc*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite [\$3.2.3]

Stato	TR	a,g	Fo	TC*	S	TB	TC	TD
limite	(anni)	(*)		(sec)		(sec)	(sec)	(sec)
SLO	45	0.061	2.444	0.290	1.200	0.136	0.409	1.844
SLD	75	0.077	2.486	0.297	1.200	0.139	0.416	1.908
SLV	712	0.213	2.483	0.321	1.188	0.148	0.443	2.452
SLC	1462	0.279	2.480	0.329	1.123	0.151	0.452	2.716

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:
Categoria di sottosuolo: B
Categoria topografica: T1
Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0
Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1
PGA:
Definizione di PGA: Accelerazione al suolo (analogia ad: ag*S, dove: S=SS*ST)
Microzonazione:
Fattore di suolo SS da microzonazione sismica: no
Componenti:
Spettro di risposta: componente orizzontale:
SLE: Smorzamento viscoso (ξ) (%) = 5

$\eta = [10 / (5 + \xi)] = 1$
 SLU: Rapporto $\alpha_u / \alpha_l = 1.8$
 Regolarità in altezza: no
 SLU: Fattore di struttura = 3 $\Rightarrow \eta = 1 / q = 0.333$
 Spettro di risposta: componente verticale:
 SS=1.000, S=1.000, TB=0.050 sec, TC=0.150 sec, TD=1.000 sec, $\xi=5\%$ ($\eta=1.000$), $q=1.500$ ($\eta=1/q=0.667$)

PARAMETRI DI CALCOLO: Sismica
 Direzioni di analisi e Combinazione delle componenti:
 Angolo di ingresso del sisma (+ se antiorario) (α°) = 0
 (analisi nelle direzioni X e Y)
 Criterio di combinazione delle componenti orizzontali: +30%
 Ignorare effetti eccentricità accidentali in Sismica Lineare: no
 Opzioni di analisi:
 Progettazione semplificata per zone a bassa sismicità [S7]: no
 - $S_d(T_1)$ (g) per zone a bassa sismicità = 0.07
 Per Analisi Sismica Lineare:
 - altezza H della costruzione (7.2.2) misurata a partire dal piano di fondazione (m) = 26.45
 - quota di inizio degli effetti sismici (m) = 9
 - amplificazione spostamenti sismici con fattore μ [S7.3.3.3 per SLV, S7.3.7 per SLO e SLD]:
 ignorare ai fini del calcolo delle tensioni sul terreno: no
 - eseguire analisi per SLO: si
 - eseguire analisi per SLD: si
 Per Analisi Sismica Statica Lineare:
 Periodo principale T_1 (sec) in direzione α : $T_{1X} = 0.427$
 - in direzione $\alpha+90^\circ$: $T_{1Y} = 0.427$
 Calcolo di T_1 con relazione (7.3.5) $T_1 = C_1 \cdot H^{(3/4)}$: si
 - C_1 per il calcolo di $T_1 = 0.05$
 $\lambda = 1.00$ nella definizione delle forze sismiche [S7.3.3.2]: no

PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi Modale
 Metodo di calcolo per Analisi Modale: Lanczos
 Metodo di normalizzazione degli autovettori: Rispetto alla matrice delle masse
 Numero modi da calcolare: 3
 Numero di modi da considerare: tutti i modi con massa part.>5% e comunque tali che massa part.tot.>85% [S7.3.3.1]
 Metodo di combinazione dei modi: CQC (combinazione quadratica completa) [S7.3.3.1]

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura
 Tipo di edificio e Livello di Conoscenza: Muratura Ordinaria
 Edificio Esistente con Livello di Conoscenza LC2 (adeguata)
 Fattore di Confidenza FC [S8.5.4, S8A.1.a.4, S4.2 Dir.9.2.2011] = 1.2
 Coefficienti parziali di sicurezza: Edificio Esistente con Livello di Conoscenza LC2 (adeguata)
 - γ_M in Statica [S4.5.6.1] = 2
 - γ_M in Sismica [S7.8.1.1] = 2
 - per edifici esistenti [S8.5.4]: $\gamma_M \cdot FC$: in Statica = 2.4, in Sismica = 2.4
 Comportamento muratura:
 Diagramma di calcolo tensione-deformazione [S4.1.2.1.2.2]: Stress-block
 Coefficienti correttivi dei parametri meccanici [Tab. C8A.2.2]: per 2 o più coefficienti:

PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi
 Per maschi murari:
 Contributo Rigidezza Trasversale: si
 Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui: no
 Per Edifici Esistenti: valutare la sicurezza con riferimento al solo SLV [S8.3]: no
 Analisi Sismica lineare: varie:
 Eseguire il calcolo degli Indicatori di Rischio Sismico: si
 Eseguire le verifiche di sicurezza anche per combinazioni (N_{min} , T/M_{max}), (N_{max} , T/M_{min}): no
 Ridistribuzione taglio [S7.8.1.5.2-3]
 - Max riduzione del taglio V per i maschi murari: $R\% = 25$
 - Max aumento del taglio V per i maschi murari: $a\% = 25$
 - $\Delta V \leq \max(R, a\%) |V|$, $0.1 \cdot |V_{piano}|$: si

PARAMETRI DI CALCOLO: Verifiche
 Per maschi murari:
 Sezioni di verifica. Alla base, e in sommità in pushover: obbligatoria; in sommità in an.lineare: a tutti i piani, tranne l'ultimo
 PressoFlessione Complanare:
 Eseguire le verifiche [S7.8.2.2.1]: si
 Considerare la Flessione solo nei maschi snelli: no
 - snelli se (h/l) superiore a: 2
 Taglio per Scorrimento:
 Eseguire le verifiche [S7.8.2.2.2]: si
 Modalità di calcolo della zona reagente: distribuzione triangolare delle tensioni [EC6, S4.5.3(6)]
 Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione: no
 Taglio per fessurazione diagonale:
 Eseguire le verifiche [S8.7.1.5]: si
 Per muratura nuova, in Analisi lineare: $\tau_0 = f_{vm0}$: si
 (in analogia con la muratura esistente, anziché: $\tau_0 = f_{vk0}$)
 Coefficiente di forma b in dipendenza dalla snellezza $\lambda = (h/l)$: $b = 1.5$ indipendente da λ (Turnsek-Cacovic)
 Resistenza a trazione $f_t = b \cdot \tau_0$
 PressoFlessione Ortogonale:
 Analisi Statica [S4.5.6.2]:
 a. Con azioni da modello di calcolo 3D: si
 b. Metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata a livello dei piani) [S4.5.5, S4.5.6.2]: no
 Eseguire le verifiche (a, b) solo in mezzeria: si
 Analisi Sismica [S7.8.2.2.3]:
 a. Con azioni da modello di calcolo 3D: no
 b. Con azioni convenzionali (forze equivalenti) [S7.2.3] (solo per analisi lineare): si
 - Assumere $Ta=0$ [S7.8.1.5.2] per tutte le pareti che rispettano i requisiti della Tab.7.8.II, per muratura sia nuova che esistente
 In Analisi Statica (a) e Analisi Sismica (a, b):
 Considerare eccentricità minima (h/200) (rif.: 4.5.9): si

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (1)
 Distribuzioni di forze [cfr. S7.3.4.1]:

Gruppo 1: distribuzioni principali
 (A) Lineare: proporzionale alle forze statiche
 (B) Uni-modale: forze corrispondenti al primo modo di vibrare
 Gruppo 2: distribuzioni secondarie
 (E) Uniforme: forze proporzionali alle masse
 Fattore di partecipazione modale Γ [cfr. §C7.3.5]:
 calcolato con le sole masse e quiverse all'analisi
 $\Gamma = 1.00$ nella distribuzione di forze Uniforme (E): si
 Incrementi di taglio, Direzioni di analisi, Punto di controllo
 Incremento di taglio alla base (kN):
 - iniziale (fino al taglio di prima plasticizzazione) = 1000
 - dopo il taglio di prima plasticizzazione = 1000
 Direzione e verso di analisi:
 + α (+X per $\alpha=0^\circ$)
 - α (-X per $\alpha=0^\circ$)
 + $\alpha+90^\circ$ (+Y per $\alpha=0^\circ$)
 - $(\alpha+90^\circ)$ (-Y per $\alpha=0^\circ$)
 considerare gli effetti dell'eccentricita' accidentale: no
 Punto di controllo:
 baricentro del piano 5

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (2)
 Comportamento degli elementi strutturali:
 Verifiche di sicurezza in corso di analisi:
 Maschi murari:
 Non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione: no
 Non eseguire verifiche a PressoFlessione Ortogonale: no
 Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra):
 Non eseguire verifiche a PressoFlessione: no
 Non eseguire verifiche a Taglio: no
 Fondazioni:
 Ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover: si
 Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra): comportamento elasto-plastico
 Dopo il collasso, la fascia non vincola più gli spostamenti orizzontali dei nodi dei maschi tra i quali è definita: no
 Modalità di calcolo:
 Spostamento ultimo:
 Drift ultimo (deformazione angolare): si
 - fattore di snellezza H_0/D per drift a pressoflessione: no
 Controllo di duttilità (multiplo dello spostamento al limite elastico): no
 Sistema bilineare equivalente:
 Massima riduzione R di resistenza in corrispondenza di SLU (%) = 20
 Tratto elastico passante per il punto con Taglio ($K T_{max}$), dove $K = 0.7$
 Ulteriori condizioni per il raggiungimento di SLU:
 Spostamenti non superiori ad H/K , con: H altezza dell'edificio, $K = 100$: no
 Taglio alla base (kN) non superiore a 100000: no
 Riduzione del Taglio non superiore a $R\%$ del massimo:
 Ultima configurazione equilibrata corrispondente a una riduzione del Taglio pari a $R\%$ rispetto al massimo
 SLU: ultimo punto effettivamente calcolato prima della riduzione del Taglio pari a $R\%$ rispetto al massimo: no
 Opzioni varie:
 Tratto plastico con spostamenti plastici cumulati in elevazione: si
 Ignorare tratti plastici in caso di collasso completo di un piano: si
 Incremento di taglio autocorrettivo per individuare i punti di collasso dei singoli elementi strutturali: no
 Curva al netto dello spostamento statico: si
 Ignorare caduta di taglio per crisi a pressoflessione ortogonale: si

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura Armata
 Acciaio:
 Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:
 Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm^2 , deformazioni in per mille):
 $f_{yk} = 450$ - a) in analisi lineare: $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 391.3$ b) in analisi non lineare: $f_{ym} = f_{yk}/0.93 = 483.9$
 $E_{sd} = 10$ - $E_s = 210000$
 E_{yd} : a) in analisi lineare: $f_{yd}/E_s = 1.86$ b) in analisi non lineare: $f_{ym}/E_s = 2.3$
 Armatura:
 verticale: F_{min} barre: 5 mm.; orizzontale (nei giunti):
 tipo di traliccio: 2
 sezione totale del traliccio A_{sw} (mm^2) = 39
 distanza verticale tra i livelli di armatura (mm) = 500
 f_{yk} per l'armatura orizzontale = 450
 Coefficiente parziale di sicurezza $\gamma_s = 1.15$
 Opzioni per Verifiche di resistenza:
 PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa no
 Taglio: $V_t = V_{tM} + V_{tS} = (d \cdot t \cdot f_{vd}) + (0.6 \cdot d \cdot A_{sw} \cdot f_{yd})/s$, con: $V_t \leq 0.3 \cdot f_{cd} \cdot t \cdot d$ [§7.8.3.2.2]

PARAMETRI DI CALCOLO: Calcestruzzo Armato
 Acciaio:
 Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:
 Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm^2 , deformazioni in per mille):
 $f_{yk} = 450$
 $E_{sd} = 10$ - $E_s = 210000$
 Coefficiente parziale di sicurezza per acciaio $\gamma_s = 1.15$
 Fattore di confidenza FC per acciaio in c.a. esistente [cfr. Tab.C8A.1.2] = 1.2
 Calcestruzzo:
 Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.2]:
 Modello: parabolico-rettangolare:
 $\epsilon_{c2} = 2$ - $\epsilon_{cu} = 3.5$
 Coefficiente parziale di sicurezza per calcestruzzo $\gamma_c = 1.5$
 Varie:
 Verifiche a PressoFlessione: si considera sempre il contributo dell'armatura compressa
 Fattore di confidenza FC per strutture in c.a. [cfr. Tab.C8A.1.2] = 1.2

3. Dati PIANI

```

|-----|
|N°|Z:altezza da| Piano Rigido | Nodo | >3D:Ecc.agg. | -ecc. agg. | Piano di controllo|Vento|Vento|Vento|Vento|Press.X |
| | fondaz.(m) | (master/slave)|master|dir.(a+90)°[Y](m)|dir.(a)°[X](m)| in Pushover | +X | +Y | -X | -Y | (kN/m^2)|

```


1	5.200	X	3071	2.812	1.757						0.50
2	9.000	X	3072	2.812	2.994						0.50
3	14.050	X	3073	2.433	2.980						0.50
4	18.550	X	3074	2.432	2.980						0.50
5	22.750	X	3075	2.437	2.983	X					0.50
6	26.450		3076	1.771	2.611						0.50

N°	Depress.X	Press.Y	Depress.Y
1	0.25	0.50	0.25
2	0.25	0.50	0.25
3	0.25	0.50	0.25
4	0.25	0.50	0.25
5	0.25	0.50	0.25
6	0.25	0.50	0.25

Descrizione dei DATI MATERIALI

Tipologia materiale: sono previsti i seguenti tipi:

1) Conglomerato Cementizio Armato, 2) Acciaio, 3) Muratura, 4) Legno, 5) Materiale generico

Descrizione: denominazione del materiale. Nei dati seguenti, i parametri meccanici (moduli di elasticità e resistenze) sono espressi in N/mm² (Sistema Internazionale).

Parametri specifici per muratura:

Mur. nuova: Materiale murario di nuova realizzazione (-1), o muratura esistente (0)

Tipologia muratura:

Per muratura nuova: 1) Pietra Non Squadrata, 2) Listata, 3) Pietra Squadrata, 4) Laterizio Pieni, 5) Laterizio Semipieni, 6) Calcestruzzo Pieni, 7) Calcestruzzo Semipieni.

Per muratura esistente (§C8A.2): 1) Pietrame disordinata, 2) Conci sbozzati, 3) Pietre a spacco, buona tessitura, 4) Conci di pietra tenera, 5) Blocchi lapidei squadrate, 6) Mattoni pieni, malta di calce, 7) Mattoni semipieni, malta cementizia, 8) Blocchi laterizi semipieni (f<45%), 9) Blocchi laterizi semipieni, giunti vert.a secco (f<45%), 10) Blocchi di calcestruzzo o argilla espansa (45%<f<65%), 11) Blocchi di calcestruzzo semipieni (f<45%)

Parametri validi per qualsiasi materiale:

Modulo di elasticità longitudinale (**E**) e tangenziale (**G**)

Altri parametri specifici per muratura:

resistenze:

fm, fk (media e caratteristica, a compressione della muratura);

fvm0/tauo,fvko (media e caratteristica, a taglio della muratura in assenza di carichi verticali);

ftm (media, a trazione della muratura);

fhm, fhk (media e caratteristica, a compressione della muratura in direzione orizzontale nel piano del muro);

fbk (a compressione dell'elemento), **f'bk** (dell'elemento in direzione orizzontale e nel piano del muro)

Malta: fm: resistenza a compressione della malta (§11.10.2.1). Sono previsti i seguenti valori (N/mm²): 2.5 (corrisponde a M4 del D.M.20.11.1987), 5 (M3), 10 (M2), 15 (M1)

Duttilità (du/de): moltiplicatore dello spostamento al limite elastico per la definizione del limite ultimo (parametro usato in analisi non lineare; il valore è pari a 1.5 per la muratura esistente e 2.0 per la muratura nuova)

Coeff. attrito: coefficiente di attrito, normalmente pari a 0.4. E' presente in input per eventuali modifiche in caso di disponibilità di dati sperimentali

Coefficienti correttivi: relativi alle proprietà meccaniche dei materiali (§C8A.2).

Altri parametri specifici per calcestruzzo:

resistenze:

fc (nella colonna fk): per edifici esistenti: resistenza media a compressione; per edifici nuovi: resistenza caratteristica a compressione.

Altri parametri validi per tutti i materiali:

Coefficiente di dilatazione termica

Peso Specifico: peso per unità di volume

4. Dati MATERIALI

N°	Tipologia materiale	Descrizione	Mat. nuovo	Tipologia muratura	E	G	fm	fk
		[parametri meccanici:N/mm ²]						
1	1) Conglomerato Cementizio Armato	C25/30			31000	13000	33.00	25.00
2	2) Acciaio	Acciaio S235			210000	80769	0.00	235.00
3	3) Muratura	Muratura esistente		6) Mattoni pieni, malta di calce	1200	400	2.40	1.68
4	3) Muratura	Muratura nuova	X	4) Laterizio Pieni	5300	2120	7.57	5.30
5	5) Materiale generico	Legno			10000	3500	0.00	0.00
6	4) Legno	Blocchi e giunti			50000	20000	35.00	24.50

N°	fvm0 (mur.nuova) / tau0 (mur.esistente)	fvk0	ftm	fhm	fhk	fbk	f'bk	Malta: fm	Duttilità (du/de)	Coeff. attrito	Coeff.dilataz. termica (°^-1)	Peso sp. (kN/m^3)	Coeff.corr.: Malta buona	Giunti sottili
1	0.000	0.000	0.000	16.50	12.50	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000010	25.00	1.00	1.00
2	0.000	0.000	0.000	0.00	117.50	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000012	78.50	1.00	1.00
3	0.060	0.042	0.240	1.20	0.84	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40	0.000010	18.00	1.50	1.50
4	0.286	0.200	0.000	3.79	2.65	10.00	2.00	10.0	2.00	0.40	0.000010	18.00	1.00	1.00
5	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000004	8.00	1.00	1.00

| 6 | 0.000|0.000|3.500|17.50| 12.25| 0.00|0.00| 0.0| 0.00| 0.40| 0.000004| 20.00| 1.00| 1.00|

N°	Ricorsi o listature	Connezione trasversale	Nucleo scadente	Iniezioni di miscele	Intonaco armato	E giunto	G giunto	fm giunto	ftm giunto
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
3	1.00	1.30	0.70	1.50	1.50	0	0	0.00	0.000
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	660	264	2.50	0.250

Descrizione dei DATI NODI

(Nella tabella Dati Nodi, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omessi)

N°: numero progressivo del nodo

Nome: stringa descrittiva del nodo

X,Y,Z: coordinate del nodo

Piano: piano (o impalcato) a cui il nodo appartiene. Nodi appartenenti all'impalcato 0 sono i nodi di fondazione.

Vinc. est. (1=lib., 0=blocc.): vincolamento esterno del nodo. Si devono tenere presenti le seguenti specifiche:

0 = indica movimento bloccato (=grado di libertà inattivo o nullo)

1 = indica movimento libero (=grado di libertà attivo)

(convenzione contraria rispetto a quella utilizzata nel codice SAP).

La sequenza dei 6 valori è: u - v - w - phi,X - phi,Y - phi,Z, con riferimento al sistema di assi globale X Y Z:

u = spostamento lungo X, **v** = spostamento lungo Y, **w** = spostamento lungo Z

phi,X = rotazione intorno all'asse X, **phi,Y** = rotazione intorno all'asse Y, **phi,Z** = rotazione intorno all'asse Z

Alcuni tipi di vincoli esterni notevoli sono i seguenti:

Incastro: 000000

Per **telai 3D:**

Nodo libero: 111111 (tali sono i nodi interni della struttura, non esternamente vincolati)

Cerniera sferica: 000111 (libere le tre rotazioni, ma non gli spostamenti)

Nodo slave nell'impalcato orizzontale: 001110

Nodo master nell'impalcato orizzontale: 110001

Per **telai 2D,** posti nel piano XZ:

Nodo libero: 101010 (liberi: u, w, phi,y) (tali sono i nodi interni della struttura, non esternamente vincolati)

Cerniera: 000010 (unico movimento libero: rotazione phi,y)

Carrello lungo X: 100010 (movimenti liberi: u, phi,y)

Carrello lungo Z: 001010 (liberi: w, phi,y)

Incastro scorrevole lungo X: 100000 (libero solo u)

Incastro scorrevole lungo Z: 001000 (libero solo w)

Nodo master: se il nodo *i* è riferito al nodo Master *j*, lo spostamento di *i* è rigidamente collegato allo spostamento di *j*; in altri termini, *i* è un nodo dipendente (slave). Le componenti di spostamento rigidamente dipendenti dal nodo master sono quelle che nel nodo *i* risultano bloccate (0) e corrispondentemente nel nodo *j* risultano libere (1).

La relazione master-slave viene utilizzata nel caso di analisi 3D con impalcati rigidi nel proprio piano sotto l'azione di forze orizzontali e momenti torcenti agenti a livello degli impalcati stessi (tali sono le analisi sismiche). Il nodo master, specificato nei Dati Piani, coincide con il baricentro di piano; la sua posizione è determinata dal baricentro delle masse che insistono nei nodi ad esso riferiti: è infatti possibile che in un dato piano alcuni nodi siano sede di massa indipendente e quindi non siano riferiti al nodo master.

Per un telaio spaziale con impalcati orizzontali infinitamente rigidi, i nodi slave sono nodi con bloccati i movimenti u (spostamento lungo X), v (spostamento lungo Y) e phi,z (rotazione attorno a Z):

001110

mentre i nodi master (uno per impalcato, generalmente baricentrico) sono del tipo:

110001

I nodi slave conservano gradi di libertà per movimenti verticali (lungo Z) e per le rotazioni phi,X e phi,Y.

Per nodi non riferiti a nodi master, la specifica di 'Nodo master' è 0, e così pure per i nodi master stessi.

Vinc.elast. Ku, Kv, Kw, KphiX, KphiY, KphiZ: vincoli elastici. Essi devono corrispondere a componenti di spostamento libere, altrimenti vengono ignorati. I vincoli elastici sono rappresentati dalle rigidezze delle 'molle': spostamenti lineari (traslazioni) in kN/m, e rotazioni (molle di torsione) in kN m/mrad

5. Dati NODI

Nome	X (m)	Y (m)	Z (m)	Piano	Vinc.est. (1=lib.,0=blocc.)	u (sX)	v (sX)	w (sX)	phiX	phiY	phiZ	Nodo master
1.	11.482	1.413	0.000	0	001110			X	X	X		0
2.	11.482	1.413	5.200	1	001110			X	X	X		3071
3.	11.315	1.446	0.000	0	001110			X	X	X		0
4.	11.649	1.379	5.200	1	001110			X	X	X		3071
5.	11.315	1.446	5.200	1	001110			X	X	X		3071
6.	9.348	1.840	0.000	0	001110			X	X	X		0
7.	9.348	1.840	5.200	1	001110			X	X	X		3071
8.	10.041	1.701	0.000	0	001110			X	X	X		0
9.	8.655	1.979	0.000	0	001110			X	X	X		0
10.	10.041	1.701	5.200	1	001110			X	X	X		3071
11.	8.655	1.979	5.200	1	001110			X	X	X		3071

12.	5.721	2.566	0.000	0	001110				X	X	X		0
13.	5.721	2.566	5.200	1	001110				X	X	X		3071
14.	6.796	2.351	0.000	0	111111	X	X		X	X	X	X	0
15.	4.647	2.781	0.000	0	001110				X	X	X		0
16.	6.796	2.351	5.200	1	001110				X	X	X		3071
17.	4.647	2.781	5.200	1	001110				X	X	X		3071
18.	3.298	3.051	0.000	0	001110				X	X	X		0
19.	3.298	3.051	5.200	1	001110				X	X	X		3071
20.	3.666	2.977	0.000	0	001110				X	X	X		0
21.	3.666	2.977	5.200	1	001110				X	X	X		3071
22.	2.930	3.124	5.200	1	001110				X	X	X		3071
23.	0.982	3.514	0.000	0	001110				X	X	X		0
24.	0.982	3.514	5.200	1	001110				X	X	X		3071
25.	1.411	3.428	5.200	1	001110				X	X	X		3071
26.	0.554	3.600	5.200	1	001110				X	X	X		3071
27.	11.050	11.112	0.000	0	001110				X	X	X		0
28.	11.050	11.112	5.200	1	001110				X	X	X		3071
29.	10.160	20.908	5.200	1	001110				X	X	X		3071
30.	6.052	14.579	0.000	0	001110				X	X	X		0
31.	6.052	14.579	5.200	1	001110				X	X	X		3071
32.	1.383	14.428	5.200	1	001110				X	X	X		3071
33.	10.721	14.731	5.200	1	001110				X	X	X		3071
34.	2.504	9.729	0.000	0	001110				X	X	X		0
35.	2.504	9.729	5.200	1	001110				X	X	X		3071
36.	1.023	9.684	5.200	1	001110				X	X	X		3071
37.	3.984	9.774	5.200	1	001110				X	X	X		3071
38.	6.100	9.837	0.000	0	001110				X	X	X		0
39.	6.100	9.837	5.200	1	001110				X	X	X		3071
40.	5.283	9.813	5.200	1	001110				X	X	X		3071
41.	6.917	9.862	5.200	1	001110				X	X	X		3071
42.	9.605	9.943	0.000	0	001110				X	X	X		0
43.	9.605	9.943	5.200	1	001110				X	X	X		3071
44.	8.158	9.899	5.200	1	001110				X	X	X		3071
45.	11.052	9.987	5.200	1	001110				X	X	X		3071
46.	6.075	4.097	0.000	0	001110				X	X	X		0
47.	6.075	4.097	5.200	1	001110				X	X	X		3071
48.	6.016	5.771	5.200	1	001110				X	X	X		3071
49.	5.920	8.454	0.000	0	001110				X	X	X		0
50.	5.920	8.454	5.200	1	001110				X	X	X		3071
51.	5.969	7.070	5.200	1	001110				X	X	X		3071
52.	19.318	0.955	0.000	0	001110				X	X	X		0
53.	19.318	0.955	5.200	1	001110				X	X	X		3071
54.	17.664	1.047	0.000	0	001110				X	X	X		0
55.	20.972	0.864	5.200	1	001110				X	X	X		3071
56.	17.664	1.047	5.200	1	001110				X	X	X		3071
57.	15.800	1.150	0.000	0	001110				X	X	X		0
58.	15.800	1.150	5.200	1	001110				X	X	X		3071
59.	16.666	1.102	0.000	0	111111	X	X		X	X	X	X	0
60.	14.933	1.198	0.000	0	001110				X	X	X		0
61.	16.666	1.102	5.200	1	001110				X	X	X		3071
62.	14.933	1.198	5.200	1	001110				X	X	X		3071
63.	12.393	1.338	0.000	0	001110				X	X	X		0
64.	12.393	1.338	5.200	1	001110				X	X	X		3071
65.	13.136	1.297	0.000	0	001110				X	X	X		0
66.	13.136	1.297	5.200	1	001110				X	X	X		3071
67.	1.192	12.446	0.000	0	001110				X	X	X		0
68.	1.192	12.446	5.200	1	001110				X	X	X		3071
69.	1.829	21.292	0.000	0	111111	X	X		X	X	X	X	0
70.	1.829	21.292	5.200	1	001110				X	X	X		3071
71.	2.022	23.970	0.000	0	001110				X	X	X		0
72.	2.022	23.970	5.200	1	001110				X	X	X		3071
73.	1.999	23.647	0.000	0	001110				X	X	X		0
74.	1.999	23.647	5.200	1	001110				X	X	X		3071
75.	9.086	20.904	0.000	0	001110				X	X	X		0
76.	9.086	20.904	5.200	1	001110				X	X	X		3071
77.	8.012	20.900	5.200	1	001110				X	X	X		3071
78.	5.757	20.892	0.000	0	001110				X	X	X		0
79.	5.757	20.892	5.200	1	001110				X	X	X		3071
80.	6.913	20.896	5.200	1	001110				X	X	X		3071
81.	4.600	20.888	5.200	1	001110				X	X	X		3071
82.	2.710	20.881	0.000	0	001110				X	X	X		0
83.	2.710	20.881	5.200	1	001110				X	X	X		3071
84.	3.601	20.884	5.200	1	001110				X	X	X		3071
85.	1.820	20.877	5.200	1	001110				X	X	X		3071
86.	1.902	24.254	0.000	0	001110				X	X	X		0
87.	1.902	24.254	5.200	1	001110				X	X	X		3071
88.	1.180	24.218	5.200	1	001110				X	X	X		3071
89.	2.624	24.290	5.200	1	001110				X	X	X		3071
90.	8.467	24.582	0.000	0	001110				X	X	X		0
91.	8.467	24.582	5.200	1	001110				X	X	X		3071
92.	6.968	24.507	5.200	1	001110				X	X	X		3071
93.	9.966	24.657	5.200	1	001110				X	X	X		3071
94.	1.153	24.943	0.000	0	001110				X	X	X		0
95.	1.153	24.943	5.200	1	001110				X	X	X		3071
96.	1.126	25.667	0.000	0	001110				X	X	X		0
97.	1.126	25.667	5.200	1	001110				X	X	X		3071
98.	1.018	28.572	0.000	0	001110				X	X	X		0
99.	1.018	28.572	5.200	1	001110				X	X	X		3071
100.	1.079	26.916	0.000	0	001110				X	X	X		0
101.	0.956	30.228	0.000	0	001110				X	X	X		0
102.	1.079	26.916	5.200	1	001110				X	X	X		3071
103.	0.956	30.228	5.200	1	001110				X	X	X		3071
104.	0.850	33.073	0.000	0	001110				X	X	X		0
105.	0.850	33.073	5.200	1	001110				X	X	X		3071
106.	0.909	31.477	0.000	0	001110				X	X	X		0
107.	0.909	31.477	5.200	1	001110				X	X	X		3071
108.	0.790	34.669	5.200	1	001110				X	X	X		3071

109.	0.683	37.553	0.000	0	001110				X	X	X			0
110.	0.683	37.553	5.200	1	001110				X	X	X			3071
111.	0.624	39.125	0.000	0	001110				X	X	X			0
112.	0.742	35.981	5.200	1	001110				X	X	X			3071
113.	0.624	39.125	5.200	1	001110				X	X	X			3071
114.	0.509	42.223	0.000	0	001110				X	X	X			0
115.	0.509	42.223	5.200	1	001110				X	X	X			3071
116.	0.580	40.324	0.000	0	001110				X	X	X			0
117.	0.580	40.324	5.200	1	001110				X	X	X			3071
118.	0.438	44.121	5.200	1	001110				X	X	X			3071
119.	0.231	49.692	0.000	0	001110				X	X	X			0
120.	0.231	49.692	5.200	1	001110				X	X	X			3071
121.	0.083	53.665	0.000	0	001110				X	X	X			0
122.	0.379	45.720	5.200	1	001110				X	X	X			3071
123.	0.083	53.665	5.200	1	001110				X	X	X			3071
124.	0.017	55.421	0.000	0	001110				X	X	X			0
125.	0.017	55.421	5.200	1	001110				X	X	X			3071
126.	0.034	54.964	0.000	0	001110				X	X	X			0
127.	0.034	54.964	5.200	1	001110				X	X	X			3071
128.	0.000	55.877	5.200	1	001110				X	X	X			3071
129.	5.707	17.745	0.000	0	001110				X	X	X			0
130.	5.707	17.745	5.200	1	001110				X	X	X			3071
131.	5.614	14.587	5.200	1	001110				X	X	X			3071
132.	10.363	25.202	0.000	0	001110				X	X	X			0
133.	10.363	25.202	5.200	1	001110				X	X	X			3071
134.	10.625	21.019	5.200	1	001110				X	X	X			3071
135.	10.100	29.385	5.200	1	001110				X	X	X			3071
136.	7.428	39.018	0.000	0	001110				X	X	X			0
137.	7.428	39.018	5.200	1	001110				X	X	X			3071
138.	6.993	48.641	5.200	1	001110				X	X	X			3071
139.	3.720	48.461	0.000	0	001110				X	X	X			0
140.	3.720	48.461	5.200	1	001110				X	X	X			3071
141.	0.297	48.262	5.200	1	001110				X	X	X			3071
142.	7.143	48.660	5.200	1	001110				X	X	X			3071
143.	0.871	55.924	0.000	0	001110				X	X	X			0
144.	0.871	55.924	5.200	1	001110				X	X	X			3071
145.	1.743	55.971	5.200	1	001110				X	X	X			3071
146.	5.444	56.170	0.000	0	001110				X	X	X			0
147.	5.444	56.170	5.200	1	001110				X	X	X			3071
148.	4.088	56.097	5.200	1	001110				X	X	X			3071
149.	6.800	56.242	5.200	1	001110				X	X	X			3071
150.	6.971	52.451	0.000	0	001110				X	X	X			0
151.	6.971	52.451	5.200	1	001110				X	X	X			3071
152.	12.709	37.767	0.000	0	001110				X	X	X			0
153.	12.709	37.767	5.200	1	001110				X	X	X			3071
154.	17.135	37.701	5.200	1	001110				X	X	X			3071
155.	8.284	37.833	5.200	1	001110				X	X	X			3071
156.	17.313	34.956	0.000	0	001110				X	X	X			0
157.	17.313	34.956	5.200	1	001110				X	X	X			3071
158.	17.491	32.212	5.200	1	001110				X	X	X			3071
159.	20.885	32.315	0.000	0	001110				X	X	X			0
160.	20.885	32.315	5.200	1	001110				X	X	X			3071
161.	24.279	32.418	5.200	1	001110				X	X	X			3071
162.	21.111	34.423	0.000	0	001110				X	X	X			0
163.	21.111	34.423	5.200	1	001110				X	X	X			3071
164.	17.596	34.316	5.200	1	001110				X	X	X			3071
165.	24.625	34.530	5.200	1	001110				X	X	X			3071
166.	24.705	27.486	0.000	0	001110				X	X	X			0
167.	24.705	27.486	5.200	1	001110				X	X	X			3071
168.	24.786	20.441	5.200	1	001110				X	X	X			3071
169.	13.107	18.196	0.000	0	001110				X	X	X			0
170.	13.107	18.196	5.200	1	001110				X	X	X			3071
171.	13.285	15.471	5.200	1	001110				X	X	X			3071
172.	12.928	20.922	5.200	1	001110				X	X	X			3071
173.	15.679	29.696	0.000	0	001110				X	X	X			0
174.	15.679	29.696	5.200	1	001110				X	X	X			3071
175.	24.289	29.983	5.200	1	001110				X	X	X			3071
176.	7.069	29.409	5.200	1	001110				X	X	X			3071
177.	10.854	21.009	0.000	0	001110				X	X	X			0
178.	10.854	21.009	5.200	1	001110				X	X	X			3071
179.	11.083	20.999	5.200	1	001110				X	X	X			3071
180.	20.258	20.612	0.000	0	001110				X	X	X			0
181.	20.258	20.612	5.200	1	001110				X	X	X			3071
182.	12.231	20.951	5.200	1	001110				X	X	X			3071
183.	28.286	20.273	5.200	1	001110				X	X	X			3071
184.	4.034	33.391	0.000	0	001110				X	X	X			0
185.	4.034	33.391	5.200	1	001110				X	X	X			3071
186.	1.192	33.285	5.200	1	001110				X	X	X			3071
187.	6.875	33.497	5.200	1	001110				X	X	X			3071
188.	3.868	37.401	0.000	0	001110				X	X	X			0
189.	3.868	37.401	5.200	1	001110				X	X	X			3071
190.	1.042	37.237	5.200	1	001110				X	X	X			3071
191.	6.695	37.565	5.200	1	001110				X	X	X			3071
192.	4.613	29.408	0.000	0	001110				X	X	X			0
193.	4.613	29.408	5.200	1	001110				X	X	X			3071
194.	1.327	29.206	5.200	1	001110				X	X	X			3071
195.	3.661	42.798	0.000	0	001110				X	X	X			0
196.	3.661	42.798	5.200	1	001110				X	X	X			3071
197.	0.841	42.634	5.200	1	001110				X	X	X			3071
198.	6.481	42.962	5.200	1	001110				X	X	X			3071
199.	15.528	1.590	0.000	0	001110				X	X	X			0
200.	15.528	1.590	5.200	1	001110				X	X	X			3071
201.	15.445	2.052	5.200	1	001110				X	X	X			3071
202.	14.865	5.267	0.000	0	001110				X	X	X			0
203.	14.865	5.267	5.200	1	001110				X	X	X			3071
204.	15.283	2.951	5.200	1	001110				X	X	X			3071
205.	14.448	7.583	5.200	1	001110				X	X	X			3071

206.	13.741 11.507 0.000 0 001110			X X X		0
207.	13.741 11.507 5.200 1 001110			X X X		3071
208.	13.799 11.181 5.200 1 001110			X X X		3071
209.	15.273 6.342 0.000 0 001110			X X X		0
210.	15.273 6.342 5.200 1 001110			X X X		3071
211.	19.035 6.663 5.200 1 001110			X X X		3071
212.	15.742 11.931 0.000 0 001110			X X X		0
213.	15.742 11.931 5.200 1 001110			X X X		3071
214.	18.481 12.064 5.200 1 001110			X X X		3071
215.	13.002 11.797 5.200 1 001110			X X X		3071
216.	11.359 11.717 0.000 0 001110			X X X		0
217.	11.359 11.717 5.200 1 001110			X X X		3071
218.	11.706 11.734 5.200 1 001110			X X X		3071
219.	11.012 11.701 5.200 1 001110			X X X		3071
220.	16.979 16.354 0.000 0 001110			X X X		0
221.	16.979 16.354 5.200 1 001110			X X X		3071
222.	16.535 20.716 5.200 1 001110			X X X		3071
223.	15.176 15.571 0.000 0 001110			X X X		0
224.	15.176 15.571 5.200 1 001110			X X X		3071
225.	13.370 14.464 0.000 0 001110			X X X		0
226.	13.370 14.464 5.200 1 001110			X X X		3071
227.	13.487 13.475 5.200 1 001110			X X X		3071
228.	13.252 15.453 5.200 1 001110			X X X		3071
229.	18.571 11.318 0.000 0 001110			X X X		0
230.	18.571 11.318 5.200 1 001110			X X X		3071
231.	18.661 10.572 5.200 1 001110			X X X		3071
232.	20.826 10.947 0.000 0 001110			X X X		0
233.	20.826 10.947 5.200 1 001110			X X X		3071
234.	22.992 11.322 5.200 1 001110			X X X		3071
235.	21.550 7.486 0.000 0 001110			X X X		0
236.	21.550 7.486 5.200 1 001110			X X X		3071
237.	19.607 6.859 5.200 1 001110			X X X		3071
238.	20.281 3.712 0.000 0 001110			X X X		0
239.	20.281 3.712 5.200 1 001110			X X X		3071
240.	20.956 0.564 5.200 1 001110			X X X		3071
241.	27.896 0.564 0.000 0 001110			X X X		0
242.	27.896 0.564 5.200 1 001110			X X X		3071
243.	34.837 0.564 5.200 1 001110			X X X		3071
244.	34.529 6.239 0.000 0 001110			X X X		0
245.	34.529 6.239 5.200 1 001110			X X X		3071
246.	34.221 11.913 5.200 1 001110			X X X		3071
247.	32.694 5.528 0.000 0 001110			X X X		0
248.	32.694 5.528 5.200 1 001110			X X X		3071
249.	30.841 5.370 5.200 1 001110			X X X		3071
250.	34.547 5.686 5.200 1 001110			X X X		3071
251.	29.692 10.387 0.000 0 001110			X X X		0
252.	29.692 10.387 5.200 1 001110			X X X		3071
253.	23.115 10.503 0.000 0 001110			X X X		0
254.	23.115 10.503 5.200 1 001110			X X X		3071
255.	21.820 20.487 5.200 1 001110			X X X		3071
256.	22.008 4.610 0.000 0 001110			X X X		0
257.	22.008 4.610 5.200 1 001110			X X X		3071
258.	11.071 14.833 0.000 0 001110			X X X		0
259.	11.071 14.833 5.200 1 001110			X X X		3071
260.	10.708 14.737 5.200 1 001110			X X X		3071
261.	11.433 14.928 5.200 1 001110			X X X		3071
262.	12.863 15.307 0.000 0 001110			X X X		0
263.	12.863 15.307 5.200 1 001110			X X X		3071
264.	12.416 15.188 5.200 1 001110			X X X		3071
265.	13.310 15.425 5.200 1 001110			X X X		3071
266.	15.367 13.554 0.000 0 001110			X X X		0
267.	15.367 13.554 5.200 1 001110			X X X		3071
268.	17.246 13.632 5.200 1 001110			X X X		3071
269.	15.367 13.554 9.000 2 001110			X X X		3072
270.	13.487 13.475 9.000 2 001110			X X X		3072
271.	17.246 13.632 9.000 2 001110			X X X		3072
272.	11.278 14.887 5.200 1 001110			X X X		3071
273.	11.278 14.887 9.000 2 001110			X X X		3072
274.	10.682 14.730 9.000 2 001110			X X X		3072
275.	11.874 15.045 9.000 2 001110			X X X		3072
276.	12.989 15.340 5.200 1 001110			X X X		3071
277.	12.989 15.340 9.000 2 001110			X X X		3072
278.	12.669 15.255 9.000 2 001110			X X X		3072
279.	13.310 15.425 9.000 2 001110			X X X		3072
280.	24.362 0.933 5.200 1 001110			X X X		3071
281.	24.362 0.933 9.000 2 001110			X X X		3072
282.	24.235 1.910 9.000 2 001110			X X X		3072
283.	23.783 5.385 5.200 1 001110			X X X		3071
284.	23.783 5.385 9.000 2 001110			X X X		3072
285.	23.951 4.092 9.000 2 001110			X X X		3072
286.	23.615 6.678 9.000 2 001110			X X X		3072
287.	23.359 8.646 5.200 1 001110			X X X		3071
288.	23.359 8.646 9.000 2 001110			X X X		3072
289.	23.510 7.483 9.000 2 001110			X X X		3072
290.	23.208 9.809 9.000 2 001110			X X X		3072
291.	22.857 12.508 5.200 1 001110			X X X		3071
292.	22.857 12.508 9.000 2 001110			X X X		3072
293.	23.078 10.807 9.000 2 001110			X X X		3072
294.	22.636 14.208 9.000 2 001110			X X X		3072
295.	21.969 19.341 5.200 1 001110			X X X		3071
296.	21.969 19.341 9.000 2 001110			X X X		3072
297.	22.118 18.196 9.000 2 001110			X X X		3072
298.	21.820 20.486 9.000 2 001110			X X X		3072
299.	31.039 0.918 5.200 1 001110			X X X		3071
300.	31.039 0.918 9.000 2 001110			X X X		3072
301.	30.900 1.897 9.000 2 001110			X X X		3072
302.	30.333 5.899 5.200 1 001110			X X X		3071

303.	30.333	5.899	9.000	2	001110				X	X	X		3072
304.	30.603	3.995	9.000	2	001110				X	X	X		3072
305.	30.063	7.804	9.000	2	001110				X	X	X		3072
306.	29.079	14.741	5.200	1	001110				X	X	X		3071
307.	29.079	14.741	9.000	2	001110				X	X	X		3072
308.	29.863	9.209	9.000	2	001110				X	X	X		3072
309.	28.295	20.273	9.000	2	001110				X	X	X		3072
310.	35.149	3.194	5.200	1	001110				X	X	X		3071
311.	35.149	3.194	9.000	2	001110				X	X	X		3072
312.	34.973	6.411	9.000	2	001110				X	X	X		3072
313.	34.706	11.274	5.200	1	001110				X	X	X		3071
314.	34.706	11.274	9.000	2	001110				X	X	X		3072
315.	34.747	10.528	9.000	2	001110				X	X	X		3072
316.	21.810	0.627	5.200	1	001110				X	X	X		3071
317.	21.810	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
318.	22.779	0.627	5.200	1	001110				X	X	X		3071
319.	20.840	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
320.	22.779	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
321.	25.515	0.627	5.200	1	001110				X	X	X		3071
322.	25.515	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
323.	23.890	0.627	5.200	1	001110				X	X	X		3071
324.	27.140	0.627	5.200	1	001110				X	X	X		3071
325.	23.890	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
326.	27.140	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
327.	29.848	0.627	5.200	1	001110				X	X	X		3071
328.	29.848	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
329.	28.517	0.627	5.200	1	001110				X	X	X		3071
330.	28.517	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
331.	31.178	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
332.	19.799	5.487	5.200	1	001110				X	X	X		3071
333.	19.799	5.487	9.000	2	001110				X	X	X		3072
334.	20.146	3.867	5.200	1	001110				X	X	X		3071
335.	20.146	3.867	9.000	2	001110				X	X	X		3072
336.	20.705	1.255	5.200	1	001110				X	X	X		3071
337.	20.705	1.255	9.000	2	001110				X	X	X		3072
338.	20.571	1.884	5.200	1	001110				X	X	X		3071
339.	20.571	1.884	9.000	2	001110				X	X	X		3072
340.	21.090	7.338	5.200	1	001110				X	X	X		3071
341.	21.090	7.338	9.000	2	001110				X	X	X		3072
342.	19.468	10.712	5.200	1	001110				X	X	X		3071
343.	19.468	10.712	9.000	2	001110				X	X	X		3072
344.	20.275	10.852	5.200	1	001110				X	X	X		3071
345.	18.661	10.572	9.000	2	001110				X	X	X		3072
346.	20.275	10.852	9.000	2	001110				X	X	X		3072
347.	21.874	11.129	5.200	1	001110				X	X	X		3071
348.	21.874	11.129	9.000	2	001110				X	X	X		3072
349.	20.757	10.935	5.200	1	001110				X	X	X		3071
350.	20.757	10.935	9.000	2	001110				X	X	X		3072
351.	22.992	11.322	9.000	2	001110				X	X	X		3072
352.	18.571	11.318	9.000	2	001110				X	X	X		3072
353.	18.481	12.064	9.000	2	001110				X	X	X		3072
354.	13.370	14.464	9.000	2	001110				X	X	X		3072
355.	13.252	15.453	9.000	2	001110				X	X	X		3072
356.	16.789	15.657	5.200	1	001110				X	X	X		3071
357.	16.789	15.657	9.000	2	001110				X	X	X		3072
358.	16.512	15.642	9.000	2	001110				X	X	X		3072
359.	14.541	15.538	5.200	1	001110				X	X	X		3071
360.	14.541	15.538	9.000	2	001110				X	X	X		3072
361.	15.831	15.606	9.000	2	001110				X	X	X		3072
362.	13.251	15.469	9.000	2	001110				X	X	X		3072
363.	15.798	11.933	5.200	1	001110				X	X	X		3071
364.	15.798	11.933	9.000	2	001110				X	X	X		3072
365.	13.115	11.803	9.000	2	001110				X	X	X		3072
366.	11.283	11.714	5.200	1	001110				X	X	X		3071
367.	11.283	11.714	9.000	2	001110				X	X	X		3072
368.	11.554	11.727	9.000	2	001110				X	X	X		3072
369.	11.012	11.701	9.000	2	001110				X	X	X		3072
370.	14.647	6.480	5.200	1	001110				X	X	X		3071
371.	14.647	6.480	9.000	2	001110				X	X	X		3072
372.	1.040	42.646	5.200	1	001110				X	X	X		3071
373.	1.040	42.646	9.000	2	001110				X	X	X		3072
374.	0.841	42.634	9.000	2	001110				X	X	X		3072
375.	1.239	42.657	9.000	2	001110				X	X	X		3072
376.	6.292	42.951	5.200	1	001110				X	X	X		3071
377.	6.292	42.951	9.000	2	001110				X	X	X		3072
378.	6.103	42.940	9.000	2	001110				X	X	X		3072
379.	6.481	42.962	9.000	2	001110				X	X	X		3072
380.	1.583	29.221	5.200	1	001110				X	X	X		3071
381.	1.583	29.221	9.000	2	001110				X	X	X		3072
382.	1.327	29.206	9.000	2	001110				X	X	X		3072
383.	1.839	29.237	9.000	2	001110				X	X	X		3072
384.	7.286	29.573	5.200	1	001110				X	X	X		3071
385.	7.286	29.573	9.000	2	001110				X	X	X		3072
386.	6.674	29.535	9.000	2	001110				X	X	X		3072
387.	1.242	37.248	5.200	1	001110				X	X	X		3071
388.	1.242	37.248	9.000	2	001110				X	X	X		3072
389.	1.042	37.237	9.000	2	001110				X	X	X		3072
390.	1.442	37.260	9.000	2	001110				X	X	X		3072
391.	6.534	37.556	5.200	1	001110				X	X	X		3071
392.	6.534	37.556	9.000	2	001110				X	X	X		3072
393.	6.373	37.546	9.000	2	001110				X	X	X		3072
394.	6.695	37.565	9.000	2	001110				X	X	X		3072
395.	1.356	33.291	5.200	1	001110				X	X	X		3071
396.	1.356	33.291	9.000	2	001110				X	X	X		3072
397.	1.192	33.285	9.000	2	001110				X	X	X		3072
398.	1.519	33.297	9.000	2	001110				X	X	X		3072
399.	6.762	33.492	5.200	1	001110				X	X	X		3071

400.	6.762	33.492	9.000	2	001110			X	X	X		3072
401.	6.649	33.488	9.000	2	001110			X	X	X		3072
402.	6.875	33.497	9.000	2	001110			X	X	X		3072
403.	10.912	21.007	5.200	1	001110			X	X	X		3071
404.	10.912	21.007	9.000	2	001110			X	X	X		3072
405.	11.198	20.995	5.200	1	001110			X	X	X		3071
406.	10.625	21.019	9.000	2	001110			X	X	X		3072
407.	11.198	20.995	9.000	2	001110			X	X	X		3072
408.	12.714	20.931	5.200	1	001110			X	X	X		3071
409.	12.714	20.931	9.000	2	001110			X	X	X		3072
410.	12.096	20.957	5.200	1	001110			X	X	X		3071
411.	13.333	20.904	5.200	1	001110			X	X	X		3071
412.	12.096	20.957	9.000	2	001110			X	X	X		3072
413.	13.333	20.904	9.000	2	001110			X	X	X		3072
414.	16.654	20.764	5.200	1	001110			X	X	X		3071
415.	16.654	20.764	9.000	2	001110			X	X	X		3072
416.	14.431	20.858	5.200	1	001110			X	X	X		3071
417.	18.878	20.670	5.200	1	001110			X	X	X		3071
418.	14.431	20.858	9.000	2	001110			X	X	X		3072
419.	18.878	20.670	9.000	2	001110			X	X	X		3072
420.	23.198	20.488	5.200	1	001110			X	X	X		3071
421.	23.198	20.488	9.000	2	001110			X	X	X		3072
422.	20.777	20.590	5.200	1	001110			X	X	X		3071
423.	20.777	20.590	9.000	2	001110			X	X	X		3072
424.	25.619	20.386	9.000	2	001110			X	X	X		3072
425.	27.737	20.297	5.200	1	001110			X	X	X		3071
426.	27.737	20.297	9.000	2	001110			X	X	X		3072
427.	27.180	20.320	9.000	2	001110			X	X	X		3072
428.	30.973	34.723	5.200	0	001110			X	X	X		0
429.	30.973	34.723	9.000	2	001110			X	X	X		3072
430.	17.596	34.316	9.000	2	001110			X	X	X		3072
431.	44.350	35.131	9.000	2	001110			X	X	X		3072
432.	20.885	32.315	9.000	2	001110			X	X	X		3072
433.	17.491	32.212	9.000	2	001110			X	X	X		3072
434.	24.279	32.418	9.000	2	001110			X	X	X		3072
435.	17.306	35.071	5.200	1	001110			X	X	X		3071
436.	17.306	35.071	9.000	2	001110			X	X	X		3072
437.	12.825	37.765	5.200	1	001110			X	X	X		3071
438.	12.825	37.765	9.000	2	001110			X	X	X		3072
439.	8.284	37.833	9.000	2	001110			X	X	X		3072
440.	6.971	52.451	9.000	2	001110			X	X	X		3072
441.	7.143	48.660	9.000	2	001110			X	X	X		3072
442.	6.800	56.242	9.000	2	001110			X	X	X		3072
443.	3.400	56.060	5.200	1	001110			X	X	X		3071
444.	3.400	56.060	9.000	2	001110			X	X	X		3072
445.	0.000	55.877	9.000	2	001110			X	X	X		3072
446.	1.564	48.335	5.200	1	001110			X	X	X		3071
447.	1.564	48.335	9.000	2	001110			X	X	X		3072
448.	0.297	48.262	9.000	2	001110			X	X	X		3072
449.	2.832	48.409	9.000	2	001110			X	X	X		3072
450.	5.736	48.578	5.200	1	001110			X	X	X		3071
451.	5.736	48.578	9.000	2	001110			X	X	X		3072
452.	4.330	48.496	9.000	2	001110			X	X	X		3072
453.	7.833	30.066	5.200	1	001110			X	X	X		3071
454.	7.833	30.066	9.000	2	001110			X	X	X		3072
455.	7.861	29.435	9.000	2	001110			X	X	X		3072
456.	7.804	30.696	9.000	2	001110			X	X	X		3072
457.	7.653	34.036	5.200	1	001110			X	X	X		3071
458.	7.653	34.036	9.000	2	001110			X	X	X		3072
459.	7.736	32.208	9.000	2	001110			X	X	X		3072
460.	7.571	35.865	9.000	2	001110			X	X	X		3072
461.	7.254	42.874	5.200	1	001110			X	X	X		3071
462.	7.254	42.874	9.000	2	001110			X	X	X		3072
463.	7.514	37.107	9.000	2	001110			X	X	X		3072
464.	6.993	48.641	9.000	2	001110			X	X	X		3072
465.	10.587	21.622	5.200	1	001110			X	X	X		3071
466.	10.587	21.622	9.000	2	001110			X	X	X		3072
467.	10.550	22.226	5.200	1	001110			X	X	X		3071
468.	10.550	22.226	9.000	2	001110			X	X	X		3072
469.	10.290	26.363	5.200	1	001110			X	X	X		3071
470.	10.290	26.363	9.000	2	001110			X	X	X		3072
471.	10.480	23.341	5.200	1	001110			X	X	X		3071
472.	10.480	23.341	9.000	2	001110			X	X	X		3072
473.	10.100	29.385	9.000	2	001110			X	X	X		3072
474.	5.620	14.813	5.200	1	001110			X	X	X		3071
475.	5.620	14.813	9.000	2	001110			X	X	X		3072
476.	5.614	14.587	9.000	2	001110			X	X	X		3072
477.	5.627	15.040	9.000	2	001110			X	X	X		3072
478.	5.726	18.393	5.200	1	001110			X	X	X		3071
479.	5.726	18.393	9.000	2	001110			X	X	X		3072
480.	5.652	15.882	9.000	2	001110			X	X	X		3072
481.	1.153	24.943	9.000	2	001110			X	X	X		3072
482.	1.180	24.218	9.000	2	001110			X	X	X		3072
483.	1.126	25.667	9.000	2	001110			X	X	X		3072
484.	1.018	28.572	9.000	2	001110			X	X	X		3072
485.	1.079	26.916	9.000	2	001110			X	X	X		3072
486.	0.956	30.228	9.000	2	001110			X	X	X		3072
487.	0.850	33.073	9.000	2	001110			X	X	X		3072
488.	0.909	31.477	9.000	2	001110			X	X	X		3072
489.	0.790	34.669	9.000	2	001110			X	X	X		3072
490.	0.683	37.553	9.000	2	001110			X	X	X		3072
491.	0.742	35.981	9.000	2	001110			X	X	X		3072
492.	0.624	39.125	9.000	2	001110			X	X	X		3072
493.	0.510	42.199	5.200	1	001110			X	X	X		3071
494.	0.510	42.199	9.000	2	001110			X	X	X		3072
495.	0.580	40.324	9.000	2	001110			X	X	X		3072
496.	0.440	44.074	9.000	2	001110			X	X	X		3072

497.	0.200	50.526	5.200	1	001110			X	X	X		3071
498.	0.200	50.526	9.000	2	001110			X	X	X		3072
499.	0.399	45.174	9.000	2	001110			X	X	X		3072
500.	1.902	24.254	9.000	2	001110			X	X	X		3072
501.	2.624	24.290	9.000	2	001110			X	X	X		3072
502.	7.668	24.542	5.200	1	001110			X	X	X		3071
503.	7.668	24.542	9.000	2	001110			X	X	X		3072
504.	8.367	24.577	5.200	1	001110			X	X	X		3071
505.	6.968	24.507	9.000	2	001110			X	X	X		3072
506.	8.367	24.577	9.000	2	001110			X	X	X		3072
507.	9.717	24.644	5.200	1	001110			X	X	X		3071
508.	9.717	24.644	9.000	2	001110			X	X	X		3072
509.	9.467	24.632	5.200	1	001110			X	X	X		3071
510.	9.467	24.632	9.000	2	001110			X	X	X		3072
511.	9.966	24.657	9.000	2	001110			X	X	X		3072
512.	10.063	20.908	5.200	1	001110			X	X	X		3071
513.	10.063	20.908	9.000	2	001110			X	X	X		3072
514.	10.485	20.909	9.000	2	001110			X	X	X		3072
515.	9.640	20.906	9.000	2	001110			X	X	X		3072
516.	6.835	20.896	5.200	1	001110			X	X	X		3071
517.	6.835	20.896	9.000	2	001110			X	X	X		3072
518.	8.631	20.903	9.000	2	001110			X	X	X		3072
519.	5.039	20.889	9.000	2	001110			X	X	X		3072
520.	2.879	20.881	5.200	1	001110			X	X	X		3071
521.	2.879	20.881	9.000	2	001110			X	X	X		3072
522.	3.938	20.885	9.000	2	001110			X	X	X		3072
523.	1.820	20.877	9.000	2	001110			X	X	X		3072
524.	1.241	13.125	5.200	1	001110			X	X	X		3071
525.	1.241	13.125	9.000	2	001110			X	X	X		3072
526.	0.554	3.600	9.000	2	001110			X	X	X		3072
527.	1.927	22.651	9.000	2	001110			X	X	X		3072
528.	2.022	23.970	9.000	2	001110			X	X	X		3072
529.	1.999	23.647	9.000	2	001110			X	X	X		3072
530.	20.169	0.908	5.200	1	001110			X	X	X		3071
531.	20.169	0.908	9.000	2	001110			X	X	X		3072
532.	19.366	0.953	5.200	1	001110			X	X	X		3071
533.	20.972	0.864	9.000	2	001110			X	X	X		3072
534.	19.366	0.953	9.000	2	001110			X	X	X		3072
535.	16.715	1.099	5.200	1	001110			X	X	X		3071
536.	16.715	1.099	9.000	2	001110			X	X	X		3072
537.	18.268	1.013	5.200	1	001110			X	X	X		3071
538.	15.163	1.185	5.200	1	001110			X	X	X		3071
539.	18.268	1.013	9.000	2	001110			X	X	X		3072
540.	15.163	1.185	9.000	2	001110			X	X	X		3072
541.	12.957	1.307	5.200	1	001110			X	X	X		3071
542.	12.957	1.307	9.000	2	001110			X	X	X		3072
543.	14.264	1.235	5.200	1	001110			X	X	X		3071
544.	14.264	1.235	9.000	2	001110			X	X	X		3072
545.	11.649	1.379	9.000	2	001110			X	X	X		3072
546.	6.003	6.131	5.200	1	001110			X	X	X		3071
547.	6.003	6.131	9.000	2	001110			X	X	X		3072
548.	1.251	9.691	5.200	1	001110			X	X	X		3071
549.	1.251	9.691	9.000	2	001110			X	X	X		3072
550.	1.023	9.684	9.000	2	001110			X	X	X		3072
551.	1.479	9.698	9.000	2	001110			X	X	X		3072
552.	5.870	9.830	5.200	1	001110			X	X	X		3071
553.	5.870	9.830	9.000	2	001110			X	X	X		3072
554.	5.420	9.817	9.000	2	001110			X	X	X		3072
555.	6.320	9.844	9.000	2	001110			X	X	X		3072
556.	10.745	9.977	5.200	1	001110			X	X	X		3071
557.	10.745	9.977	9.000	2	001110			X	X	X		3072
558.	10.438	9.968	9.000	2	001110			X	X	X		3072
559.	11.052	9.987	9.000	2	001110			X	X	X		3072
560.	6.033	14.579	5.200	1	001110			X	X	X		3071
561.	6.033	14.579	9.000	2	001110			X	X	X		3072
562.	1.383	14.428	9.000	2	001110			X	X	X		3072
563.	11.050	11.112	9.000	2	001110			X	X	X		3072
564.	10.160	20.908	9.000	2	001110			X	X	X		3072
565.	10.794	1.550	5.200	1	001110			X	X	X		3071
566.	10.794	1.550	9.000	2	001110			X	X	X		3072
567.	9.938	1.722	5.200	1	001110			X	X	X		3071
568.	9.938	1.722	9.000	2	001110			X	X	X		3072
569.	6.247	2.460	5.200	1	001110			X	X	X		3071
570.	6.247	2.460	9.000	2	001110			X	X	X		3072
571.	8.862	1.937	5.200	1	001110			X	X	X		3071
572.	3.633	2.984	5.200	1	001110			X	X	X		3071
573.	8.862	1.937	9.000	2	001110			X	X	X		3072
574.	3.633	2.984	9.000	2	001110			X	X	X		3072
575.	1.443	3.422	5.200	1	001110			X	X	X		3071
576.	1.443	3.422	9.000	2	001110			X	X	X		3072
577.	2.333	3.244	5.200	1	001110			X	X	X		3071
578.	2.333	3.244	9.000	2	001110			X	X	X		3072
579.	17.507	32.079	0.000	0	001110			X	X	X		0
580.	17.507	32.079	5.200	1	001110			X	X	X		3071
581.	17.507	31.846	5.200	1	001110			X	X	X		3071
582.	17.507	30.351	0.000	0	001110			X	X	X		0
583.	17.507	30.351	5.200	1	001110			X	X	X		3071
584.	17.507	30.719	5.200	1	001110			X	X	X		3071
585.	17.507	29.984	5.200	1	001110			X	X	X		3071
586.	17.507	32.040	5.200	1	001110			X	X	X		3071
587.	17.507	32.040	9.000	2	001110			X	X	X		3072
588.	17.507	31.770	9.000	2	001110			X	X	X		3072
589.	17.507	30.377	5.200	1	001110			X	X	X		3071
590.	17.507	30.377	9.000	2	001110			X	X	X		3072
591.	17.507	30.770	9.000	2	001110			X	X	X		3072
592.	17.507	29.984	9.000	2	001110			X	X	X		3072
593.	12.913	19.561	5.200	1	001110			X	X	X		3071

594.	12.913 19.561	9.000	2	001110			X X X		3072
595.	12.801 20.914	9.000	2	001110			X X X		3072
596.	13.025 18.208	9.000	2	001110			X X X		3072
597.	13.172 16.424	5.200	1	001110			X X X		3071
598.	13.172 16.424	9.000	2	001110			X X X		3072
599.	13.093 17.380	9.000	2	001110			X X X		3072
600.	16.821 29.734	5.200	1	001110			X X X		3071
601.	16.821 29.734	9.000	2	001110			X X X		3072
602.	25.782 30.033	9.000	2	001110			X X X		3072
603.	40.686 30.531	5.200	0	001110			X X X		0
604.	40.686 30.531	9.000	2	001110			X X X		3072
605.	27.081 30.077	9.000	2	001110			X X X		3072
606.	54.292 30.986	9.000	2	001110			X X X		3072
607.	49.433 35.085	5.200	0	001110			X X X		0
608.	49.433 35.085	9.000	2	001110			X X X		3072
609.	44.356 34.931	9.000	2	001110			X X X		3072
610.	54.511 35.240	9.000	2	001110			X X X		3072
611.	23.089 12.928	5.200	1	001110			X X X		3071
612.	23.089 12.928	9.000	2	001110			X X X		3072
613.	23.373 12.968	9.000	2	001110			X X X		3072
614.	28.841 13.742	5.200	1	001110			X X X		3071
615.	28.841 13.742	9.000	2	001110			X X X		3072
616.	28.469 13.689	9.000	2	001110			X X X		3072
617.	29.213 13.795	9.000	2	001110			X X X		3072
618.	24.046 6.176	5.200	1	001110			X X X		3071
619.	24.046 6.176	9.000	2	001110			X X X		3072
620.	24.410 6.222	9.000	2	001110			X X X		3072
621.	29.806 6.910	5.200	1	001110			X X X		3071
622.	29.806 6.910	9.000	2	001110			X X X		3072
623.	29.429 6.862	9.000	2	001110			X X X		3072
624.	30.182 6.958	9.000	2	001110			X X X		3072
625.	23.089 12.928	0.000	0	001110			X X X		0
626.	22.806 12.888	5.200	1	001110			X X X		3071
627.	23.373 12.968	5.200	1	001110			X X X		3071
628.	28.841 13.742	0.000	0	001110			X X X		0
629.	28.469 13.689	5.200	1	001110			X X X		3071
630.	24.046 6.176	0.000	0	001110			X X X		0
631.	23.682 6.130	5.200	1	001110			X X X		3071
632.	24.410 6.222	5.200	1	001110			X X X		3071
633.	29.806 6.910	0.000	0	001110			X X X		0
634.	29.429 6.862	5.200	1	001110			X X X		3071
635.	17.207 14.112	5.200	1	001110			X X X		3071
636.	17.207 14.112	9.000	2	001110			X X X		3072
637.	16.991 16.231	9.000	2	001110			X X X		3072
638.	16.710 19.000	5.200	1	001110			X X X		3071
639.	16.710 19.000	9.000	2	001110			X X X		3072
640.	16.884 17.285	9.000	2	001110			X X X		3072
641.	16.535 20.716	9.000	2	001110			X X X		3072
642.	11.966 6.060	5.200	1	001110			X X X		3071
643.	11.966 6.060	9.000	2	001110			X X X		3072
644.	12.422 6.099	9.000	2	001110			X X X		3072
645.	14.469 6.273	5.200	1	001110			X X X		3071
646.	14.469 6.273	9.000	2	001110			X X X		3072
647.	15.321 6.346	5.200	1	001110			X X X		3071
648.	13.617 6.201	9.000	2	001110			X X X		3072
649.	15.321 6.346	9.000	2	001110			X X X		3072
650.	16.392 6.437	5.200	1	001110			X X X		3071
651.	16.392 6.437	9.000	2	001110			X X X		3072
652.	15.919 6.397	5.200	1	001110			X X X		3071
653.	16.865 6.478	5.200	1	001110			X X X		3071
654.	15.919 6.397	9.000	2	001110			X X X		3072
655.	16.865 6.478	9.000	2	001110			X X X		3072
656.	17.648 6.544	5.200	1	001110			X X X		3071
657.	17.648 6.544	9.000	2	001110			X X X		3072
658.	17.461 6.528	5.200	1	001110			X X X		3071
659.	17.835 6.560	5.200	1	001110			X X X		3071
660.	17.461 6.528	9.000	2	001110			X X X		3072
661.	17.835 6.560	9.000	2	001110			X X X		3072
662.	18.720 6.636	5.200	1	001110			X X X		3071
663.	18.720 6.636	9.000	2	001110			X X X		3072
664.	18.404 6.609	5.200	1	001110			X X X		3071
665.	18.404 6.609	9.000	2	001110			X X X		3072
666.	19.035 6.663	9.000	2	001110			X X X		3072
667.	37.170 11.913	5.200	0	001110			X X X		0
668.	37.170 11.913	9.000	2	001110			X X X		3072
669.	29.548 11.913	9.000	2	001110			X X X		3072
670.	31.884 11.913	0.000	0	001110			X X X		0
671.	31.884 11.913	5.200	1	001110			X X X		3071
672.	29.548 11.913	5.200	1	001110			X X X		3071
673.	44.519 17.364	5.200	0	001110			X X X		0
674.	44.519 17.364	9.000	2	001110			X X X		3072
675.	43.950 30.009	9.000	2	001110			X X X		3072
676.	45.088 4.718	9.000	2	001110			X X X		3072
677.	49.130 4.718	5.200	0	001110			X X X		0
678.	49.130 4.718	9.000	2	001110			X X X		3072
679.	48.861 4.718	9.000	2	001110			X X X		3072
680.	40.362 4.719	5.200	0	001110			X X X		0
681.	40.362 4.719	9.000	2	001110			X X X		3072
682.	45.661 4.718	9.000	2	001110			X X X		3072
683.	35.063 4.720	9.000	2	001110			X X X		3072
684.	56.811 15.445	5.200	0	001110			X X X		0
685.	56.811 15.445	9.000	2	001110			X X X		3072
686.	59.884 0.002	9.000	2	001110			X X X		3072
687.	53.738 30.889	9.000	2	001110			X X X		3072
688.	54.146 33.096	5.200	0	001110			X X X		0
689.	54.146 33.096	9.000	2	001110			X X X		3072
690.	53.999 35.206	9.000	2	001110			X X X		3072

691.	48.903	15.405	5.200	0	001110			X	X	X		0
692.	48.903	15.405	9.000	2	001110			X	X	X		3072
693.	49.586	0.022	9.000	2	001110			X	X	X		3072
694.	51.673	24.832	5.200	0	001110			X	X	X		0
695.	51.673	24.832	9.000	2	001110			X	X	X		3072
696.	48.504	24.615	9.000	2	001110			X	X	X		3072
697.	54.841	25.048	9.000	2	001110			X	X	X		3072
698.	52.423	19.561	5.200	0	001110			X	X	X		0
699.	52.423	19.561	9.000	2	001110			X	X	X		3072
700.	48.742	19.541	9.000	2	001110			X	X	X		3072
701.	53.630	8.628	5.200	0	001110			X	X	X		0
702.	53.630	8.628	9.000	2	001110			X	X	X		3072
703.	58.056	8.711	9.000	2	001110			X	X	X		3072
704.	53.967	6.008	5.200	0	001110			X	X	X		0
705.	53.967	6.008	9.000	2	001110			X	X	X		3072
706.	58.629	6.067	9.000	2	001110			X	X	X		3072
707.	54.343	3.376	5.200	0	001110			X	X	X		0
708.	54.343	3.376	9.000	2	001110			X	X	X		3072
709.	49.448	3.232	9.000	2	001110			X	X	X		3072
710.	1.153	24.943	14.050	3	001110			X	X	X		3073
711.	1.180	24.218	14.050	3	001110			X	X	X		3073
712.	1.126	25.667	14.050	3	001110			X	X	X		3073
713.	1.018	28.572	14.050	3	001110			X	X	X		3073
714.	1.079	26.916	14.050	3	001110			X	X	X		3073
715.	0.956	30.228	14.050	3	001110			X	X	X		3073
716.	0.850	33.073	14.050	3	001110			X	X	X		3073
717.	0.909	31.477	14.050	3	001110			X	X	X		3073
718.	0.790	34.669	14.050	3	001110			X	X	X		3073
719.	0.683	37.553	14.050	3	001110			X	X	X		3073
720.	0.742	35.981	14.050	3	001110			X	X	X		3073
721.	0.624	39.125	14.050	3	001110			X	X	X		3073
722.	0.510	42.199	14.050	3	001110			X	X	X		3073
723.	0.580	40.324	14.050	3	001110			X	X	X		3073
724.	0.440	44.074	14.050	3	001110			X	X	X		3073
725.	0.341	46.718	9.000	2	001110			X	X	X		3072
726.	0.341	46.718	14.050	3	001110			X	X	X		3073
727.	0.399	45.174	14.050	3	001110			X	X	X		3073
728.	0.284	48.261	14.050	3	001110			X	X	X		3073
729.	7.833	30.066	14.050	3	001110			X	X	X		3073
730.	7.861	29.435	14.050	3	001110			X	X	X		3073
731.	7.804	30.696	14.050	3	001110			X	X	X		3073
732.	7.653	34.036	14.050	3	001110			X	X	X		3073
733.	7.736	32.208	14.050	3	001110			X	X	X		3073
734.	7.571	35.865	14.050	3	001110			X	X	X		3073
735.	7.254	42.879	9.000	2	001110			X	X	X		3072
736.	7.254	42.879	14.050	3	001110			X	X	X		3073
737.	7.514	37.107	14.050	3	001110			X	X	X		3073
738.	6.993	48.651	14.050	3	001110			X	X	X		3073
739.	16.821	29.734	14.050	3	001110			X	X	X		3073
740.	25.782	30.033	14.050	3	001110			X	X	X		3073
741.	40.686	30.531	14.050	3	001110			X	X	X		3073
742.	27.081	30.077	14.050	3	001110			X	X	X		3073
743.	54.292	30.986	14.050	3	001110			X	X	X		3073
744.	59.775	0.548	9.000	2	001110			X	X	X		3072
745.	59.775	0.548	14.050	3	001110			X	X	X		3073
746.	59.667	1.094	9.000	2	001110			X	X	X		3072
747.	59.884	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
748.	59.667	1.094	14.050	3	001110			X	X	X		3073
749.	59.204	3.419	9.000	2	001110			X	X	X		3072
750.	59.204	3.419	14.050	3	001110			X	X	X		3073
751.	59.433	2.271	9.000	2	001110			X	X	X		3072
752.	58.976	4.566	9.000	2	001110			X	X	X		3072
753.	59.433	2.271	14.050	3	001110			X	X	X		3073
754.	58.976	4.566	14.050	3	001110			X	X	X		3073
755.	58.385	7.534	9.000	2	001110			X	X	X		3072
756.	58.385	7.534	14.050	3	001110			X	X	X		3073
757.	58.742	5.743	9.000	2	001110			X	X	X		3072
758.	58.742	5.743	14.050	3	001110			X	X	X		3073
759.	58.029	9.325	14.050	3	001110			X	X	X		3073
760.	57.387	12.552	9.000	2	001110			X	X	X		3072
761.	57.387	12.552	14.050	3	001110			X	X	X		3073
762.	57.213	13.425	9.000	2	001110			X	X	X		3072
763.	57.560	11.679	14.050	3	001110			X	X	X		3073
764.	57.213	13.425	14.050	3	001110			X	X	X		3073
765.	56.711	15.949	9.000	2	001110			X	X	X		3072
766.	56.711	15.949	14.050	3	001110			X	X	X		3073
767.	56.979	14.602	9.000	2	001110			X	X	X		3072
768.	56.443	17.296	9.000	2	001110			X	X	X		3072
769.	56.979	14.602	14.050	3	001110			X	X	X		3073
770.	56.443	17.296	14.050	3	001110			X	X	X		3073
771.	55.880	20.124	9.000	2	001110			X	X	X		3072
772.	55.880	20.124	14.050	3	001110			X	X	X		3073
773.	56.208	18.473	9.000	2	001110			X	X	X		3072
774.	55.551	21.775	9.000	2	001110			X	X	X		3072
775.	56.208	18.473	14.050	3	001110			X	X	X		3073
776.	55.551	21.775	14.050	3	001110			X	X	X		3073
777.	54.943	24.834	9.000	2	001110			X	X	X		3072
778.	54.943	24.834	14.050	3	001110			X	X	X		3073
779.	55.317	22.952	9.000	2	001110			X	X	X		3072
780.	54.568	26.717	9.000	2	001110			X	X	X		3072
781.	55.317	22.952	14.050	3	001110			X	X	X		3073
782.	54.568	26.717	14.050	3	001110			X	X	X		3073
783.	54.037	29.385	9.000	2	001110			X	X	X		3072
784.	54.037	29.385	14.050	3	001110			X	X	X		3073
785.	54.334	27.894	9.000	2	001110			X	X	X		3072
786.	54.334	27.894	14.050	3	001110			X	X	X		3073
787.	53.740	30.876	14.050	3	001110			X	X	X		3073

788.	48.270	29.654	9.000	2	001110			X	X	X		3072
789.	48.270	29.654	14.050	3	001110			X	X	X		3073
790.	48.320	28.520	14.050	3	001110			X	X	X		3073
791.	48.453	25.521	9.000	2	001110			X	X	X		3072
792.	48.453	25.521	14.050	3	001110			X	X	X		3073
793.	48.382	27.121	14.050	3	001110			X	X	X		3073
794.	48.524	23.921	14.050	3	001110			X	X	X		3073
795.	48.740	19.058	9.000	2	001110			X	X	X		3072
796.	48.740	19.058	14.050	3	001110			X	X	X		3073
797.	48.588	22.483	14.050	3	001110			X	X	X		3073
798.	48.892	15.632	14.050	3	001110			X	X	X		3073
799.	49.019	12.785	9.000	2	001110			X	X	X		3072
800.	49.019	12.785	14.050	3	001110			X	X	X		3073
801.	48.955	14.234	14.050	3	001110			X	X	X		3073
802.	49.083	11.336	14.050	3	001110			X	X	X		3073
803.	49.310	6.228	9.000	2	001110			X	X	X		3072
804.	49.310	6.228	14.050	3	001110			X	X	X		3073
805.	49.161	9.588	14.050	3	001110			X	X	X		3073
806.	49.459	2.867	14.050	3	001110			X	X	X		3073
807.	49.541	1.019	9.000	2	001110			X	X	X		3072
808.	49.541	1.019	14.050	3	001110			X	X	X		3073
809.	49.497	2.017	14.050	3	001110			X	X	X		3073
810.	49.586	0.022	14.050	3	001110			X	X	X		3073
811.	43.952	29.959	9.000	2	001110			X	X	X		3072
812.	43.952	29.959	14.050	3	001110			X	X	X		3073
813.	43.950	30.009	14.050	3	001110			X	X	X		3073
814.	43.954	29.909	14.050	3	001110			X	X	X		3073
815.	44.004	28.801	9.000	2	001110			X	X	X		3072
816.	44.004	28.801	14.050	3	001110			X	X	X		3073
817.	44.021	28.433	9.000	2	001110			X	X	X		3072
818.	43.988	29.169	14.050	3	001110			X	X	X		3073
819.	44.021	28.433	14.050	3	001110			X	X	X		3073
820.	44.125	26.118	9.000	2	001110			X	X	X		3072
821.	44.125	26.118	14.050	3	001110			X	X	X		3073
822.	44.078	27.159	9.000	2	001110			X	X	X		3072
823.	44.172	25.078	9.000	2	001110			X	X	X		3072
824.	44.078	27.159	14.050	3	001110			X	X	X		3073
825.	44.172	25.078	14.050	3	001110			X	X	X		3073
826.	44.316	21.881	9.000	2	001110			X	X	X		3072
827.	44.316	21.881	14.050	3	001110			X	X	X		3073
828.	44.244	23.478	9.000	2	001110			X	X	X		3072
829.	44.388	20.284	9.000	2	001110			X	X	X		3072
830.	44.244	23.478	14.050	3	001110			X	X	X		3073
831.	44.388	20.284	14.050	3	001110			X	X	X		3073
832.	44.525	17.223	9.000	2	001110			X	X	X		3072
833.	44.525	17.223	14.050	3	001110			X	X	X		3073
834.	44.451	18.884	9.000	2	001110			X	X	X		3072
835.	44.600	15.562	9.000	2	001110			X	X	X		3072
836.	44.451	18.884	14.050	3	001110			X	X	X		3073
837.	44.600	15.562	14.050	3	001110			X	X	X		3073
838.	44.774	11.702	9.000	2	001110			X	X	X		3072
839.	44.774	11.702	14.050	3	001110			X	X	X		3073
840.	44.654	14.362	9.000	2	001110			X	X	X		3072
841.	44.654	14.362	14.050	3	001110			X	X	X		3073
842.	44.894	9.043	14.050	3	001110			X	X	X		3073
843.	45.027	6.082	9.000	2	001110			X	X	X		3072
844.	45.027	6.082	14.050	3	001110			X	X	X		3073
845.	44.966	7.444	14.050	3	001110			X	X	X		3073
846.	45.088	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
847.	49.040	24.652	9.000	2	001110			X	X	X		3072
848.	49.040	24.652	14.050	3	001110			X	X	X		3073
849.	48.504	24.615	14.050	3	001110			X	X	X		3073
850.	49.576	24.688	14.050	3	001110			X	X	X		3073
851.	54.255	25.008	9.000	2	001110			X	X	X		3072
852.	54.255	25.008	14.050	3	001110			X	X	X		3073
853.	53.669	24.968	14.050	3	001110			X	X	X		3073
854.	54.841	25.048	14.050	3	001110			X	X	X		3073
855.	52.423	19.561	14.050	3	001110			X	X	X		3073
856.	48.742	19.541	14.050	3	001110			X	X	X		3073
857.	49.535	8.552	9.000	2	001110			X	X	X		3072
858.	49.535	8.552	14.050	3	001110			X	X	X		3073
859.	49.866	8.558	14.050	3	001110			X	X	X		3073
860.	54.816	8.650	9.000	2	001110			X	X	X		3072
861.	54.816	8.650	14.050	3	001110			X	X	X		3073
862.	51.575	8.590	14.050	3	001110			X	X	X		3073
863.	58.056	8.711	14.050	3	001110			X	X	X		3073
864.	49.746	5.955	9.000	2	001110			X	X	X		3072
865.	49.746	5.955	14.050	3	001110			X	X	X		3073
866.	50.187	5.960	14.050	3	001110			X	X	X		3073
867.	54.845	6.019	9.000	2	001110			X	X	X		3072
868.	54.845	6.019	14.050	3	001110			X	X	X		3073
869.	51.060	5.971	14.050	3	001110			X	X	X		3073
870.	58.629	6.067	14.050	3	001110			X	X	X		3073
871.	54.343	3.376	14.050	3	001110			X	X	X		3073
872.	49.448	3.232	14.050	3	001110			X	X	X		3073
873.	21.928	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
874.	21.928	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
875.	22.882	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
876.	20.974	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
877.	22.882	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
878.	25.579	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
879.	25.579	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
880.	23.882	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
881.	27.276	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
882.	23.882	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
883.	27.276	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
884.	30.027	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072

885.	30.027	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
886.	28.876	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
887.	28.876	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
888.	31.178	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
889.	20.187	0.907	9.000	2	001110			X	X	X		3072
890.	20.187	0.907	14.050	3	001110			X	X	X		3073
891.	19.401	0.951	9.000	2	001110			X	X	X		3072
892.	19.401	0.951	14.050	3	001110			X	X	X		3073
893.	16.803	1.094	9.000	2	001110			X	X	X		3072
894.	16.803	1.094	14.050	3	001110			X	X	X		3073
895.	18.353	1.009	9.000	2	001110			X	X	X		3072
896.	15.252	1.180	9.000	2	001110			X	X	X		3072
897.	18.353	1.009	14.050	3	001110			X	X	X		3073
898.	15.252	1.180	14.050	3	001110			X	X	X		3073
899.	12.916	1.309	9.000	2	001110			X	X	X		3072
900.	12.916	1.309	14.050	3	001110			X	X	X		3073
901.	14.204	1.238	9.000	2	001110			X	X	X		3072
902.	14.204	1.238	14.050	3	001110			X	X	X		3073
903.	19.549	6.652	9.000	2	001110			X	X	X		3072
904.	19.549	6.652	14.050	3	001110			X	X	X		3073
905.	19.511	6.828	14.050	3	001110			X	X	X		3073
906.	19.587	6.476	14.050	3	001110			X	X	X		3073
907.	19.940	4.828	9.000	2	001110			X	X	X		3072
908.	19.940	4.828	14.050	3	001110			X	X	X		3073
909.	19.735	5.782	14.050	3	001110			X	X	X		3073
910.	20.144	3.873	14.050	3	001110			X	X	X		3073
911.	20.677	1.389	9.000	2	001110			X	X	X		3072
912.	20.677	1.389	14.050	3	001110			X	X	X		3073
913.	20.379	2.777	14.050	3	001110			X	X	X		3073
914.	11.026	1.504	9.000	2	001110			X	X	X		3072
915.	11.026	1.504	14.050	3	001110			X	X	X		3073
916.	10.382	1.633	9.000	2	001110			X	X	X		3072
917.	11.670	1.375	14.050	3	001110			X	X	X		3073
918.	10.382	1.633	14.050	3	001110			X	X	X		3073
919.	6.355	2.439	9.000	2	001110			X	X	X		3072
920.	6.355	2.439	14.050	3	001110			X	X	X		3073
921.	9.156	1.878	9.000	2	001110			X	X	X		3072
922.	3.553	3.000	9.000	2	001110			X	X	X		3072
923.	9.156	1.878	14.050	3	001110			X	X	X		3073
924.	3.553	3.000	14.050	3	001110			X	X	X		3073
925.	1.588	3.393	9.000	2	001110			X	X	X		3072
926.	1.588	3.393	14.050	3	001110			X	X	X		3073
927.	2.327	3.245	9.000	2	001110			X	X	X		3072
928.	2.327	3.245	14.050	3	001110			X	X	X		3073
929.	0.848	3.541	14.050	3	001110			X	X	X		3073
930.	1.228	12.958	9.000	2	001110			X	X	X		3072
931.	1.228	12.958	14.050	3	001110			X	X	X		3073
932.	1.927	22.651	14.050	3	001110			X	X	X		3073
933.	2.022	23.970	14.050	3	001110			X	X	X		3073
934.	1.999	23.647	14.050	3	001110			X	X	X		3073
935.	10.587	21.622	14.050	3	001110			X	X	X		3073
936.	10.625	21.019	14.050	3	001110			X	X	X		3073
937.	10.550	22.226	14.050	3	001110			X	X	X		3073
938.	10.290	26.363	14.050	3	001110			X	X	X		3073
939.	10.480	23.341	14.050	3	001110			X	X	X		3073
940.	10.100	29.385	14.050	3	001110			X	X	X		3073
941.	10.912	21.007	14.050	3	001110			X	X	X		3073
942.	11.198	20.995	14.050	3	001110			X	X	X		3073
943.	12.714	20.931	14.050	3	001110			X	X	X		3073
944.	12.096	20.957	14.050	3	001110			X	X	X		3073
945.	13.333	20.904	14.050	3	001110			X	X	X		3073
946.	16.654	20.764	14.050	3	001110			X	X	X		3073
947.	14.431	20.858	14.050	3	001110			X	X	X		3073
948.	18.878	20.670	14.050	3	001110			X	X	X		3073
949.	23.198	20.488	14.050	3	001110			X	X	X		3073
950.	20.777	20.590	14.050	3	001110			X	X	X		3073
951.	25.619	20.386	14.050	3	001110			X	X	X		3073
952.	27.737	20.297	14.050	3	001110			X	X	X		3073
953.	27.180	20.320	14.050	3	001110			X	X	X		3073
954.	28.295	20.273	14.050	3	001110			X	X	X		3073
955.	31.109	0.424	9.000	2	001110			X	X	X		3072
956.	31.109	0.424	14.050	3	001110			X	X	X		3073
957.	31.040	0.909	14.050	3	001110			X	X	X		3073
958.	30.455	5.039	9.000	2	001110			X	X	X		3072
959.	30.455	5.039	14.050	3	001110			X	X	X		3073
960.	30.846	2.275	14.050	3	001110			X	X	X		3073
961.	30.063	7.804	14.050	3	001110			X	X	X		3073
962.	29.079	14.741	14.050	3	001110			X	X	X		3073
963.	29.863	9.209	14.050	3	001110			X	X	X		3073
964.	1.902	24.254	14.050	3	001110			X	X	X		3073
965.	2.624	24.290	14.050	3	001110			X	X	X		3073
966.	7.668	24.542	14.050	3	001110			X	X	X		3073
967.	6.968	24.507	14.050	3	001110			X	X	X		3073
968.	8.367	24.577	14.050	3	001110			X	X	X		3073
969.	9.717	24.644	14.050	3	001110			X	X	X		3073
970.	9.467	24.632	14.050	3	001110			X	X	X		3073
971.	9.966	24.657	14.050	3	001110			X	X	X		3073
972.	30.121	11.913	9.000	2	001110			X	X	X		3072
973.	30.121	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
974.	29.548	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
975.	30.694	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
976.	32.275	11.913	9.000	2	001110			X	X	X		3072
977.	32.275	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
978.	31.764	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
979.	32.786	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
980.	35.435	11.913	9.000	2	001110			X	X	X		3072
981.	35.435	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073

982.	37.124 11.913 9.000	2	001110			X X X		3072
983.	33.746 11.913 14.050	3	001110			X X X		3073
984.	37.124 11.913 14.050	3	001110			X X X		3073
985.	39.480 11.913 9.000	2	001110			X X X		3072
986.	39.480 11.913 14.050	3	001110			X X X		3073
987.	38.452 11.913 9.000	2	001110			X X X		3072
988.	40.509 11.913 9.000	2	001110			X X X		3072
989.	38.452 11.913 14.050	3	001110			X X X		3073
990.	40.509 11.913 14.050	3	001110			X X X		3073
991.	43.300 11.913 9.000	2	001110			X X X		3072
992.	43.300 11.913 14.050	3	001110			X X X		3073
993.	41.809 11.913 9.000	2	001110			X X X		3072
994.	41.809 11.913 14.050	3	001110			X X X		3073
995.	24.398 0.652 9.000	2	001110			X X X		3072
996.	24.398 0.652 14.050	3	001110			X X X		3073
997.	24.308 1.347 14.050	3	001110			X X X		3073
998.	23.742 5.699 9.000	2	001110			X X X		3072
999.	23.742 5.699 14.050	3	001110			X X X		3073
1000.	23.870 4.719 14.050	3	001110			X X X		3073
1001.	23.615 6.678 14.050	3	001110			X X X		3073
1002.	23.359 8.646 14.050	3	001110			X X X		3073
1003.	23.510 7.483 14.050	3	001110			X X X		3073
1004.	23.208 9.809 14.050	3	001110			X X X		3073
1005.	22.449 15.647 9.000	2	001110			X X X		3072
1006.	22.449 15.647 14.050	3	001110			X X X		3073
1007.	23.078 10.807 14.050	3	001110			X X X		3073
1008.	21.820 20.486 14.050	3	001110			X X X		3073
1009.	24.046 6.176 14.050	3	001110			X X X		3073
1010.	24.410 6.222 14.050	3	001110			X X X		3073
1011.	29.806 6.910 14.050	3	001110			X X X		3073
1012.	29.429 6.862 14.050	3	001110			X X X		3073
1013.	30.182 6.958 14.050	3	001110			X X X		3073
1014.	23.089 12.928 14.050	3	001110			X X X		3073
1015.	23.373 12.968 14.050	3	001110			X X X		3073
1016.	28.841 13.742 14.050	3	001110			X X X		3073
1017.	28.469 13.689 14.050	3	001110			X X X		3073
1018.	29.213 13.795 14.050	3	001110			X X X		3073
1019.	11.888 1.880 9.000	2	001110			X X X		3072
1020.	11.888 1.880 14.050	3	001110			X X X		3073
1021.	11.837 2.443 14.050	3	001110			X X X		3073
1022.	11.334 7.980 9.000	2	001110			X X X		3072
1023.	11.334 7.980 14.050	3	001110			X X X		3073
1024.	10.941 12.306 9.000	2	001110			X X X		3072
1025.	11.727 3.653 14.050	3	001110			X X X		3073
1026.	10.941 12.306 14.050	3	001110			X X X		3073
1027.	10.737 14.563 9.000	2	001110			X X X		3072
1028.	10.737 14.563 14.050	3	001110			X X X		3073
1029.	10.752 14.389 9.000	2	001110			X X X		3072
1030.	10.752 14.389 14.050	3	001110			X X X		3073
1031.	10.721 14.738 14.050	3	001110			X X X		3073
1032.	6.128 6.135 9.000	2	001110			X X X		3072
1033.	6.128 6.135 14.050	3	001110			X X X		3073
1034.	1.251 9.691 14.050	3	001110			X X X		3073
1035.	1.023 9.684 14.050	3	001110			X X X		3073
1036.	1.479 9.698 14.050	3	001110			X X X		3073
1037.	5.870 9.830 14.050	3	001110			X X X		3073
1038.	5.420 9.817 14.050	3	001110			X X X		3073
1039.	6.320 9.844 14.050	3	001110			X X X		3073
1040.	10.745 9.977 14.050	3	001110			X X X		3073
1041.	10.438 9.968 14.050	3	001110			X X X		3073
1042.	11.052 9.987 14.050	3	001110			X X X		3073
1043.	15.273 6.342 9.000	2	001110			X X X		3072
1044.	15.273 6.342 14.050	3	001110			X X X		3073
1045.	19.035 6.663 14.050	3	001110			X X X		3073
1046.	21.503 7.471 9.000	2	001110			X X X		3072
1047.	21.503 7.471 14.050	3	001110			X X X		3073
1048.	17.108 11.997 9.000	2	001110			X X X		3072
1049.	17.108 11.997 14.050	3	001110			X X X		3073
1050.	15.735 11.930 9.000	2	001110			X X X		3072
1051.	18.481 12.064 14.050	3	001110			X X X		3073
1052.	15.735 11.930 14.050	3	001110			X X X		3073
1053.	13.789 11.836 9.000	2	001110			X X X		3072
1054.	13.789 11.836 14.050	3	001110			X X X		3073
1055.	14.590 11.875 9.000	2	001110			X X X		3072
1056.	14.590 11.875 14.050	3	001110			X X X		3073
1057.	12.988 11.797 14.050	3	001110			X X X		3073
1058.	11.500 11.724 9.000	2	001110			X X X		3072
1059.	11.500 11.724 14.050	3	001110			X X X		3073
1060.	11.987 11.748 14.050	3	001110			X X X		3073
1061.	11.012 11.701 14.050	3	001110			X X X		3073
1062.	18.571 11.318 14.050	3	001110			X X X		3073
1063.	18.661 10.572 14.050	3	001110			X X X		3073
1064.	19.596 10.734 9.000	2	001110			X X X		3072
1065.	19.596 10.734 14.050	3	001110			X X X		3073
1066.	20.531 10.896 9.000	2	001110			X X X		3072
1067.	20.531 10.896 14.050	3	001110			X X X		3073
1068.	21.471 11.059 9.000	2	001110			X X X		3072
1069.	21.471 11.059 14.050	3	001110			X X X		3073
1070.	21.113 10.997 9.000	2	001110			X X X		3072
1071.	21.829 11.121 9.000	2	001110			X X X		3072
1072.	21.113 10.997 14.050	3	001110			X X X		3073
1073.	21.829 11.121 14.050	3	001110			X X X		3073
1074.	22.803 11.289 9.000	2	001110			X X X		3072
1075.	22.803 11.289 14.050	3	001110			X X X		3073
1076.	22.614 11.257 9.000	2	001110			X X X		3072
1077.	22.614 11.257 14.050	3	001110			X X X		3073
1078.	22.992 11.322 14.050	3	001110			X X X		3073

1079.	14.641	6.451	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1080.	14.641	6.451	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1081.	14.599	6.686	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1082.	14.599	6.686	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1083.	14.229	8.762	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1084.	14.229	8.762	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1085.	14.471	7.405	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1086.	13.987	10.119	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1087.	14.471	7.405	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1088.	13.987	10.119	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1089.	13.761	11.387	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1090.	13.761	11.387	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1091.	13.841	10.941	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1092.	13.841	10.941	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1093.	1.732	14.439	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1094.	1.732	14.439	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1095.	1.383	14.428	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1096.	2.081	14.450	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1097.	5.958	14.576	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1098.	5.958	14.576	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1099.	4.990	14.545	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1100.	6.926	14.608	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1101.	9.425	14.689	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1102.	9.425	14.689	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1103.	8.167	14.648	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1104.	10.682	14.730	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1105.	17.386	12.346	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1106.	17.386	12.346	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1107.	17.350	12.699	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1108.	17.113	15.037	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1109.	17.113	15.037	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1110.	17.234	13.844	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1111.	16.991	16.231	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1112.	16.710	19.000	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1113.	16.884	17.285	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1114.	16.535	20.716	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1115.	10.063	20.908	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1116.	10.485	20.909	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1117.	9.640	20.906	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1118.	7.215	20.897	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1119.	7.215	20.897	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1120.	8.631	20.903	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1121.	5.799	20.892	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1122.	1.583	29.221	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1123.	1.327	29.206	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1124.	1.839	29.237	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1125.	7.286	29.573	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1126.	6.674	29.535	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1127.	1.558	48.335	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1128.	1.558	48.335	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1129.	2.832	48.409	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1130.	5.661	48.574	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1131.	5.661	48.574	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1132.	4.330	48.496	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1133.	52.991	12.118	5.200	0	001110				X	X	X			0
1134.	52.991	12.118	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1135.	56.958	12.247	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1136.	53.234	12.126	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1137.	53.234	12.126	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1138.	57.444	12.263	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1139.	16.789	15.657	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1140.	16.512	15.642	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1141.	14.541	15.538	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1142.	15.831	15.606	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1143.	13.251	15.469	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1144.	11.278	14.887	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1145.	11.874	15.045	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1146.	12.989	15.340	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1147.	12.669	15.255	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1148.	13.310	15.425	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1149.	12.913	19.561	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1150.	12.801	20.914	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1151.	13.025	18.208	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1152.	13.172	16.424	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1153.	13.093	17.380	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1154.	0.944	9.013	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1155.	0.944	9.013	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1156.	0.554	3.600	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1157.	1.334	14.426	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1158.	11.162	1.477	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1159.	11.162	1.477	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1160.	11.942	1.321	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1161.	10.382	1.633	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1162.	6.355	2.439	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1163.	9.156	1.878	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1164.	3.553	3.000	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1165.	1.441	3.422	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1166.	1.441	3.422	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1167.	2.327	3.245	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1168.	11.689	4.104	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1169.	11.689	4.104	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1170.	11.437	6.886	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1171.	11.437	6.886	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1172.	11.221	9.265	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1173.	11.221	9.265	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1174.	11.328	8.080	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1175.	11.113	10.449	14.050	3	001110				X	X	X			3073

1176.	11.328	8.080	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1177.	11.113	10.449	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1178.	10.986	11.846	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1179.	10.986	11.846	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1180.	11.028	11.382	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1181.	10.944	12.311	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1182.	11.028	11.382	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1183.	10.944	12.311	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1184.	10.739	14.562	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1185.	10.739	14.562	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1186.	10.755	14.393	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1187.	10.755	14.393	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1188.	10.724	14.731	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1189.	1.556	14.433	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1190.	1.556	14.433	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1191.	1.778	14.441	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1192.	1.778	14.441	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1193.	5.751	14.570	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1194.	5.751	14.570	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1195.	4.576	14.532	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1196.	4.576	14.532	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1197.	6.926	14.608	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1198.	9.446	14.690	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1199.	9.446	14.690	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1200.	8.167	14.648	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1201.	17.694	12.025	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1202.	17.694	12.025	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1203.	16.908	11.987	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1204.	18.481	12.064	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1205.	16.908	11.987	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1206.	14.304	11.861	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1207.	14.304	11.861	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1208.	16.208	11.953	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1209.	12.399	11.768	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1210.	16.208	11.953	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1211.	12.399	11.768	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1212.	11.208	11.710	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1213.	11.208	11.710	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1214.	11.404	11.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1215.	11.404	11.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1216.	11.012	11.701	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1217.	1.251	9.691	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1218.	1.023	9.684	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1219.	1.479	9.698	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1220.	5.870	9.830	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1221.	5.420	9.817	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1222.	6.320	9.844	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1223.	10.745	9.977	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1224.	10.438	9.968	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1225.	11.052	9.987	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1226.	6.128	6.135	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1227.	11.982	15.074	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1228.	11.982	15.074	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1229.	10.708	14.737	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1230.	13.256	15.411	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1231.	12.826	20.610	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1232.	12.826	20.610	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1233.	12.800	20.927	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1234.	12.853	20.294	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1235.	13.088	17.438	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1236.	13.088	17.438	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1237.	12.921	19.466	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1238.	15.153	15.570	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1239.	15.153	15.570	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1240.	13.251	15.469	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1241.	17.386	12.346	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1242.	17.350	12.699	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1243.	17.113	15.037	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1244.	17.234	13.844	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1245.	16.991	16.231	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1246.	16.710	19.000	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1247.	16.884	17.285	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1248.	16.535	20.716	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1249.	18.571	11.318	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1250.	18.661	10.572	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1251.	19.596	10.734	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1252.	20.531	10.896	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1253.	21.471	11.059	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1254.	21.113	10.997	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1255.	21.829	11.121	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1256.	22.803	11.289	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1257.	22.614	11.257	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1258.	22.992	11.322	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1259.	24.052	3.317	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1260.	24.052	3.317	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1261.	23.615	6.678	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1262.	23.359	8.646	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1263.	23.510	7.483	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1264.	23.208	9.809	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1265.	22.449	15.647	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1266.	23.078	10.807	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1267.	21.820	20.486	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1268.	13.697	20.889	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1269.	13.697	20.889	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1270.	14.593	20.851	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1271.	14.593	20.851	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1272.	17.326	20.736	14.050	3	001110			X	X	X		3073

1273.	17.326	20.736	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1274.	15.774	20.801	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1275.	15.774	20.801	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1276.	18.878	20.670	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1277.	23.198	20.488	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1278.	20.777	20.590	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1279.	25.619	20.386	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1280.	27.737	20.297	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1281.	27.180	20.320	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1282.	28.295	20.273	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1283.	31.104	0.461	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1284.	31.104	0.461	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1285.	31.030	0.984	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1286.	30.449	5.077	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1287.	30.449	5.077	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1288.	30.836	2.350	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1289.	30.063	7.804	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1290.	29.079	14.741	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1291.	29.863	9.209	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1292.	0.978	29.635	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1293.	0.978	29.635	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1294.	0.961	30.085	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1295.	0.995	29.185	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1296.	0.961	30.085	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1297.	0.904	31.626	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1298.	0.904	31.626	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1299.	0.917	31.284	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1300.	0.891	31.967	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1301.	0.917	31.284	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1302.	0.891	31.967	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1303.	0.825	33.732	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1304.	0.825	33.732	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1305.	0.847	33.166	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1306.	0.804	34.298	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1307.	0.847	33.166	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1308.	0.804	34.298	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1309.	0.749	35.791	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1310.	0.749	35.791	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1311.	0.760	35.497	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1312.	0.738	36.084	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1313.	0.760	35.497	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1314.	0.738	36.084	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1315.	0.675	37.775	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1316.	0.675	37.775	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1317.	0.693	37.283	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1318.	0.656	38.267	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1319.	0.693	37.283	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1320.	0.656	38.267	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1321.	0.599	39.817	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1322.	0.599	39.817	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1323.	0.612	39.466	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1324.	0.586	40.168	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1325.	0.612	39.466	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1326.	0.586	40.168	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1327.	0.487	42.816	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1328.	0.487	42.816	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1329.	0.541	41.367	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1330.	0.433	44.264	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1331.	0.541	41.367	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1332.	0.433	44.264	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1333.	0.377	45.775	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1334.	0.377	45.775	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1335.	0.388	45.463	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1336.	0.365	46.088	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1337.	0.388	45.463	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1338.	0.365	46.088	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1339.	0.302	47.774	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1340.	0.302	47.774	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1341.	0.320	47.287	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1342.	0.320	47.287	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1343.	0.284	48.261	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1344.	1.558	48.335	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1345.	2.832	48.409	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1346.	5.661	48.574	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1347.	4.330	48.496	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1348.	6.993	48.651	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1349.	7.833	30.066	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1350.	7.861	29.435	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1351.	7.804	30.696	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1352.	7.653	34.036	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1353.	7.736	32.208	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1354.	7.571	35.865	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1355.	7.254	42.879	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1356.	7.514	37.107	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1357.	4.447	29.398	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1358.	4.447	29.398	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1359.	13.574	29.626	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1360.	13.574	29.626	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1361.	19.287	29.817	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1362.	19.287	29.817	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1363.	21.694	29.897	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1364.	21.694	29.897	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1365.	20.589	29.860	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1366.	22.798	29.934	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1367.	20.589	29.860	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1368.	22.798	29.934	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1369.	26.002	30.041	14.050	3	001110			X	X	X		3073

1370.	26.002	30.041	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1371.	24.056	29.976	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1372.	27.948	30.106	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1373.	24.056	29.976	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1374.	27.948	30.106	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1375.	30.496	30.191	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1376.	30.496	30.191	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1377.	29.247	30.149	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1378.	31.746	30.233	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1379.	29.247	30.149	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1380.	31.746	30.233	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1381.	34.494	30.324	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1382.	34.494	30.324	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1383.	33.045	30.276	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1384.	35.943	30.373	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1385.	33.045	30.276	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1386.	35.943	30.373	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1387.	38.550	30.460	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1388.	38.550	30.460	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1389.	37.243	30.416	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1390.	39.857	30.503	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1391.	37.243	30.416	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1392.	39.857	30.503	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1393.	41.706	30.565	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1394.	41.706	30.565	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1395.	41.108	30.545	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1396.	42.305	30.585	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1397.	41.108	30.545	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1398.	42.305	30.585	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1399.	48.619	30.796	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1400.	48.619	30.796	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1401.	42.945	30.607	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1402.	42.945	30.607	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1403.	54.292	30.986	18.550	4	001110				X	X	X		3074
1404.	54.365	38.198	5.200	0	001110				X	X	X		0
1405.	54.365	38.198	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1406.	54.219	41.156	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1407.	42.621	40.574	5.200	0	001110				X	X	X		0
1408.	42.621	40.574	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1409.	31.023	39.993	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1410.	31.147	37.479	5.200	1	001110				X	X	X		3071
1411.	31.147	37.479	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1412.	31.271	34.965	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1413.	34.968	37.490	5.200	1	001110				X	X	X		3071
1414.	34.968	37.490	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1415.	34.865	39.888	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1416.	35.071	35.093	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1417.	40.270	39.942	5.200	0	001110				X	X	X		0
1418.	40.270	39.942	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1419.	40.259	40.188	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1420.	40.280	39.697	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1421.	40.459	35.547	5.200	0	001110				X	X	X		0
1422.	40.459	35.547	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1423.	40.443	35.904	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1424.	40.474	35.189	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1425.	44.140	40.146	5.200	0	001110				X	X	X		0
1426.	44.140	40.146	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1427.	44.128	40.378	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1428.	44.153	39.914	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1429.	44.382	35.609	5.200	0	001110				X	X	X		0
1430.	44.382	35.609	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1431.	44.360	36.019	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1432.	44.404	35.199	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1433.	49.555	40.404	5.200	0	001110				X	X	X		0
1434.	49.555	40.404	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1435.	49.537	40.639	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1436.	49.573	40.169	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1437.	49.910	35.709	5.200	0	001110				X	X	X		0
1438.	49.910	35.709	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1439.	49.862	36.336	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1440.	31.147	37.479	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1441.	31.023	39.993	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1442.	31.271	34.965	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1443.	34.901	39.008	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1444.	34.901	39.008	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1445.	34.862	39.917	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1446.	34.940	38.099	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1447.	35.025	36.109	9.000	2	001110				X	X	X		3072
1448.	35.025	36.109	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1449.	34.974	37.300	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1450.	35.077	34.919	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1451.	40.270	39.942	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1452.	40.259	40.188	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1453.	40.280	39.697	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1454.	40.459	35.547	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1455.	40.443	35.904	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1456.	40.474	35.189	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1457.	44.140	40.146	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1458.	44.128	40.378	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1459.	44.153	39.914	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1460.	44.382	35.609	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1461.	44.360	36.019	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1462.	44.404	35.199	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1463.	49.555	40.404	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1464.	49.537	40.639	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1465.	49.573	40.169	14.050	3	001110				X	X	X		3073
1466.	49.910	35.709	14.050	3	001110				X	X	X		3073

1467.	49.862	36.336	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1468.	54.232	40.898	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1469.	54.232	40.898	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1470.	54.244	40.641	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1471.	54.219	41.156	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1472.	54.244	40.641	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1473.	54.397	37.540	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1474.	54.397	37.540	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1475.	54.284	39.840	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1476.	54.284	39.840	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1477.	54.511	35.240	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1478.	42.621	40.574	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1479.	54.040	34.613	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1480.	54.040	34.613	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1481.	54.081	34.021	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1482.	53.999	35.206	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1483.	54.081	34.021	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1484.	54.270	31.306	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1485.	54.270	31.306	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1486.	54.247	31.627	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1487.	54.247	31.627	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1488.	49.433	35.085	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1489.	44.356	34.931	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1490.	30.973	34.723	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1491.	17.596	34.316	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1492.	44.350	35.131	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1493.	20.885	32.315	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1494.	17.491	32.212	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1495.	24.279	32.418	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1496.	12.709	37.767	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1497.	12.709	37.767	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1498.	17.135	37.701	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1499.	8.284	37.833	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1500.	17.313	34.956	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1501.	17.313	34.956	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1502.	17.507	32.040	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1503.	17.507	31.770	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1504.	17.507	30.377	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1505.	17.507	30.770	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1506.	17.507	29.984	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1507.	24.649	32.381	9.000	2	001110				X	X	X			3072
1508.	24.649	32.381	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1509.	21.216	7.378	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1510.	21.216	7.378	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1511.	18.937	6.643	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1512.	18.974	6.474	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1513.	18.974	6.474	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1514.	19.010	6.304	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1515.	19.353	4.702	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1516.	19.353	4.702	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1517.	19.149	5.656	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1518.	19.558	3.748	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1519.	20.076	1.327	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1520.	20.076	1.327	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1521.	19.793	2.652	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1522.	20.360	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1523.	21.621	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1524.	21.621	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1525.	22.882	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1526.	25.579	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1527.	23.882	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1528.	27.276	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1529.	30.658	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1530.	30.658	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1531.	28.276	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1532.	33.040	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1533.	28.276	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1534.	33.040	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1535.	35.842	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1536.	35.842	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1537.	34.340	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1538.	37.344	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1539.	34.340	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1540.	37.344	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1541.	40.330	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1542.	40.330	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1543.	38.644	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1544.	42.016	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1545.	38.644	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1546.	42.016	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1547.	45.027	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1548.	45.027	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1549.	43.530	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1550.	46.524	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1551.	43.530	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1552.	46.524	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1553.	49.474	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1554.	49.474	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1555.	47.874	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1556.	51.074	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1557.	47.874	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1558.	51.074	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1559.	54.077	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1560.	54.077	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1561.	52.481	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1562.	55.674	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
1563.	52.481	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074

1564.	55.674	0.002	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1565.	58.481	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1566.	58.481	0.002	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1567.	57.077	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1568.	57.077	0.002	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1569.	59.884	0.002	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1570.	31.155	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1571.	31.155	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1572.	29.548	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1573.	32.763	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1574.	35.214	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1575.	35.214	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1576.	36.473	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1577.	33.954	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1578.	36.473	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1579.	39.155	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1580.	39.155	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1581.	37.802	11.913	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1582.	37.802	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1583.	40.509	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1584.	43.300	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1585.	41.809	11.913	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1586.	34.877	8.357	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1587.	34.877	8.357	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1588.	46.202	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1589.	46.202	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1590.	42.893	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1591.	42.893	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1592.	40.114	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1593.	40.114	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1594.	41.735	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1595.	38.494	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1596.	41.735	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1597.	38.494	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1598.	34.841	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1599.	34.841	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1600.	37.494	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1601.	37.494	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1602.	32.189	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1603.	30.830	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1604.	30.830	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1605.	31.091	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1606.	30.568	4.720	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1607.	43.938	30.271	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1608.	43.938	30.271	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1609.	43.922	30.633	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1610.	43.955	29.908	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1611.	44.006	28.801	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1612.	44.006	28.801	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1613.	44.023	28.432	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1614.	43.989	29.169	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1615.	44.023	28.432	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1616.	44.129	26.118	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1617.	44.129	26.118	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1618.	44.081	27.159	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1619.	44.176	25.078	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1620.	44.081	27.159	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1621.	44.176	25.078	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1622.	44.323	21.881	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1623.	44.323	21.881	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1624.	44.250	23.478	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1625.	44.396	20.284	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1626.	44.250	23.478	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1627.	44.396	20.284	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1628.	44.537	17.223	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1629.	44.537	17.223	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1630.	44.460	18.884	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1631.	44.613	15.562	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1632.	44.460	18.884	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1633.	44.613	15.562	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1634.	44.889	9.530	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1635.	44.889	9.530	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1636.	44.668	14.362	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1637.	44.668	14.362	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1638.	48.271	29.621	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1639.	48.271	29.621	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1640.	48.323	28.455	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1641.	48.463	25.310	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1642.	48.463	25.310	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1643.	48.376	27.256	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1644.	48.549	23.365	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1645.	48.675	20.518	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1646.	48.675	20.518	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1647.	48.602	22.166	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1648.	48.749	18.870	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1649.	48.870	16.139	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1650.	48.870	16.139	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1651.	48.808	17.532	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1652.	48.932	14.746	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1653.	49.055	11.977	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1654.	49.055	11.977	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1655.	48.992	13.389	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1656.	49.117	10.564	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1657.	49.203	8.628	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1658.	49.203	8.628	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1659.	49.183	9.077	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1660.	49.223	8.179	18.550	4	001110			X	X	X		3074

1661.	49.382	4.617	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1662.	49.382	4.617	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1663.	49.304	6.366	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1664.	49.459	2.867	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1665.	49.541	1.019	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1666.	49.497	2.017	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1667.	49.586	0.022	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1668.	59.775	0.548	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1669.	59.667	1.094	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1670.	59.204	3.419	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1671.	59.433	2.271	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1672.	58.976	4.566	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1673.	58.352	7.702	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1674.	58.352	7.702	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1675.	57.962	9.661	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1676.	58.742	5.743	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1677.	57.962	9.661	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1678.	57.470	12.132	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1679.	57.470	12.132	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1680.	57.728	10.838	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1681.	57.728	10.838	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1682.	57.213	13.425	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1683.	56.711	15.949	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1684.	56.979	14.602	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1685.	56.443	17.296	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1686.	55.880	20.124	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1687.	56.208	18.473	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1688.	55.551	21.775	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1689.	54.943	24.834	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1690.	55.317	22.952	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1691.	54.568	26.717	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1692.	54.037	29.385	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1693.	54.334	27.894	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1694.	53.740	30.876	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1695.	54.343	3.376	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1696.	49.448	3.232	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1697.	53.630	8.628	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1698.	53.630	8.628	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1699.	58.056	8.711	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1700.	53.234	12.126	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1701.	57.444	12.263	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1702.	52.425	19.161	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1703.	52.425	19.161	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1704.	48.744	19.141	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1705.	48.995	24.649	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1706.	48.995	24.649	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1707.	48.504	24.615	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1708.	49.486	24.682	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1709.	54.181	25.003	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1710.	54.181	25.003	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1711.	53.521	24.958	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1712.	54.841	25.048	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1713.	24.649	32.381	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1714.	17.507	32.040	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1715.	17.507	31.770	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1716.	17.507	30.377	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1717.	17.507	30.770	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1718.	17.507	29.984	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1719.	17.313	34.956	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1720.	17.491	32.212	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1721.	17.135	37.701	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1722.	12.709	37.767	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1723.	8.284	37.833	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1724.	20.885	32.315	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1725.	24.279	32.418	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1726.	30.973	34.723	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1727.	17.596	34.316	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1728.	44.350	35.131	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1729.	49.433	35.085	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1730.	44.356	34.931	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1731.	54.511	35.240	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1732.	54.061	34.314	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1733.	54.061	34.314	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1734.	54.123	33.422	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1735.	53.999	35.206	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1736.	54.123	33.422	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1737.	54.249	31.605	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1738.	54.249	31.605	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1739.	54.206	32.225	14.050	3	001110			X	X	X		3073
1740.	54.206	32.225	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1741.	42.621	40.574	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1742.	54.219	41.156	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1743.	31.023	39.993	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1744.	54.232	40.898	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1745.	54.244	40.641	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1746.	54.397	37.540	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1747.	54.284	39.840	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1748.	49.555	40.404	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1749.	49.537	40.639	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1750.	49.573	40.169	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1751.	49.910	35.709	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1752.	49.862	36.336	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1753.	44.140	40.146	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1754.	44.128	40.378	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1755.	44.153	39.914	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1756.	44.382	35.609	18.550	4	001110			X	X	X		3074
1757.	44.360	36.019	18.550	4	001110			X	X	X		3074

1758.	44.404	35.199	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1759.	40.270	39.942	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1760.	40.259	40.188	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1761.	40.280	39.697	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1762.	40.459	35.547	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1763.	40.443	35.904	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1764.	40.474	35.189	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1765.	34.901	39.008	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1766.	34.862	39.917	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1767.	34.940	38.099	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1768.	35.025	36.109	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1769.	34.974	37.300	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1770.	35.077	34.919	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1771.	31.147	37.479	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1772.	31.271	34.965	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1773.	23.089	12.928	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1774.	23.373	12.968	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1775.	28.841	13.742	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1776.	28.469	13.689	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1777.	29.213	13.795	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1778.	24.046	6.176	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1779.	24.410	6.222	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1780.	29.806	6.910	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1781.	29.429	6.862	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1782.	30.182	6.958	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1783.	12.010	15.081	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1784.	12.010	15.081	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1785.	10.723	14.741	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1786.	13.297	15.421	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1787.	17.694	12.025	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1788.	18.481	12.064	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1789.	16.908	11.987	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1790.	14.304	11.861	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1791.	16.208	11.953	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1792.	12.399	11.768	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1793.	11.202	11.710	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1794.	11.202	11.710	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1795.	11.404	11.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1796.	10.999	11.700	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1797.	10.972	12.005	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1798.	10.972	12.005	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1799.	10.944	12.311	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1800.	10.739	14.567	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1801.	10.739	14.567	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1802.	10.755	14.393	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1803.	24.046	6.176	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1804.	24.410	6.222	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1805.	29.806	6.910	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1806.	29.429	6.862	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1807.	30.182	6.958	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1808.	23.089	12.928	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1809.	23.373	12.968	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1810.	28.841	13.742	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1811.	28.469	13.689	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1812.	29.213	13.795	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1813.	48.995	24.649	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1814.	48.504	24.615	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1815.	49.486	24.682	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1816.	54.181	25.003	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1817.	53.521	24.958	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1818.	54.841	25.048	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1819.	52.425	19.161	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1820.	48.744	19.141	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1821.	53.234	12.126	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1822.	57.444	12.263	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1823.	49.535	8.552	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1824.	49.535	8.552	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1825.	49.866	8.558	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1826.	54.816	8.650	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1827.	54.816	8.650	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1828.	51.575	8.590	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1829.	58.056	8.711	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1830.	49.746	5.955	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1831.	49.746	5.955	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1832.	50.187	5.960	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1833.	54.845	6.019	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1834.	54.845	6.019	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1835.	51.060	5.971	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1836.	58.629	6.067	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1837.	54.343	3.376	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1838.	49.448	3.232	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1839.	59.775	0.548	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1840.	59.884	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1841.	59.667	1.094	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1842.	59.204	3.419	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1843.	59.433	2.271	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1844.	58.976	4.566	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1845.	57.977	9.584	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1846.	57.977	9.584	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1847.	58.742	5.743	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1848.	57.213	13.425	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1849.	56.711	15.949	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1850.	56.979	14.602	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1851.	56.443	17.296	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1852.	55.880	20.124	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1853.	56.208	18.473	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1854.	55.551	21.775	22.750	5	001110				X	X	X			3075

1855.	54.943	24.834	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1856.	55.317	22.952	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1857.	54.568	26.717	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1858.	54.037	29.385	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1859.	54.334	27.894	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1860.	53.740	30.876	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1861.	48.271	29.621	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1862.	48.323	28.455	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1863.	48.463	25.310	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1864.	48.376	27.256	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1865.	48.549	23.365	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1866.	48.675	20.518	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1867.	48.602	22.166	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1868.	48.749	18.870	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1869.	48.870	16.139	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1870.	48.808	17.532	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1871.	48.932	14.746	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1872.	49.055	11.977	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1873.	48.992	13.389	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1874.	49.117	10.564	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1875.	49.260	7.347	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1876.	49.260	7.347	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1877.	49.183	9.077	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1878.	49.337	5.617	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1879.	49.438	3.343	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1880.	49.438	3.343	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1881.	49.417	3.819	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1882.	49.459	2.867	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1883.	49.541	1.019	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1884.	49.497	2.017	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1885.	49.586	0.022	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1886.	43.938	30.271	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1887.	43.922	30.634	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1888.	43.954	29.909	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1889.	44.004	28.801	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1890.	44.004	28.801	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1891.	44.021	28.433	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1892.	43.988	29.169	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1893.	44.021	28.433	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1894.	44.125	26.118	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1895.	44.125	26.118	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1896.	44.078	27.159	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1897.	44.172	25.078	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1898.	44.078	27.159	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1899.	44.172	25.078	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1900.	44.316	21.881	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1901.	44.316	21.881	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1902.	44.244	23.478	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1903.	44.388	20.284	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1904.	44.244	23.478	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1905.	44.388	20.284	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1906.	44.525	17.223	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1907.	44.525	17.223	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1908.	44.451	18.884	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1909.	44.600	15.562	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1910.	44.451	18.884	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1911.	44.600	15.562	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1912.	44.871	9.541	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1913.	44.871	9.541	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1914.	44.654	14.362	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1915.	44.654	14.362	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1916.	45.088	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1917.	43.990	4.720	18.550	4	001110				X	X	X			3074
1918.	43.990	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1919.	42.893	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1920.	40.114	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1921.	41.735	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1922.	38.494	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1923.	34.841	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1924.	37.494	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1925.	32.189	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1926.	30.830	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1927.	31.091	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1928.	30.568	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1929.	34.877	8.357	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1930.	31.155	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1931.	29.548	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1932.	32.763	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1933.	35.214	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1934.	33.954	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1935.	36.473	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1936.	39.155	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1937.	37.802	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1938.	40.509	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1939.	43.300	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1940.	41.809	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1941.	21.621	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1942.	20.360	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1943.	22.882	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1944.	25.579	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1945.	23.882	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1946.	27.276	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1947.	30.658	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1948.	28.276	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1949.	33.040	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1950.	35.842	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1951.	34.340	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075

1952.	37.344	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1953.	40.330	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1954.	38.644	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1955.	42.016	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1956.	45.027	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1957.	43.530	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1958.	46.524	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1959.	49.474	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1960.	47.874	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1961.	51.074	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1962.	54.077	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1963.	52.481	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1964.	55.674	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1965.	58.481	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1966.	57.077	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1967.	18.974	6.474	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1968.	18.937	6.643	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1969.	19.010	6.304	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1970.	19.353	4.702	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1971.	19.149	5.656	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1972.	19.558	3.748	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1973.	20.076	1.327	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1974.	19.793	2.652	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1975.	21.216	7.378	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1976.	31.104	0.461	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1977.	31.030	0.984	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1978.	30.449	5.077	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1979.	30.836	2.350	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1980.	30.063	7.804	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1981.	29.079	14.741	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1982.	29.863	9.209	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1983.	28.295	20.273	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1984.	13.697	20.889	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1985.	12.800	20.927	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1986.	14.593	20.851	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1987.	17.326	20.736	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1988.	15.774	20.801	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1989.	18.878	20.670	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1990.	23.198	20.488	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1991.	20.777	20.590	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1992.	25.619	20.386	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1993.	27.737	20.297	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1994.	27.180	20.320	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1995.	24.052	3.317	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1996.	23.615	6.678	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1997.	23.359	8.646	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1998.	23.510	7.483	22.750	5	001110				X	X	X			3075
1999.	23.208	9.809	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2000.	22.449	15.647	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2001.	23.078	10.807	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2002.	21.820	20.486	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2003.	19.596	10.734	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2004.	18.661	10.572	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2005.	20.531	10.896	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2006.	21.471	11.059	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2007.	21.113	10.997	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2008.	21.829	11.121	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2009.	22.803	11.289	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2010.	22.614	11.257	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2011.	22.992	11.322	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2012.	18.571	11.318	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2013.	17.386	12.346	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2014.	17.350	12.699	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2015.	17.113	15.037	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2016.	17.234	13.844	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2017.	16.991	16.231	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2018.	16.710	19.000	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2019.	16.884	17.285	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2020.	16.535	20.716	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2021.	15.153	15.570	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2022.	13.251	15.469	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2023.	12.826	20.610	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2024.	12.853	20.294	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2025.	13.086	17.467	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2026.	13.086	17.467	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2027.	12.921	19.466	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2028.	31.147	37.479	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2029.	31.023	39.993	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2030.	31.271	34.965	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2031.	34.901	39.008	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2032.	34.862	39.917	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2033.	34.940	38.099	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2034.	35.025	36.109	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2035.	34.974	37.300	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2036.	35.077	34.919	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2037.	40.270	39.942	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2038.	40.259	40.188	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2039.	40.280	39.697	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2040.	40.459	35.547	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2041.	40.443	35.904	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2042.	40.474	35.189	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2043.	44.140	40.146	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2044.	44.128	40.378	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2045.	44.153	39.914	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2046.	44.382	35.609	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2047.	44.360	36.019	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2048.	44.404	35.199	22.750	5	001110				X	X	X			3075

2049.	49.555	40.404	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2050.	49.537	40.639	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2051.	49.573	40.169	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2052.	49.910	35.709	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2053.	49.862	36.336	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2054.	54.232	40.898	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2055.	54.219	41.156	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2056.	54.244	40.641	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2057.	54.397	37.540	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2058.	54.284	39.840	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2059.	54.511	35.240	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2060.	42.621	40.574	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2061.	54.061	34.314	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2062.	53.999	35.206	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2063.	54.123	33.422	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2064.	54.249	31.605	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2065.	54.206	32.225	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2066.	54.292	30.986	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2067.	49.433	35.085	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2068.	44.356	34.931	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2069.	21.113	34.423	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2070.	21.113	34.423	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2071.	17.596	34.316	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2072.	24.629	34.530	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2073.	20.885	32.315	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2074.	17.491	32.212	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2075.	24.279	32.418	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2076.	11.900	37.779	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2077.	11.900	37.779	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2078.	17.135	37.701	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2079.	17.313	34.956	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2080.	17.507	32.040	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2081.	17.507	31.770	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2082.	17.507	30.377	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2083.	17.507	30.770	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2084.	17.507	29.984	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2085.	24.649	32.381	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2086.	7.833	30.066	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2087.	7.861	29.435	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2088.	7.804	30.696	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2089.	7.653	34.036	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2090.	7.736	32.208	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2091.	7.571	35.865	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2092.	7.251	42.929	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2093.	7.251	42.929	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2094.	7.514	37.107	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2095.	6.988	48.751	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2096.	24.649	32.385	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2097.	24.649	32.385	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2098.	24.677	29.997	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2099.	32.109	0.002	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2100.	32.109	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2101.	31.178	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2102.	33.040	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2103.	36.092	0.002	5.200	0	001110			X	X	X		0
2104.	36.092	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2105.	37.344	0.002	5.200	0	001110			X	X	X		0
2106.	34.840	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2107.	37.344	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2108.	49.314	0.002	5.200	0	001110			X	X	X		0
2109.	49.314	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2110.	38.744	0.002	5.200	0	001110			X	X	X		0
2111.	38.744	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2112.	32.816	5.240	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2113.	32.816	5.240	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2114.	35.063	5.240	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2115.	30.568	5.240	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2116.	32.109	0.002	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2117.	35.842	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2118.	34.340	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2119.	40.330	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2120.	38.644	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2121.	42.016	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2122.	45.027	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2123.	43.530	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2124.	46.524	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2125.	49.474	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2126.	47.874	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2127.	51.074	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2128.	54.077	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2129.	52.481	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2130.	55.674	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2131.	58.481	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2132.	57.077	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2133.	34.865	8.371	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2134.	34.865	8.371	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2135.	35.065	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2136.	49.118	4.720	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2137.	49.118	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2138.	49.377	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2139.	48.859	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2140.	44.275	4.720	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2141.	44.275	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2142.	45.659	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2143.	42.890	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2144.	37.759	4.720	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2145.	37.759	4.720	14.050	3	001110			X	X	X		3073

2146.	41.390	4.720	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2147.	34.127	4.720	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2148.	31.048	4.720	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2149.	31.048	4.720	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2150.	31.528	4.720	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2151.	30.568	4.720	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2152.	52.704	5.992	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2153.	52.704	5.992	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2154.	56.088	6.035	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2155.	58.359	6.064	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2156.	58.359	6.064	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2157.	58.088	6.060	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2158.	58.629	6.067	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2159.	40.122	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2160.	40.122	0.002	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2161.	20.360	0.002	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2162.	59.884	0.002	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2163.	25.891	30.037	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2164.	25.891	30.037	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2165.	7.861	29.435	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2166.	43.922	30.639	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2167.	30.819	34.718	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2168.	30.819	34.718	26.450	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2169.	7.654	34.013	26.450	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2170.	53.984	35.424	26.450	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2171.	37.170	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2172.	37.170	11.913	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2173.	44.792	11.913	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2174.	54.074	34.124	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2175.	54.074	34.124	25.784	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2176.	54.164	32.824	25.117	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2177.	7.813	30.491	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2178.	7.813	30.491	24.575	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2179.	7.766	31.547	25.200	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2180.	3.609	48.555	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2181.	3.609	48.555	20.950	5	001110				X	X	X			3075
2182.	0.230	48.358	19.150	5	001110				X	X	X			3075
2183.	0.588	38.770	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2184.	0.588	38.770	19.150	5	001110				X	X	X			3075
2185.	0.945	29.182	19.150	5	001110				X	X	X			3075
2186.	3.998	29.370	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2187.	3.998	29.370	20.950	5	001110				X	X	X			3075
2188.	7.051	29.558	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2189.	6.029	14.579	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2190.	6.029	14.579	20.250	5	001110				X	X	X			3075
2191.	1.334	14.426	20.250	5	001110				X	X	X			3075
2192.	10.724	14.731	20.250	5	001110				X	X	X			3075
2193.	6.037	9.836	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2194.	6.037	9.836	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2195.	1.023	9.684	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2196.	11.052	9.987	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2197.	6.248	2.460	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2198.	6.248	2.460	19.550	5	001110				X	X	X			3075
2199.	11.942	1.321	19.550	5	001110				X	X	X			3075
2200.	0.554	3.600	19.550	5	001110				X	X	X			3075
2201.	11.548	5.658	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2202.	11.548	5.658	21.150	5	001110				X	X	X			3075
2203.	11.154	9.996	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2204.	0.773	6.643	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2205.	0.773	6.643	21.150	5	001110				X	X	X			3075
2206.	0.993	9.687	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2207.	10.939	12.364	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2208.	10.939	12.364	21.150	5	001110				X	X	X			3075
2209.	10.724	14.731	19.550	5	001110				X	X	X			3075
2210.	1.163	12.056	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2211.	1.163	12.056	21.350	5	001110				X	X	X			3075
2212.	1.334	14.426	19.950	5	001110				X	X	X			3075
2213.	20.018	1.601	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2214.	20.018	1.601	24.196	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2215.	19.675	3.200	24.443	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2216.	21.216	7.378	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2217.	18.937	6.643	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2218.	26.009	13.341	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2219.	26.009	13.341	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2220.	22.806	12.888	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2221.	29.213	13.795	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2222.	26.932	6.544	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2223.	26.932	6.544	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2224.	23.682	6.130	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2225.	30.182	6.958	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2226.	20.826	10.947	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2227.	20.826	10.947	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2228.	18.661	10.572	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2229.	18.571	11.318	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2230.	18.481	12.064	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2231.	14.740	11.882	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2232.	14.740	11.882	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2233.	10.999	11.700	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2234.	13.028	18.169	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2235.	13.028	18.169	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2236.	13.256	15.411	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2237.	12.800	20.927	23.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2238.	29.498	12.494	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2239.	29.498	12.494	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2240.	30.601	4.720	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2241.	28.396	20.269	24.950	6	111111		X	X	X	X	X	X		0
2242.	10.861	13.220	22.750	5	001110				X	X	X			3075

2243.	10.861	13.220	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2244.	10.723	14.741	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2245.	15.153	15.570	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2246.	13.251	15.469	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2247.	10.502	22.984	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2248.	10.502	22.984	15.050	4	001110			X	X	X		3074
2249.	10.625	21.019	15.050	4	001110			X	X	X		3074
2250.	10.379	24.948	15.050	4	001110			X	X	X		3074
2251.	1.691	19.373	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2252.	1.691	19.373	15.050	4	001110			X	X	X		3074
2253.	1.336	14.453	15.050	4	001110			X	X	X		3074
2254.	11.722	20.972	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2255.	11.722	20.972	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2256.	10.625	21.019	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2257.	1.087	26.708	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2258.	1.087	26.708	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2259.	1.180	24.222	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2260.	15.988	1.140	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2261.	15.988	1.140	16.550	4	001110			X	X	X		3074
2262.	20.084	0.913	16.550	4	001110			X	X	X		3074
2263.	11.891	1.366	16.550	4	001110			X	X	X		3074
2264.	14.183	9.024	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2265.	14.183	9.024	16.550	4	001110			X	X	X		3074
2266.	15.273	6.342	16.550	4	001110			X	X	X		3074
2267.	10.239	27.167	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2268.	10.239	27.167	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2269.	10.379	24.948	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2270.	10.100	29.385	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2271.	44.343	21.272	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2272.	44.343	21.272	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2273.	43.922	30.634	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2274.	44.764	11.911	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2275.	56.812	15.439	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2276.	56.812	15.439	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2277.	53.740	30.876	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2278.	7.710	32.780	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2279.	7.710	32.780	25.825	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2280.	54.228	31.905	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2281.	54.228	31.905	24.534	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2282.	54.292	30.986	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2283.	19.375	4.601	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2284.	19.375	4.601	24.628	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2285.	19.074	6.003	24.813	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2286.	19.006	6.323	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2287.	19.006	6.323	24.882	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2288.	24.156	2.325	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2289.	24.156	2.325	25.700	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2290.	23.847	4.696	26.450	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2291.	11.989	15.076	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2292.	11.989	15.076	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2293.	16.979	16.354	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2294.	16.979	16.354	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2295.	16.535	20.716	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2296.	20.598	20.598	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2297.	20.598	20.598	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2298.	28.396	20.269	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2299.	38.131	4.719	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2300.	38.131	4.719	26.450	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2301.	30.601	4.720	26.450	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2302.	48.798	17.754	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2303.	48.798	17.754	26.342	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2304.	49.377	4.720	26.450	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2305.	5.573	24.440	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2306.	5.573	24.440	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2307.	9.966	24.657	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2308.	22.821	12.590	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2309.	22.821	12.590	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2310.	23.847	4.696	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2311.	21.796	20.483	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2312.	46.071	30.711	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2313.	46.071	30.711	25.100	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2314.	48.220	30.783	26.250	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2315.	51.256	30.884	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2316.	51.256	30.884	25.100	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2317.	8.142	20.901	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2318.	8.142	20.901	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2319.	5.799	20.892	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2320.	10.485	20.909	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2321.	5.725	17.751	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2322.	5.725	17.751	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2323.	5.652	14.610	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2324.	5.725	17.751	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2325.	5.652	14.610	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2326.	13.574	29.626	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2327.	19.287	29.817	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2328.	21.694	29.897	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2329.	20.589	29.860	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2330.	22.798	29.934	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2331.	26.002	30.041	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2332.	24.056	29.976	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2333.	27.948	30.106	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2334.	30.496	30.191	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2335.	29.247	30.149	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2336.	31.746	30.233	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2337.	34.494	30.324	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2338.	33.045	30.276	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2339.	35.943	30.373	22.750	5	001110			X	X	X		3075

2340.	38.550	30.460	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2341.	37.243	30.416	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2342.	39.857	30.503	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2343.	41.706	30.565	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2344.	41.108	30.545	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2345.	42.305	30.585	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2346.	48.619	30.796	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2347.	42.945	30.607	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2348.	34.490	34.830	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2349.	34.490	34.830	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2350.	44.350	35.131	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2351.	17.355	34.308	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2352.	7.654	34.013	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2353.	45.088	4.720	26.450	6	111111	X	X		X	X	X	X		0
2354.	30.501	4.711	26.450	6	111111	X	X		X	X	X	X		0
2355.	23.960	4.711	26.450	6	111111	X	X		X	X	X	X		0
2356.	7.863	29.395	0.000	0	001110				X	X	X			0
2357.	6.993	48.641	0.000	0	001110				X	X	X			0
2358.	7.143	48.660	0.000	0	001110				X	X	X			0
2359.	6.800	56.242	0.000	0	001110				X	X	X			0
2360.	3.400	56.060	0.000	0	001110				X	X	X			0
2361.	0.000	55.877	0.000	0	001110				X	X	X			0
2362.	0.590	40.047	0.000	0	001110				X	X	X			0
2363.	1.180	24.218	0.000	0	001110				X	X	X			0
2364.	5.573	24.437	0.000	0	001110				X	X	X			0
2365.	9.971	24.656	0.000	0	001110				X	X	X			0
2366.	10.100	29.385	0.000	0	001110				X	X	X			0
2367.	10.625	21.019	0.000	0	001110				X	X	X			0
2368.	19.455	20.646	0.000	0	001110				X	X	X			0
2369.	28.286	20.273	0.000	0	001110				X	X	X			0
2370.	12.928	20.922	0.000	0	001110				X	X	X			0
2371.	16.535	20.716	0.000	0	001110				X	X	X			0
2372.	17.066	15.672	0.000	0	001110				X	X	X			0
2373.	13.285	15.471	0.000	0	001110				X	X	X			0
2374.	12.009	15.081	0.000	0	001110				X	X	X			0
2375.	10.721	14.731	0.000	0	001110				X	X	X			0
2376.	11.940	1.317	0.000	0	001110				X	X	X			0
2377.	11.511	6.021	0.000	0	001110				X	X	X			0
2378.	19.035	6.663	0.000	0	001110				X	X	X			0
2379.	23.494	8.113	0.000	0	001110				X	X	X			0
2380.	19.607	6.859	0.000	0	001110				X	X	X			0
2381.	20.956	0.564	0.000	0	001110				X	X	X			0
2382.	20.077	4.443	0.000	0	001110				X	X	X			0
2383.	23.938	4.776	0.000	0	001110				X	X	X			0
2384.	26.932	6.544	0.000	0	001110				X	X	X			0
2385.	30.182	6.958	0.000	0	001110				X	X	X			0
2386.	23.682	6.130	0.000	0	001110				X	X	X			0
2387.	14.647	6.480	0.000	0	001110				X	X	X			0
2388.	13.682	11.832	0.000	0	001110				X	X	X			0
2389.	15.611	1.128	0.000	0	001110				X	X	X			0
2390.	16.311	1.122	0.000	0	001110				X	X	X			0
2391.	20.972	0.864	0.000	0	001110				X	X	X			0
2392.	11.649	1.379	0.000	0	001110				X	X	X			0
2393.	6.102	2.490	0.000	0	001110				X	X	X			0
2394.	0.554	3.600	0.000	0	001110				X	X	X			0
2395.	13.487	13.475	0.000	0	001110				X	X	X			0
2396.	13.252	15.453	0.000	0	001110				X	X	X			0
2397.	17.246	13.632	0.000	0	001110				X	X	X			0
2398.	14.747	11.882	0.000	0	001110				X	X	X			0
2399.	18.481	12.064	0.000	0	001110				X	X	X			0
2400.	11.012	11.701	0.000	0	001110				X	X	X			0
2401.	18.661	10.572	0.000	0	001110				X	X	X			0
2402.	22.992	11.322	0.000	0	001110				X	X	X			0
2403.	18.671	10.569	0.000	0	001110				X	X	X			0
2404.	24.410	0.519	0.000	0	001110				X	X	X			0
2405.	21.820	20.487	0.000	0	001110				X	X	X			0
2406.	31.098	0.501	0.000	0	001110				X	X	X			0
2407.	34.837	0.564	0.000	0	001110				X	X	X			0
2408.	34.221	11.913	0.000	0	001110				X	X	X			0
2409.	29.548	11.913	0.000	0	001110				X	X	X			0
2410.	26.009	13.341	0.000	0	001110				X	X	X			0
2411.	29.213	13.795	0.000	0	001110				X	X	X			0
2412.	22.806	12.888	0.000	0	001110				X	X	X			0
2413.	34.547	5.686	0.000	0	001110				X	X	X			0
2414.	30.841	5.370	0.000	0	001110				X	X	X			0
2415.	5.990	20.893	0.000	0	001110				X	X	X			0
2416.	10.160	20.908	0.000	0	001110				X	X	X			0
2417.	1.820	20.877	0.000	0	001110				X	X	X			0
2418.	5.799	20.904	0.000	0	001110				X	X	X			0
2419.	5.614	14.587	0.000	0	001110				X	X	X			0
2420.	1.383	14.428	0.000	0	001110				X	X	X			0
2421.	6.037	9.836	0.000	0	001110				X	X	X			0
2422.	11.052	9.987	0.000	0	001110				X	X	X			0
2423.	1.023	9.684	0.000	0	001110				X	X	X			0
2424.	6.003	6.131	0.000	0	001110				X	X	X			0
2425.	5.871	9.838	0.000	0	001110				X	X	X			0
2426.	6.135	2.424	0.000	0	001110				X	X	X			0
2427.	1.300	13.946	0.000	0	001110				X	X	X			0
2428.	2.045	24.293	0.000	0	001110				X	X	X			0
2429.	24.625	34.530	0.000	0	001110				X	X	X			0
2430.	24.786	20.441	0.000	0	001110				X	X	X			0
2431.	24.289	29.983	0.000	0	001110				X	X	X			0
2432.	7.069	29.409	0.000	0	001110				X	X	X			0
2433.	17.507	31.148	0.000	0	001110				X	X	X			0
2434.	17.507	29.984	0.000	0	001110				X	X	X			0
2435.	17.507	32.212	0.000	0	001110				X	X	X			0
2436.	24.274	32.417	0.000	0	001110				X	X	X			0

2437.	17.596	34.316	0.000	0	001110			X	X	X		0
2438.	17.135	37.701	0.000	0	001110			X	X	X		0
2439.	17.491	32.212	0.000	0	001110			X	X	X		0
2440.	8.284	37.833	0.000	0	001110			X	X	X		0
2441.	7.898	29.611	0.000	0	001110			X	X	X		0
2442.	1.327	29.206	0.000	0	001110			X	X	X		0
2443.	6.875	33.497	0.000	0	001110			X	X	X		0
2444.	1.192	33.285	0.000	0	001110			X	X	X		0
2445.	6.695	37.565	0.000	0	001110			X	X	X		0
2446.	1.042	37.237	0.000	0	001110			X	X	X		0
2447.	6.481	42.962	0.000	0	001110			X	X	X		0
2448.	0.841	42.634	0.000	0	001110			X	X	X		0
2449.	0.297	48.262	0.000	0	001110			X	X	X		0
2450.	54.219	41.156	5.200	0	001110			X	X	X		0
2451.	31.023	39.993	5.200	0	001110			X	X	X		0
2452.	31.271	34.965	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2453.	35.069	35.098	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2454.	34.964	37.514	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2455.	40.367	37.689	5.200	0	001110			X	X	X		0
2456.	40.246	40.455	5.200	0	001110			X	X	X		0
2457.	40.474	35.189	5.200	0	001110			X	X	X		0
2458.	44.266	37.788	5.200	0	001110			X	X	X		0
2459.	44.123	40.649	5.200	0	001110			X	X	X		0
2460.	44.404	35.199	5.200	0	001110			X	X	X		0
2461.	31.272	34.732	5.200	0	001110			X	X	X		0
2462.	25.120	34.545	5.200	0	001110			X	X	X		0
2463.	44.350	35.131	5.200	0	001110			X	X	X		0
2464.	54.511	35.240	5.200	0	001110			X	X	X		0
2465.	49.747	37.861	5.200	0	001110			X	X	X		0
2466.	49.523	40.920	5.200	0	001110			X	X	X		0
2467.	49.957	35.082	5.200	0	001110			X	X	X		0
2468.	53.999	35.206	5.200	0	001110			X	X	X		0
2469.	54.292	30.986	5.200	0	001110			X	X	X		0
2470.	31.077	30.210	5.200	0	001110			X	X	X		0
2471.	25.209	30.014	5.200	0	001110			X	X	X		0
2472.	43.950	30.009	5.200	0	001110			X	X	X		0
2473.	45.088	4.718	5.200	0	001110			X	X	X		0
2474.	42.231	4.719	5.200	0	001110			X	X	X		0
2475.	49.398	4.718	5.200	0	001110			X	X	X		0
2476.	35.707	4.720	5.200	0	001110			X	X	X		0
2477.	59.884	0.002	5.200	0	001110			X	X	X		0
2478.	49.586	0.002	5.200	0	001110			X	X	X		0
2479.	44.792	11.913	5.200	0	001110			X	X	X		0
2480.	35.359	11.913	5.200	0	001110			X	X	X		0
2481.	48.219	30.788	5.200	0	001110			X	X	X		0
2482.	49.586	0.022	5.200	0	001110			X	X	X		0
2483.	59.239	3.520	5.200	0	001110			X	X	X		0
2484.	49.448	3.232	5.200	0	001110			X	X	X		0
2485.	58.629	6.067	5.200	0	001110			X	X	X		0
2486.	49.305	5.949	5.200	0	001110			X	X	X		0
2487.	58.056	8.711	5.200	0	001110			X	X	X		0
2488.	49.204	8.546	5.200	0	001110			X	X	X		0
2489.	56.958	12.247	5.200	0	001110			X	X	X		0
2490.	49.024	11.989	5.200	0	001110			X	X	X		0
2491.	56.104	19.580	5.200	0	001110			X	X	X		0
2492.	48.742	19.541	5.200	0	001110			X	X	X		0
2493.	54.841	25.048	5.200	0	001110			X	X	X		0
2494.	48.504	24.615	5.200	0	001110			X	X	X		0
2495.	53.738	30.889	5.200	0	001110			X	X	X		0
2496.	35.890	0.002	5.200	0	001110			X	X	X		0
2497.	34.865	39.888	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2498.	11.932	1.405	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2499.	11.151	9.996	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2500.	10.997	11.699	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2501.	1.335	14.431	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2502.	5.614	14.565	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2503.	10.709	14.731	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2504.	0.993	9.687	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2505.	20.972	0.564	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2506.	1.799	20.879	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2507.	10.395	24.684	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2508.	0.284	48.261	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2509.	0.843	33.272	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2510.	0.695	37.224	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2511.	0.995	29.193	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2512.	0.494	42.621	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2513.	10.096	29.510	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2514.	6.993	48.651	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2515.	7.483	37.796	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2516.	7.676	33.533	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2517.	7.492	37.601	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2518.	7.248	42.997	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2519.	17.355	34.300	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2520.	17.507	32.212	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2521.	24.649	32.423	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2522.	24.677	29.988	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2523.	24.785	20.421	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2524.	13.298	15.422	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2525.	7.060	29.559	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2526.	17.515	29.757	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2527.	16.538	20.769	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2528.	21.823	20.546	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2529.	19.622	6.789	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2530.	17.255	13.633	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2531.	13.307	15.472	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2532.	23.009	11.324	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2533.	34.559	5.686	5.200	1	001110			X	X	X		3071

2534.	30.414	5.310	5.200	1	001110				X	X	X		3071
2535.	29.476	11.902	5.200	1	001110				X	X	X		3071
2536.	17.255	13.633	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2537.	13.307	15.472	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2538.	13.266	15.413	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2539.	23.011	11.324	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2540.	21.823	20.546	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2541.	29.481	11.903	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2542.	31.169	0.000	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2543.	30.429	5.220	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2544.	20.972	0.627	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2545.	19.524	6.768	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2546.	10.997	11.699	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2547.	7.248	42.997	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2548.	0.494	42.621	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2549.	0.995	29.193	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2550.	7.850	29.608	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2551.	7.492	37.601	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2552.	0.695	37.224	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2553.	7.676	33.533	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2554.	0.843	33.272	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2555.	12.802	20.927	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2556.	16.538	20.769	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2557.	17.355	34.300	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2558.	31.278	34.732	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2559.	35.079	34.848	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2560.	40.479	35.013	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2561.	24.649	32.423	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2562.	17.507	32.212	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2563.	7.483	37.796	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2564.	6.993	48.651	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2565.	0.284	48.261	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2566.	10.395	24.684	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2567.	10.096	29.510	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2568.	5.614	14.565	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2569.	1.799	20.879	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2570.	0.993	9.687	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2571.	1.335	14.431	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2572.	11.151	9.996	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2573.	10.721	14.733	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2574.	11.932	1.405	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2575.	17.515	29.757	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2576.	43.929	30.639	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2577.	53.735	30.967	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2578.	53.999	35.224	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2579.	44.412	34.932	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2580.	54.898	25.059	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2581.	58.148	8.729	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2582.	58.675	6.076	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2583.	57.429	12.341	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2584.	48.494	24.615	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2585.	48.719	19.540	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2586.	49.443	3.232	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2587.	49.586	0.002	9.000	2	001110				X	X	X		3072
2588.	0.995	29.193	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2589.	7.483	37.796	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2590.	53.737	30.967	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2591.	43.929	30.639	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2592.	10.096	29.510	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2593.	7.850	29.608	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2594.	17.515	29.757	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2595.	54.898	25.059	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2596.	58.148	8.729	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2597.	58.675	6.076	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2598.	48.494	24.615	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2599.	48.719	19.540	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2600.	49.443	3.232	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2601.	49.586	0.002	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2602.	19.524	6.768	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2603.	0.551	3.562	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2604.	11.932	1.399	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2605.	0.993	9.687	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2606.	1.335	14.431	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2607.	10.395	24.684	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2608.	21.823	20.546	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2609.	16.538	20.769	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2610.	12.802	20.927	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2611.	29.481	11.903	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2612.	31.169	0.000	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2613.	30.501	4.711	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2614.	23.011	11.324	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2615.	11.151	9.996	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2616.	10.997	11.699	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2617.	10.721	14.733	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2618.	10.720	14.740	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2619.	5.653	14.566	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2620.	13.307	15.472	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2621.	13.266	15.413	14.050	3	001110				X	X	X		3073
2622.	0.993	9.687	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2623.	11.885	1.332	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2624.	10.999	11.699	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2625.	11.154	9.996	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2626.	10.722	14.740	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2627.	10.709	14.731	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2628.	1.337	14.426	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2629.	5.653	14.566	18.550	4	001110				X	X	X		3074
2630.	13.253	15.469	18.550	4	001110				X	X	X		3074

2631.	16.538	20.769	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2632.	23.011	11.324	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2633.	21.823	20.546	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2634.	12.800	20.927	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2635.	29.481	11.903	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2636.	30.501	4.711	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2637.	0.995	29.185	16.050	4	001110			X	X	X		3074
2638.	7.483	37.796	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2639.	7.850	29.608	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2640.	43.922	30.639	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2641.	53.737	30.967	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2642.	17.515	29.757	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2643.	10.096	29.510	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2644.	34.850	40.185	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2645.	40.246	40.455	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2646.	44.114	40.649	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2647.	49.523	40.920	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2648.	31.278	34.732	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2649.	34.848	40.185	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2650.	35.079	34.848	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2651.	40.246	40.455	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2652.	40.479	35.013	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2653.	44.114	40.649	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2654.	44.412	34.932	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2655.	49.523	40.920	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2656.	53.999	35.224	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2657.	17.355	34.300	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2658.	24.649	32.423	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2659.	17.507	32.212	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2660.	20.162	0.930	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2661.	18.936	6.654	16.550	4	001110			X	X	X		3074
2662.	49.586	0.002	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2663.	49.443	3.232	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2664.	48.737	19.141	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2665.	48.494	24.615	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2666.	58.148	8.729	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2667.	54.898	25.059	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2668.	58.675	6.076	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2669.	24.649	32.423	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2670.	17.507	32.212	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2671.	17.355	34.300	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2672.	40.479	35.013	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2673.	35.079	34.848	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2674.	31.278	34.732	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2675.	53.999	35.224	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2676.	44.412	34.932	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2677.	49.523	40.920	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2678.	44.114	40.649	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2679.	40.246	40.455	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2680.	34.848	40.185	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2681.	13.294	15.471	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2682.	13.266	15.413	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2683.	10.724	14.731	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2684.	54.898	25.059	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2685.	48.494	24.615	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2686.	48.737	19.141	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2687.	58.148	8.729	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2688.	58.675	6.076	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2689.	49.443	3.232	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2690.	53.737	30.967	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2691.	49.586	0.002	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2692.	43.922	30.639	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2693.	30.501	4.711	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2694.	29.481	11.903	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2695.	21.823	20.546	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2696.	16.538	20.769	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2697.	23.011	11.324	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2698.	31.278	34.732	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2699.	34.848	40.185	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2700.	35.079	34.848	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2701.	40.246	40.455	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2702.	40.479	35.013	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2703.	44.114	40.649	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2704.	44.412	34.932	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2705.	49.523	40.920	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2706.	53.999	35.224	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2707.	17.355	34.300	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2708.	24.649	32.423	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2709.	17.507	32.212	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2710.	17.515	29.757	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2711.	24.625	34.530	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2712.	7.854	29.595	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2713.	45.088	4.718	26.450	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2714.	10.999	11.700	21.598	5	001110			X	X	X		3075
2715.	30.600	4.725	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2716.	29.312	13.809	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2717.	22.783	12.885	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2718.	30.281	6.972	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2719.	23.661	6.127	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2720.	13.253	15.469	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2721.	53.737	30.967	24.160	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2722.	16.538	20.769	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2723.	21.798	20.547	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	0
2724.	7.483	37.796	0.000	0	001110			X	X	X		0
2725.	7.676	33.533	0.000	0	001110			X	X	X		0
2726.	7.492	37.601	0.000	0	001110			X	X	X		0
2727.	7.248	42.997	0.000	0	001110			X	X	X		0

2728.	6.993	48.651	0.000	0	001110			X	X	X		0
2729.	0.494	42.621	0.000	0	001110			X	X	X		0
2730.	0.284	48.261	0.000	0	001110			X	X	X		0
2731.	2.036	24.156	0.000	0	001110			X	X	X		0
2732.	0.995	29.193	0.000	0	001110			X	X	X		0
2733.	0.843	33.272	0.000	0	001110			X	X	X		0
2734.	0.695	37.224	0.000	0	001110			X	X	X		0
2735.	10.395	24.683	0.000	0	001110			X	X	X		0
2736.	10.096	29.510	0.000	0	001110			X	X	X		0
2737.	21.823	20.546	0.000	0	001110			X	X	X		0
2738.	24.785	20.421	0.000	0	001110			X	X	X		0
2739.	16.538	20.769	0.000	0	001110			X	X	X		0
2740.	17.015	15.669	0.000	0	001110			X	X	X		0
2741.	13.316	15.473	0.000	0	001110			X	X	X		0
2742.	13.081	15.408	0.000	0	001110			X	X	X		0
2743.	13.250	15.460	0.000	0	001110			X	X	X		0
2744.	10.629	20.928	0.000	0	001110			X	X	X		0
2745.	10.894	14.738	0.000	0	001110			X	X	X		0
2746.	11.932	1.405	0.000	0	001110			X	X	X		0
2747.	11.021	11.701	0.000	0	001110			X	X	X		0
2748.	11.151	9.996	0.000	0	001110			X	X	X		0
2749.	14.663	6.290	0.000	0	001110			X	X	X		0
2750.	19.622	6.789	0.000	0	001110			X	X	X		0
2751.	14.690	6.237	0.000	0	001110			X	X	X		0
2752.	20.217	4.455	0.000	0	001110			X	X	X		0
2753.	23.800	4.764	0.000	0	001110			X	X	X		0
2754.	20.972	0.564	0.000	0	001110			X	X	X		0
2755.	6.132	2.491	0.000	0	001110			X	X	X		0
2756.	17.325	12.008	0.000	0	001110			X	X	X		0
2757.	15.446	11.916	0.000	0	001110			X	X	X		0
2758.	14.678	13.525	0.000	0	001110			X	X	X		0
2759.	18.701	10.575	0.000	0	001110			X	X	X		0
2760.	22.974	11.319	0.000	0	001110			X	X	X		0
2761.	23.009	11.324	0.000	0	001110			X	X	X		0
2762.	29.476	11.902	0.000	0	001110			X	X	X		0
2763.	30.414	5.310	0.000	0	001110			X	X	X		0
2764.	34.559	5.686	0.000	0	001110			X	X	X		0
2765.	5.799	20.898	0.000	0	001110			X	X	X		0
2766.	1.799	20.879	0.000	0	001110			X	X	X		0
2767.	5.614	14.592	0.000	0	001110			X	X	X		0
2768.	5.614	14.565	0.000	0	001110			X	X	X		0
2769.	1.335	14.431	0.000	0	001110			X	X	X		0
2770.	5.871	9.830	0.000	0	001110			X	X	X		0
2771.	0.993	9.687	0.000	0	001110			X	X	X		0
2772.	24.677	29.988	0.000	0	001110			X	X	X		0
2773.	24.649	32.421	0.000	0	001110			X	X	X		0
2774.	17.553	29.759	0.000	0	001110			X	X	X		0
2775.	7.060	29.559	0.000	0	001110			X	X	X		0
2776.	17.355	34.300	0.000	0	001110			X	X	X		0
2777.	34.850	40.185	5.200	0	001110			X	X	X		0
2778.	31.278	34.732	5.200	0	001110			X	X	X		0
2779.	35.077	34.848	5.200	0	001110			X	X	X		0
2780.	40.479	35.013	5.200	0	001110			X	X	X		0
2781.	44.404	35.130	5.200	0	001110			X	X	X		0
2782.	49.954	35.125	5.200	0	001110			X	X	X		0
2783.	53.999	35.224	5.200	0	001110			X	X	X		0
2784.	53.999	35.205	5.200	0	001110			X	X	X		0
2785.	53.740	30.876	5.200	0	001110			X	X	X		0
2786.	43.929	30.639	5.200	0	001110			X	X	X		0
2787.	53.735	30.967	5.200	0	001110			X	X	X		0
2788.	49.305	4.718	5.200	0	001110			X	X	X		0
2789.	48.719	19.540	5.200	0	001110			X	X	X		0
2790.	48.494	24.615	5.200	0	001110			X	X	X		0
2791.	49.443	3.232	5.200	0	001110			X	X	X		0
2792.	58.675	6.076	5.200	0	001110			X	X	X		0
2793.	58.148	8.729	5.200	0	001110			X	X	X		0
2794.	57.429	12.341	5.200	0	001110			X	X	X		0
2795.	54.898	25.059	5.200	0	001110			X	X	X		0
2796.	29.399	12.480	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2797.	24.180	2.328	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2798.	22.846	12.593	22.750	5	001110			X	X	X		3075
2799.	44.889	9.542	18.550	4	001110			X	X	X		3074
2800.	11.686	4.103	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2801.	11.218	9.264	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2802.	10.983	11.846	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2803.	10.737	14.562	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2804.	19.560	6.599	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2805.	20.663	1.452	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2806.	34.866	8.356	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2807.	43.941	30.271	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2808.	44.872	9.529	14.050	3	001110			X	X	X		3073
2809.	21.928	0.627	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2810.	25.579	0.627	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2811.	30.027	0.627	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2812.	14.651	6.453	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2813.	14.235	8.763	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2814.	34.903	39.008	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2815.	35.027	36.109	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2816.	49.118	4.718	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2817.	44.275	4.718	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2818.	31.048	5.240	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2819.	5.707	17.752	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2820.	24.356	0.933	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2821.	23.779	5.384	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2822.	23.356	8.645	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2823.	22.855	12.507	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2824.	30.330	5.899	5.200	1	001110			X	X	X		3071

2825.	29.073	14.740	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2826.	34.695	3.169	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2827.	34.257	11.250	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2828.	21.810	0.564	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2829.	25.515	0.564	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2830.	29.848	0.564	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2831.	19.896	5.508	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2832.	20.803	1.276	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2833.	7.296	29.416	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2834.	13.017	19.569	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2835.	13.223	16.429	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2836.	44.354	35.131	5.200	0	001110			X	X	X		0
2837.	48.861	4.718	5.200	0	001110			X	X	X		0
2838.	34.965	37.490	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2839.	40.268	39.942	5.200	0	001110			X	X	X		0
2840.	40.279	39.696	5.200	0	001110			X	X	X		0
2841.	40.257	40.188	5.200	0	001110			X	X	X		0
2842.	40.443	35.904	5.200	0	001110			X	X	X		0
2843.	44.148	40.146	5.200	0	001110			X	X	X		0
2844.	44.159	39.914	5.200	0	001110			X	X	X		0
2845.	44.136	40.378	5.200	0	001110			X	X	X		0
2846.	44.360	36.019	5.200	0	001110			X	X	X		0
2847.	49.561	40.405	5.200	0	001110			X	X	X		0
2848.	49.578	40.169	5.200	0	001110			X	X	X		0
2849.	49.544	40.640	5.200	0	001110			X	X	X		0
2850.	49.862	36.336	5.200	0	001110			X	X	X		0
2851.	32.109	0.564	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2852.	32.816	5.538	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2853.	2.930	3.124	0.000	0	001110			X	X	X		0
2854.	1.411	3.428	0.000	0	001110			X	X	X		0
2855.	10.629	20.939	0.000	0	001110			X	X	X		0
2856.	3.984	9.774	0.000	0	001110			X	X	X		0
2857.	6.917	9.862	0.000	0	001110			X	X	X		0
2858.	8.158	9.899	0.000	0	001110			X	X	X		0
2859.	6.016	5.771	0.000	0	001110			X	X	X		0
2860.	5.969	7.070	0.000	0	001110			X	X	X		0
2861.	8.012	20.900	0.000	0	001110			X	X	X		0
2862.	4.600	20.888	0.000	0	001110			X	X	X		0
2863.	3.601	20.884	0.000	0	001110			X	X	X		0
2864.	2.623	24.290	0.000	0	001110			X	X	X		0
2865.	6.968	24.507	0.000	0	001110			X	X	X		0
2866.	9.967	24.657	0.000	0	001110			X	X	X		0
2867.	0.790	34.669	0.000	0	001110			X	X	X		0
2868.	0.742	35.981	0.000	0	001110			X	X	X		0
2869.	0.438	44.121	0.000	0	001110			X	X	X		0
2870.	0.379	45.720	0.000	0	001110			X	X	X		0
2871.	1.743	55.971	0.000	0	001110			X	X	X		0
2872.	4.088	56.097	0.000	0	001110			X	X	X		0
2873.	11.083	20.999	0.000	0	001110			X	X	X		0
2874.	15.445	2.052	0.000	0	001110			X	X	X		0
2875.	15.283	2.951	0.000	0	001110			X	X	X		0
2876.	13.799	11.182	0.000	0	001110			X	X	X		0
2877.	11.706	11.734	0.000	0	001110			X	X	X		0
2878.	11.073	14.826	0.000	0	001110			X	X	X		0
2879.	11.434	14.925	0.000	0	001110			X	X	X		0
2880.	12.854	15.339	0.000	0	001110			X	X	X		0
2881.	12.412	15.204	0.000	0	001110			X	X	X		0
2882.	17.507	31.846	0.000	0	001110			X	X	X		0
2883.	17.507	30.719	0.000	0	001110			X	X	X		0
2884.	23.373	12.968	0.000	0	001110			X	X	X		0
2885.	28.469	13.689	0.000	0	001110			X	X	X		0
2886.	24.410	6.222	0.000	0	001110			X	X	X		0
2887.	29.429	6.862	0.000	0	001110			X	X	X		0
2888.	11.935	1.363	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2889.	11.512	6.021	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2890.	10.720	14.740	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2891.	6.132	2.483	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2892.	15.605	1.161	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2893.	2.043	24.261	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2894.	7.853	29.608	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2895.	13.682	11.830	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2896.	13.257	15.411	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2897.	23.428	8.092	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2898.	20.124	4.447	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2899.	23.859	4.769	5.200	1	001110			X	X	X		3071
2900.	10.720	14.740	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2901.	13.257	15.411	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2902.	23.431	8.093	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2903.	22.808	12.888	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2904.	35.324	0.002	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2905.	35.037	5.240	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2906.	35.063	4.757	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2907.	35.065	4.720	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2908.	34.671	11.913	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2909.	24.402	0.627	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2910.	20.787	0.874	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2911.	18.986	6.659	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2912.	19.511	6.828	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2913.	17.048	15.671	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2914.	7.853	29.608	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2915.	24.625	34.530	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2916.	17.135	37.701	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2917.	5.799	20.892	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2918.	2.043	24.261	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2919.	15.605	1.161	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2920.	6.132	2.483	9.000	2	001110			X	X	X		3072
2921.	48.220	30.783	9.000	2	001110			X	X	X		3072

2922.	49.955	35.101	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2923.	23.686	6.130	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2924.	29.207	13.794	5.200	1	001110				X	X	X			3071
2925.	30.180	6.958	5.200	1	001110				X	X	X			3071
2926.	11.512	6.021	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2927.	49.377	4.718	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2928.	55.988	19.580	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2929.	59.184	3.519	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2930.	7.853	29.608	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2931.	59.184	3.519	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2932.	55.988	19.580	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2933.	48.220	30.783	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2934.	44.764	11.913	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2935.	49.207	8.546	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2936.	49.322	5.949	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2937.	24.483	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2938.	20.787	0.874	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2939.	11.935	1.363	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2940.	11.691	1.377	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2941.	11.649	1.379	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2942.	6.258	2.458	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2943.	2.043	24.261	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2944.	31.169	0.002	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2945.	23.686	6.130	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2946.	23.431	8.093	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2947.	22.808	12.888	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2948.	5.996	9.834	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2949.	14.670	6.290	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2950.	11.512	6.021	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2951.	13.682	11.830	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2952.	17.420	12.012	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2953.	17.048	15.671	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2954.	49.054	11.990	9.000	2	001110				X	X	X			3072
2955.	49.054	11.990	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2956.	11.938	1.363	16.550	4	001110				X	X	X			3074
2957.	11.938	1.363	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2958.	17.420	12.012	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2959.	13.682	11.830	16.550	4	001110				X	X	X			3074
2960.	13.682	11.830	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2961.	6.258	2.458	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2962.	5.996	9.834	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2963.	17.048	15.671	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2964.	24.483	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2965.	23.686	6.130	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2966.	23.431	8.093	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2967.	22.808	12.888	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2968.	31.169	0.002	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2969.	7.853	29.608	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2970.	24.677	29.997	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2971.	48.220	30.783	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2972.	49.955	35.101	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2973.	24.625	34.530	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2974.	24.677	29.997	14.050	3	001110				X	X	X			3073
2975.	18.986	6.659	16.550	4	001110				X	X	X			3074
2976.	18.986	6.659	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2977.	34.672	11.913	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2978.	44.780	11.913	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2979.	35.088	4.720	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2980.	49.377	4.720	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2981.	45.110	4.720	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2982.	49.054	11.990	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2983.	49.207	8.546	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2984.	59.184	3.519	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2985.	56.068	19.180	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2986.	24.625	34.530	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2987.	49.955	35.101	18.550	4	001110				X	X	X			3074
2988.	17.420	12.012	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2989.	23.686	6.130	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2990.	22.808	12.888	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2991.	56.068	19.180	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2992.	49.054	11.990	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2993.	49.207	8.546	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2994.	49.322	5.949	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2995.	59.184	3.519	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2996.	48.220	30.783	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2997.	49.443	3.234	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2998.	44.764	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
2999.	35.088	4.720	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3000.	34.672	11.913	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3001.	24.483	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3002.	31.169	0.002	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3003.	23.431	8.093	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3004.	17.048	15.671	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3005.	49.955	35.101	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3006.	7.481	37.844	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3007.	24.677	29.997	22.750	5	001110				X	X	X			3075
3008.	34.671	11.913	14.050	3	001110				X	X	X			3073
3009.	24.458	0.002	24.965	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3010.	24.458	0.002	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3011.	29.581	11.913	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3012.	29.581	11.913	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3013.	44.764	11.913	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3014.	23.407	8.085	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3015.	22.986	11.321	24.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3016.	22.986	11.321	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3017.	17.420	12.012	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0
3018.	17.048	15.671	23.950	6	111111	X	X	X	X	X	X	X		0

3019.	2.043	24.265	16.050	4	001110				X	X	X			3074
3020.	2.043	24.265	15.050	4	001110				X	X	X			3074
3021.	14.670	6.290	16.550	4	001110				X	X	X			3074
3022.	48.220	30.783	26.234	6	111111	X	X		X	X	X	X		0
3023.	11.935	1.363	0.000	0	001110				X	X	X			0
3024.	11.512	6.021	0.000	0	001110				X	X	X			0
3025.	20.891	0.869	0.000	0	001110				X	X	X			0
3026.	23.859	4.769	0.000	0	001110				X	X	X			0
3027.	31.089	0.564	0.000	0	001110				X	X	X			0
3028.	30.180	6.958	0.000	0	001110				X	X	X			0
3029.	24.404	0.564	0.000	0	001110				X	X	X			0
3030.	7.861	29.435	0.000	0	001110				X	X	X			0
3031.	49.955	35.101	5.200	0	001110				X	X	X			0
3032.	44.764	11.913	5.200	0	001110				X	X	X			0
3033.	49.322	5.949	5.200	0	001110				X	X	X			0
3034.	49.207	8.546	5.200	0	001110				X	X	X			0
3035.	49.054	11.990	5.200	0	001110				X	X	X			0
3036.	49.377	4.718	5.200	0	001110				X	X	X			0
3037.	59.184	3.519	5.200	0	001110				X	X	X			0
3038.	49.322	5.949	18.550	4	001110				X	X	X			3074
3039.	11.515	6.021	16.550	4	001110				X	X	X			3074
3040.	11.515	6.021	18.550	4	001110				X	X	X			3074
3041.	44.764	11.913	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3042.	49.207	8.546	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3043.	49.322	5.949	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3044.	31.080	0.627	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3045.	11.935	1.363	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3046.	14.681	6.291	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3047.	17.420	12.012	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3048.	13.682	11.830	9.000	2	001110				X	X	X			3072
3049.	24.404	0.564	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3050.	31.089	0.564	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3051.	20.891	0.869	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3052.	17.048	15.671	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3053.	17.420	12.012	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3054.	14.681	6.291	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3055.	5.799	20.892	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3056.	55.988	19.580	5.200	0	001110				X	X	X			0
3057.	6.132	2.483	0.000	0	001110				X	X	X			0
3058.	15.605	1.161	0.000	0	001110				X	X	X			0
3059.	5.799	20.892	0.000	0	001110				X	X	X			0
3060.	2.043	24.261	0.000	0	001110				X	X	X			0
3061.	13.682	11.830	0.000	0	001110				X	X	X			0
3062.	23.428	8.092	0.000	0	001110				X	X	X			0
3063.	10.893	14.778	0.000	0	001110				X	X	X			0
3064.	29.207	13.794	0.000	0	001110				X	X	X			0
3065.	7.861	29.435	5.200	1	001110				X	X	X			3071
3066.	7.853	29.608	0.000	0	001110				X	X	X			0
3067.	11.025	11.701	0.000	0	001110				X	X	X			0
3068.	14.681	6.291	0.000	0	001110				X	X	X			0
3069.	20.124	4.447	0.000	0	001110				X	X	X			0
3070.	48.220	30.783	5.200	0	001110				X	X	X			0
G.1.	0.000	0.000	5.200	1	110001	X	X					X		0
G.2.	0.000	0.000	9.000	2	110001	X	X					X		0
G.3.	30.661	19.885	14.050	3	110001	X	X					X		0
G.4.	32.353	19.973	18.550	4	110001	X	X					X		0
G.5.	34.087	20.040	22.750	5	110001	X	X					X		0
G.6.	37.787	17.241	26.450	6	inc									0

Descrizione dei DATI SEZIONI

(Nella tabella Dati Sezioni, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omessi)

Descrizione: denominazione della sezione

Tipologia: la sezione viene definita anzitutto dalla propria tipologia, e poi dai parametri geometrici, espressi nel sistema di riferimento locale xyz. L'asse x è l'asse baricentrico dell'asta, con verso congiungente il nodo iniziale con il nodo finale; l'asse z è verticale e l'asse y è entrante nel piano xz. La terna xyz è destrorsa. Forze e spostamenti sono positivi se equiversi agli assi; coppie e rotazioni sono positive se antiorarie (phi,z: x->y; phi,y: z->x; phi,x: y->z). La convenzione è invariata sia al nodo i iniziale, sia al nodo j finale.

Per tipologie notevoli, PCM calcola automaticamente i parametri statici e richiede, anziché tutti i parametri, solo i dati geometrici strettamente indispensabili.

Elenco dei possibili valori della Tipologia con i corrispondenti parametri:

0 = Qualsiasi. Vengono forniti tutti i parametri statici: *H sez.(cm)*, *A (cm^2)*, *Jx,Jy,Jz (cm^4)*, *Aty,Atz (cm^2)*, *Alfa (°)*

H sez. è l'altezza della sezione ai fini del carico termico nel piano locale xz; *A* = area; *Jy,Jz* = momenti d'inerzia principali intorno agli assi locali principali *csi* e *eta*; *Jx* = momento d'inerzia torsionale (intorno a x); *Aty, Atz* = aree a taglio in direzione y e z locali; *Alfa* = angolo fra gli assi locali *csi* e *y (csi ed eta* coincidono con gli assi y e z quando Alfa=0°).

1 = Rettangolare (include la **Quadrata**). Parametri in input: *B,H (cm)*

B è la base della sezione, lato parallelo a y; *H* è l'altezza, lato parallelo a z.

2 = Rettangolare cava. Parametri in input: *B,H,Bi,Hi (cm)*

B,H = lati esterni, rispettivamente paralleli a y e a z; *b,h* = corrispondenti lati interni (=dimensioni della cavità).

3 = Circolare. Parametri in input: *R (cm)*

R è il raggio della sezione.

4 = Circolare cava. Parametri in input: *R,r (cm)*

R, r sono rispettivamente il raggio esterno ed il raggio interno della sezione.

5 = T rovescia (trave di fondazione). Parametri in input: *B,H,b,h (cm)*

B = base superiore (spessore anima); *b* = base inferiore (larghezza suola) (*B < b*);

H = altezza superiore (altezza anima); *h* = altezza inferiore (spessore suola).

6 = T. Parametri in input: *B,H,b,h (cm)*

B = base superiore (larghezza ala); *b* = base inferiore (spessore anima) (*B > b*);

H = altezza superiore (spessore ala); *h* = altezza inferiore (spessore anima).

7 = L, ala sup., anima dx.

8 = L, ala sup., anima sx.

9 = L, ala inf., anima dx.

10 = L, ala inf., anima sx. Parametri in input: B,H,b,h (cm)

B = base superiore; b = base inferiore; H = altezza superiore; h = altezza inferiore.

11 = I (doppio T). Parametri in input: B,H,b,h (cm)

B = base ala; b = spessore anima; H = altezza ala; h = altezza anima.

12 = Acciaio: profilato IPE, HEA, HEB, HEM, L, UPN. Parametri predeterminati. L'elenco delle sezioni disponibili è fornito nel file di testo *Acciaio.dat* installato in \Pcm\Files. Sezioni di altri profilati potranno essere aggiunte come sezioni qualsiasi, specificandone i parametri statici.

13 = Acciaio: sezione composta generata dall'accoppiamento della sezione di un profilato secondo gli assi locali y e/o z.

6. Dati SEZIONI

N°	Tipologia	Descrizione	B / R	H / r	b / s	h / t	H sez.	Area	Jx	Jy	Jz	Aty	Atz
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(m⁴)	(m⁴)	(m⁴)	(m²)	(m²)
1	0) Qualunque	Sez. Rigida	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
2	1) Rettangolare	300x500	0.300	0.500	0.000	0.000	0.500	1.50E-01	2.75E-03	3.13E-03	1.13E-03	1.25E-01	1.25E-01
3	1) Rettangolare	500x500	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	2.50E-01	8.80E-03	5.21E-03	5.21E-03	2.08E-01	2.08E-01
4	3) Circolare	d300	0.150	0.000	0.000	0.000	0.150	7.07E-02	7.95E-04	3.98E-04	3.98E-04	6.36E-02	6.36E-02
5	12) Profilato in Acciaio	HEA 100	0.100	0.096	0.005	0.008	0.096	2.12E-03	1.05E-07	3.49E-06	1.34E-06	7.52E-04	1.84E-03
6	1) Rettangolare	1800x2000	1.800	2.000	0.000	0.000	2.000	3.60E+00	1.79E+00	1.20E+00	9.72E-01	3.00E+00	3.00E+00
7	1) Rettangolare	2500x2000	2.500	2.000	0.000	0.000	2.000	5.00E+00	3.37E+00	1.67E+00	2.60E+00	4.17E+00	4.17E+00
8	1) Rettangolare	600x341	0.600	0.341	0.000	0.000	0.341	2.05E-01	5.00E-03	1.98E-03	6.14E-03	1.71E-01	1.71E-01
9	1) Rettangolare	600x1413	0.600	1.413	0.000	0.000	1.413	8.48E-01	7.38E-02	1.41E-01	2.54E-02	7.07E-01	7.07E-01
10	1) Rettangolare	600x2192	0.600	2.192	0.000	0.000	2.192	1.32E+00	1.32E-01	5.27E-01	3.95E-02	1.10E+00	1.10E+00
11	1) Rettangolare	600x751	0.600	0.751	0.000	0.000	0.751	4.51E-01	2.74E-02	2.12E-02	1.35E-02	3.76E-01	3.76E-01
12	1) Rettangolare	600x874	0.600	0.874	0.000	0.000	0.874	5.24E-01	3.54E-02	3.34E-02	1.57E-02	4.37E-01	4.37E-01
13	1) Rettangolare	600x2000	0.600	2.000	0.000	0.000	2.000	1.20E+00	1.18E-01	4.00E-01	3.60E-02	1.00E+00	1.00E+00
14	1) Rettangolare	600x2200	0.600	2.200	0.000	0.000	2.200	1.32E+00	1.33E-01	5.32E-01	3.96E-02	1.10E+00	1.10E+00
15	1) Rettangolare	600x800	0.600	0.800	0.000	0.000	0.800	4.80E-01	3.05E-02	2.56E-02	1.44E-02	4.00E-01	4.00E-01
16	1) Rettangolare	600x2787	0.600	2.787	0.000	0.000	2.787	1.67E+00	1.77E-01	1.08E+00	5.02E-02	1.39E+00	1.39E+00
17	1) Rettangolare	600x3000	0.600	3.000	0.000	0.000	3.000	1.80E+00	1.92E-01	1.35E+00	5.40E-02	1.50E+00	1.50E+00
18	1) Rettangolare	600x1200	0.600	1.200	0.000	0.000	1.200	7.20E-01	5.83E-02	8.64E-02	2.16E-02	6.00E-01	6.00E-01
19	1) Rettangolare	600x3365	0.600	3.365	0.000	0.000	3.365	2.02E+00	2.20E-01	1.91E+00	6.06E-02	1.68E+00	1.68E+00
20	1) Rettangolare	700x19672	0.700	19.672	0.000	0.000	19.672	1.38E+01	2.23E+00	4.44E+02	5.62E-01	1.15E+01	1.15E+01
21	1) Rettangolare	476x9343	0.476	9.343	0.000	0.000	9.343	4.45E+00	3.31E-01	3.24E+01	8.40E-02	3.71E+00	3.71E+00
22	1) Rettangolare	600x2962	0.600	2.962	0.000	0.000	2.962	1.78E+00	1.90E-01	1.30E+00	5.33E-02	1.48E+00	1.48E+00
23	1) Rettangolare	600x1634	0.600	1.634	0.000	0.000	1.634	9.80E-01	9.02E-02	2.18E-01	2.94E-02	8.17E-01	8.17E-01
24	1) Rettangolare	600x2895	0.600	2.895	0.000	0.000	2.895	1.74E+00	1.85E-01	1.21E+00	5.21E-02	1.45E+00	1.45E+00
25	1) Rettangolare	600x2900	0.600	2.900	0.000	0.000	2.900	1.74E+00	1.85E-01	1.22E+00	5.22E-02	1.45E+00	1.45E+00
26	1) Rettangolare	500x3349	0.500	3.349	0.000	0.000	3.349	1.67E+00	1.29E-01	1.57E+00	3.49E-02	1.40E+00	1.40E+00
27	1) Rettangolare	500x2770	0.500	2.770	0.000	0.000	2.770	1.39E+00	1.04E-01	8.86E-01	2.89E-02	1.15E+00	1.15E+00
28	1) Rettangolare	500x2900	0.500	2.900	0.000	0.000	2.900	1.45E+00	1.10E-01	1.02E+00	3.02E-02	1.21E+00	1.21E+00
29	1) Rettangolare	600x3313	0.600	3.313	0.000	0.000	3.313	1.99E+00	2.16E-01	1.82E+00	5.96E-02	1.66E+00	1.66E+00
30	1) Rettangolare	600x1735	0.600	1.735	0.000	0.000	1.735	1.04E+00	9.78E-02	2.61E-01	3.12E-02	8.68E-01	8.68E-01
31	1) Rettangolare	600x1489	0.600	1.489	0.000	0.000	1.489	8.93E-01	7.94E-02	1.65E-01	2.68E-02	7.45E-01	7.45E-01
32	1) Rettangolare	600x2400	0.600	2.400	0.000	0.000	2.400	1.44E+00	1.48E-01	6.91E-01	4.32E-02	1.20E+00	1.20E+00
33	1) Rettangolare	600x864	0.600	0.864	0.000	0.000	0.864	5.18E-01	3.47E-02	3.22E-02	1.56E-02	4.32E-01	4.32E-01
34	1) Rettangolare	600x1500	0.600	1.500	0.000	0.000	1.500	9.00E-01	8.03E-02	1.69E-01	2.70E-02	7.50E-01	7.50E-01
35	1) Rettangolare	600x587	0.600	0.587	0.000	0.000	0.587	3.52E-01	1.74E-02	1.01E-02	1.06E-02	2.94E-01	2.94E-01
36	1) Rettangolare	520x17738	0.520	17.738	0.000	0.000	17.738	9.22E+00	8.26E-01	2.42E+02	2.08E-01	7.69E+00	7.69E+00
37	1) Rettangolare	520x647	0.520	0.647	0.000	0.000	0.647	3.36E-01	1.53E-02	1.17E-02	7.58E-03	2.80E-01	2.80E-01
38	1) Rettangolare	520x1100	0.520	1.100	0.000	0.000	1.100	5.72E-01	3.57E-02	5.77E-02	1.29E-02	4.77E-01	4.77E-01
39	1) Rettangolare	520x1800	0.520	1.800	0.000	0.000	1.800	9.36E-01	6.96E-02	2.53E-01	2.11E-02	7.80E-01	7.80E-01
40	1) Rettangolare	600x2148	0.600	2.148	0.000	0.000	2.148	1.29E+00	1.29E-01	4.96E-01	3.87E-02	1.07E+00	1.07E+00
41	1) Rettangolare	600x2313	0.600	2.313	0.000	0.000	2.313	1.39E+00	1.41E-01	6.19E-01	4.16E-02	1.16E+00	1.16E+00
42	1) Rettangolare	600x1781	0.600	1.781	0.000	0.000	1.781	1.07E+00	1.01E-01	2.82E-01	3.21E-02	8.91E-01	8.91E-01
43	1) Rettangolare	750x1445	0.750	1.445	0.000	0.000	1.445	1.08E+00	1.34E-01	1.89E-01	5.08E-02	9.03E-01	9.03E-01
44	1) Rettangolare	750x3002	0.750	3.002	0.000	0.000	3.002	2.25E+00	3.61E-01	1.69E+00	1.06E-01	1.88E+00	1.88E+00
45	1) Rettangolare	750x2026	0.750	2.026	0.000	0.000	2.026	1.52E+00	2.18E-01	5.20E-01	7.12E-02	1.27E+00	1.27E+00
46	1) Rettangolare	700x1451	0.700	1.451	0.000	0.000	1.451	1.02E+00	1.14E-01	1.78E-01	4.15E-02	8.46E-01	8.46E-01
47	1) Rettangolare	700x3314	0.700	3.314	0.000	0.000	3.314	2.32E+00	3.35E-01	2.12E+00	9.47E-02	1.93E+00	1.93E+00
48	1) Rettangolare	700x3194	0.700	3.194	0.000	0.000	3.194	2.24E+00	3.20E-01	1.90E+00	9.13E-02	1.86E+00	1.86E+00
49	1) Rettangolare	700x3146	0.700	3.146	0.000	0.000	3.146	2.20E+00	3.15E-01	1.82E+00	8.99E-02	1.84E+00	1.84E+00
50	1) Rettangolare	700x3800	0.700	3.800	0.000	0.000	3.800	2.66E+00	3.92E-01	3.20E+00	1.09E-01	2.22E+00	2.22E+00
51	1) Rettangolare	700x7950	0.700	7.950	0.000	0.000	7.950	5.57E+00	8.78E-01	2.93E+01	2.27E-01	4.64E+00	4.64E+00
52	1) Rettangolare	700x914	0.700	0.914	0.000	0.000	0.914	6.40E-01	5.45E-02	4.45E-02	2.61E-02	5.33E-01	5.33E-01
53	1) Rettangolare	700x1300	0.700	1.300	0.000	0.000	1.300	9.10E-01	9.65E-02	1.28E-01	3.72E-02	7.58E-01	7.58E-01
54	1) Rettangolare	700x1957	0.700	1.957	0.000	0.000	1.957	1.37E+00	1.73E-01	4.37E-01	5.59E-02	1.14E+00	1.14E+00
55	1) Rettangolare	700x2746	0.700	2.746	0.000	0.000	2.746	1.92E+00	2.67E-01	1.21E+00	7.85E-02	1.60E+00	1.60E+00
56	1) Rettangolare	700x2750	0.700	2.750	0.000	0.000	2.750	1.93E+00	2.67E-01	1.21E+00	7.86E-02	1.60E+00	1.60E+00
57	1) Rettangolare	700x3000	0.700	3.000	0.000	0.000	3.000	2.10E+00	2.97E-01	1.58E+00	8.58E-02	1.75E+00	1.75E+00
58	1) Rettangolare	700x200	0.700	0.200	0.000	0.000	0.200	1.40E-01	1.54E-03	4.67E-04	5.72E-03	1.17E-01	1.17E-01
59	1) Rettangolare	700x6320	0.700	6.320	0.000	0.000	6.320	4.42E+00	6.88E-01	1.47E+01	1.81E-01	3.69E+00	3.69E+00
60	1) Rettangolare	850x8383	0.850	8.383	0.000	0.000	8.383	7.13E+00	1.64E+00	4.17E+01	4.29E-01	5.94E+00	5.94E+00
61	1) Rettangolare	1600x19266	1.600	19.266	0.000	0.000	19.266	3.08E+01	2.55E+01	9.53E+02	6.58E+00	2.57E+01	2.57E+01
62	1) Rettangolare	800x6857	0.800	6.857	0.000	0.000	6.857	5.49E+00	1.11E+00	2.15E+01	2.93E-01	4.57E+00	4.57E+00
63	1) Rettangolare	843x1745	0.843	1.745	0.000	0.000	1.745	1.47E+00	2.39E-01	3.73E-01	8.71E-02	1.23E+00	1.23E+00
64	1) Rettangolare	843x2716	0.843	2.716	0.000.								

75	1)	Rettangolare	1100x16069	1.100	16.069	0.000	0.000	16.069	1.77E+01	6.96E+00	3.80E+02	1.78E+00	1.47E+01	1.47E+01
76	1)	Rettangolare	1100x2900	1.100	2.900	0.000	0.000	2.900	3.19E+00	9.75E-01	2.24E+00	3.22E-01	2.66E+00	2.66E+00
77	1)	Rettangolare	400x5687	0.400	5.687	0.000	0.000	5.687	2.27E+00	1.18E-01	6.13E+00	3.03E-02	1.90E+00	1.90E+00
78	1)	Rettangolare	300x5663	0.300	5.663	0.000	0.000	5.663	1.70E+00	5.01E-02	4.54E+00	1.27E-02	1.42E+00	1.42E+00
79	1)	Rettangolare	400x6584	0.400	6.584	0.000	0.000	6.584	2.63E+00	1.38E-01	9.51E+00	3.51E-02	2.19E+00	2.19E+00
80	1)	Rettangolare	300x5650	0.300	5.650	0.000	0.000	5.650	1.70E+00	5.00E-02	4.51E+00	1.27E-02	1.41E+00	1.41E+00
81	1)	Rettangolare	510x939	0.510	0.939	0.000	0.000	0.939	4.79E-01	2.68E-02	3.52E-02	1.04E-02	3.99E-01	3.99E-01
82	1)	Rettangolare	510x4707	0.510	4.707	0.000	0.000	4.707	2.40E+00	1.98E-01	4.43E+00	5.20E-02	2.00E+00	2.00E+00
83	1)	Rettangolare	510x661	0.510	0.661	0.000	0.000	0.661	3.37E-01	1.52E-02	1.23E-02	7.31E-03	2.81E-01	2.81E-01
84	1)	Rettangolare	510x2900	0.510	2.900	0.000	0.000	2.900	1.48E+00	1.16E-01	1.04E+00	3.21E-02	1.23E+00	1.23E+00
85	1)	Rettangolare	510x3135	0.510	3.135	0.000	0.000	3.135	1.60E+00	1.27E-01	1.31E+00	3.47E-02	1.33E+00	1.33E+00
86	1)	Rettangolare	500x7551	0.500	7.551	0.000	0.000	7.551	3.78E+00	3.07E-01	1.79E+01	7.87E-02	3.15E+00	3.15E+00
87	1)	Rettangolare	750x5485	0.750	5.485	0.000	0.000	5.485	4.11E+00	7.21E-01	1.03E+01	1.93E-01	3.43E+00	3.43E+00
88	1)	Rettangolare	750x694	0.750	0.694	0.000	0.000	0.694	5.21E-01	3.77E-02	2.09E-02	2.44E-02	4.34E-01	4.34E-01
89	1)	Rettangolare	750x2890	0.750	2.890	0.000	0.000	2.890	2.17E+00	3.44E-01	1.51E+00	1.02E-01	1.81E+00	1.81E+00
90	1)	Rettangolare	750x8768	0.750	8.768	0.000	0.000	8.768	6.58E+00	1.19E+00	4.21E+01	3.08E-01	5.48E+00	5.48E+00
91	1)	Rettangolare	750x3786	0.750	3.786	0.000	0.000	3.786	2.84E+00	4.75E-01	3.39E+00	1.33E-01	2.37E+00	2.37E+00
92	1)	Rettangolare	510x1991	0.510	1.991	0.000	0.000	1.991	1.02E+00	7.48E-02	3.35E-01	2.20E-02	8.46E-01	8.46E-01
93	1)	Rettangolare	750x1502	0.750	1.502	0.000	0.000	1.502	1.13E+00	1.43E-01	1.21E-01	5.28E-02	9.39E-01	9.39E-01
94	1)	Rettangolare	750x4396	0.750	4.396	0.000	0.000	4.396	3.30E+00	5.64E-01	5.31E+00	1.55E-01	2.75E+00	2.75E+00
95	1)	Rettangolare	750x4084	0.750	4.084	0.000	0.000	4.084	3.06E+00	5.19E-01	4.26E+00	1.44E-01	2.55E+00	2.55E+00
96	1)	Rettangolare	2000x6437	2.000	6.437	0.000	0.000	6.437	1.29E+01	1.39E+01	4.45E+01	4.29E+00	1.07E+01	1.07E+01
97	1)	Rettangolare	2400x13881	2.400	13.881	0.000	0.000	13.881	3.38E+01	5.82E+01	5.35E+02	1.60E+01	2.78E+01	2.78E+01
98	1)	Rettangolare	1800x11365	1.800	11.365	0.000	0.000	11.365	2.05E+01	2.03E+01	2.20E+02	5.52E+00	1.70E+01	1.70E+01
99	1)	Rettangolare	750x3720	0.750	3.720	0.000	0.000	3.720	2.79E+00	4.66E-01	3.22E+00	1.31E-01	2.33E+00	2.33E+00
100	1)	Rettangolare	900x19971	0.900	19.971	0.000	0.000	19.971	1.80E+01	4.79E+00	5.97E+02	1.21E+00	1.50E+01	1.50E+01
101	1)	Rettangolare	700x20134	0.700	20.134	0.000	0.000	20.134	1.41E+01	2.28E+00	4.76E+02	5.75E-01	1.17E+01	1.17E+01
102	1)	Rettangolare	750x3876	0.750	3.876	0.000	0.000	3.876	2.91E+00	4.88E-01	3.64E+00	1.36E-01	2.42E+00	2.42E+00
103	1)	Rettangolare	476x750	0.476	0.750	0.000	0.000	0.750	3.57E-01	1.59E-02	1.67E-02	6.74E-03	2.98E-01	2.98E-01
104	1)	Rettangolare	476x925	0.476	0.925	0.000	0.000	0.925	4.40E-01	2.21E-02	3.14E-02	8.31E-03	3.67E-01	3.67E-01
105	1)	Rettangolare	476x2900	0.476	2.900	0.000	0.000	2.900	1.38E+00	9.56E-02	9.67E-01	2.61E-02	1.15E+00	1.15E+00
106	1)	Rettangolare	400x3763	0.400	3.763	0.000	0.000	3.763	1.51E+00	7.66E-02	1.78E+00	2.01E-02	1.25E+00	1.25E+00
107	1)	Rettangolare	476x1233	0.476	1.233	0.000	0.000	1.233	5.87E-01	3.34E-02	7.44E-02	1.11E-02	4.89E-01	4.89E-01
108	1)	Rettangolare	476x663	0.476	0.663	0.000	0.000	0.663	3.16E-01	1.30E-02	1.16E-02	5.96E-03	2.63E-01	2.63E-01
109	1)	Rettangolare	476x1500	0.476	1.500	0.000	0.000	1.500	7.14E-01	4.33E-02	1.34E-01	1.35E-02	5.95E-01	5.95E-01
110	1)	Rettangolare	700x1970	0.700	1.970	0.000	0.000	1.970	1.38E+00	1.75E-01	4.46E-01	5.63E-02	1.15E+00	1.15E+00
111	1)	Rettangolare	700x2608	0.700	2.608	0.000	0.000	2.608	1.83E+00	2.51E-01	1.03E+00	7.45E-02	1.52E+00	1.52E+00
112	1)	Rettangolare	700x2346	0.700	2.346	0.000	0.000	2.346	1.64E+00	2.19E-01	7.53E-01	6.71E-02	1.37E+00	1.37E+00
113	1)	Rettangolare	700x3430	0.700	3.430	0.000	0.000	3.430	2.40E+00	3.48E-01	2.35E+00	9.80E-02	2.00E+00	2.00E+00
114	1)	Rettangolare	700x2309	0.700	2.309	0.000	0.000	2.309	1.62E+00	2.15E-01	7.18E-01	6.60E-02	1.35E+00	1.35E+00
115	1)	Rettangolare	700x1127	0.700	1.127	0.000	0.000	1.127	7.89E-01	7.72E-02	8.35E-02	3.22E-02	6.57E-01	6.57E-01
116	1)	Rettangolare	700x1500	0.700	1.500	0.000	0.000	1.500	1.05E+00	1.19E-01	1.97E-01	4.29E-02	8.75E-01	8.75E-01
117	1)	Rettangolare	700x1309	0.700	1.309	0.000	0.000	1.309	9.16E-01	9.75E-02	1.31E-01	3.74E-02	7.64E-01	7.64E-01
118	1)	Rettangolare	900x1978	0.900	1.978	0.000	0.000	1.978	1.78E+00	3.39E-01	5.80E-01	1.20E-01	1.48E+00	1.48E+00
119	1)	Rettangolare	900x3847	0.900	3.847	0.000	0.000	3.847	3.46E+00	8.10E-01	4.27E+00	2.34E-01	2.89E+00	2.89E+00
120	1)	Rettangolare	900x11175	0.900	11.175	0.000	0.000	11.175	1.01E+01	2.63E+00	1.05E+02	6.79E-01	8.38E+00	8.38E+00
121	1)	Rettangolare	900x1153	0.900	1.153	0.000	0.000	1.153	1.04E+00	1.44E-01	1.15E-01	7.00E-02	8.65E-01	8.65E-01
122	1)	Rettangolare	900x1700	0.900	1.700	0.000	0.000	1.700	1.53E+00	2.71E-01	3.68E-01	1.03E-01	1.28E+00	1.28E+00
123	1)	Rettangolare	900x6444	0.900	6.444	0.000	0.000	6.444	5.80E+00	1.46E+00	2.01E+01	3.91E-01	4.83E+00	4.83E+00
124	1)	Rettangolare	900x1496	0.900	1.496	0.000	0.000	1.496	1.35E+00	2.22E-01	2.51E-01	9.09E-02	1.12E+00	1.12E+00
125	1)	Rettangolare	900x2049	0.900	2.049	0.000	0.000	2.049	1.84E+00	3.56E-01	6.45E-01	1.24E-01	1.54E+00	1.54E+00
126	1)	Rettangolare	2200x1939	2.200	1.939	0.000	0.000	1.939	4.27E+00	2.51E+00	1.34E+00	1.72E+00	3.55E+00	3.55E+00
127	1)	Rettangolare	2200x3250	2.200	3.250	0.000	0.000	3.250	7.15E+00	6.55E+00	6.29E+00	2.88E+00	5.96E+00	5.96E+00
128	1)	Rettangolare	2200x2660	2.200	2.660	0.000	0.000	2.660	5.85E+00	4.66E+00	3.45E+00	2.36E+00	4.88E+00	4.88E+00
129	1)	Rettangolare	2200x800	2.200	0.800	0.000	0.000	0.800	1.76E+00	2.89E-01	9.39E-02	7.10E-01	1.47E+00	1.47E+00
130	1)	Rettangolare	2200x900	2.200	0.900	0.000	0.000	0.900	1.98E+00	3.94E-01	1.34E-01	7.99E-01	1.65E+00	1.65E+00
131	1)	Rettangolare	1800x3314	1.800	3.314	0.000	0.000	3.314	5.97E+00	4.16E+00	5.46E+00	1.61E+00	4.97E+00	4.97E+00
132	1)	Rettangolare	1800x1286	1.800	1.286	0.000	0.000	1.286	2.31E+00	6.99E-01	3.19E-01	6.25E-01	1.93E+00	1.93E+00
133	1)	Rettangolare	1800x1100	1.800	1.100	0.000	0.000	1.100	1.98E+00	4.83E-01	2.00E-01	5.35E-01	1.65E+00	1.65E+00
134	1)	Rettangolare	1800x600	1.800	0.600	0.000	0.000	0.600	1.08E+00	1.03E-01	3.24E-02	2.92E-01	9.00E-01	9.00E-01
135	1)	Rettangolare	750x5051	0.750	5.051	0.000	0.000	5.051	3.79E+00	6.59E-01	8.05E+00	1.78E-01	3.16E+00	3.16E+00
136	1)	Rettangolare	750x1639	0.750	1.639	0.000	0.000	1.639	1.23E+00	1.62E-01	2.75E-01	5.76E-02	1.02E+00	1.02E+00
137	1)	Rettangolare	750x2269	0.750	2.269	0.000	0.000	2.269	1.70E+00	2.53E-01	7.30E-01	7.98E-02	1.42E+00	1.42E+00
138	1)	Rettangolare	750x1000	0.750	1.000	0.000	0.000	1.000	7.50E-01	7.45E-02	6.25E-02	3.52E-02	6.25E-01	6.25E-01
139	1)	Rettangolare	750x800	0.750	0.800	0.000	0.000	0.800	6.00E-01	5.02E-02	3.20E-02	2.81E-02	5.00E-01	5.00E-01
140	1)	Rettangolare	750x555	0.750	0.555	0.000	0.000	0.555	4.16E-01	2.29E-02	1.07E-02	1.95E-02	3.47E-01	3.47E-01
141	1)	Rettangolare	750x2584	0.750	2.584	0.000	0.000	2.584	1.94E+00	2.99E-01	1.08E+00	9.08E-02	1.62E+00	1.62E+00
142	1)	Rettangolare	750x1500	0.750	1.500	0.000	0.000	1.500	1.13E+00	1.42E-01	2.11E-01	5.27E-02	9.38E-01	9.38E-01
143	1)	Rettangolare	750x5373	0.750	5.373	0.000	0.000	5.373	4.03E+00	7.05E-01	9.69E+00	1.89E-01	3.36E+00	3.36E+00
144	1)	Rettangolare	750x543	0.750	0.543	0.000	0.000	0.543	4.07E-01	2.17E-02	1.00E-02	1.91E-02	3.39E-01	3.39E-01
145	1)	Rettangolare	510x10876	0.510	10.876	0.000	0.000	10.876	5.55E+00	4.74E-01	5.47E+01	1.20E-01	4.62E+00	4.62E+00
146	1)	Rettangolare	300x399	0.300	0.399	0.000	0.000	0.399	1.20E-01	1.90E-03	1.59E-03	8.98E-04	9.98E-02	9.98E-02
147	1)	Rettangolare	300x379	0.300	0.379	0.000	0.000	0.379	1.14E-01	1.74E-03	1.36E-03	8.53E-04	9.48E-02	9.48E-02
148	1)	Rettangolare	300x671	0.300	0.671	0.000	0.000	0.671	2.01E-01					

172	1)	Rettangolare	1600x3660	1.600	3.660	0.000	0.000	3.660	5.86E+00	3.58E+00	6.54E+00	1.25E+00	4.88E+00	4.88E+00
173	1)	Rettangolare	1600x11546	1.600	11.546	0.000	0.000	11.546	1.85E+01	1.47E+01	2.05E+02	3.94E+00	1.54E+01	1.54E+01
174	1)	Rettangolare	1600x1600	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	2.56E+00	9.23E-01	5.46E-01	5.46E-01	2.13E+00	2.13E+00
175	1)	Rettangolare	850x1209	0.850	1.209	0.000	0.000	1.209	1.03E+00	1.37E-01	1.25E-01	6.19E-02	8.56E-01	8.56E-01
176	1)	Rettangolare	850x6056	0.850	6.056	0.000	0.000	6.056	5.15E+00	1.16E+00	1.57E+01	3.10E-01	4.29E+00	4.29E+00
177	1)	Rettangolare	850x1100	0.850	1.100	0.000	0.000	1.100	9.35E-01	1.17E-01	9.43E-02	5.63E-02	7.79E-01	7.79E-01
178	1)	Rettangolare	850x400	0.850	0.400	0.000	0.000	0.400	3.40E-01	1.26E-02	4.53E-03	2.05E-02	2.83E-01	2.83E-01
179	1)	Rettangolare	700x453	0.700	0.453	0.000	0.000	0.453	3.17E-01	1.27E-02	5.42E-03	1.29E-02	2.64E-01	2.64E-01
180	1)	Rettangolare	700x5024	0.700	5.024	0.000	0.000	5.024	3.52E+00	5.36E-01	7.40E+00	1.44E-01	2.93E+00	2.93E+00
181	1)	Rettangolare	700x3753	0.700	3.753	0.000	0.000	3.753	2.63E+00	3.87E-01	3.08E+00	1.07E-01	2.19E+00	2.19E+00
182	1)	Rettangolare	700x10710	0.700	10.710	0.000	0.000	10.710	7.50E+00	1.20E+00	7.17E+01	3.06E-01	6.25E+00	6.25E+00
183	1)	Rettangolare	750x1401	0.750	1.401	0.000	0.000	1.401	1.05E+00	1.28E-01	1.72E-01	4.93E-02	8.76E-01	8.76E-01
184	1)	Rettangolare	750x500	0.750	0.500	0.000	0.000	0.500	3.75E-01	1.79E-02	7.81E-03	1.76E-02	3.13E-01	3.13E-01
185	1)	Rettangolare	750x554	0.750	0.554	0.000	0.000	0.554	4.16E-01	2.28E-02	1.06E-02	1.95E-02	3.46E-01	3.46E-01
186	1)	Rettangolare	750x700	0.750	0.700	0.000	0.000	0.700	5.25E-01	3.84E-02	2.14E-02	2.46E-02	4.38E-01	4.38E-01
187	1)	Rettangolare	600x845	0.600	0.845	0.000	0.000	0.845	5.07E-01	3.35E-02	3.02E-02	1.52E-02	4.23E-01	4.23E-01
188	1)	Rettangolare	600x3592	0.600	3.592	0.000	0.000	3.592	2.16E+00	2.37E-01	2.32E+00	6.47E-02	1.80E+00	1.80E+00
189	1)	Rettangolare	600x2119	0.600	2.119	0.000	0.000	2.119	1.27E+00	1.27E-01	4.76E-01	3.81E-02	1.06E+00	1.06E+00
190	1)	Rettangolare	520x19100	0.520	19.100	0.000	0.000	19.100	9.93E+00	8.90E-01	3.02E+02	2.24E-01	8.28E+00	8.28E+00
191	1)	Rettangolare	520x2600	0.520	2.600	0.000	0.000	2.600	1.35E+00	1.09E-01	7.62E-01	3.05E-02	1.13E+00	1.13E+00
192	1)	Rettangolare	600x1609	0.600	1.609	0.000	0.000	1.609	9.65E-01	8.84E-02	2.08E-01	2.90E-02	8.05E-01	8.05E-01
193	1)	Rettangolare	600x3111	0.600	3.111	0.000	0.000	3.111	1.87E+00	2.01E-01	1.51E+00	5.60E-02	1.56E+00	1.56E+00
194	1)	Rettangolare	600x2619	0.600	2.619	0.000	0.000	2.619	1.57E+00	1.64E-01	8.98E-01	4.71E-02	1.31E+00	1.31E+00
195	1)	Rettangolare	600x900	0.600	0.900	0.000	0.000	0.900	5.40E-01	3.72E-02	3.65E-02	1.62E-02	4.50E-01	4.50E-01
196	1)	Rettangolare	600x950	0.600	0.950	0.000	0.000	0.950	5.70E-01	4.06E-02	4.29E-02	1.71E-02	4.75E-01	4.75E-01
197	1)	Rettangolare	600x600	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	3.60E-01	1.83E-02	1.08E-02	1.08E-02	3.00E-01	3.00E-01
198	1)	Rettangolare	600x1250	0.600	1.250	0.000	0.000	1.250	7.50E-01	6.19E-02	9.77E-02	2.25E-02	6.25E-01	6.25E-01
199	1)	Rettangolare	500x7418	0.500	7.418	0.000	0.000	7.418	3.71E+00	3.02E-01	1.70E+01	7.73E-02	3.09E+00	3.09E+00
200	1)	Rettangolare	600x456	0.600	0.456	0.000	0.000	0.456	2.74E-01	9.95E-03	4.74E-03	8.21E-03	2.28E-01	2.28E-01
201	1)	Rettangolare	600x901	0.600	0.901	0.000	0.000	0.901	5.41E-01	3.72E-02	3.66E-02	1.62E-02	4.51E-01	4.51E-01
202	1)	Rettangolare	600x614	0.600	0.614	0.000	0.000	0.614	3.68E-01	1.91E-02	1.16E-02	1.11E-02	3.07E-01	3.07E-01
203	1)	Rettangolare	600x1899	0.600	1.899	0.000	0.000	1.899	1.14E+00	1.10E-01	3.42E-01	3.42E-02	9.50E-01	9.50E-01
204	1)	Rettangolare	600x1908	0.600	1.908	0.000	0.000	1.908	1.14E+00	1.11E-01	3.47E-01	3.43E-02	9.54E-01	9.54E-01
205	1)	Rettangolare	476x9304	0.476	9.304	0.000	0.000	9.304	4.43E+00	3.29E-01	3.19E+01	8.36E-02	3.69E+00	3.69E+00
206	1)	Rettangolare	600x1745	0.600	1.745	0.000	0.000	1.745	1.05E+00	9.85E-02	2.66E-01	3.14E-02	8.73E-01	8.73E-01
207	1)	Rettangolare	600x5333	0.600	5.333	0.000	0.000	5.333	3.20E+00	3.65E-01	7.58E+00	9.60E-02	2.67E+00	2.67E+00
208	1)	Rettangolare	600x1814	0.600	1.814	0.000	0.000	1.814	1.09E+00	1.04E-01	2.98E-01	3.27E-02	9.07E-01	9.07E-01
209	1)	Rettangolare	600x500	0.600	0.500	0.000	0.000	0.500	3.00E-01	1.23E-02	6.25E-03	9.00E-03	2.50E-01	2.50E-01
210	1)	Rettangolare	600x1550	0.600	1.550	0.000	0.000	1.550	9.30E-01	8.40E-02	1.86E-01	4.79E-02	7.75E-01	7.75E-01
211	1)	Rettangolare	500x465	0.500	0.465	0.000	0.000	0.465	2.33E-01	7.53E-03	4.19E-03	4.84E-03	1.94E-01	1.94E-01
212	1)	Rettangolare	500x735	0.500	0.735	0.000	0.000	0.735	3.68E-01	1.73E-02	1.65E-02	7.66E-03	3.06E-01	3.06E-01
213	1)	Rettangolare	500x3157	0.500	3.157	0.000	0.000	3.157	1.58E+00	1.21E-01	1.31E+00	3.29E-02	1.32E+00	1.32E+00
214	1)	Rettangolare	500x542	0.500	0.542	0.000	0.000	0.542	2.71E-01	1.02E-02	6.63E-03	5.65E-03	2.26E-01	2.26E-01
215	1)	Rettangolare	500x786	0.500	0.786	0.000	0.000	0.786	3.93E-01	1.93E-02	2.02E-02	8.19E-03	3.28E-01	3.28E-01
216	1)	Rettangolare	500x1766	0.500	1.766	0.000	0.000	1.766	8.83E-01	6.10E-02	2.29E-01	1.84E-02	7.36E-01	7.36E-01
217	1)	Rettangolare	450x2716	0.450	2.716	0.000	0.000	2.716	1.22E+00	7.55E-02	7.51E-01	2.06E-02	1.02E+00	1.02E+00
218	1)	Rettangolare	450x1917	0.450	1.917	0.000	0.000	1.917	8.63E-01	5.04E-02	2.64E-01	1.46E-02	7.19E-01	7.19E-01
219	1)	Rettangolare	450x1500	0.450	1.500	0.000	0.000	1.500	6.75E-01	3.72E-02	1.27E-01	1.14E-02	5.63E-01	5.63E-01
220	1)	Rettangolare	1250x17930	1.250	17.930	0.000	0.000	17.930	2.24E+01	1.14E+01	6.00E+02	2.92E+00	1.87E+01	1.87E+01
221	1)	Rettangolare	1250x27226	1.250	27.226	0.000	0.000	27.226	3.40E+01	1.75E+01	2.10E+03	4.43E+00	2.84E+01	2.84E+01
222	1)	Rettangolare	1250x1600	1.250	1.600	0.000	0.000	1.600	2.00E+00	5.36E-01	4.27E-01	2.60E-01	1.67E+00	1.67E+00
223	1)	Rettangolare	900x10159	0.900	10.159	0.000	0.000	10.159	9.14E+00	2.38E+00	7.86E+01	6.17E-01	7.62E+00	7.62E+00
224	1)	Rettangolare	750x573	0.750	0.573	0.000	0.000	0.573	4.30E-01	2.46E-02	1.18E-02	2.01E-02	3.58E-01	3.58E-01
225	1)	Rettangolare	750x752	0.750	0.752	0.000	0.000	0.752	5.64E-01	4.48E-02	2.66E-02	2.64E-02	4.70E-01	4.70E-01
226	1)	Rettangolare	750x1365	0.750	1.365	0.000	0.000	1.365	1.02E+00	1.23E-01	1.59E-01	4.80E-02	8.53E-01	8.53E-01
227	1)	Rettangolare	806x734	0.806	0.734	0.000	0.000	0.734	5.92E-01	4.86E-02	2.66E-02	3.20E-02	4.93E-01	4.93E-01
228	1)	Rettangolare	806x759	0.806	0.759	0.000	0.000	0.759	6.12E-01	5.22E-02	2.94E-02	3.31E-02	5.10E-01	5.10E-01
229	1)	Rettangolare	806x1362	0.806	1.362	0.000	0.000	1.362	1.10E+00	1.47E-01	1.70E-01	5.94E-02	9.15E-01	9.15E-01
230	1)	Rettangolare	750x2765	0.750	2.765	0.000	0.000	2.765	2.07E+00	3.26E-01	1.32E+00	9.72E-02	1.73E+00	1.73E+00
231	1)	Rettangolare	806x2762	0.806	2.762	0.000	0.000	2.762	2.23E+00	3.97E-01	1.42E+00	1.21E-01	1.86E+00	1.86E+00
232	1)	Rettangolare	750x4261	0.750	4.261	0.000	0.000	4.261	3.20E+00	5.44E-01	4.84E+00	1.50E-01	2.66E+00	2.66E+00
233	1)	Rettangolare	750x3448	0.750	3.448	0.000	0.000	3.448	2.59E+00	4.26E-01	2.56E+00	1.21E-01	2.16E+00	2.16E+00
234	1)	Rettangolare	500x914	0.500	0.914	0.000	0.000	0.914	4.57E-01	2.45E-02	3.18E-02	9.52E-03	3.81E-01	3.81E-01
235	1)	Rettangolare	500x1711	0.500	1.711	0.000	0.000	1.711	8.56E-01	5.86E-02	2.09E-01	1.78E-02	7.13E-01	7.13E-01
236	1)	Rettangolare	500x950	0.500	0.950	0.000	0.000	0.950	4.75E-01	2.60E-02	3.57E-02	9.90E-03	3.96E-01	3.96E-01
237	1)	Rettangolare	500x376	0.500	0.376	0.000	0.000	0.376	1.88E-01	4.68E-03	2.21E-03	3.92E-03	1.57E-01	1.57E-01
238	1)	Rettangolare	500x633	0.500	0.633	0.000	0.000	0.633	3.17E-01	1.35E-02	1.06E-02	6.59E-03	2.64E-01	2.64E-01
239	1)	Rettangolare	500x1700	0.500	1.700	0.000	0.000	1.700	8.50E-01	5.82E-02	2.05E-01	1.77E-02	7.08E-01	7.08E-01
240	1)	Rettangolare	500x1100	0.500	1.100	0.000	0.000	1.100	5.50E-01	3.23E-02	5.55E-02	1.15E-02	4.58E-01	4.58E-01
241	1)	Rettangolare	500x600	0.500	0.600	0.000	0.000	0.600	3.00E-01	1.23E-02	9.00E-03	6.25E-03	2.50E-01	2.50E-01
242	1)	Rettangolare	1000x15244	1.000	15.244	0.000	0.000	15.244	1.52E+01	4.97E+00	2.95E+02	1.27E+00	1.27E+01	1.27E+01
243	1)	Rettangolare	1000x4673	1.000	4.673	0.000	0.000	4.673	4.67E+00	1.37E+00	8.50E+00	3.89E-01	2.89E+00	2.89E+00
244	1)	Rettangolare	960x25317	0.960	25.317	0.000	0.000	25.317	2.43E+01	1.39E+00	1.30E+03	1.87E+01	3.03E+01	3.03E+01
245	1)	Rettangolare	960x537	0.960	0.537	0.000	0.000	0.537						

269	1)	Rettangolare	960x3040	0.960	3.040	0.000	0.000	3.040	2.92E+00	7.22E-01	2.25E+00	2.24E-01	2.43E+00	2.43E+00
270	1)	Rettangolare	960x1500	0.960	1.500	0.000	0.000	1.500	1.44E+00	2.60E-01	2.70E-01	1.11E-01	1.20E+00	1.20E+00
271	1)	Rettangolare	960x1250	0.960	1.250	0.000	0.000	1.250	1.20E+00	1.92E-01	1.56E-01	9.22E-02	1.00E+00	1.00E+00
272	1)	Rettangolare	960x1200	0.960	1.200	0.000	0.000	1.200	1.15E+00	1.79E-01	1.38E-01	8.85E-02	9.60E-01	9.60E-01
273	1)	Rettangolare	900x2270	0.900	2.270	0.000	0.000	2.270	2.04E+00	4.11E-01	8.77E-01	1.38E-01	1.70E+00	1.70E+00
274	1)	Rettangolare	900x3203	0.900	3.203	0.000	0.000	3.203	2.88E+00	6.47E-01	2.46E+00	1.95E-01	2.40E+00	2.40E+00
275	1)	Rettangolare	900x6857	0.900	6.857	0.000	0.000	6.857	6.17E+00	1.56E+00	2.42E+01	4.17E-01	5.14E+00	5.14E+00
276	1)	Rettangolare	900x2900	0.900	2.900	0.000	0.000	2.900	2.61E+00	5.70E-01	1.83E+00	1.76E-01	2.18E+00	2.18E+00
277	1)	Rettangolare	900x6727	0.900	6.727	0.000	0.000	6.727	6.05E+00	1.53E+00	2.28E+01	4.09E-01	5.05E+00	5.05E+00
278	1)	Rettangolare	900x1997	0.900	1.997	0.000	0.000	1.997	1.80E+00	3.43E-01	5.97E-01	1.21E-01	1.50E+00	1.50E+00
279	1)	Rettangolare	900x2750	0.900	2.750	0.000	0.000	2.750	2.48E+00	5.32E-01	1.56E+00	1.67E-01	2.06E+00	2.06E+00
280	1)	Rettangolare	960x101	0.960	0.101	0.000	0.000	0.101	9.70E-02	3.15E-04	8.24E-05	7.45E-03	8.08E-02	8.08E-02
281	1)	Rettangolare	960x737	0.960	0.737	0.000	0.000	0.737	7.08E-01	6.67E-02	3.20E-02	5.43E-02	5.90E-01	5.90E-01
282	1)	Rettangolare	960x2083	0.960	2.083	0.000	0.000	2.083	2.00E+00	4.30E-01	7.23E-01	1.54E-01	1.67E+00	1.67E+00
283	1)	Rettangolare	960x3197	0.960	3.197	0.000	0.000	3.197	3.07E+00	7.70E-01	2.61E+00	2.36E-01	2.56E+00	2.56E+00
284	1)	Rettangolare	960x3326	0.960	3.326	0.000	0.000	3.326	3.19E+00	8.09E-01	2.94E+00	2.45E-01	2.66E+00	2.66E+00
285	1)	Rettangolare	960x5324	0.960	5.324	0.000	0.000	5.324	5.11E+00	1.42E+00	1.21E+01	3.93E-01	4.26E+00	4.26E+00
286	1)	Rettangolare	960x2727	0.960	2.727	0.000	0.000	2.727	2.62E+00	6.26E-01	1.62E+00	2.01E-01	2.18E+00	2.18E+00
287	1)	Rettangolare	960x2950	0.960	2.950	0.000	0.000	2.950	2.83E+00	6.94E-01	2.05E+00	2.17E-01	2.36E+00	2.36E+00
288	1)	Rettangolare	960x1300	0.960	1.300	0.000	0.000	1.300	1.25E+00	2.05E-01	1.76E-01	9.58E-02	1.04E+00	1.04E+00
289	1)	Rettangolare	960x1450	0.960	1.450	0.000	0.000	1.450	1.39E+00	2.46E-01	2.44E-01	1.07E-01	1.16E+00	1.16E+00
290	1)	Rettangolare	960x2750	0.960	2.750	0.000	0.000	2.750	2.64E+00	6.33E-01	1.66E+00	2.03E-01	2.20E+00	2.20E+00
291	1)	Rettangolare	900x1074	0.900	1.074	0.000	0.000	1.074	9.7E-01	1.27E-01	9.29E-02	6.52E-02	8.06E-01	8.06E-01
292	1)	Rettangolare	900x1175	0.900	1.175	0.000	0.000	1.175	1.06E+00	1.49E-01	1.22E-01	7.14E-02	8.81E-01	8.81E-01
293	1)	Rettangolare	900x3187	0.900	3.187	0.000	0.000	3.187	2.87E+00	6.43E-01	2.43E+00	1.94E-01	2.39E+00	2.39E+00
294	1)	Rettangolare	600x662	0.600	0.662	0.000	0.000	0.662	3.97E-01	2.19E-02	1.45E-02	1.19E-02	3.31E-01	3.31E-01
295	1)	Rettangolare	600x6483	0.600	6.483	0.000	0.000	6.483	3.89E+00	4.49E-01	1.36E+01	1.17E-01	3.24E+00	3.24E+00
296	1)	Rettangolare	600x2750	0.600	2.750	0.000	0.000	2.750	1.65E+00	1.74E-01	1.04E+00	4.95E-02	1.38E+00	1.38E+00
297	1)	Rettangolare	600x882	0.600	0.882	0.000	0.000	0.882	5.29E-01	3.59E-02	3.43E-02	1.59E-02	4.41E-01	4.41E-01
298	1)	Rettangolare	600x7570	0.600	7.570	0.000	0.000	7.570	4.54E+00	5.29E-01	2.17E+01	1.36E-01	3.79E+00	3.79E+00
299	1)	Rettangolare	950x1908	0.950	1.908	0.000	0.000	1.908	1.81E+00	3.68E-01	5.50E-01	1.36E-01	1.51E+00	1.51E+00
300	1)	Rettangolare	950x3393	0.950	3.393	0.000	0.000	3.393	3.22E+00	8.06E-01	3.09E+00	2.42E-01	2.69E+00	2.69E+00
301	1)	Rettangolare	950x2302	0.950	2.302	0.000	0.000	2.302	2.19E+00	4.83E-01	9.66E-01	1.64E-01	1.82E+00	1.82E+00
302	1)	Rettangolare	950x1100	0.950	1.100	0.000	0.000	1.100	1.05E+00	1.50E-01	1.05E-01	7.86E-02	8.71E-01	8.71E-01
303	1)	Rettangolare	950x1250	0.950	1.250	0.000	0.000	1.250	1.19E+00	1.87E-01	1.55E-01	8.93E-02	9.90E-01	9.90E-01
304	1)	Rettangolare	600x1573	0.600	1.573	0.000	0.000	1.573	9.44E-01	8.57E-02	1.95E-01	2.83E-02	7.87E-01	7.87E-01
305	1)	Rettangolare	600x3105	0.600	3.105	0.000	0.000	3.105	1.86E+00	2.00E-01	1.50E+00	5.59E-02	1.55E+00	1.55E+00
306	1)	Rettangolare	600x2580	0.600	2.580	0.000	0.000	2.580	1.55E+00	1.61E-01	8.59E-01	4.64E-02	1.29E+00	1.29E+00
307	1)	Rettangolare	600x1100	0.600	1.100	0.000	0.000	1.100	6.60E-01	5.11E-02	6.66E-02	1.98E-02	5.50E-01	5.50E-01
308	1)	Rettangolare	1800x361	1.800	0.361	0.000	0.000	0.361	6.50E-01	2.51E-02	7.06E-03	1.75E-01	5.42E-01	5.42E-01
309	1)	Rettangolare	1800x1952	1.800	1.952	0.000	0.000	1.952	3.51E+00	1.72E+00	1.12E+00	9.49E-01	2.93E+00	2.93E+00
310	1)	Rettangolare	1800x2839	1.800	2.839	0.000	0.000	2.839	5.11E+00	3.27E+00	3.43E+00	1.38E+00	4.26E+00	4.26E+00
311	1)	Rettangolare	1800x2750	1.800	2.750	0.000	0.000	2.750	4.95E+00	3.10E+00	3.12E+00	1.34E+00	4.13E+00	4.13E+00
312	1)	Rettangolare	600x1314	0.600	1.314	0.000	0.000	1.314	7.88E-01	6.65E-02	1.13E-01	2.37E-02	6.57E-01	6.57E-01
313	1)	Rettangolare	600x5715	0.600	5.715	0.000	0.000	5.715	3.43E+00	3.93E-01	9.33E+00	1.03E-01	2.86E+00	2.86E+00
314	1)	Rettangolare	600x1509	0.600	1.509	0.000	0.000	1.509	9.05E-01	8.09E-02	1.72E-01	2.72E-02	7.55E-01	7.55E-01
315	1)	Rettangolare	520x19435	0.520	19.435	0.000	0.000	19.435	1.01E+01	9.05E-01	3.18E+02	2.28E-01	8.42E+00	8.42E+00
316	1)	Rettangolare	520x1650	0.520	1.650	0.000	0.000	1.650	8.58E-01	6.23E-02	1.95E-01	1.93E-02	7.15E-01	7.15E-01
317	1)	Rettangolare	850x1650	0.850	1.650	0.000	0.000	1.650	1.40E+00	2.24E-01	3.18E-01	8.44E-02	1.17E+00	1.17E+00
318	1)	Rettangolare	1100x1850	1.100	1.850	0.000	0.000	1.850	2.04E+00	5.05E-01	5.80E-01	2.05E-01	1.70E+00	1.70E+00
319	1)	Rettangolare	1100x2950	1.100	2.950	0.000	0.000	2.950	3.25E+00	9.98E-01	2.35E+00	3.27E-01	2.70E+00	2.70E+00
320	1)	Rettangolare	900x980	0.900	0.980	0.000	0.000	0.980	8.82E-01	1.08E-01	7.06E-02	5.95E-02	7.35E-01	7.35E-01
321	1)	Rettangolare	900x5584	0.900	5.584	0.000	0.000	5.584	5.03E+00	1.25E+00	1.31E+01	3.39E-01	4.19E+00	4.19E+00
322	1)	Rettangolare	900x2950	0.900	2.950	0.000	0.000	2.950	2.66E+00	5.83E-01	1.93E+00	1.79E-01	2.21E+00	2.21E+00
323	1)	Rettangolare	750x1804	0.750	1.804	0.000	0.000	1.804	1.35E+00	1.86E-01	3.67E-01	6.34E-02	1.13E+00	1.13E+00
324	1)	Rettangolare	750x1100	0.750	1.100	0.000	0.000	1.100	8.25E-01	8.74E-02	8.32E-02	3.87E-02	6.88E-01	6.88E-01
325	1)	Rettangolare	750x1650	0.750	1.650	0.000	0.000	1.650	1.24E+00	1.64E-01	2.81E-01	5.80E-02	1.03E+00	1.03E+00
326	1)	Rettangolare	1000x1146	1.000	1.146	0.000	0.000	1.146	1.15E+00	1.81E-01	1.25E-01	9.55E-02	9.55E-01	9.55E-01
327	1)	Rettangolare	1000x1022	1.000	1.022	0.000	0.000	1.022	1.02E+00	1.47E-01	8.90E-02	8.52E-02	8.52E-01	8.52E-01
328	1)	Rettangolare	1000x3378	1.000	3.378	0.000	0.000	3.378	3.38E+00	9.23E-01	3.21E+00	2.82E-01	2.82E+00	2.82E+00
329	1)	Rettangolare	1000x2057	1.000	2.057	0.000	0.000	2.057	2.06E+00	4.69E-01	7.25E-01	1.71E-01	1.71E+00	1.71E+00
330	1)	Rettangolare	1000x2983	1.000	2.983	0.000	0.000	2.983	2.98E+00	7.86E-01	2.21E+00	2.49E-01	2.49E+00	2.49E+00
331	1)	Rettangolare	1000x2750	1.000	2.750	0.000	0.000	2.750	2.75E+00	7.05E-01	1.73E+00	2.29E-01	2.29E+00	2.29E+00
332	1)	Rettangolare	1000x1100	1.000	1.100	0.000	0.000	1.100	1.10E+00	1.68E-01	1.11E-01	9.17E-02	9.17E-01	9.17E-01
333	1)	Rettangolare	1000x1850	1.000	1.850	0.000	0.000	1.850	1.85E+00	4.00E-01	5.28E-01	1.54E-01	1.54E+00	1.54E+00
334	1)	Rettangolare	700x1403	0.700	1.403	0.000	0.000	1.403	9.82E-01	1.08E-01	1.61E-01	4.01E-02	8.18E-01	8.18E-01
335	1)	Rettangolare	700x1976	0.700	1.976	0.000	0.000	1.976	1.38E+00	1.75E-01	4.50E-01	5.65E-02	1.15E+00	1.15E+00
336	1)	Rettangolare	700x9761	0.700	9.761	0.000	0.000	9.761	6.83E+00	1.09E+00	5.42E+01	2.79E-01	5.69E+00	5.69E+00
337	1)	Rettangolare	700x2411	0.700	2.411	0.000	0.000	2.411	1.69E+00	2.27E-01	8.18E-01	6.89E-02	1.41E+00	1.41E+00
338	1)	Rettangolare	806x2612	0.806	2.612	0.000	0.000	2.612	2.11E+00	3.69E-01	1.20E+00	1.14E-01	1.75E+00	1.75E+00
339	1)	Rettangolare	750x2615	0.750	2.615	0.000	0.000	2.615	1.96E+00	3.04E-01	1.12E+00	9.19E-02	1.63E+00	1.63E+00
340	1)	Rettangolare	700x1132	0.700	1.132	0.000	0.000	1.132	7.92E-01	7.78E-02	8.46E-02	3.24E-02	6.60E-01	6.60E-01
341	1)	Rettangolare	700x8689	0.700	8.689	0.000	0.000	8.689	6.08E+00	9.63E-01	3.83E+01	2.48E-01	5.07E+00	5.07E+00
342	1)	Rettangolare	700x350	0.700	0.350	0.000	0.000	0.350	2.45E-01	6.75E-03	2.50E-03	1.00E-02	2.04E-01	2.04

366	1)	Rettangolare	750x2400	0.750	2.400	0.000	0.000	2.400	1.80E+00	2.72E-01	8.64E-01	8.44E-02	1.50E+00	1.50E+00
367	1)	Rettangolare	750x3073	0.750	3.073	0.000	0.000	3.073	2.30E+00	3.71E-01	1.81E+00	1.08E-01	1.92E+00	1.92E+00
368	1)	Rettangolare	600x2832	0.600	2.832	0.000	0.000	2.832	1.70E+00	1.80E-01	1.14E+00	5.10E-02	1.42E+00	1.42E+00
369	1)	Rettangolare	600x1650	0.600	1.650	0.000	0.000	1.650	9.90E-01	9.14E-02	2.25E-01	2.97E-02	8.25E-01	8.25E-01
370	1)	Rettangolare	400x2014	0.400	2.014	0.000	0.000	2.014	8.06E-01	3.83E-02	2.72E-01	1.07E-02	6.71E-01	6.71E-01
371	1)	Rettangolare	800x2552	0.800	2.552	0.000	0.000	2.552	2.04E+00	3.51E-01	1.11E+00	1.09E-01	1.70E+00	1.70E+00
372	1)	Rettangolare	800x2668	0.800	2.668	0.000	0.000	2.668	2.13E+00	3.72E-01	1.27E+00	1.14E-01	1.78E+00	1.78E+00
373	1)	Rettangolare	800x1000	0.800	1.000	0.000	0.000	1.000	8.00E-01	8.63E-02	6.67E-02	4.27E-02	6.67E-01	6.67E-01
374	1)	Rettangolare	800x1750	0.800	1.750	0.000	0.000	1.750	1.40E+00	2.10E-01	3.57E-01	7.47E-02	1.17E+00	1.17E+00
375	1)	Rettangolare	400x7938	0.400	7.938	0.000	0.000	7.938	3.18E+00	1.67E-01	1.67E+01	4.23E-02	2.65E+00	2.65E+00
376	1)	Rettangolare	400x8424	0.400	8.424	0.000	0.000	8.424	3.37E+00	1.77E-01	1.99E+01	4.49E-02	2.81E+00	2.81E+00
377	1)	Rettangolare	450x2750	0.450	2.750	0.000	0.000	2.750	1.24E+00	7.66E-02	7.80E-01	2.09E-02	1.03E+00	1.03E+00
378	1)	Rettangolare	520x10854	0.520	10.854	0.000	0.000	10.854	5.64E+00	5.02E-01	5.54E+01	1.27E-01	4.70E+00	4.70E+00
379	1)	Rettangolare	600x1591	0.600	1.591	0.000	0.000	1.591	9.55E-01	8.70E-02	2.01E-01	2.86E-02	7.96E-01	7.96E-01
380	1)	Rettangolare	600x1809	0.600	1.809	0.000	0.000	1.809	1.09E+00	1.03E-01	2.96E-01	3.26E-02	9.05E-01	9.05E-01
381	1)	Rettangolare	600x1800	0.600	1.800	0.000	0.000	1.800	1.08E+00	1.03E-01	2.92E-01	3.24E-02	9.00E-01	9.00E-01
382	1)	Rettangolare	600x5589	0.600	5.589	0.000	0.000	5.589	3.35E+00	3.84E-01	8.73E+00	1.01E-01	2.79E+00	2.79E+00
383	1)	Rettangolare	600x2380	0.600	2.380	0.000	0.000	2.380	1.43E+00	1.46E-01	6.74E-01	4.28E-02	1.19E+00	1.19E+00
384	1)	Rettangolare	600x933	0.600	0.933	0.000	0.000	0.933	5.60E-01	3.94E-02	4.06E-02	1.68E-02	4.67E-01	4.67E-01
385	1)	Rettangolare	600x339	0.600	0.339	0.000	0.000	0.339	2.03E-01	4.93E-03	1.95E-03	6.10E-03	1.70E-01	1.70E-01
386	1)	Rettangolare	600x1300	0.600	1.300	0.000	0.000	1.300	7.80E-01	6.55E-02	1.10E-01	2.34E-02	6.50E-01	6.50E-01
387	1)	Rettangolare	600x1520	0.600	1.520	0.000	0.000	1.520	9.12E-01	8.17E-02	1.76E-01	2.74E-02	7.60E-01	7.60E-01
388	1)	Rettangolare	476x444	0.476	0.444	0.000	0.000	0.444	2.11E-01	6.22E-03	3.47E-03	3.99E-03	1.76E-01	1.76E-01
389	1)	Rettangolare	476x2351	0.476	2.351	0.000	0.000	2.351	1.12E+00	7.52E-02	5.15E-01	2.11E-02	9.33E-01	9.33E-01
390	1)	Rettangolare	476x2558	0.476	2.558	0.000	0.000	2.558	1.22E+00	8.29E-02	6.64E-01	2.30E-02	1.01E+00	1.01E+00
391	1)	Rettangolare	476x1100	0.476	1.100	0.000	0.000	1.100	5.24E-01	2.85E-02	5.28E-02	9.89E-03	4.36E-01	4.36E-01
392	1)	Rettangolare	476x1300	0.476	1.300	0.000	0.000	1.300	6.19E-01	3.59E-02	8.71E-02	1.17E-02	5.16E-01	5.16E-01
393	1)	Rettangolare	476x1400	0.476	1.400	0.000	0.000	1.400	6.68E-01	3.96E-02	1.09E-01	1.26E-02	5.55E-01	5.55E-01
394	1)	Rettangolare	400x1576	0.400	1.576	0.000	0.000	1.576	6.30E-01	2.86E-02	1.30E-01	8.41E-03	5.25E-01	5.25E-01
395	1)	Rettangolare	400x3814	0.400	3.814	0.000	0.000	3.814	1.53E+00	7.78E-02	1.85E+00	2.03E-02	1.27E+00	1.27E+00
396	1)	Rettangolare	400x393	0.400	0.393	0.000	0.000	0.393	1.57E-01	3.47E-03	2.02E-03	2.10E-03	1.31E-01	1.31E-01
397	1)	Rettangolare	400x1100	0.400	1.100	0.000	0.000	1.100	4.40E-01	1.81E-02	4.44E-02	5.87E-03	3.67E-01	3.67E-01
398	1)	Rettangolare	400x2100	0.400	2.100	0.000	0.000	2.100	8.40E-01	4.02E-02	3.09E-01	1.12E-02	7.00E-01	7.00E-01
399	1)	Rettangolare	400x1400	0.400	1.400	0.000	0.000	1.400	5.60E-01	2.47E-02	9.15E-02	7.47E-03	4.67E-01	4.67E-01
400	1)	Rettangolare	600x2599	0.600	2.599	0.000	0.000	2.599	1.56E+00	1.62E-01	8.78E-01	4.68E-02	1.30E+00	1.30E+00
401	1)	Rettangolare	600x2608	0.600	2.608	0.000	0.000	2.608	1.56E+00	1.63E-01	8.87E-01	4.69E-02	1.30E+00	1.30E+00
402	1)	Rettangolare	476x2635	0.476	2.635	0.000	0.000	2.635	1.25E+00	8.57E-02	7.26E-01	2.37E-02	1.05E+00	1.05E+00
403	1)	Rettangolare	450x635	0.450	0.635	0.000	0.000	0.635	2.86E-01	1.06E-02	9.60E-03	4.82E-03	2.38E-01	2.38E-01
404	1)	Rettangolare	450x4069	0.450	4.069	0.000	0.000	4.069	1.83E+00	1.18E-01	2.53E+00	3.09E-02	1.53E+00	1.53E+00
405	1)	Rettangolare	450x2200	0.450	2.200	0.000	0.000	2.200	9.90E-01	5.93E-02	3.99E-01	1.67E-02	8.25E-01	8.25E-01
406	1)	Rettangolare	550x3810	0.550	3.810	0.000	0.000	3.810	2.10E+00	1.97E-01	2.53E+00	5.28E-02	1.75E+00	1.75E+00
407	1)	Rettangolare	750x2523	0.750	2.523	0.000	0.000	2.523	1.89E+00	2.90E-01	1.00E+00	8.87E-02	1.58E+00	1.58E+00
408	1)	Rettangolare	750x2200	0.750	2.200	0.000	0.000	2.200	1.65E+00	2.43E-01	6.66E-01	7.73E-02	1.38E+00	1.38E+00
409	1)	Rettangolare	750x1300	0.750	1.300	0.000	0.000	1.300	9.75E-01	1.14E-01	1.37E-01	4.57E-02	8.13E-01	8.13E-01
410	1)	Rettangolare	700x6778	0.700	6.778	0.000	0.000	6.778	4.74E+00	7.41E-01	1.82E+01	1.94E-01	3.95E+00	3.95E+00
411	1)	Rettangolare	700x2200	0.700	2.200	0.000	0.000	2.200	1.54E+00	2.02E-01	6.21E-01	6.29E-02	1.28E+00	1.28E+00
412	1)	Rettangolare	1100x1795	1.100	1.795	0.000	0.000	1.795	1.97E+00	4.81E-01	5.30E-01	1.99E-01	1.65E+00	1.65E+00
413	1)	Rettangolare	1100x3107	1.100	3.107	0.000	0.000	3.107	3.42E+00	1.07E+00	2.75E+00	3.45E-01	2.85E+00	2.85E+00
414	1)	Rettangolare	1100x1300	1.100	1.300	0.000	0.000	1.300	1.43E+00	2.79E-01	2.01E-01	1.44E-01	1.19E+00	1.19E+00
415	1)	Rettangolare	1100x2400	1.100	2.400	0.000	0.000	2.400	2.64E+00	7.48E-01	1.27E+00	2.66E-01	2.20E+00	2.20E+00
416	1)	Rettangolare	900x1056	0.900	1.056	0.000	0.000	1.056	9.50E-01	1.24E-01	8.83E-02	6.42E-02	7.92E-01	7.92E-01
417	1)	Rettangolare	900x5508	0.900	5.508	0.000	0.000	5.508	4.96E+00	1.23E+00	1.25E+01	3.35E-01	4.13E+00	4.13E+00
418	1)	Rettangolare	900x2200	0.900	2.200	0.000	0.000	2.200	1.98E+00	3.94E-01	7.99E-01	1.34E-01	1.65E+00	1.65E+00
419	1)	Rettangolare	900x2400	0.900	2.400	0.000	0.000	2.400	2.16E+00	4.44E-01	1.04E+00	1.46E-01	1.80E+00	1.80E+00
420	1)	Rettangolare	700x900	0.700	0.900	0.000	0.000	0.900	6.30E-01	5.31E-02	4.25E-02	2.57E-02	5.25E-01	5.25E-01
421	1)	Rettangolare	700x683	0.700	0.683	0.000	0.000	0.683	4.78E-01	3.21E-02	1.86E-02	1.95E-02	3.98E-01	3.98E-01
422	1)	Rettangolare	700x1133	0.700	1.133	0.000	0.000	1.133	7.93E-01	7.79E-02	8.48E-02	3.24E-02	6.61E-01	6.61E-01
423	1)	Rettangolare	700x587	0.700	0.587	0.000	0.000	0.587	4.11E-01	2.30E-02	1.18E-02	1.68E-02	3.42E-01	3.42E-01
424	1)	Rettangolare	700x984	0.700	0.984	0.000	0.000	0.984	6.89E-01	6.18E-02	5.56E-02	2.81E-02	5.74E-01	5.74E-01
425	1)	Rettangolare	700x703	0.700	0.703	0.000	0.000	0.703	4.92E-01	3.41E-02	2.03E-02	2.01E-02	4.10E-01	4.10E-01
426	1)	Rettangolare	700x2898	0.700	2.898	0.000	0.000	2.898	2.03E+00	2.85E-01	1.42E+00	8.28E-02	1.69E+00	1.69E+00
427	1)	Rettangolare	700x625	0.700	0.625	0.000	0.000	0.625	4.38E-01	2.65E-02	1.42E-02	1.79E-02	3.65E-01	3.65E-01
428	1)	Rettangolare	700x975	0.700	0.975	0.000	0.000	0.975	6.83E-01	6.09E-02	5.41E-02	2.79E-02	5.69E-01	5.69E-01
429	1)	Rettangolare	700x2300	0.700	2.300	0.000	0.000	2.300	1.61E+00	2.14E-01	7.10E-01	6.57E-02	1.34E+00	1.34E+00
430	1)	Rettangolare	800x1200	0.800	1.200	0.000	0.000	1.200	9.60E-01	1.17E-01	1.15E-01	5.12E-02	8.00E-01	8.00E-01
431	1)	Rettangolare	1600x2300	1.600	2.300	0.000	0.000	2.300	3.68E+00	1.75E+00	1.62E+00	7.85E-01	3.07E+00	3.07E+00
432	1)	Rettangolare	400x6916	0.400	6.916	0.000	0.000	6.916	2.77E+00	1.45E-01	1.10E+01	3.69E-02	2.31E+00	2.31E+00
433	1)	Rettangolare	1250x11432	1.250	11.432	0.000	0.000	11.432	1.43E+01	7.09E+00	1.56E+02	1.86E+00	1.19E+00	1.19E+00
434	1)	Rettangolare	1250x2210	1.250	2.210	0.000	0.000	2.210	2.76E+00	9.10E-01	1.12E+00	3.60E-01	2.30E+00	2.30E+00
435	1)	Rettangolare	1250x3894	1.250	3.894	0.000	0.000	3.894	4.87E+00	2.03E+00	6.15E+00	6.34E-01	4.06E+00	4.06E+00
436	1)	Rettangolare	1250x2500	1.250	2.500	0.000	0.000	2.500	3.13E+00	1.10E+00	1.63E+00	4.07E-01	2.60E+00	2.60E+00
437	1)	Rettangolare	1250x2900	1.250	2.900	0.000	0.000	2.900	3.63E+00	1.36E+00	2.54E+00	4.72E-01	3.02E+00	3.02E+00
438	1)	Rettangolare	1250x2615	1.250	2.615	0.000	0.000	2.615	3.27E+00	1.17E+00	1.86E+00	4.26E-01	2.72E+00	2.72E+00
439	1)	Rettangolare	1250x1198	1.250	1.198	0.000	0.000	1.198	1.50E+00	3.14E-01	1.79E-01	1.95E-01	1.25E+00	1.25E+0

1463	1)	Rettangolare	960x1156	0.960	1.156	0.000	0.000	1.156	1.11E+00	1.68E-01	1.24E-01	8.52E-02	9.25E-01	9.25E-01
1464	1)	Rettangolare	500x3016	0.500	3.016	0.000	0.000	3.016	1.51E+00	1.15E-01	1.14E+00	3.14E-02	1.26E+00	1.26E+00
1465	1)	Rettangolare	750x4785	0.750	4.785	0.000	0.000	4.785	3.59E+00	6.20E-01	6.85E+00	1.68E-01	2.99E+00	2.99E+00
1466	1)	Rettangolare	750x4788	0.750	4.788	0.000	0.000	4.788	3.59E+00	6.21E-01	6.86E+00	1.68E-01	2.99E+00	2.99E+00
1467	1)	Rettangolare	600x347	0.600	0.347	0.000	0.000	0.347	2.08E-01	5.22E-03	2.09E-03	6.25E-03	1.74E-01	1.74E-01
1468	1)	Rettangolare	600x1952	0.600	1.952	0.000	0.000	1.952	1.17E+00	1.14E-01	3.72E-01	3.51E-02	9.76E-01	9.76E-01
1469	1)	Rettangolare	600x2710	0.600	2.710	0.000	0.000	2.710	1.63E+00	1.71E-01	9.95E-01	4.88E-02	1.36E+00	1.36E+00
1470	1)	Rettangolare	950x2522	0.950	2.522	0.000	0.000	2.522	2.40E+00	5.48E-01	1.27E+00	1.80E-01	2.00E+00	2.00E+00
1471	1)	Rettangolare	950x4765	0.950	4.765	0.000	0.000	4.765	4.53E+00	1.21E+00	8.57E+00	3.40E-01	3.77E+00	3.77E+00
1472	1)	Rettangolare	950x3003	0.950	3.003	0.000	0.000	3.003	2.85E+00	6.90E-01	2.14E+00	2.15E-01	2.38E+00	2.38E+00
1473	1)	Rettangolare	950x3372	0.950	3.372	0.000	0.000	3.372	3.20E+00	8.00E-01	3.04E+00	2.41E-01	2.67E+00	2.67E+00
1474	1)	Rettangolare	950x2993	0.950	2.993	0.000	0.000	2.993	2.84E+00	6.87E-01	2.12E+00	2.14E-01	2.37E+00	2.37E+00
1475	1)	Rettangolare	950x3200	0.950	3.200	0.000	0.000	3.200	3.04E+00	7.49E-01	2.59E+00	2.29E-01	2.53E+00	2.53E+00
1476	1)	Rettangolare	950x3193	0.950	3.193	0.000	0.000	3.193	3.03E+00	7.47E-01	2.58E+00	2.28E-01	2.53E+00	2.53E+00
1477	1)	Rettangolare	950x2807	0.950	2.807	0.000	0.000	2.807	2.67E+00	6.32E-01	1.75E+00	2.01E-01	2.22E+00	2.22E+00
1478	1)	Rettangolare	950x1750	0.950	1.750	0.000	0.000	1.750	1.66E+00	3.23E-01	4.24E-01	1.25E-01	1.39E+00	1.39E+00
1479	1)	Rettangolare	950x1800	0.950	1.800	0.000	0.000	1.800	1.71E+00	3.38E-01	4.62E-01	1.29E-01	1.43E+00	1.43E+00
1480	1)	Rettangolare	950x900	0.950	0.900	0.000	0.000	0.900	8.55E-01	1.02E-01	5.77E-02	6.43E-02	7.13E-01	7.13E-01
1481	1)	Rettangolare	1000x3216	1.000	3.216	0.000	0.000	3.216	3.22E+00	8.67E-01	2.77E+00	2.68E-01	2.68E+00	2.68E+00
1482	1)	Rettangolare	1000x2519	1.000	2.519	0.000	0.000	2.519	2.52E+00	6.26E-01	1.33E+00	2.10E-01	2.10E+00	2.10E+00
1483	1)	Rettangolare	1000x2707	1.000	2.707	0.000	0.000	2.707	2.71E+00	6.90E-01	1.65E+00	2.26E-01	2.26E+00	2.26E+00
1484	1)	Rettangolare	1000x2200	1.000	2.200	0.000	0.000	2.200	2.20E+00	5.17E-01	8.87E-01	1.83E-01	1.83E+00	1.83E+00
1485	1)	Rettangolare	1000x1300	1.000	1.300	0.000	0.000	1.300	1.30E+00	2.25E-01	1.83E-01	1.08E-01	1.08E+00	1.08E+00
1486	1)	Rettangolare	900x7338	0.900	7.338	0.000	0.000	7.338	6.60E+00	1.68E+00	2.96E+01	4.46E-01	5.50E+00	5.50E+00
1487	1)	Rettangolare	960x6619	0.960	6.619	0.000	0.000	6.619	6.35E+00	1.82E+00	2.32E+01	4.88E-01	5.30E+00	5.30E+00
1488	1)	Rettangolare	960x3241	0.960	3.241	0.000	0.000	3.241	3.11E+00	7.83E-01	2.72E+00	2.39E-01	2.59E+00	2.59E+00
1489	1)	Rettangolare	960x5304	0.960	5.304	0.000	0.000	5.304	5.09E+00	1.42E+00	1.19E+01	3.91E-01	4.24E+00	4.24E+00
1490	1)	Rettangolare	960x524	0.960	0.524	0.000	0.000	0.524	5.03E-01	2.97E-02	1.15E-02	3.86E-02	4.19E-01	4.19E-01
1491	1)	Rettangolare	960x1100	0.960	1.100	0.000	0.000	1.100	1.06E+00	1.53E-01	1.06E-01	8.11E-02	8.80E-01	8.80E-01
1492	1)	Rettangolare	960x2519	0.960	2.519	0.000	0.000	2.519	2.42E+00	5.62E-01	1.28E+00	1.86E-01	2.02E+00	2.02E+00
1493	1)	Rettangolare	960x726	0.960	0.726	0.000	0.000	0.726	6.97E-01	6.45E-02	3.06E-02	5.35E-02	5.81E-01	5.81E-01
1494	1)	Rettangolare	960x9674	0.960	9.674	0.000	0.000	9.674	9.29E+00	2.74E+00	7.24E+01	7.13E-01	7.74E+00	7.74E+00
1495	1)	Rettangolare	960x2400	0.960	2.400	0.000	0.000	2.400	2.30E+00	5.26E-01	1.11E+00	1.77E-01	1.92E+00	1.92E+00
1496	1)	Rettangolare	960x900	0.960	0.900	0.000	0.000	0.900	8.64E-01	1.04E-01	5.83E-02	6.64E-02	7.20E-01	7.20E-01
1497	1)	Rettangolare	900x2335	0.900	2.335	0.000	0.000	2.335	2.10E+00	4.28E-01	9.55E-01	1.42E-01	1.75E+00	1.75E+00
1498	1)	Rettangolare	900x3896	0.900	3.896	0.000	0.000	3.896	3.51E+00	8.22E-01	4.44E+00	2.37E-01	2.92E+00	2.92E+00
1499	1)	Rettangolare	900x3299	0.900	3.299	0.000	0.000	3.299	2.97E+00	6.71E-01	2.69E+00	2.00E-01	2.47E+00	2.47E+00
1500	1)	Rettangolare	900x2788	0.900	2.788	0.000	0.000	2.788	2.51E+00	5.42E-01	1.63E+00	1.69E-01	2.09E+00	2.09E+00
1501	1)	Rettangolare	900x2828	0.900	2.828	0.000	0.000	2.828	2.55E+00	5.52E-01	1.70E+00	1.72E-01	2.12E+00	2.12E+00
1502	1)	Rettangolare	900x899	0.900	0.899	0.000	0.000	0.899	8.09E-01	9.22E-02	5.45E-02	5.46E-02	6.74E-01	6.74E-01
1503	1)	Rettangolare	900x3502	0.900	3.502	0.000	0.000	3.502	3.15E+00	7.22E-01	3.22E+00	2.13E-01	2.63E+00	2.63E+00
1504	1)	Rettangolare	900x1735	0.900	1.735	0.000	0.000	1.735	1.56E+00	2.79E-01	3.92E-01	1.05E-01	1.30E+00	1.30E+00
1505	1)	Rettangolare	960x3994	0.960	3.994	0.000	0.000	3.994	3.83E+00	1.01E+00	5.10E+00	2.94E-01	3.20E+00	3.20E+00
1506	1)	Rettangolare	960x2638	0.960	2.638	0.000	0.000	2.638	2.53E+00	5.98E-01	1.47E+00	1.94E-01	2.11E+00	2.11E+00
1507	1)	Rettangolare	960x700	0.960	0.700	0.000	0.000	0.700	6.72E-01	5.93E-02	2.74E-02	5.16E-02	5.60E-01	5.60E-01
1508	1)	Rettangolare	400x7362	0.400	7.362	0.000	0.000	7.362	2.94E+00	1.54E-01	1.33E+01	3.93E-02	2.45E+00	2.45E+00
1509	1)	Rettangolare	900x984	0.900	0.984	0.000	0.000	0.984	8.86E-01	1.09E-01	7.15E-02	5.98E-02	7.38E-01	7.38E-01
1510	1)	Rettangolare	900x1323	0.900	1.323	0.000	0.000	1.323	1.19E+00	1.82E-01	1.74E-01	8.04E-02	9.92E-01	9.92E-01
1511	1)	Rettangolare	900x2637	0.900	2.637	0.000	0.000	2.637	2.37E+00	5.04E-01	1.38E+00	1.60E-01	1.98E+00	1.98E+00
1512	1)	Rettangolare	500x2466	0.500	2.466	0.000	0.000	2.466	1.23E+00	9.14E-02	6.25E-01	2.57E-02	1.03E+00	1.03E+00
1513	1)	Rettangolare	960x1788	0.960	1.788	0.000	0.000	1.788	1.72E+00	3.43E-01	4.57E-01	1.32E-01	1.43E+00	1.43E+00
1514	1)	Rettangolare	960x1243	0.960	1.243	0.000	0.000	1.243	1.19E+00	1.90E-01	1.54E-01	9.16E-02	9.94E-01	9.94E-01
1515	1)	Rettangolare	850x2400	0.850	2.400	0.000	0.000	2.400	2.04E+00	3.81E-01	9.79E-01	1.23E-01	1.70E+00	1.70E+00
1516	1)	Rettangolare	750x2065	0.750	2.065	0.000	0.000	2.065	1.55E+00	2.24E-01	5.50E-01	7.26E-02	1.29E+00	1.29E+00
1517	1)	Rettangolare	806x2062	0.806	2.062	0.000	0.000	2.062	1.66E+00	2.70E-01	5.89E-01	9.00E-02	1.38E+00	1.38E+00
1518	1)	Rettangolare	476x2662	0.476	2.662	0.000	0.000	2.662	1.27E+00	8.67E-02	7.48E-01	2.39E-02	1.06E+00	1.06E+00
1519	1)	Rettangolare	400x406	0.400	0.406	0.000	0.000	0.406	1.62E-01	3.71E-03	2.23E-03	1.17E-03	1.35E-01	1.35E-01
1520	1)	Rettangolare	400x1800	0.400	1.800	0.000	0.000	1.800	7.20E-01	3.36E-02	1.94E-01	9.60E-03	6.00E-01	6.00E-01
1521	1)	Rettangolare	600x613	0.600	0.613	0.000	0.000	0.613	3.68E-01	1.90E-02	1.15E-02	1.10E-02	3.07E-01	3.07E-01
1522	1)	Rettangolare	600x349	0.600	0.349	0.000	0.000	0.349	2.09E-01	5.29E-03	2.13E-03	6.28E-03	1.75E-01	1.75E-01
1523	1)	Rettangolare	600x1220	0.600	1.220	0.000	0.000	1.220	7.32E-01	5.97E-02	9.08E-02	2.20E-02	6.10E-01	6.10E-01
1524	1)	Rettangolare	806x1762	0.806	1.762	0.000	0.000	1.762	1.42E+00	2.16E-01	3.67E-01	7.69E-02	1.18E+00	1.18E+00
1525	1)	Rettangolare	750x1765	0.750	1.765	0.000	0.000	1.765	1.32E+00	1.80E-01	3.44E-01	6.21E-02	1.10E+00	1.10E+00
1526	1)	Rettangolare	900x2337	0.900	2.337	0.000	0.000	2.337	2.10E+00	4.28E-01	9.57E-01	1.42E-01	1.75E+00	1.75E+00
1527	1)	Rettangolare	600x1900	0.600	1.900	0.000	0.000	1.900	1.14E+00	1.10E-01	3.43E-01	3.42E-02	9.50E-01	9.50E-01
1528	1)	Rettangolare	960x7833	0.960	7.833	0.000	0.000	7.833	7.52E+00	2.18E+00	3.84E+01	5.78E-01	6.27E+00	6.27E+00
1529	1)	Rettangolare	960x400	0.960	0.400	0.000	0.000	0.400	3.84E-01	1.50E-02	5.12E-03	2.95E-02	3.20E-01	3.20E-01
1530	1)	Rettangolare	900x3464	0.900	3.464	0.000	0.000	3.464	3.12E+00	7.13E-01	3.12E+00	2.10E-01	2.60E+00	2.60E+00
1531	1)	Rettangolare	900x952	0.900	0.952	0.000	0.000	0.952	8.57E-01	1.03E-01	6.47E-02	5.78E-02	7.14E-01	7.14E-01
1532	1)	Rettangolare	900x2100	0.900	2.100	0.000	0.000	2.100	1.89E+00	3.69E-01	6.95E-01	1.28E-01	1.58E+00	1.58E+00
1533	1)	Rettangolare	900x2137	0.900	2.137	0.000	0.000	2.137	1.92E+00	3.78E-01	7.32E-01	1.30E-01	1.60E+00	1.60E+00
1534	1)	Rettangolare	900x1900	0.900	1.900	0.000	0.000	1.900	1.71E+00	3.19E-01	5.14E-01	1.15E-01	1.43E+00	1.43E+00
1535	1)	Rettangolare	960x9651	0.960	9.651	0.000	0.000	9.651	9.26E+00	2.73E+00	7.19E+01	7.12E-01	7.72E+00	7.72E+00
1536	1)	Rettangolare	960x2100	0.960	2.100	0.000	0.000	2.100	2.02E+00					

560	1)	Rettangolare	950x1863	0.950	1.863	0.000	0.000	1.863	1.77E+00	3.56E-01	5.12E-01	1.33E-01	1.47E+00	1.47E+00
561	1)	Rettangolare	950x2503	0.950	2.503	0.000	0.000	2.503	2.38E+00	5.42E-01	1.24E+00	1.79E-01	1.98E+00	1.98E+00
562	1)	Rettangolare	950x21141	0.950	21.141	0.000	0.000	21.141	2.01E+01	5.96E+00	7.48E+02	1.51E+00	1.67E+01	1.67E+01
563	1)	Rettangolare	950x895	0.950	0.895	0.000	0.000	0.895	8.50E-01	1.01E-01	5.68E-02	6.39E-02	7.09E-01	7.09E-01
564	1)	Rettangolare	950x200	0.950	0.200	0.000	0.000	0.200	1.90E-01	2.24E-03	6.33E-04	1.43E-02	1.58E-01	1.58E-01
565	1)	Rettangolare	950x1500	0.950	1.500	0.000	0.000	1.500	1.43E+00	2.54E-01	2.67E-01	1.07E-01	1.19E+00	1.19E+00
566	1)	Rettangolare	2000x4495	2.000	4.495	0.000	0.000	4.495	8.99E+00	8.53E+00	1.51E+01	3.00E+00	7.49E+00	7.49E+00
567	1)	Rettangolare	950x950	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	9.03E-01	1.15E-01	6.79E-02	6.79E-02	7.52E-01	7.52E-01
568	1)	Rettangolare	900x7312	0.900	7.312	0.000	0.000	7.312	6.58E+00	1.68E+00	2.93E+01	4.44E-01	5.48E+00	5.48E+00
569	1)	Rettangolare	960x517	0.960	0.517	0.000	0.000	0.517	4.96E-01	2.87E-02	1.11E-02	3.81E-02	4.14E-01	4.14E-01
570	1)	Rettangolare	960x2769	0.960	2.769	0.000	0.000	2.769	2.66E+00	6.38E-01	1.70E+00	2.04E-01	2.22E+00	2.22E+00
571	1)	Rettangolare	960x7263	0.960	7.263	0.000	0.000	7.263	6.97E+00	2.01E+00	3.07E+01	5.35E-01	5.81E+00	5.81E+00
572	1)	Rettangolare	960x960	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	9.22E-01	1.20E-01	7.08E-02	7.08E-02	7.68E-01	7.68E-01
573	1)	Rettangolare	960x2411	0.960	2.411	0.000	0.000	2.411	2.31E+00	5.29E-01	1.12E+00	1.78E-01	1.93E+00	1.93E+00
574	1)	Rettangolare	960x3107	0.960	3.107	0.000	0.000	3.107	2.98E+00	7.42E-01	2.40E+00	2.29E-01	2.49E+00	2.49E+00
575	1)	Rettangolare	600x6770	0.600	6.770	0.000	0.000	6.770	4.06E+00	4.70E-01	1.55E+01	1.22E-01	3.39E+00	3.39E+00
576	1)	Rettangolare	600x541	0.600	0.541	0.000	0.000	0.541	3.25E-01	1.46E-02	7.92E-03	9.74E-03	2.71E-01	2.71E-01
577	1)	Rettangolare	600x1851	0.600	1.851	0.000	0.000	1.851	1.11E+00	1.06E-01	3.17E-01	3.33E-02	9.26E-01	9.26E-01
578	1)	Rettangolare	950x39524	0.950	39.524	0.000	0.000	39.524	3.75E+01	1.12E+01	4.89E+03	2.82E+00	3.13E+01	3.13E+01
579	1)	Rettangolare	1250x36081	1.250	36.081	0.000	0.000	36.081	4.51E+01	2.33E+01	4.89E+03	5.87E+00	3.76E+01	3.76E+01
580	1)	Rettangolare	500x46351	0.500	46.351	0.000	0.000	46.351	2.32E+01	1.93E+00	4.15E+03	4.83E-01	1.93E+01	1.93E+01
581	1)	Rettangolare	960x2607	0.960	2.607	0.000	0.000	2.607	2.50E+00	5.89E-01	1.42E+00	1.92E-01	2.09E+00	2.09E+00
582	1)	Rettangolare	1600x2114	1.600	2.114	0.000	0.000	2.114	3.38E+00	1.52E+00	1.26E+00	7.22E-01	2.82E+00	2.82E+00
583	1)	Rettangolare	600x6769	0.600	6.769	0.000	0.000	6.769	4.06E+00	4.70E-01	1.55E+01	1.22E-01	3.38E+00	3.38E+00
584	1)	Rettangolare	600x19189	0.600	19.189	0.000	0.000	19.189	1.15E+01	1.37E+00	3.53E+02	3.45E-01	9.59E+00	9.59E+00
585	1)	Rettangolare	400x6118	0.400	6.118	0.000	0.000	6.118	2.45E+00	1.28E-01	7.63E+00	3.26E-02	2.04E+00	2.04E+00
586	1)	Rettangolare	476x9395	0.476	9.395	0.000	0.000	9.395	4.47E+00	3.33E-01	3.29E+01	8.44E-02	3.73E+00	3.73E+00
587	1)	Rettangolare	600x10033	0.600	10.033	0.000	0.000	10.033	6.02E+00	7.08E-01	5.05E+01	1.81E-01	5.02E+00	5.02E+00
588	1)	Rettangolare	600x11614	0.600	11.614	0.000	0.000	11.614	6.97E+00	8.23E-01	7.83E+01	2.09E-01	5.81E+00	5.81E+00
589	1)	Rettangolare	600x8711	0.600	8.711	0.000	0.000	8.711	5.23E+00	6.12E-01	3.31E+01	1.57E-01	4.36E+00	4.36E+00
590	1)	Rettangolare	520x6103	0.520	6.103	0.000	0.000	6.103	3.17E+00	2.77E-01	9.85E+00	7.15E-02	2.64E+00	2.64E+00
591	1)	Rettangolare	600x4755	0.600	4.755	0.000	0.000	4.755	2.85E+00	3.23E-01	5.38E+00	8.56E-02	2.38E+00	2.38E+00
592	1)	Rettangolare	520x4752	0.520	4.752	0.000	0.000	4.752	2.47E+00	2.12E-01	4.65E+00	5.57E-02	2.06E+00	2.06E+00
593	1)	Rettangolare	600x3271	0.600	3.271	0.000	0.000	3.271	1.96E+00	2.13E-01	1.75E+00	5.89E-02	1.64E+00	1.64E+00
594	1)	Rettangolare	750x6471	0.750	6.471	0.000	0.000	6.471	4.85E+00	8.63E-01	1.69E+01	2.27E-01	4.04E+00	4.04E+00
595	1)	Rettangolare	806x6553	0.806	6.553	0.000	0.000	6.553	5.28E+00	1.08E+00	1.89E+01	2.86E-01	4.40E+00	4.40E+00
596	1)	Rettangolare	400x7491	0.400	7.491	0.000	0.000	7.491	3.00E+00	1.57E-01	1.40E+01	4.00E-02	2.50E+00	2.50E+00
597	1)	Rettangolare	450x5535	0.450	5.535	0.000	0.000	5.535	2.49E+00	1.63E-01	6.36E+00	4.20E-02	2.08E+00	2.08E+00
598	1)	Rettangolare	700x15704	0.700	15.704	0.000	0.000	15.704	1.10E+01	1.77E+00	2.26E+02	4.49E-01	9.16E+00	9.16E+00
599	1)	Rettangolare	600x3053	0.600	3.053	0.000	0.000	3.053	1.83E+00	1.96E-01	1.42E+00	5.50E-02	1.53E+00	1.53E+00
600	1)	Rettangolare	850x3937	0.850	3.937	0.000	0.000	3.937	3.35E+00	7.09E-01	4.32E+00	2.01E-01	2.79E+00	2.79E+00
601	1)	Rettangolare	520x9865	0.520	9.865	0.000	0.000	9.865	5.13E+00	4.55E-01	4.16E+01	1.16E-01	4.27E+00	4.27E+00
602	1)	Rettangolare	1100x2196	1.100	2.196	0.000	0.000	2.196	2.42E+00	6.56E-01	9.71E-01	2.44E-01	2.01E+00	2.01E+00
603	1)	Rettangolare	700x4975	0.700	4.975	0.000	0.000	4.975	3.48E+00	5.31E-01	7.18E+00	1.42E-01	2.90E+00	2.90E+00
604	1)	Rettangolare	600x8205	0.600	8.205	0.000	0.000	8.205	4.92E+00	5.75E-01	2.76E+01	1.48E-01	4.10E+00	4.10E+00
605	1)	Rettangolare	510x5705	0.510	5.705	0.000	0.000	5.705	2.91E+00	2.43E-01	7.89E+00	6.31E-02	2.42E+00	2.42E+00
606	1)	Rettangolare	850x4446	0.850	4.446	0.000	0.000	4.446	3.78E+00	8.17E-01	6.23E+00	2.28E-01	3.15E+00	3.15E+00
607	1)	Rettangolare	960x18741	0.960	18.741	0.000	0.000	18.741	1.80E+01	5.44E+00	5.27E+02	1.38E+00	1.50E+01	1.50E+01
608	1)	Rettangolare	960x31480	0.960	31.480	0.000	0.000	31.480	3.02E+01	9.22E+00	2.73E+02	3.32E+00	2.52E+01	2.52E+01
609	1)	Rettangolare	1600x2468	1.600	2.468	0.000	0.000	2.468	3.95E+00	1.97E+00	2.00E+00	8.42E-01	3.29E+00	3.29E+00
610	1)	Rettangolare	960x1843	0.960	1.843	0.000	0.000	1.843	1.77E+00	3.59E-01	5.01E-01	1.36E-01	1.47E+00	1.47E+00
611	1)	Rettangolare	600x2867	0.600	2.867	0.000	0.000	2.867	1.72E+00	1.83E-01	1.18E+00	5.16E-02	1.43E+00	1.43E+00
612	1)	Rettangolare	600x654	0.600	0.654	0.000	0.000	0.654	3.92E-01	2.14E-02	1.40E-02	1.18E-02	3.27E-01	3.27E-01
613	1)	Rettangolare	650x4783	0.650	4.783	0.000	0.000	4.783	3.11E+00	4.10E-01	5.93E+00	1.09E-01	2.59E+00	2.59E+00
614	1)	Rettangolare	476x2620	0.476	2.620	0.000	0.000	2.620	1.25E+00	8.52E-02	7.13E-01	2.35E-02	1.04E+00	1.04E+00
615	1)	Rettangolare	1100x15610	1.100	15.610	0.000	0.000	15.610	1.72E+01	6.75E+00	3.49E+02	1.73E+00	1.43E+01	1.43E+01
616	1)	Rettangolare	960x15060	0.960	15.060	0.000	0.000	15.060	1.45E+01	4.35E+00	2.73E+02	1.11E+00	1.20E+01	1.20E+01
617	1)	Rettangolare	900x26093	0.900	26.093	0.000	0.000	26.093	2.35E+01	6.29E+00	1.33E+03	1.59E+00	1.96E+01	1.96E+01
618	1)	Rettangolare	750x8797	0.750	8.797	0.000	0.000	8.797	6.60E+00	1.20E+00	4.25E+01	3.09E-01	5.50E+00	5.50E+00
619	1)	Rettangolare	650x15920	0.650	15.920	0.000	0.000	15.920	1.03E+01	1.44E+00	2.19E+02	3.64E-01	8.62E+00	8.62E+00
620	1)	Rettangolare	1250x4300	1.250	4.300	0.000	0.000	4.300	5.38E+00	2.31E+00	8.28E+00	7.00E-01	4.48E+00	4.48E+00
621	1)	Rettangolare	1250x6076	1.250	6.076	0.000	0.000	6.076	7.60E+00	3.51E+00	2.34E+01	9.89E-01	6.33E+00	6.33E+00
622	1)	Rettangolare	600x4686	0.600	4.686	0.000	0.000	4.686	2.81E+00	3.18E-01	5.14E+00	8.43E-02	2.34E+00	2.34E+00
623	1)	Rettangolare	700x6283	0.700	6.283	0.000	0.000	6.283	4.40E+00	6.84E-01	1.45E+01	1.80E-01	3.67E+00	3.67E+00
624	1)	Rettangolare	1250x1000	1.250	1.000	0.000	0.000	1.000	1.25E+00	2.11E-01	1.04E-01	1.63E-01	1.04E+00	1.04E+00
625	1)	Rettangolare	500x19730	0.500	19.730	0.000	0.000	19.730	9.87E+00	8.18E-01	3.20E+02	2.06E-01	8.22E+00	8.22E+00

Descrizione dei DATI ASTE

(Nella tabella Dati Aste, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omissi)

N°: numero progressivo dell'asta

Tipologia: stringa descrittiva dell'asta. Nell'analisi di strutture in muratura, la stringa viene utilizzata per l'identificazione della tipologia dell'asta, adottando la seguente convenzione:

M = maschio murario (parete in muratura ordinaria): M.i.j indica il Maschio i del piano j

C = parete o pilastro in c.a.: C.i.j indica la parete i del piano j

T = trave. T.i.j indica la trave i del piano j

H = pilastro in acciaio

B = asta in acciaio

S = striscia muraria (fascia di piano superiore, cioè di soprafinestra). S.i.j indica la striscia i del piano j

A = parete in muratura armata; A.i.j: parete i del piano j

F = sottofinestra (fascia di piano inferiore). F.i.j indica il sottofinestra i del piano j

Z = elemento di fondazione

K = collegamenti rigidi

W = elementi di cerchiatura

X = bielle di controvento in acciaio

N, V = blocco (di arco)

J = giunto (di arco)

P = pilastro murario

Lungh.: lunghezza dell'asta (coincidente con la distanza fra i nodi i e j)

Lungh. def. xz: lunghezza di deformazione dell'asta nel piano locale xz, dipendente dalla lunghezza dell'asta e delle sue zone rigide

Rigidità i xz, j xz: lunghezza tratti estremi rigidi, iniziale (al nodo i) e finale (al nodo j) nel piano di flessione locale xz.

Lungh. def. xy: lunghezza di deformazione dell'asta nel piano locale xy, dipendente dalla lunghezza dell'asta e delle sue zone rigide

Rigidità i xy, j xy: lunghezza tratti estremi rigidi, iniziale (al nodo i) e finale (al nodo j) nel piano di flessione locale xy.

I tratti rigidi possono essere diversi nei due piani di flessione xy e xz. Questa distinzione è particolarmente utile nel calcolo di edifici in muratura, dove le zone rigide per flessione complanare sono generalmente diverse da quelle per flessione ortogonale al piano della parete

Inf.rig.: X indica che l'asta è considerata infinitamente rigida

N° Sez.: numero identificativo della sezione dell'asta, le cui caratteristiche sono descritte nei Dati Sezioni (le dimensioni B e H per la tipologia di sezione rettangolare, quadrata, circolare o circolare cava possono essere indicate nella tabella dati Aste a lato di N° Sez)

Ang. rot.: angolo in gradi che rappresenta la rotazione degli assi principali per fare in modo che il riferimento locale principale si sovrapponga al riferimento locale (parallelo alla terna globale nel caso delle travi). L'angolo è positivo se orario, visto dall'asta (osservatore che da +x guarda il nodo iniziale i). Per maggiori dettagli, consultare le figure allegare nella descrizione delle Convenzioni sui sistemi di riferimento

N° Mat.: numero identificativo del materiale dell'asta, le cui caratteristiche sono descritte nei Dati Materiali

Mur. nuova: X indica che l'asta è costituita da materiale murario nuovo

E, G, fm, fvm0, fhm: parametri meccanici e resistenze dell'asta. Coincidono con i corrispondenti parametri del materiale costituente l'asta, tranne i casi in cui siano applicati coefficienti correttivi o l'Utente abbia specificato direttamente i valori dei parametri meccanici corrispondenti ad un determinato intervento (p.es. reti in GFRP)

% K elast. (rig.fess.): percentuale di rigidezza elastica da utilizzare nel calcolo della struttura. Frequentemente questo valore è pari al 100%, ma in alcuni casi può essere richiesto un valore inferiore. Ad esempio, nell'analisi sismica di edifici in muratura può essere necessario fare riferimento a rigidezze fessurate (§7.8.1.5.2), spesso assunte pari alla metà di quelle elastiche (e quindi: %K elast = 50%). Ad eventuali elementi in altra tecnologia (c.a.) presenti nell'edificio murario (struttura mista) che siano considerati collaboranti ma sempre in regime elastico (rispetto alla muratura che invece determina il raggiungimento degli stati limite), può essere attribuita la rigidezza fessurata anche in analisi non lineare

Paramento: indica il paramento murario cui l'asta appartiene

Assemblaggio: stringa alfanumerica utilizzata per l'eventuale assemblaggio della rigidezza flessionale EJ per maschi contigui

Malta buona, Giunti sottili, Ricorsi, Connessione (trasversale), **Nucleo scadente:** caratteristiche di materiale murario esistente che determinano fattori correttivi per i parametri meccanici e di resistenza (§C8A.2, Tab.C8A.2.2)

K Wink.: coefficiente di sottofondo di Winkler per il calcolo della trave su suolo elastico. Il valore 0 indica travi libere (non su suolo elastico)

App. su terr.: interfaccia struttura / terreno, ossia suola o larghezza di appoggio. Può essere direttamente la base della trave di fondazione, ma anche la larghezza del magrone. Questo parametro acquista significato solo in caso di trave su suolo elastico

q,lim: capacità limite del terreno in corrispondenza della trave di fondazione. Questo parametro viene utilizzato per le verifiche di capacità portante del terreno (stato limite GEO), eseguite con Approccio 2 (§6.4.2.1), statiche e sismiche

Nodo i, j: numeri identificativi del nodo iniziale (i) e del nodo finale (j)

Vinc. i, j: vincolamento interno dell'asta, rispettivamente al nodo iniziale ed al nodo finale, con riferimento al sistema di assi locali xyz.

Il vincolamento interno 000000 è indicato anche con *incastro*). Alcuni casi notevoli sono i seguenti:

Asta con nodi di continuità (travi e pilastri di telai a nodi continui) [beam]: 000000, 000000

Un'asta il cui nodo iniziale corrisponde ad un vincolo esterno a cerniera può innestarsi in tale nodo con il vincolo continuo 000000, in quanto è la cerniera stessa esterna che determinerà in tale nodo il momento nullo.

Asta incernierata [truss] 2D nel piano XZ: 000010 - 000010

La sequenza dei 6 valori è: u - v - w - phi,x - phi,y - phi,z, con riferimento al sistema di assi locale x y z.

Il valore 1 indica che lo spostamento è libero (in questo caso, la rotazione agli estremi dell'elemento biella).

Asta incernierata [truss] 3D: 000111 - 000011

non si possono usare cerniere sferiche ad entrambi gli estremi dell'asta, perché la si rende labile rotazionalmente attorno all'asse x.

Asta incastro - cerniera (2D): 000000 - 000010

Asta cerniera - incastro (2D): 000010 - 000000

G. Inc. ixy, jxy, ixz, jxz: gradi di incastro: i',xy (phi,z in i') - j',xy (phi,z in j') - i',xz (phi,z in i') - j',xz (phi,z in j'): consentono la definizione di vincoli di semincastro interni agli estremi della luce deformabile dell'asta, fornendo un valore compreso fra 0 (componente rotazionale svincolata) e 1 (incastro interno). I gradi di incastro possono essere utilizzati nella risoluzione di schemi sottoposti ad analisi lineare; nell'ambito dell'analisi non lineare, essi consentono la rappresentazione della degradazione della rigidezza alla rotazione di aste che hanno raggiunto la plasticizzazione a pressoflessione ma ancora reagenti (cioè non ancora collassate).

Inter.irrigid.: distanza fra muri trasversali per la specchiatura entro cui si trova confinata la parete. Questo parametro ha effetto nelle verifiche sismiche a pressoflessione ortogonale secondo le azioni convenzionali (§7.2.3) e nelle verifiche statiche con il metodo dell'articolazione (§4.5.6.2). In tali verifiche, la parete viene considerata appoggiata agli estremi della luce deformabile nel piano ortogonale. Se l'interasse di irrigidimento 'a' è >0, viene considerato un comportamento a piastra (parete ben ammassata nei muri trasversali). Se a=B, con B=base (dimensione complanare) della parete, ciò equivale a considerare che la parete sia vincolata esattamente ai suoi bordi laterali; se a>B, la parete appartiene ad una specchiatura più ampia definita dai muri trasversali. a=0 equivale a considerare un comportamento a trave, con parete libera quindi da vincoli laterali

Drift PressoFl., Taglio: specifica il massimo drift di piano (= deformazione angolare = spostamento / altezza deformabile) a pressoflessione e a taglio complanari. I valori di riferimento proposti da NTC08 sono i seguenti: per muratura nuova ordinaria: press. 0.8%H, taglio 0.4%H; per muratura nuova armata: press. 1.2%H, taglio 0.6%H; per muratura esistente: press. 0.6%H, taglio 0.4%H. Per H si intende l'altezza deformabile complanare alla parete

Arm.: Asxy, cxy, Asxz, cxz: armatura per pareti o fasce dotati di barre in acciaio o elementi resistenti a trazione. Per elementi verticali (pareti e pilastri, in muratura e in c.a.) l'armatura Asxy si riferisce al piano di sollecitazione locale xy, e Asxz al piano locale xz; tali armature sono simmetriche. Per elementi orizzontali (fasce murarie, travi), Asxy indica l'armatura in estradosso e Asxz l'armatura in intradosso: la verifica di resistenza viene infatti eseguita solo nel piano complanare locale xz, e prevede la possibilità di un'armatura non simmetrica (ad es. fasce murarie con elemento resistente a trazione solo in estradosso - tipo cordolo in c.a. - o solo in intradosso - architrave che delimita l'apertura sottostante). Queste armature non riguardano i casi di elementi verticali o orizzontali consolidati con sistemi FRP / CAM / Reticolatus per i quali i parametri geometrici e meccanici sono definiti in modo specifico

St.: Aswxy, xz, s : per gli elementi in cemento armato, aventi tipologia: C, R (elementi verticali) o T, Z (elementi orizzontali in elevazione: T o in fondazione: Z), Asw indica l'armatura delle staffe nei due piani di flessione xy e xz (per gli elementi orizzontali, la verifica a taglio riguarda solo il piano xz); s indica il passo delle staffe. L'armatura a taglio si intende riferita alle zone di estremità dell'elemento, cioè nelle sezioni iniziale e finale della luce deformabile; non è prevista la possibilità di specificare armature distinte per la zona iniziale e per la zona finale, pertanto si considererà - fra le due sezioni - la staffatura minore

Verif.: X indica che l'asta viene sottoposta a verifiche di resistenza

PressoFl. Compl., Taglio Scorr., Taglio Fess. Diag., Sf. Norm. Traz., PressoFl. Ortog.: X indica che l'elemento murario è sottoposto alla corrispondente verifica

Interventi

Iniezioni, Diatoni artificiali: interventi che determinano fattori correttivi per i parametri meccanici e di resistenza (§C8A.2, Tab.C8A.2.2)

I campi seguenti vengono popolati in base alla tipologia di altri interventi, scelta fra:

Rinforzo a taglio, Intonaco armato, Precompressione, FRP, CAM, Reticolatus, Reti FRP e altro

Per i parametri generali descrittivi dei vari tipi di intervento, validi per tutte le aste: si consultino i Parametri di Calcolo.

I seguenti parametri caratterizzano la singola asta:

Rinf.Tag. passo (mm): interasse delle armature orizzontali

Int.arm. spess., p.spec.: l'intonaco armato, qui inteso come intervento tradizionale di 'betoncino armato', è un intervento che determina un fattore correttivo per i parametri meccanici e di resistenza (§C8A.2, Tab.C8A.2.2). E' possibile opzionalmente specificare lo spessore ed il peso specifico del betoncino: in tal caso la geometria ed il peso della parete subiscono una correzione dovuta alla massa dell'intonaco cementizio

Prec.vert.,or.: tensione di precompressione orizzontale e verticale

FRP:

- **PressoFl. disposiz.:** indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:

1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi

- **n° strati:** numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro

- **dist. bordo:** distanza dal bordo della parete. La distanza è netta, quindi l'asse del primo nastro dista dal bordo una lunghezza pari alla distanza dal bordo + metà larghezza del nastro

- **passo:** interasse dei nastri a pressoflessione (verticali per i maschi, orizzontali per le fasce)

- **epsd.in,fin.:** deformazione di distacco della sezione iniziale o finale. Se questo valore non è specificato, si ipotizza che la deformazione ultima dipenda dalla crisi per trazione (rottura dei nastri). Per una stessa parete è possibile differenziare la deformazione ultima fra le sezioni iniziale e finale, ad esempio nel caso di un maschio murario con nastro ancorato alla base e non ancorato in sommità

- **Taglio: disposiz.:** indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:

1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi, 4=diagonali

- **layout:** indica la zona della parete dove vengono disposti i nastri a taglio, con la seguente convenzione:

0=su tutta la parete, 1=su luce deformabile

- **n° strati:** numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro

- **dist. bordo:** distanza dal bordo della parete

- **passo:** interasse dei nastri a taglio (in caso di nastri non diagonali: nastri orizzontali per i maschi, verticali per le fasce)

- **epsd.:** deformazione di distacco per i nastri diagonali. Se questo valore non è specificato, si ipotizza che la deformazione ultima dipenda dalla crisi per trazione (rottura dei nastri). Per i nastri a taglio orizzontali o verticali, la deformazione ultima dipende dai nastri a pressoflessione

CAM:

Per nastri verticali e orizzontali:

- **passo:** interasse dei nastri. Per predefinitone, la distanza dal bordo dei nastri CAM è posta pari a 150 mm

- **avvolgimenti:** numero di nastri in acciaio sovrapposti che costituiscono la singola 'armatura'

- **pretensionamento:** tensione a cui vengono tesi in opera i nastri, in modo da precomprimere la muratura

Per nastri verticali: **spigoli ad alte prestazioni:** è possibile rinforzare gli spigoli utilizzando il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo

Per nastri orizzontali: **tipo migliorato:** è possibile utilizzare il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo

- **foratura a quince:** caratterizza una particolare tecnica di collegamento dei nastri in acciaio fra le due facce della parete, ed ha effetto sul confinamento della muratura

Reticolatus:

- **passo trefoli verticali, orizzontali:** passo delle armature

Reti FRP e altro:

Queste tipologie di intervento (fra cui rientrano i rinforzi con intonaco armato con GRFP) vengono descritte dai valori dei parametri meccanici e di resistenza corrispondenti ad una 'muratura equivalente'

7. Dati ASTE

Legenda Tipologie:
M = Maschio in mur.ordinaria
T = Trave
S = Striscia
F = Sottofinestra
Z = Fondazione
K = Link rigido

N°	Tipologia	Lungh.	Lungh.def.	Rig.(m)	Rig.(m)	Lungh.def.	Inf.	N°	B	H	Ang.	N°	E	G	fm	fvm0/	fhm
		(m)	(m) xz	i,xz	j,xz	(m) xy	rig. Sez.		(m)	(m)	rot.(°)	Mat.	(N/mm^2)			tau0	
1	M	5.200	1.000	2.000	2.200	5.200		8	0.600	0.341	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2	K	0.170	0.170	0.000	0.000	0.170	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3	K	0.170	0.170	0.000	0.000	0.170	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4	K	0.170	0.170	0.000	0.000	0.170	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
5	M	5.200	1.500	1.400	2.300	5.200		9	0.600	1.413	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
6	K	0.707	0.707	0.000	0.000	0.707	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
7	K	0.707	0.707	0.000	0.000	0.707	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
8	K	0.707	0.707	0.000	0.000	0.707	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
9	K	0.707	0.707	0.000	0.000	0.707	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
11	K	1.096	1.096	0.000	0.000	1.096	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
12	K	1.095	1.095	0.000	0.000	1.095	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
13	K	1.095	1.095	0.000	0.000	1.095	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
14	M	5.200	1.500	1.500	2.200	5.200		11	0.600	0.751	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
15	K	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
16	K	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
17	K	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
18	M	5.200	2.000	0.000	3.200	5.200		12	0.600	0.874	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
19	K	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
20	K	0.437	0.437	0.000	0.000	0.437	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
22	S	1.299	1.299	0.000	0.000	1.299		14	0.600	2.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
24	S	1.896	1.896	0.000	0.000	1.896		16	0.600	2.787	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
26	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		18	0.600	1.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
27	S	1.549	1.549	0.000	0.000	1.549		19	0.600	3.365	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
28	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		20	0.700	19.672	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
29	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		21	0.476	9.343	1.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
30	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200		22	0.600	2.962	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
31	K	1.481	1.481	0.000	0.000	1.481	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
32	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200		23	0.600	1.634	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
33	K	0.817	0.817	0.000	0.000	0.817	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
34	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200		24	0.600	2.895	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
35	K	1.448	1.448	0.000	0.000	1.448	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
36	S	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300		25	0.600	2.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20

37	S	1.242	1.242	0.000	0.000	1.242		25	0.600	2.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
39	K	1.675	1.675	0.000	0.000	1.675	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
40	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200		27	0.500	2.770	-87.96	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
41	K	1.385	1.385	0.000	0.000	1.385	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
42	S	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300		28	0.500	2.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
44	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
45	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
46	M	5.200	2.675	1.950	0.575	5.200		30	0.600	1.735	-3.16	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
47	K	0.867	0.867	0.000	0.000	0.867	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
48	K	0.868	0.868	0.000	0.000	0.868	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
49	K	0.867	0.867	0.000	0.000	0.867	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
51	K	0.744	0.744	0.000	0.000	0.744	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
53	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		33	0.600	0.864	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
55	S	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800		35	0.600	0.587	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
56	M	5.200	2.300	1.100	1.800	5.200		36	0.520	17.738	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
57	K	8.869	8.869	0.000	0.000	8.869	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
58	M	5.200	2.300	1.100	1.800	5.200		37	0.520	0.647	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
59	K	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
60	K	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
62	S	2.361	2.361	0.000	0.000	2.361		39	0.520	1.800	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
63	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200		40	0.600	2.148	0.21	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
64	K	1.074	1.074	0.000	0.000	1.074	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
65	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200		41	0.600	2.313	0.21	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
66	K	1.157	1.157	0.000	0.000	1.157	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
67	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200		42	0.600	1.781	0.21	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
68	K	0.890	0.890	0.000	0.000	0.890	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
69	S	1.099	1.099	0.000	0.000	1.099		25	0.600	2.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
70	S	0.999	0.999	0.000	0.000	0.999		25	0.600	2.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
71	M	5.200	3.600	0.000	1.600	5.200		43	0.750	1.445	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
72	K	0.723	0.723	0.000	0.000	0.723	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
73	M	5.200	3.600	0.000	1.600	5.200		44	0.750	3.002	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
74	S	4.349	4.349	0.000	0.000	4.349		45	0.750	2.026	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
75	M	5.200	2.000	1.300	1.900	5.200		46	0.700	1.451	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
76	K	0.725	0.725	0.000	0.000	0.725	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
77	K	0.726	0.726	0.000	0.000	0.726	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
78	K	0.725	0.725	0.000	0.000	0.725	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
79	M	5.200	2.000	1.300	1.900	5.200		47	0.700	3.314	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
80	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
81	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
82	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
83	M	5.200	2.250	0.650	2.300	5.200		48	0.700	3.194	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
84	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
85	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
86	M	5.200	2.250	0.650	2.300	5.200		49	0.700	3.146	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
87	K	1.573	1.573	0.000	0.000	1.573	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
88	K	1.573	1.573	0.000	0.000	1.573	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
89	M	5.200	2.225	0.650	2.325	5.200		50	0.700	3.800	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
90	K	1.900	1.900	0.000	0.000	1.900	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
91	M	5.200	2.225	1.500	1.475	5.200		51	0.700	7.950	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
92	K	3.976	3.976	0.000	0.000	3.976	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
93	M	5.200	2.000	3.000	0.200	5.200		52	0.700	0.914	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
94	K	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
95	K	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
96	K	0.456	0.456	0.000	0.000	0.456	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
98	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250		54	0.700	1.957	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
100	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250		54	0.700	1.957	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
101	S	1.313	1.313	0.000	0.000	1.313		55	0.700	2.746	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
103	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		54	0.700	1.957	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
104	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600		56	0.700	2.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
106	S	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300		58	0.700	0.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
107	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		59	0.700	6.320	88.31	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
108	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		60	0.850	8.383	-86.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
109	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		61	1.600	19.266	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
110	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		62	0.800	6.857	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
111	M	5.200	2.450	0.000	2.750	5.200		63	0.843	1.745	3.07	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
112	K	0.872	0.872	0.000	0.000	0.872	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
113	K	0.873	0.873	0.000	0.000	0.873	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
114	M	5.200	2.450	0.000	2.750	5.200		64	0.843	2.716	3.07	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
115	K	1.358	1.358	0.000	0.000	1.358	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
116	K	1.358	1.358	0.000	0.000	1.358	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
117	S	2.348	2.348	0.000	0.000	2.348		65	0.843	2.894	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
118	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		66	1.300	7.590	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
119	K	3.795	3.795	0.000	0.000	3.795	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
120	K	3.795	3.795	0.000	0.000	3.795	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
121	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		67	0.500	8.852	-0.85	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
122	K	4.425	4.425	0.000	0.000	4.425	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
123	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		68	0.500	5							

147	S	0.913	0.913	0.000	0.000	0.913	84	0.510	2.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
148	S	3.656	3.656	0.000	0.000	3.656	85	0.510	3.135	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
149	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	86	0.500	7.551	4.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
150	M	5.200	2.450	0.000	2.750	5.200	87	0.750	5.485	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
151	M	5.200	2.450	0.000	2.750	5.200	88	0.750	0.694	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
152	K	0.347	0.347	0.000	0.000	0.347	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
153	S	1.298	1.298	0.000	0.000	1.298	89	0.750	2.890	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
154	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	90	0.750	8.768	-84.20	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
155	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	91	0.750	3.786	3.04	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
156	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	92	0.510	1.991	-83.24	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
157	K	0.996	0.996	0.000	0.000	0.996	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
158	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	93	0.750	1.502	-83.14	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
159	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
160	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
161	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	94	0.750	4.396	9.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
162	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	95	0.750	4.084	17.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
163	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	96	2.000	6.437	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
164	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	97	2.400	13.881	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
165	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	98	1.800	11.365	-86.89	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
166	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	99	0.750	3.720	4.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
167	K	1.860	1.860	0.000	0.000	1.860	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
168	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	100	0.900	19.971	-81.90	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
169	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	101	0.700	20.134	-82.61	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
170	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	102	0.750	3.876	4.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
171	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200	103	0.476	0.750	14.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
172	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200	104	0.476	0.925	14.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
173	K	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
174	S	1.017	1.017	0.000	0.000	1.017	105	0.476	2.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
175	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	106	0.400	3.763	2.39	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
176	K	1.882	1.882	0.000	0.000	1.882	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
177	K	1.881	1.881	0.000	0.000	1.881	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
178	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800	106	0.400	3.763	2.39	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
179	K	1.882	1.882	0.000	0.000	1.882	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
180	K	1.881	1.881	0.000	0.000	1.881	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
181	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	107	0.476	1.233	14.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
182	K	0.617	0.617	0.000	0.000	0.617	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
183	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	108	0.476	0.663	14.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
184	K	0.331	0.331	0.000	0.000	0.331	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
186	M	3.800	2.800	0.000	1.000	3.800	110	0.700	1.970	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
187	K	0.985	0.985	0.000	0.000	0.985	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
188	M	3.800	2.550	0.000	1.250	3.800	111	0.700	2.608	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
189	K	1.304	1.304	0.000	0.000	1.304	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
190	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	112	0.700	2.346	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
191	K	1.173	1.173	0.000	0.000	1.173	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
192	M	3.800	2.600	0.000	1.200	3.800	113	0.700	3.430	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
193	M	3.800	2.900	0.000	0.900	3.800	114	0.700	2.309	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
194	K	1.155	1.155	0.000	0.000	1.155	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
195	K	1.155	1.155	0.000	0.000	1.155	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
196	S	2.200	2.200	0.000	0.000	2.200	115	0.700	1.127	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
197	S	0.812	0.812	0.000	0.000	0.812	116	0.700	1.500	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
198	S	1.006	1.006	0.000	0.000	1.006	116	0.700	1.500	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
199	S	4.021	4.021	0.000	0.000	4.021	117	0.700	1.309	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
200	M	3.800	2.800	0.000	1.000	3.800	118	0.900	1.978	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
201	K	0.989	0.989	0.000	0.000	0.989	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
202	M	3.800	2.450	0.000	1.350	3.800	119	0.900	3.847	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
203	M	3.800	2.100	0.000	1.700	3.800	120	0.900	11.175	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
204	K	5.587	5.587	0.000	0.000	5.587	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
205	S	2.119	2.119	0.000	0.000	2.119	121	0.900	1.153	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
206	S	1.419	1.419	0.000	0.000	1.419	122	0.900	1.700	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
207	M	3.800	2.100	0.000	1.700	3.800	123	0.900	6.444	-86.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
208	M	3.800	2.100	0.000	1.700	3.800	124	0.900	1.496	-86.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
209	K	0.747	0.747	0.000	0.000	0.747	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
210	S	4.123	4.123	0.000	0.000	4.123	125	0.900	2.049	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
211	M	3.800	2.100	0.800	0.900	3.800	126	2.200	1.939	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
212	K	0.969	0.969	0.000	0.000	0.969	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
213	M	3.800	2.100	0.800	0.900	3.800	127	2.200	3.250	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
214	K	1.625	1.625	0.000	0.000	1.625	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
215	K	1.625	1.625	0.000	0.000	1.625	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
216	M	3.800	2.100	0.800	0.900	3.800	128	2.200	2.660	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
217	K	1.331	1.331	0.000	0.000	1.331	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
218	K	1.331	1.331	0.000	0.000	1.331	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
220	S	1.111	1.111	0.000	0.000	1.111	130	2.200	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
222	S	1.377	1.377	0.000	0.000	1.377	130	2.200	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
223	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800	131	1.800	3.314	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
224	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
225	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800	132	1.800	1.286	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
226	K	0.643	0.643	0.000	0.000	0.643	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
228	S	2.028	2.028	0.000	0.000	2.028	134	1.800	0.600	0.00	3	1200</					

249	K	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
251	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		145	0.510	10.876	-79.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
252	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		146	0.300	0.399	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
253	K	0.199	0.199	0.000	0.000	0.199	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
254	K	0.199	0.199	0.000	0.000	0.199	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
255	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		147	0.300	0.379	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
256	K	0.189	0.189	0.000	0.000	0.189	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
257	K	0.189	0.189	0.000	0.000	0.189	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
258	S	4.872	4.872	0.000	0.000	4.872		148	0.300	0.671	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
259	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		149	0.400	0.513	3.53	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
260	K	0.256	0.256	0.000	0.000	0.256	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
261	K	0.256	0.256	0.000	0.000	0.256	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
262	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		150	0.400	1.227	3.53	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
263	K	0.613	0.613	0.000	0.000	0.613	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
264	S	4.844	4.844	0.000	0.000	4.844		151	0.400	0.671	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
265	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		152	0.300	0.401	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
266	K	0.200	0.200	0.000	0.000	0.200	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
267	K	0.200	0.200	0.000	0.000	0.200	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
268	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		153	0.300	0.323	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
269	K	0.161	0.161	0.000	0.000	0.161	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
270	K	0.161	0.161	0.000	0.000	0.161	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
271	S	4.939	4.939	0.000	0.000	4.939		148	0.300	0.671	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
272	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		154	0.400	0.327	2.13	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
273	K	0.164	0.164	0.000	0.000	0.164	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
274	K	0.163	0.163	0.000	0.000	0.163	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
275	M	3.800	3.500	0.000	0.300	3.800		155	0.400	0.226	2.13	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
276	K	0.113	0.113	0.000	0.000	0.113	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
277	K	0.113	0.113	0.000	0.000	0.113	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
278	S	5.134	5.134	0.000	0.000	5.134		151	0.400	0.671	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
279	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800		156	1.100	0.573	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
280	K	0.286	0.286	0.000	0.000	0.286	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
281	K	0.287	0.287	0.000	0.000	0.287	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
282	K	0.286	0.286	0.000	0.000	0.286	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
283	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800		157	1.100	1.238	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
284	K	0.619	0.619	0.000	0.000	0.619	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
285	K	0.620	0.620	0.000	0.000	0.620	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
286	K	0.619	0.619	0.000	0.000	0.619	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
287	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800		158	1.100	4.451	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
288	K	2.225	2.225	0.000	0.000	2.225	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
289	K	2.226	2.226	0.000	0.000	2.226	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
290	K	2.226	2.226	0.000	0.000	2.226	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
291	M	3.800	2.100	0.550	1.150	3.800		159	1.100	4.846	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
292	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
293	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
294	M	3.800	2.100	0.000	1.700	3.800		160	1.100	1.116	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
295	K	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
296	K	0.559	0.559	0.000	0.000	0.559	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
304	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		164	0.500	26.766	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
305	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		69	0.500	6.791	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
306	K	3.396	3.396	0.000	0.000	3.396	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
307	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		165	0.500	5.732	-86.29	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
308	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		166	0.500	9.083	-0.85	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
309	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		66	1.300	7.590	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
310	K	3.795	3.795	0.000	0.000	3.795	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
311	K	3.795	3.795	0.000	0.000	3.795	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
313	K	3.405	3.405	0.000	0.000	3.405	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
314	K	3.405	3.405	0.000	0.000	3.405	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
315	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800		168	0.800	2.540	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
316	K	1.270	1.270	0.000	0.000	1.270	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
317	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800		169	0.800	2.818	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
318	S	1.501	1.501	0.000	0.000	1.501		170	0.800	1.500	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
319	M	3.800	2.200	0.000	1.600	3.800		171	1.600	1.262	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
320	K	0.631	0.631	0.000	0.000	0.631	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
321	M	3.800	2.200	0.000	1.600	3.800		172	1.600	3.660	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
322	K	1.831	1.831	0.000	0.000	1.831	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
323	M	3.800	2.200	0.000	1.600	3.800		173	1.600	11.546	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
324	S	1.514	1.514	0.000	0.000	1.514		174	1.600	1.600	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
326	M	3.800	2.300	1.100	0.400	3.800		175	0.850	1.209	-86.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
327	K	0.605	0.605	0.000	0.000	0.605	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
328	K	0.604	0.604	0.000	0.000	0.604	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
329	K	0.605	0.605	0.000	0.000	0.605	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
330	M	3.800	2.300	1.100	0.400	3.800		176	0.850	6.056	-86.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
331	K	3.028	3.028	0.000	0.000	3.028	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
332	K	3.028	3.028	0.000	0.000	3.028	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
334	S	1.117	1.117	0.000	0.000	1.117		178	0.850	0.400	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
335	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800		179	0.700	0.453	88.31	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
336	K	0															

357	S	1.101	1.101	0.000	0.000	1.101	116	0.700	1.500	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
358	M	3.800	3.600	0.000	0.200	3.800	43	0.750	1.445	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
359	K	0.723	0.723	0.000	0.000	0.723	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
360	M	3.800	2.950	0.400	0.450	3.800	183	0.750	1.401	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
361	K	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
362	K	0.701	0.701	0.000	0.000	0.701	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
363	K	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
364	M	3.800	2.300	0.800	0.700	3.800	184	0.750	0.500	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
365	K	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
366	K	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
367	K	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
369	F	1.101	1.101	0.000	0.000	1.101	139	0.750	0.800	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
371	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	187	0.600	0.845	0.21	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
372	K	0.423	0.423	0.000	0.000	0.423	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
373	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	188	0.600	3.592	0.21	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
374	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	189	0.600	2.119	0.21	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
375	K	1.059	1.059	0.000	0.000	1.059	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
376	K	1.059	1.059	0.000	0.000	1.059	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
379	M	3.800	1.200	0.000	2.600	3.800	190	0.520	19.100	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
380	M	3.800	1.200	0.000	2.600	3.800	37	0.520	0.647	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
381	K	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
383	M	3.800	1.950	0.900	0.950	3.800	192	0.600	1.609	-3.16	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
384	K	0.804	0.804	0.000	0.000	0.804	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
385	K	0.804	0.804	0.000	0.000	0.804	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
386	M	3.800	1.950	0.750	1.100	3.800	193	0.600	3.111	-3.16	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
387	K	1.555	1.555	0.000	0.000	1.555	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
388	K	1.554	1.554	0.000	0.000	1.554	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
389	M	3.800	1.950	0.600	1.250	3.800	194	0.600	2.619	-3.16	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
390	K	1.309	1.309	0.000	0.000	1.309	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
391	K	1.309	1.309	0.000	0.000	1.309	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
392	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	195	0.600	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
395	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	198	0.600	1.250	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
396	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800	199	0.500	7.418	-87.96	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
397	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	200	0.600	0.456	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
398	K	0.228	0.228	0.000	0.000	0.228	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
399	K	0.228	0.228	0.000	0.000	0.228	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
400	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	201	0.600	0.901	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
401	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
402	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
403	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	202	0.600	0.614	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
404	K	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
405	K	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
406	S	3.943	3.943	0.000	0.000	3.943	203	0.600	1.899	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
407	S	4.120	4.120	0.000	0.000	4.120	204	0.600	1.908	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
408	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800	205	0.476	9.304	1.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
409	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800	20	0.700	19.672	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
410	M	3.800	1.750	0.500	1.550	3.800	206	0.600	1.745	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
411	K	0.873	0.873	0.000	0.000	0.873	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
412	K	0.873	0.873	0.000	0.000	0.873	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
413	M	3.800	1.750	0.500	1.550	3.800	207	0.600	5.333	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
414	K	2.667	2.667	0.000	0.000	2.667	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
415	K	2.666	2.666	0.000	0.000	2.666	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
416	M	3.800	1.750	0.500	1.550	3.800	208	0.600	1.814	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
417	K	0.908	0.908	0.000	0.000	0.908	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
418	K	0.907	0.907	0.000	0.000	0.907	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
420	S	1.097	1.097	0.000	0.000	1.097	210	0.600	1.550	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
422	S	1.326	1.326	0.000	0.000	1.326	210	0.600	1.550	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
423	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200	211	0.500	0.465	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
424	M	5.200	2.300	0.000	2.900	5.200	212	0.500	0.735	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
425	K	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
427	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	214	0.500	0.542	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
428	K	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
429	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	215	0.500	0.786	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
430	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
431	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
433	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	217	0.450	2.716	-85.28	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
434	K	1.358	1.358	0.000	0.000	1.358	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
435	K	1.358	1.358	0.000	0.000	1.358	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
436	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800	218	0.450	1.917	-85.28	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
437	K	0.959	0.959	0.000	0.000	0.959	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
438	K	0.958	0.958	0.000	0.000	0.958	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
439	S	0.831	0.831	0.000	0.000	0.831	219	0.450	1.500	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
440	M	3.800	2.200	0.000	1.600	3.800	220	0.1250	17.930	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
441	M	3.800	2.200	0.000	1.600	3.800	221	0.1250	27.226	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
442	K	13.613	13.613	0.000	0.000	13.613	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
444	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800	223	0.900	10.159	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
445	M	3.800	2.900	0.000	0.900	3.800	224	0.750	0.573	8.06	3	1200	400	2.40	0.060	1.20	
446	K	0.2															

466	M	5.200	2.900	0.000	2.300	5.200		228	0.806	0.759	7.26	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
467	K	0.380	0.380	0.000	0.000	0.380	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
468	S	5.060	5.060	0.000	0.000	5.060		231	0.806	2.762	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
469	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800		232	0.750	4.261	-84.20	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
470	M	3.800	2.300	0.000	1.500	3.800		233	0.750	3.448	-84.20	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
471	K	1.724	1.724	0.000	0.000	1.724	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
472	K	1.725	1.725	0.000	0.000	1.725	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
473	S	1.059	1.059	0.000	0.000	1.059		142	0.750	1.500	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
474	M	3.800	2.100	0.000	1.700	3.800		234	0.500	0.914	4.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
475	K	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
476	M	3.800	2.100	0.550	1.150	3.800		235	0.500	1.711	4.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
477	K	0.855	0.855	0.000	0.000	0.855	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
478	K	0.855	0.855	0.000	0.000	0.855	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
479	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800		236	0.500	0.950	4.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
480	K	0.475	0.475	0.000	0.000	0.475	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
481	K	0.475	0.475	0.000	0.000	0.475	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
482	K	0.475	0.475	0.000	0.000	0.475	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
483	K	0.475	0.475	0.000	0.000	0.475	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
484	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800		237	0.500	0.376	4.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
485	K	0.188	0.188	0.000	0.000	0.188	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
486	K	0.188	0.188	0.000	0.000	0.188	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
487	K	0.188	0.188	0.000	0.000	0.188	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
488	K	0.188	0.188	0.000	0.000	0.188	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
489	M	3.800	2.100	1.100	0.600	3.800		238	0.500	0.633	4.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
490	K	0.317	0.317	0.000	0.000	0.317	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
491	K	0.317	0.317	0.000	0.000	0.317	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
493	F	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600		240	0.500	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
494	S	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600		241	0.500	0.600	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
495	F	0.598	0.598	0.000	0.000	0.598		240	0.500	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
497	F	0.571	0.571	0.000	0.000	0.571		240	0.500	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
498	S	0.571	0.571	0.000	0.000	0.571		241	0.500	0.600	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
499	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		242	1.000	15.244	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
500	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200		243	1.000	4.673	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
501	K	2.336	2.336	0.000	0.000	2.336	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
502	K	2.337	2.337	0.000	0.000	2.337	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
503	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		244	0.960	25.317	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
504	M	3.800	2.600	0.000	1.200	3.800		245	0.960	0.537	-0.01	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
505	M	3.800	2.600	0.000	1.200	3.800		246	0.960	10.598	-0.01	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
507	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		248	0.960	31.493	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
508	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		249	0.960	4.230	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
509	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		250	0.900	30.796	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
510	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		251	0.900	6.352	3.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
511	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		252	1.200	7.362	0.31	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
512	K	3.681	3.681	0.000	0.000	3.681	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
513	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		253	0.600	8.854	1.07	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
514	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		254	0.600	9.325	0.72	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
515	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		255	0.650	9.795	1.69	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
516	K	4.897	4.897	0.000	0.000	4.897	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
517	M	5.050	1.850	1.100	2.100	5.050		460	0.700	1.451	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
518	K	0.725	0.725	0.000	0.000	0.725	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
519	K	0.726	0.726	0.000	0.000	0.726	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
520	K	0.725	0.725	0.000	0.000	0.725	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
521	M	5.050	1.850	1.100	2.100	5.050		470	0.700	3.314	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
522	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
523	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
524	K	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
525	M	5.050	1.850	1.100	2.100	5.050		480	0.700	3.194	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
526	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
527	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
528	M	5.050	1.850	1.100	2.100	5.050		490	0.700	3.146	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
529	K	1.573	1.573	0.000	0.000	1.573	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
530	K	1.573	1.573	0.000	0.000	1.573	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
531	K	1.573	1.573	0.000	0.000	1.573	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
532	M	5.050	1.850	1.100	2.100	5.050		181	0.700	3.753	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
533	K	1.876	1.876	0.000	0.000	1.876	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
534	K	1.876	1.876	0.000	0.000	1.876	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
535	K	1.876	1.876	0.000	0.000	1.876	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
536	M	5.050	1.850	1.100	2.100	5.050		256	0.700	3.089	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
537	K	1.545	1.545	0.000	0.000	1.545	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
539	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250		258	0.700	2.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
541	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250		258	0.700	2.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
543	S	1.313	1.313	0.000	0.000	1.313		258	0.700	2.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
545	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		258	0.700	2.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
547	S	1.101	1.101	0.000	0.000	1.101		258	0.700	2.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
548	M	5.050	2.200	0.000	2.850	5.050		171	1.600	1.262	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
549	K	0.631	0.631	0.000	0.000	0.631	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50

572	K	0.890	0.890	0.000	0.000	0.890	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
573	M	5.050	2.300	1.500	1.250	5.050		266	0.960	2.747	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
574	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
575	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
576	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
577	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
578	M	5.050	2.300	1.500	1.250	5.050		267	0.960	3.366	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
579	K	1.683	1.683	0.000	0.000	1.683	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
580	K	1.683	1.683	0.000	0.000	1.683	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
581	K	1.683	1.683	0.000	0.000	1.683	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
582	M	5.050	2.300	1.500	1.250	5.050		268	0.960	3.839	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
583	K	1.919	1.919	0.000	0.000	1.919	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
584	K	1.920	1.920	0.000	0.000	1.920	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
585	K	1.919	1.919	0.000	0.000	1.919	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
586	M	5.050	2.300	1.500	1.250	5.050		269	0.960	3.040	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
587	K	1.520	1.520	0.000	0.000	1.520	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
588	K	1.520	1.520	0.000	0.000	1.520	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
589	K	1.520	1.520	0.000	0.000	1.520	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
603	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		273	0.900	2.270	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
604	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		274	0.900	3.203	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
605	K	1.602	1.602	0.000	0.000	1.602	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
606	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		275	0.900	6.857	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
607	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		276	0.900	2.900	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
608	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
609	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		277	0.900	6.727	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
610	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		278	0.900	1.997	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
611	K	0.999	0.999	0.000	0.000	0.999	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
612	K	0.998	0.998	0.000	0.000	0.998	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
618	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		280	0.960	0.101	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
619	K	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
620	K	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
621	M	5.050	2.200	0.650	2.200	5.050		281	0.960	0.737	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
622	K	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
623	K	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
624	K	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
625	M	5.050	2.300	1.300	1.450	5.050		282	0.960	2.083	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
626	K	1.042	1.042	0.000	0.000	1.042	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
627	K	1.041	1.041	0.000	0.000	1.041	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
628	K	1.042	1.042	0.000	0.000	1.042	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
629	K	1.041	1.041	0.000	0.000	1.041	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
630	M	5.050	2.300	1.300	1.450	5.050		283	0.960	3.197	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
631	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
632	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
633	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
634	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
635	M	5.050	2.300	1.300	1.450	5.050		284	0.960	3.326	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
636	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
637	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
638	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
639	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
640	M	5.050	2.300	0.650	2.100	5.050		285	0.960	5.324	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
641	K	2.663	2.663	0.000	0.000	2.663	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
642	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		286	0.960	2.727	-87.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
643	K	1.363	1.363	0.000	0.000	1.363	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
644	K	1.363	1.363	0.000	0.000	1.363	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
655	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		291	0.900	1.074	3.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
656	K	0.537	0.537	0.000	0.000	0.537	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
657	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		292	0.900	1.175	3.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
658	K	0.587	0.587	0.000	0.000	0.587	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
660	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		252	1.200	7.362	0.31	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
661	K	3.681	3.681	0.000	0.000	3.681	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
663	K	0.331	0.331	0.000	0.000	0.331	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
664	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		295	0.600	6.483	1.07	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
665	K	3.241	3.241	0.000	0.000	3.241	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
667	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		297	0.600	0.882	0.72	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
668	K	0.441	0.441	0.000	0.000	0.441	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
669	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		298	0.600	7.570	0.72	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
670	S	0.873	0.873	0.000	0.000	0.873		296	0.600	2.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
671	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		255	0.650	9.795	1.69	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
672	K	4.897	4.897	0.000	0.000	4.897	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
673	M	5.050	2.700	1.100	1.250	5.050		299	0.950	1.908	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
674	K	0.954	0.954	0.000	0.000	0.954	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
675	K	0.954	0.954	0.000	0.000	0.954	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
676	M	5.050	2.700	1.100	1.250	5.050		300	0.950	3.393	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
677	K	1.697	1.697	0.000	0.000	1.697	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
678	K	1.697	1.697	0.000	0.000	1.697	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.00	

704	K	0.977	0.977	0.000	0.000	0.977	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
705	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		310	1.800	2.839	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
706	S	0.710	0.710	0.000	0.000	0.710		311	1.800	2.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
707	S	1.121	1.121	0.000	0.000	1.121		311	1.800	2.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
708	M	5.050	2.700	1.100	1.250	5.050		312	0.600	1.314	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
709	K	0.657	0.657	0.000	0.000	0.657	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
710	K	0.657	0.657	0.000	0.000	0.657	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
711	M	5.050	2.700	1.100	1.250	5.050		313	0.600	5.715	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
712	K	2.857	2.857	0.000	0.000	2.857	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
713	K	2.858	2.858	0.000	0.000	2.858	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
714	K	2.857	2.857	0.000	0.000	2.857	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
715	M	5.050	2.700	1.100	1.250	5.050		314	0.600	1.509	-11.32	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
716	K	0.754	0.754	0.000	0.000	0.754	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
717	K	0.754	0.754	0.000	0.000	0.754	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
719	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250		198	0.600	1.250	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
721	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250		198	0.600	1.250	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
722	M	5.050	2.300	1.100	1.650	5.050		315	0.520	19.435	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
723	K	9.718	9.718	0.000	0.000	9.718	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
724	M	5.050	2.300	1.100	1.650	5.050		37	0.520	0.647	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
725	K	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
726	K	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
728	S	0.999	0.999	0.000	0.000	0.999		316	0.520	1.650	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
729	M	5.050	2.300	1.100	1.650	5.050		175	0.850	1.209	-86.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
730	K	0.605	0.605	0.000	0.000	0.605	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
731	K	0.604	0.604	0.000	0.000	0.604	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
732	K	0.605	0.605	0.000	0.000	0.605	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
733	M	5.050	2.300	1.100	1.650	5.050		176	0.850	6.056	-86.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
734	K	3.028	3.028	0.000	0.000	3.028	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
736	S	1.117	1.117	0.000	0.000	1.117		317	0.850	1.650	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
737	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		156	1.100	0.573	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
738	K	0.286	0.286	0.000	0.000	0.286	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
739	K	0.287	0.287	0.000	0.000	0.287	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
740	K	0.286	0.286	0.000	0.000	0.286	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
741	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		157	1.100	1.238	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
742	K	0.619	0.619	0.000	0.000	0.619	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
743	K	0.620	0.620	0.000	0.000	0.620	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
744	K	0.619	0.619	0.000	0.000	0.619	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
745	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		158	1.100	4.451	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
746	K	2.225	2.225	0.000	0.000	2.225	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
747	K	2.226	2.226	0.000	0.000	2.226	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
748	M	5.050	2.100	0.550	2.400	5.050		159	1.100	4.846	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
749	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
750	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
751	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		160	1.100	1.116	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
752	K	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
753	K	0.559	0.559	0.000	0.000	0.559	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
755	S	0.899	0.899	0.000	0.000	0.899		318	1.100	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
757	S	1.099	1.099	0.000	0.000	1.099		318	1.100	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
759	S	1.901	1.901	0.000	0.000	1.901		318	1.100	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
760	S	1.562	1.562	0.000	0.000	1.562		319	1.100	2.950	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
761	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		320	0.900	0.980	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
762	M	5.050	2.200	0.000	2.850	5.050		321	0.900	5.584	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
763	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		120	0.900	11.175	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
764	K	5.587	5.587	0.000	0.000	5.587	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
767	M	5.050	3.600	0.000	1.450	5.050		43	0.750	1.445	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
768	K	0.723	0.723	0.000	0.000	0.723	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
769	M	5.050	2.950	0.550	1.550	5.050		183	0.750	1.401	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
770	K	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
771	K	0.701	0.701	0.000	0.000	0.701	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
772	K	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
773	M	5.050	2.300	1.100	1.650	5.050		184	0.750	0.500	2.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
774	K	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
775	K	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
776	K	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
777	S	4.349	4.349	0.000	0.000	4.349		323	0.750	1.804	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
779	S	1.101	1.101	0.000	0.000	1.101		325	0.750	1.650	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
780	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		326	1.000	1.146	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
781	K	0.573	0.573	0.000	0.000	0.573	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
782	K	0.573	0.573	0.000	0.000	0.573	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
783	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		327	1.000	1.022	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
784	K	0.511	0.511	0.000	0.000	0.511	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
785	K	0.511	0.511	0.000	0.000	0.511	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
786	M	5.050	2.200	0.550	2.300	5.050		328	1.000	3.378	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
787	K	1.689	1.689	0.000	0.000	1.689	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
788	K	1.689	1.689	0.000	0.000	1.689	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
789	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		329	1.000	2.057	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
790	K	1.02															

817	K	0.379	0.379	0.000	0.000	0.379	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
818	S	5.060	5.060	0.000	0.000	5.060		338	0.806	2.612	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
819	M	5.050	2.900	0.000	2.150	5.050		224	0.750	0.573	8.06	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
820	K	0.287	0.287	0.000	0.000	0.287	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
821	M	5.050	2.900	0.000	2.150	5.050		225	0.750	0.752	8.06	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
822	K	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
823	K	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
824	S	5.147	5.147	0.000	0.000	5.147		339	0.750	2.615	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
825	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		340	0.700	1.132	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
826	K	0.565	0.565	0.000	0.000	0.565	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
827	M	5.050	2.200	0.550	2.300	5.050		341	0.700	8.689	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
828	K	4.344	4.344	0.000	0.000	4.344	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
829	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		342	0.700	0.350	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
830	K	0.175	0.175	0.000	0.000	0.175	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
831	S	1.215	1.215	0.000	0.000	1.215		56	0.700	2.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
833	S	2.092	2.092	0.000	0.000	2.092		343	0.700	2.070	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
834	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		344	0.250	7.418	-87.96	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
835	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		200	0.600	0.456	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
836	K	0.228	0.228	0.000	0.000	0.228	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
837	K	0.228	0.228	0.000	0.000	0.228	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
838	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		201	0.600	0.901	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
839	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
840	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		202	0.600	0.614	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
841	K	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
842	K	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
843	S	3.943	3.943	0.000	0.000	3.943		345	0.600	3.149	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
844	S	4.120	4.120	0.000	0.000	4.120		346	0.600	3.158	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
845	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		86	0.500	7.551	4.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
846	K	3.776	3.776	0.000	0.000	3.776	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
847	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		347	0.750	4.185	17.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
848	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		348	0.750	2.750	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
849	K	1.375	1.375	0.000	0.000	1.375	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
850	K	1.375	1.375	0.000	0.000	1.375	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
851	M	5.050	2.200	0.550	2.300	5.050		349	0.750	1.604	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
852	K	0.802	0.802	0.000	0.000	0.802	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
853	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		350	0.750	0.976	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
854	K	0.488	0.488	0.000	0.000	0.488	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
855	F	1.146	1.146	0.000	0.000	1.146		324	0.750	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
856	S	1.146	1.146	0.000	0.000	1.146		351	0.750	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
857	S	1.002	1.002	0.000	0.000	1.002		348	0.750	2.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
858	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		93	0.750	1.502	-83.14	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
859	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
860	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
861	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		352	0.750	1.898	9.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
862	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
863	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
864	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
865	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		353	0.750	0.727	9.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
866	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
867	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
868	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
869	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
870	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		354	0.750	0.383	9.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
871	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
872	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
873	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
875	S	0.591	0.591	0.000	0.000	0.591		351	0.750	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
876	F	0.797	0.797	0.000	0.000	0.797		324	0.750	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
877	S	0.797	0.797	0.000	0.000	0.797		351	0.750	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
878	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		355	0.510	0.478	-79.89	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
879	K	0.239	0.239	0.000	0.000	0.239	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
880	K	0.239	0.239	0.000	0.000	0.239	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
881	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		356	0.510	2.757	-79.89	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
882	K	1.378	1.378	0.000	0.000	1.378	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
883	K	1.378	1.378	0.000	0.000	1.378	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
884	K	1.378	1.378	0.000	0.000	1.378	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
885	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		357	0.510	0.905	-79.89	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
886	K	0.453	0.453	0.000	0.000	0.453	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
887	K	0.453	0.453	0.000	0.000	0.453	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
888	F	0.730	0.730	0.000	0.000	0.730		358	0.510	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
889	S	0.730	0.730	0.000	0.000	0.730		359	0.510	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
890	F	0.835	0.835	0.000	0.000	0.835		358	0.510	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
891	S	0.835	0.835	0.000	0.000	0.835		359	0.510	1.850	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
892	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		360	0.476	0.698	1.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
893	K	0.349	0.349	0.000	0.000	0.349	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
894	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		361	0.476	1.937	1.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
895	K	0.969	0.969	0.000													

917	S	1.009	1.009	0.000	0.000	1.009	369 0.600	1.650	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
918	M	5.050	3.500	0.000	1.550	5.050	149 0.400	0.513	3.53	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
919	K	0.256	0.256	0.000	0.000	0.256	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
920	K	0.256	0.256	0.000	0.000	0.256	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
921	M	5.050	3.500	0.000	1.550	5.050	150 0.400	1.227	3.53	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
922	K	0.613	0.613	0.000	0.000	0.613	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
923	S	4.844	4.844	0.000	0.000	4.844	370 0.400	2.014	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
924	M	5.050	2.300	1.000	1.750	5.050	371 0.800	2.552	3.33	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
925	K	1.276	1.276	0.000	0.000	1.276	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
926	K	1.276	1.276	0.000	0.000	1.276	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
927	K	1.276	1.276	0.000	0.000	1.276	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
928	M	5.050	2.300	1.000	1.750	5.050	372 0.800	2.668	3.33	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
929	K	1.333	1.333	0.000	0.000	1.333	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
930	K	1.333	1.333	0.000	0.000	1.333	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
931	K	1.334	1.334	0.000	0.000	1.334	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
933	S	1.501	1.501	0.000	0.000	1.501	374 0.800	1.750	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
934	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800	375 0.400	7.938	1.87	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
935	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050	376 0.400	8.424	1.87	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
936	K	4.212	4.212	0.000	0.000	4.212	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
937	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050	140 0.750	0.555	3.04	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
938	K	0.277	0.277	0.000	0.000	0.277	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
939	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050	141 0.750	2.584	3.04	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
940	S	0.682	0.682	0.000	0.000	0.682	348 0.750	2.750	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
941	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050	107 0.476	1.233	14.82	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
942	K	0.617	0.617	0.000	0.000	0.617	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
943	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050	108 0.476	0.663	14.82	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
944	K	0.331	0.331	0.000	0.000	0.331	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
945	S	0.822	0.822	0.000	0.000	0.822	364 0.476	2.750	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
946	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050	217 0.450	2.716	-85.28	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
947	K	1.358	1.358	0.000	0.000	1.358	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
948	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050	218 0.450	1.917	-85.28	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
949	K	0.959	0.959	0.000	0.000	0.959	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
950	K	0.958	0.958	0.000	0.000	0.958	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
951	S	0.831	0.831	0.000	0.000	0.831	377 0.450	2.750	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
952	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500	378 0.520	10.854	85.88	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
953	M	4.500	1.800	0.900	1.800	4.500	379 0.600	1.591	-11.32	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
954	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
955	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
956	M	4.500	1.800	0.900	1.800	4.500	313 0.600	5.715	-11.32	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
957	K	2.857	2.857	0.000	0.000	2.857	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
958	K	2.858	2.858	0.000	0.000	2.858	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
959	K	2.857	2.857	0.000	0.000	2.857	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
960	M	4.500	1.800	0.900	1.800	4.500	380 0.600	1.809	-11.32	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
961	K	0.904	0.904	0.000	0.000	0.904	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
962	K	0.904	0.904	0.000	0.000	0.904	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
963	K	0.905	0.905	0.000	0.000	0.905	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
965	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	381 0.600	1.800	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
967	S	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	381 0.600	1.800	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
968	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500	382 0.600	5.589	-84.81	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
969	K	2.793	2.793	0.000	0.000	2.793	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
970	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500	383 0.600	2.380	-84.81	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
971	K	1.190	1.190	0.000	0.000	1.190	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
972	K	1.189	1.189	0.000	0.000	1.189	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
973	K	1.190	1.190	0.000	0.000	1.190	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
974	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500	384 0.600	0.933	-84.81	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
975	K	0.466	0.466	0.000	0.000	0.466	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
976	K	0.467	0.467	0.000	0.000	0.467	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
977	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500	385 0.600	0.339	-84.81	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
978	K	0.170	0.170	0.000	0.000	0.170	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
979	K	0.170	0.170	0.000	0.000	0.170	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
980	F	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	307 0.600	1.100	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
981	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	386 0.600	1.300	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
982	F	0.937	0.937	0.000	0.000	0.937	307 0.600	1.100	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
983	S	0.937	0.937	0.000	0.000	0.937	386 0.600	1.300	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
985	S	2.091	2.091	0.000	0.000	2.091	387 0.600	1.520	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
986	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500	388 0.476	0.444	1.86	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
987	K	0.222	0.222	0.000	0.000	0.222	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
988	K	0.222	0.222	0.000	0.000	0.222	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
989	M	4.500	2.050	1.100	1.350	4.500	389 0.476	2.351	1.86	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
990	K	1.176	1.176	0.000	0.000	1.176	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
991	K	1.176	1.176	0.000	0.000	1.176	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
992	M	4.500	2.000	1.100	1.400	4.500	390 0.476	2.558	1.86	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
993	K	1.280	1.280	0.000	0.000	1.280	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
994	K	1.280	1.280	0.000	0.000	1.280	X 1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
996	S	2.799	2.799	0.000	0.000	2.799	392 0.476	1.300	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
9														

1022	S	4.120	4.120	0.000	0.000	4.120		401 0.600	2.608	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1023	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500		344 0.250	7.418	-87.96	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1024	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500		402 0.476	2.635	14.82	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1025	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		403 0.450	0.635	-85.28	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1026	K	0.318	0.318	0.000	0.000	0.318	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1027	K	0.317	0.317	0.000	0.000	0.317	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1028	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		404 0.450	4.069	-85.28	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1029	S	0.831	0.831	0.000	0.000	0.831		405 0.450	2.200	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1030	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500		406 0.550	3.810	3.04	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1031	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500		365 0.750	0.710	-84.20	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1032	K	0.355	0.355	0.000	0.000	0.355	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1033	M	4.500	2.200	0.000	2.300	4.500		366 0.750	2.400	-84.20	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1034	K	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1035	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		233 0.750	3.448	-84.20	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1036	K	1.724	1.724	0.000	0.000	1.724	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1037	K	1.725	1.725	0.000	0.000	1.725	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1038	S	1.151	1.151	0.000	0.000	1.151		407 0.750	2.523	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1039	S	1.059	1.059	0.000	0.000	1.059		408 0.750	2.200	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1040	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500		93 0.750	1.502	-83.14	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1041	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1042	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1043	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		352 0.750	1.898	9.82	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1044	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1045	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1046	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1047	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		353 0.750	0.727	9.82	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1048	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1049	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1050	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1051	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1052	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		354 0.750	0.383	9.82	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1053	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1054	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1055	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1057	S	0.591	0.591	0.000	0.000	0.591		409 0.750	1.300	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1059	S	0.797	0.797	0.000	0.000	0.797		409 0.750	1.300	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1060	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		410 0.700	6.778	-82.59	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1061	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		112 0.700	2.346	-82.59	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1062	K	1.173	1.173	0.000	0.000	1.173	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1063	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		336 0.700	9.761	-82.59	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1064	K	4.880	4.880	0.000	0.000	4.880	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1065	S	0.812	0.812	0.000	0.000	0.812		411 0.700	2.200	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1066	S	1.006	1.006	0.000	0.000	1.006		411 0.700	2.200	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1067	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		412 1.100	1.795	-2.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1068	K	0.897	0.897	0.000	0.000	0.897	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1069	K	0.898	0.898	0.000	0.000	0.898	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1070	K	0.897	0.897	0.000	0.000	0.897	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1071	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		413 1.100	3.107	-2.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1072	K	1.553	1.553	0.000	0.000	1.553	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1073	K	1.553	1.553	0.000	0.000	1.553	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1074	K	1.553	1.553	0.000	0.000	1.553	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1075	M	4.500	2.100	0.550	1.850	4.500		159 1.100	4.846	-2.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1076	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1077	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1078	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500		160 1.100	1.116	-2.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1079	K	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1080	K	0.559	0.559	0.000	0.000	0.559	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1081	F	1.182	1.182	0.000	0.000	1.182		161 1.100	1.100	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1082	S	1.182	1.182	0.000	0.000	1.182		414 1.100	1.300	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1084	S	1.901	1.901	0.000	0.000	1.901		414 1.100	1.300	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1085	S	1.562	1.562	0.000	0.000	1.562		415 1.100	2.400	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1086	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		416 0.900	1.056	-81.93	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1087	K	0.528	0.528	0.000	0.000	0.528	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1088	M	4.500	2.200	0.000	2.300	4.500		417 0.900	5.508	-81.93	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1089	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500		120 0.900	11.175	-81.93	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1090	K	5.587	5.587	0.000	0.000	5.587	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1093	M	4.500	1.300	0.900	2.300	4.500		420 0.700	0.900	-87.87	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1094	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1095	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1096	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1097	M	4.500	1.300	0.900	2.300	4.500		421 0.700	0.683	-87.87	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1098	K	0.342	0.342	0.000	0.000	0.342	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1099	K	0.341	0.341	0.000	0.000	0.341	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1100	K	0.342	0.342												

1124	K	1.449	1.449	0.000	0.000	1.449	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1125	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1126	K	1.449	1.449	0.000	0.000	1.449	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1127	M	4.500	1.300	0.900	2.300	4.500			427	0.700	0.625	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1128	K	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1129	K	0.313	0.313	0.000	0.000	0.313	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1130	K	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1131	K	0.313	0.313	0.000	0.000	0.313	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1132	M	4.500	1.300	0.900	2.300	4.500			428	0.700	0.975	-87.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1133	K	0.487	0.487	0.000	0.000	0.487	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1134	K	0.487	0.487	0.000	0.000	0.487	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1135	K	0.487	0.487	0.000	0.000	0.487	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1137	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1138	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			420	0.700	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1139	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1140	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			420	0.700	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1141	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1142	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			420	0.700	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1143	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1144	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			420	0.700	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1145	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1146	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			420	0.700	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1147	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1149	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1150	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			420	0.700	0.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1151	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			429	0.700	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1152	M	4.500	2.300	1.000	1.200	4.500			371	0.800	2.552	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1153	K	1.276	1.276	0.000	0.000	1.276	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1154	K	1.276	1.276	0.000	0.000	1.276	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1155	K	1.276	1.276	0.000	0.000	1.276	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1156	M	4.500	2.300	1.000	1.200	4.500			372	0.800	2.668	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1157	K	1.333	1.333	0.000	0.000	1.333	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1158	K	1.333	1.333	0.000	0.000	1.333	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1159	K	1.334	1.334	0.000	0.000	1.334	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1161	S	1.501	1.501	0.000	0.000	1.501			430	0.800	1.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1162	M	4.500	2.200	0.000	2.300	4.500			171	1.600	1.262	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1163	K	0.631	0.631	0.000	0.000	0.631	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1164	M	4.500	2.200	0.000	2.300	4.500			172	1.600	3.660	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1165	K	1.830	1.830	0.000	0.000	1.830	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1166	K	1.831	1.831	0.000	0.000	1.831	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1167	M	4.500	2.200	0.000	2.300	4.500			259	1.600	11.556	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1168	S	1.514	1.514	0.000	0.000	1.514			431	1.600	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1169	S	1.243	1.243	0.000	0.000	1.243			431	1.600	2.300	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1170	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			432	0.400	6.916	3.53	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1171	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			433	1.250	11.432	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1172	K	5.716	5.716	0.000	0.000	5.716	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1173	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			434	1.250	2.210	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1174	K	1.106	1.106	0.000	0.000	1.106	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1175	K	1.105	1.105	0.000	0.000	1.105	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1176	K	1.106	1.106	0.000	0.000	1.106	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1177	K	1.105	1.105	0.000	0.000	1.105	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1178	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			435	1.250	3.894	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1179	K	1.947	1.947	0.000	0.000	1.947	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1180	K	1.947	1.947	0.000	0.000	1.947	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1181	K	1.947	1.947	0.000	0.000	1.947	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1182	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			436	1.250	2.500	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1183	K	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1184	K	1.251	1.251	0.000	0.000	1.251	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1185	K	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1186	K	1.251	1.251	0.000	0.000	1.251	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1187	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			437	1.250	2.900	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1188	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1189	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1190	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1191	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1192	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			438	1.250	2.615	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1193	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1194	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1195	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1196	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1197	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			439	1.250	1.198	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1198	K	0.598	0.598	0.000	0.000	0.598	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1199	K	0.599	0.599	0.000	0.000	0.599	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1200	K	0.598	0.598	0.000	0.000	0.598	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1201	K	0.599	0.599	0.000	0.000	0.599	X	1	10.000	0.000								

1238	M	3.800	2.100	0.000	1.700	3.800		452	0.850	0.472	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1239	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1240	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1241	M	3.800	2.100	0.000	1.700	3.800		453	0.850	1.257	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1242	K	0.629	0.629	0.000	0.000	0.629	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1243	S	3.844	3.844	0.000	0.000	3.844		449	0.850	1.700	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1244	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		445	0.600	5.034	-87.18	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1245	K	2.517	2.517	0.000	0.000	2.517	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1246	K	2.517	2.517	0.000	0.000	2.517	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1247	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		454	0.850	1.820	-87.54	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1248	K	0.910	0.910	0.000	0.000	0.910	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1249	K	0.910	0.910	0.000	0.000	0.910	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1250	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		455	0.850	2.383	-87.54	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1251	K	1.192	1.192	0.000	0.000	1.192	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1252	K	1.191	1.191	0.000	0.000	1.191	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1254	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		447	0.850	0.492	-87.54	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1255	K	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1256	K	0.245	0.245	0.000	0.000	0.245	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1257	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		448	0.850	0.715	-87.54	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1258	K	0.357	0.357	0.000	0.000	0.357	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1259	K	0.358	0.358	0.000	0.000	0.358	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1261	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		450	0.850	0.465	-86.94	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1262	K	0.232	0.232	0.000	0.000	0.232	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1263	K	0.232	0.232	0.000	0.000	0.232	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1264	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		451	0.850	0.821	-86.94	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1265	K	0.411	0.411	0.000	0.000	0.411	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1266	K	0.411	0.411	0.000	0.000	0.411	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1268	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		452	0.850	0.472	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1269	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1270	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1271	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		453	0.850	1.257	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1272	K	0.629	0.629	0.000	0.000	0.629	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1274	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		457	0.600	0.516	-87.18	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1275	K	0.257	0.257	0.000	0.000	0.257	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1276	K	0.258	0.258	0.000	0.000	0.258	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1277	K	0.257	0.257	0.000	0.000	0.257	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1278	M	5.050	2.100	1.100	1.850	5.050		458	0.600	4.606	-87.18	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1279	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1280	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1281	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1284	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		444	0.600	23.225	2.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1285	M	5.050	3.850	0.200	1.000	5.050		460	0.960	1.188	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1286	K	0.593	0.593	0.000	0.000	0.593	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1287	K	0.594	0.594	0.000	0.000	0.594	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1288	M	5.050	3.850	0.200	1.000	5.050		461	0.960	0.643	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1289	K	0.322	0.322	0.000	0.000	0.322	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1290	K	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1291	F	2.400	2.400	0.000	0.000	2.400		462	0.960	0.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1293	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		223	0.900	10.159	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1294	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		164	0.500	26.766	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1295	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		69	0.500	6.791	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1296	K	3.396	3.396	0.000	0.000	3.396	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1297	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		67	0.500	8.852	-0.85	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1298	K	4.426	4.426	0.000	0.000	4.426	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1299	K	4.425	4.425	0.000	0.000	4.425	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1300	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		68	0.500	5.501	-86.29	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1301	K	2.751	2.751	0.000	0.000	2.751	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1302	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		214	0.500	0.542	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1303	K	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1304	M	5.050	2.300	0.000	2.750	5.050		215	0.500	0.786	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1305	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1306	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1307	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		464	0.500	3.016	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1308	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050		465	0.750	4.785	-89.34	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1309	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500		466	0.750	4.788	17.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1310	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		467	0.600	0.347	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1311	K	0.173	0.173	0.000	0.000	0.173	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1312	K	0.174	0.174	0.000	0.000	0.174	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1313	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		468	0.600	1.952	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1314	K	0.976	0.976	0.000	0.000	0.976	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1315	K	0.976	0.976	0.000	0.000	0.976	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1316	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		469	0.600	2.710	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1317	K	1.355	1.355	0.000	0.000	1.355	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1318	S	0.663	0.663	0.000	0.000	0.663		14	0.600	2.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1319	S	1.121	1.121	0.000	0.000	1.121		14	0.600	2.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1320	M	4.500	1.650	1.100	1.750	4.500		470	0.950	2.							

1342	M	4.500	1.800	1.800	0.900	4.500		474	0.950	2.993	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1343	K	1.497	1.497	0.000	0.000	1.497	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1344	K	1.497	1.497	0.000	0.000	1.497	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1345	K	1.497	1.497	0.000	0.000	1.497	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1346	K	1.497	1.497	0.000	0.000	1.497	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1347	M	4.500	1.800	1.800	0.900	4.500		475	0.950	3.200	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1348	K	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1349	K	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1350	K	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1351	M	4.500	1.800	1.800	0.900	4.500		476	0.950	3.193	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1352	K	1.596	1.596	0.000	0.000	1.596	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1353	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1354	K	1.596	1.596	0.000	0.000	1.596	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1355	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1356	M	4.500	1.800	1.800	0.900	4.500		477	0.950	2.807	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1357	K	1.404	1.404	0.000	0.000	1.404	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1358	K	1.404	1.404	0.000	0.000	1.404	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1359	K	1.403	1.403	0.000	0.000	1.403	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1361	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		478	0.950	1.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1363	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		478	0.950	1.750	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1376	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500		481	1.000	3.216	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1377	K	1.607	1.607	0.000	0.000	1.607	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1378	K	1.608	1.608	0.000	0.000	1.608	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1379	M	4.500	2.200	0.550	1.750	4.500		482	1.000	2.519	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1380	K	1.259	1.259	0.000	0.000	1.259	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1381	K	1.259	1.259	0.000	0.000	1.259	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1382	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		483	1.000	2.707	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1383	K	1.353	1.353	0.000	0.000	1.353	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1384	K	1.354	1.354	0.000	0.000	1.354	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1385	K	1.353	1.353	0.000	0.000	1.353	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1386	K	1.354	1.354	0.000	0.000	1.354	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1387	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		330	1.000	2.983	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1388	K	1.491	1.491	0.000	0.000	1.491	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1389	K	1.491	1.491	0.000	0.000	1.491	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1395	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500		486	0.900	7.338	-86.69	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1396	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		487	0.960	6.619	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1397	K	3.309	3.309	0.000	0.000	3.309	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1398	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500		488	0.960	3.241	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1399	K	1.621	1.621	0.000	0.000	1.621	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1400	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1401	K	1.621	1.621	0.000	0.000	1.621	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1402	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1403	M	4.500	2.100	0.550	1.850	4.500		489	0.960	5.304	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1404	K	2.653	2.653	0.000	0.000	2.653	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1405	K	2.652	2.652	0.000	0.000	2.652	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1406	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500		490	0.960	0.524	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1407	K	0.261	0.261	0.000	0.000	0.261	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1408	K	0.262	0.262	0.000	0.000	0.262	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1411	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		491	0.960	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1414	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500		493	0.960	0.726	-87.38	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1415	K	0.362	0.362	0.000	0.000	0.362	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1416	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1417	M	4.500	2.200	0.650	1.650	4.500		281	0.960	0.737	-87.38	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1418	K	0.369	0.369	0.000	0.000	0.369	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1419	K	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1420	K	0.369	0.369	0.000	0.000	0.369	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1421	M	4.500	2.300	1.300	0.900	4.500		282	0.960	2.083	-87.38	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1422	K	1.042	1.042	0.000	0.000	1.042	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1423	K	1.041	1.041	0.000	0.000	1.041	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1424	K	1.042	1.042	0.000	0.000	1.042	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1425	K	1.041	1.041	0.000	0.000	1.041	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1426	M	4.500	2.300	1.300	0.900	4.500		283	0.960	3.197	-87.38	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1427	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1428	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1429	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1430	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1431	M	4.500	2.300	1.300	0.900	4.500		284	0.960	3.326	-87.38	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1432	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1433	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1434	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1435	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1436	M	4.500	2.300	1.300	0.900	4.500		494	0.960	9.674	-87.38	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1437	K	4.837	4.837	0.000	0.000	4.837	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1447	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500		497	0.900	2.335	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1448	K	1.167	1.167	0.000	0.000	1.167	X		10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1449	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500		498	0.900	3.896	-87.46	3	1				

1478	K	1.171	1.171	0.000	0.000	1.171	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1479	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			505	0.960	3.994	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1480	K	1.997	1.997	0.000	0.000	1.997	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1481	K	1.997	1.997	0.000	0.000	1.997	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1482	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			506	0.960	2.638	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1483	K	1.319	1.319	0.000	0.000	1.319	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1484	K	1.318	1.318	0.000	0.000	1.318	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1485	K	1.319	1.319	0.000	0.000	1.319	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1486	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			266	0.960	2.747	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1487	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1488	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1489	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1490	K	1.373	1.373	0.000	0.000	1.373	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1491	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			267	0.960	3.366	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1492	K	1.683	1.683	0.000	0.000	1.683	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1493	K	1.683	1.683	0.000	0.000	1.683	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1494	K	1.683	1.683	0.000	0.000	1.683	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1495	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			268	0.960	3.839	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1496	K	1.919	1.919	0.000	0.000	1.919	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1497	K	1.920	1.920	0.000	0.000	1.920	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1498	K	1.919	1.919	0.000	0.000	1.919	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1499	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			269	0.960	3.040	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1500	K	1.520	1.520	0.000	0.000	1.520	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1501	K	1.520	1.520	0.000	0.000	1.520	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1502	K	1.520	1.520	0.000	0.000	1.520	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1517	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			255	0.650	9.795	1.69	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1518	K	4.897	4.897	0.000	0.000	4.897	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1519	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			253	0.600	8.854	1.07	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1520	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			376	0.400	8.424	1.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1521	K	4.212	4.212	0.000	0.000	4.212	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1522	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			508	0.400	7.362	0.31	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1523	K	3.681	3.681	0.000	0.000	3.681	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1524	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500			509	0.900	0.984	3.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1525	K	0.492	0.492	0.000	0.000	0.492	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1526	K	0.492	0.492	0.000	0.000	0.492	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1527	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500			510	0.900	1.323	3.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1528	K	0.662	0.662	0.000	0.000	0.662	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1529	K	0.662	0.662	0.000	0.000	0.662	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1531	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			465	0.750	4.785	-89.34	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1532	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500			214	0.500	0.542	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1533	K	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1534	M	4.500	2.300	0.000	2.200	4.500			215	0.500	0.786	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1535	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1536	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1538	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			68	0.500	5.501	-86.29	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1539	K	2.751	2.751	0.000	0.000	2.751	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1540	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			67	0.500	8.852	-0.85	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1541	K	4.426	4.426	0.000	0.000	4.426	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1542	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			69	0.500	6.791	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1543	K	3.396	3.396	0.000	0.000	3.396	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1544	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			164	0.500	26.766	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1545	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			223	0.900	10.159	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1546	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			513	0.960	1.788	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1547	K	0.894	0.894	0.000	0.000	0.894	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1548	K	0.894	0.894	0.000	0.000	0.894	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1549	K	0.894	0.894	0.000	0.000	0.894	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1550	M	4.500	2.300	1.500	0.700	4.500			514	0.960	1.243	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1551	K	0.621	0.621	0.000	0.000	0.621	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1552	K	0.621	0.621	0.000	0.000	0.621	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1553	K	0.620	0.620	0.000	0.000	0.620	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1556	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500			444	0.600	23.225	2.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1557	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			457	0.600	0.516	-87.18	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1558	K	0.257	0.257	0.000	0.000	0.257	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1559	K	0.258	0.258	0.000	0.000	0.258	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1560	K	0.257	0.257	0.000	0.000	0.257	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1561	M	4.500	2.100	1.100	1.300	4.500			458	0.600	4.606	-87.18	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1562	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1563	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1564	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1567	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500			452	0.850	0.472	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1568	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1569	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1570	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500			453	0.850	1.257	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1571	K	0.629	0.629	0.000	0.000	0.629	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1573	M	4.500	2.100	0.000	2.400	4.500			450	0.850	0.465	-86.94	3	1200	400	2.40	0.060	1.20

1599	M	4.500	2.900	0.000	1.600	4.500		225	0.750	0.752	8.06	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1600	K	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1601	K	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1602	S	5.147	5.147	0.000	0.000	5.147		516	0.750	2.065	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1603	M	4.500	2.900	0.000	1.600	4.500		227	0.806	0.734	7.26	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1604	K	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1605	M	4.500	2.900	0.000	1.600	4.500		228	0.806	0.759	7.26	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1606	K	0.380	0.380	0.000	0.000	0.380	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1607	K	0.379	0.379	0.000	0.000	0.379	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1608	S	5.060	5.060	0.000	0.000	5.060		517	0.806	2.062	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1609	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		518	0.476	2.662	14.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1610	M	4.200	1.300	1.100	1.800	4.200		394	0.400	1.576	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1611	K	0.787	0.787	0.000	0.000	0.787	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1612	K	0.788	0.788	0.000	0.000	0.788	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1613	M	4.200	1.650	1.100	1.450	4.200		395	0.400	3.814	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1614	K	1.906	1.906	0.000	0.000	1.906	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1615	K	1.907	1.907	0.000	0.000	1.907	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1616	K	1.907	1.907	0.000	0.000	1.907	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1617	M	4.200	2.000	1.100	1.100	4.200		519	0.400	0.406	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1618	K	0.202	0.202	0.000	0.000	0.202	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1619	K	0.202	0.202	0.000	0.000	0.202	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1620	K	0.203	0.203	0.000	0.000	0.203	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1622	S	0.701	0.701	0.000	0.000	0.701		520	0.400	1.800	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1624	S	0.996	0.996	0.000	0.000	0.996		397	0.400	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1625	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		521	0.600	0.613	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1626	K	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1627	K	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1628	K	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1629	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		522	0.600	0.349	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1630	K	0.175	0.175	0.000	0.000	0.175	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1631	K	0.175	0.175	0.000	0.000	0.175	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1632	F	2.091	2.091	0.000	0.000	2.091		307	0.600	1.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1633	S	2.091	2.091	0.000	0.000	2.091		523	0.600	1.220	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1634	M	4.200	2.900	0.000	1.300	4.200		227	0.806	0.734	7.26	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1635	K	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1636	M	4.200	2.900	0.000	1.300	4.200		228	0.806	0.759	7.26	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1637	K	0.380	0.380	0.000	0.000	0.380	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1638	K	0.379	0.379	0.000	0.000	0.379	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1639	S	5.060	5.060	0.000	0.000	5.060		524	0.806	1.762	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1640	M	4.200	2.900	0.000	1.300	4.200		224	0.750	0.573	8.06	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1641	K	0.287	0.287	0.000	0.000	0.287	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1642	M	4.200	2.900	0.000	1.300	4.200		225	0.750	0.752	8.06	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1643	K	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1644	K	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1645	S	5.147	5.147	0.000	0.000	5.147		525	0.750	1.765	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1646	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		509	0.900	0.984	3.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1647	K	0.492	0.492	0.000	0.000	0.492	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1648	K	0.492	0.492	0.000	0.000	0.492	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1649	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		510	0.900	1.323	3.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1650	K	0.662	0.662	0.000	0.000	0.662	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1651	K	0.662	0.662	0.000	0.000	0.662	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1653	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		508	0.400	7.362	0.31	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1654	K	3.681	3.681	0.000	0.000	3.681	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1655	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		376	0.400	8.424	1.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1656	K	4.212	4.212	0.000	0.000	4.212	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1657	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		294	0.600	0.662	1.07	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1658	K	0.331	0.331	0.000	0.000	0.331	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1659	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		295	0.600	6.483	1.07	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1660	K	3.242	3.242	0.000	0.000	3.242	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1661	K	3.241	3.241	0.000	0.000	3.241	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1663	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		297	0.600	0.882	0.72	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1664	K	0.441	0.441	0.000	0.000	0.441	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1665	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		298	0.600	7.570	0.72	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1666	K	3.785	3.785	0.000	0.000	3.785	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1667	K	3.784	3.784	0.000	0.000	3.784	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1668	S	0.873	0.873	0.000	0.000	0.873		527	0.600	1.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1669	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		255	0.650	9.795	1.69	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1670	K	4.897	4.897	0.000	0.000	4.897	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1671	M	4.200	2.300	1.500	0.400	4.200		262	0.960	1.114	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1672	K	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1673	K	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1674	K	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1675	M	4.200	2.300	1.500	0.400	4.200		263	0.960	2.340	-78.75	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1676	K	1.171	1.171	0.000	0.000	1.171	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1677	K	1.169	1.169	0.000	0.000	1.169	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1678	K	1.171	1.171	0.000	0.000	1.171	X	1	0.000	0.000	0.00						

1712	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		498 0.900	3.896	-87.46	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1713	K	1.948	1.948	0.000	0.000	1.948	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1714	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		499 0.900	3.299	-87.46	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1715	K	1.650	1.650	0.000	0.000	1.650	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1716	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		500 0.900	2.788	-87.46	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1717	K	1.394	1.394	0.000	0.000	1.394	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1718	K	1.394	1.394	0.000	0.000	1.394	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1719	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		501 0.900	2.828	-87.46	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1720	K	1.414	1.414	0.000	0.000	1.414	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1721	M	4.200	2.200	0.000	2.000	4.200		530 0.900	3.464	-87.46	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1722	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		531 0.900	0.952	-87.46	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1723	K	0.476	0.476	0.000	0.000	0.476	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1724	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		278 0.900	1.997	-87.46	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1725	K	0.999	0.999	0.000	0.000	0.999	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1726	K	0.998	0.998	0.000	0.000	0.998	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1734	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		493 0.960	0.726	-87.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1735	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1736	K	0.362	0.362	0.000	0.000	0.362	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1737	M	4.200	2.200	0.650	1.350	4.200		281 0.960	0.737	-87.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1738	K	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1739	K	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1740	K	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1741	M	4.200	2.300	1.300	0.600	4.200		282 0.960	2.083	-87.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1742	K	1.042	1.042	0.000	0.000	1.042	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1743	K	1.041	1.041	0.000	0.000	1.041	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1744	K	1.042	1.042	0.000	0.000	1.042	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1745	K	1.041	1.041	0.000	0.000	1.041	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1746	M	4.200	2.300	1.300	0.600	4.200		283 0.960	3.197	-87.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1747	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1748	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1749	K	1.599	1.599	0.000	0.000	1.599	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1750	M	4.200	2.300	1.300	0.600	4.200		284 0.960	3.326	-87.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1751	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1752	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1753	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1754	K	1.663	1.663	0.000	0.000	1.663	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1755	M	4.200	2.300	1.300	0.600	4.200		535 0.960	9.651	-87.42	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1756	K	4.826	4.826	0.000	0.000	4.826	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1757	K	4.826	4.826	0.000	0.000	4.826	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1767	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		538 0.960	2.196	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1768	K	1.097	1.097	0.000	0.000	1.097	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1769	K	1.098	1.098	0.000	0.000	1.098	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1770	K	1.097	1.097	0.000	0.000	1.097	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1771	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		488 0.960	3.241	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1772	K	1.621	1.621	0.000	0.000	1.621	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1773	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1774	K	1.621	1.621	0.000	0.000	1.621	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1775	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1776	M	4.200	2.100	0.550	1.550	4.200		489 0.960	5.304	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1777	K	2.653	2.653	0.000	0.000	2.653	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1778	K	2.652	2.652	0.000	0.000	2.652	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1779	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		490 0.960	0.524	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1780	K	0.261	0.261	0.000	0.000	0.261	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1781	K	0.262	0.262	0.000	0.000	0.262	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1787	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		486 0.900	7.338	-86.69	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1788	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		481 1.000	3.216	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1789	K	1.607	1.607	0.000	0.000	1.607	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1790	K	1.608	1.608	0.000	0.000	1.608	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1791	M	4.200	2.200	0.550	1.450	4.200		482 1.000	2.519	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1792	K	1.259	1.259	0.000	0.000	1.259	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1793	K	1.259	1.259	0.000	0.000	1.259	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1794	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		483 1.000	2.707	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1795	K	1.353	1.353	0.000	0.000	1.353	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1796	K	1.354	1.354	0.000	0.000	1.354	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1797	K	1.353	1.353	0.000	0.000	1.353	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1798	K	1.354	1.354	0.000	0.000	1.354	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1799	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		330 1.000	2.983	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1800	K	1.491	1.491	0.000	0.000	1.491	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1801	K	1.491	1.491	0.000	0.000	1.491	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1807	M	4.200	1.650	1.100	1.450	4.200		470 0.950	2.522	0.00	3	1200	400	2.40 0.060	1.20
1808	K	1.261	1.261	0.000	0.000	1.261	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1809	K	1.261	1.261	0.000	0.000	1.261	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000	33.00 0.000	16.50	
1810	K	1.261 </													

1835	K	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1836	K	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1837	M	4.200	1.800	1.800	0.600	4.200		3	476	0.950	3.193	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1838	K	1.596	1.596	0.000	0.000	1.596	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1839	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1840	K	1.596	1.596	0.000	0.000	1.596	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1841	K	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1842	M	4.200	1.800	1.800	0.600	4.200		3	477	0.950	2.807	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1843	K	1.404	1.404	0.000	0.000	1.404	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1844	K	1.404	1.404	0.000	0.000	1.404	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1845	K	1.403	1.403	0.000	0.000	1.403	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1847	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		3	543	0.950	1.450	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1849	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		3	543	0.950	1.450	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1862	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		3	467	0.600	0.347	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1863	K	0.173	0.173	0.000	0.000	0.173	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1864	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		3	468	0.600	1.952	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1865	K	0.976	0.976	0.000	0.000	0.976	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1866	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		3	469	0.600	2.710	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1867	K	1.355	1.355	0.000	0.000	1.355	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1868	S	0.663	0.663	0.000	0.000	0.663		3	527	0.600	1.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1869	S	1.121	1.121	0.000	0.000	1.121		3	527	0.600	1.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1870	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		3	466	0.750	4.788	17.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1871	K	2.395	2.395	0.000	0.000	2.395	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1872	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		3	416	0.900	1.056	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1873	K	0.528	0.528	0.000	0.000	0.528	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1874	M	4.200	2.200	0.000	2.000	4.200		3	417	0.900	5.508	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1875	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		3	120	0.900	11.175	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1876	K	5.587	5.587	0.000	0.000	5.587	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1879	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		3	412	1.100	1.795	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1880	K	0.897	0.897	0.000	0.000	0.897	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1881	K	0.898	0.898	0.000	0.000	0.898	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1882	K	0.897	0.897	0.000	0.000	0.897	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1883	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		3	413	1.100	3.107	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1884	K	1.553	1.553	0.000	0.000	1.553	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1885	K	1.553	1.553	0.000	0.000	1.553	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1886	K	1.553	1.553	0.000	0.000	1.553	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1887	M	4.200	2.100	0.550	1.550	4.200		3	159	1.100	4.846	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1888	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1889	K	2.423	2.423	0.000	0.000	2.423	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1890	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		3	160	1.100	1.116	-2.42	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1891	K	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1892	K	0.559	0.559	0.000	0.000	0.559	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1894	S	1.182	1.182	0.000	0.000	1.182		3	545	1.100	1.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1896	S	1.901	1.901	0.000	0.000	1.901		3	545	1.100	1.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1897	S	1.562	1.562	0.000	0.000	1.562		3	546	1.100	2.100	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1898	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		3	410	0.700	6.778	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1899	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		3	112	0.700	2.346	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1900	K	1.173	1.173	0.000	0.000	1.173	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1901	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		3	336	0.700	9.761	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1902	K	4.880	4.880	0.000	0.000	4.880	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1903	S	0.812	0.812	0.000	0.000	0.812		3	547	0.700	1.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1904	S	1.006	1.006	0.000	0.000	1.006		3	547	0.700	1.900	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1905	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		3	352	0.750	1.898	9.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1906	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1907	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1908	K	0.949	0.949	0.000	0.000	0.949	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1909	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		3	353	0.750	0.727	9.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1910	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1911	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1912	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1913	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1914	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		3	354	0.750	0.383	9.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1915	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1916	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1917	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1919	S	0.591	0.591	0.000	0.000	0.591		3	138	0.750	1.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1921	S	0.797	0.797	0.000	0.000	0.797		3	138	0.750	1.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1922	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		3	93	0.750	1.502	-83.14	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1923	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1924	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1925	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		3	365	0.750	0.710	-84.20	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1926	K	0.355	0.355	0.000	0.000	0.355	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1927	M	4.200	2.200	0.000	2.000	4.200		3	366	0.750	2.400	-84.20	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1928	K	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
1929	M	4.200																

1953	K	0.245	0.245	0.000	0.000	0.245	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1954	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		448	0.850	0.715	-87.54	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1955	K	0.357	0.357	0.000	0.000	0.357	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1956	K	0.358	0.358	0.000	0.000	0.358	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1958	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		450	0.850	0.465	-86.94	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1959	K	0.232	0.232	0.000	0.000	0.232	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1960	K	0.232	0.232	0.000	0.000	0.232	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1961	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		451	0.850	0.821	-86.94	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1962	K	0.411	0.411	0.000	0.000	0.411	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1963	K	0.411	0.411	0.000	0.000	0.411	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1965	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		452	0.850	0.472	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1966	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1967	K	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1968	M	4.200	2.100	0.000	2.100	4.200		453	0.850	1.257	-85.68	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1969	K	0.629	0.629	0.000	0.000	0.629	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1971	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		457	0.600	0.516	-87.18	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1972	K	0.257	0.257	0.000	0.000	0.257	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1973	K	0.258	0.258	0.000	0.000	0.258	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1974	K	0.257	0.257	0.000	0.000	0.257	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1975	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200		458	0.600	4.606	-87.18	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1976	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1977	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1978	K	2.303	2.303	0.000	0.000	2.303	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1981	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		444	0.600	23.225	2.87	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1982	M	4.200	2.300	1.500	0.400	4.200		513	0.960	1.788	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1983	K	0.894	0.894	0.000	0.000	0.894	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1984	K	0.894	0.894	0.000	0.000	0.894	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1985	M	4.200	2.300	1.500	0.400	4.200		514	0.960	1.243	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1986	K	0.621	0.621	0.000	0.000	0.621	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1987	K	0.620	0.620	0.000	0.000	0.620	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1990	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		223	0.900	10.159	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1991	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		554	0.500	7.036	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1992	K	3.519	3.519	0.000	0.000	3.519	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1993	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		69	0.500	6.791	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1994	K	3.396	3.396	0.000	0.000	3.396	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1995	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		555	0.500	10.471	-0.85	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1996	K	5.236	5.236	0.000	0.000	5.236	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1997	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		68	0.500	5.501	-86.29	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
1998	K	2.751	2.751	0.000	0.000	2.751	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
1999	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		214	0.500	0.542	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2000	K	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2001	M	4.200	2.300	0.000	1.900	4.200		215	0.500	0.786	90.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2002	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2003	K	0.393	0.393	0.000	0.000	0.393	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2005	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		465	0.750	4.785	-89.34	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2006	M	4.200	2.200	0.000	2.000	4.200		171	1.600	1.262	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2007	M	4.200	2.200	0.000	2.000	4.200		172	1.600	3.660	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2008	K	1.831	1.831	0.000	0.000	1.831	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2009	M	4.200	2.200	0.000	2.000	4.200		557	1.600	11.656	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2010	K	5.828	5.828	0.000	0.000	5.828	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2013	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		559	0.750	4.776	-89.34	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2014	M	3.800	3.100	0.000	0.700	3.800		560	0.950	1.863	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2015	K	0.931	0.931	0.000	0.000	0.931	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2016	K	0.931	0.931	0.000	0.000	0.931	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2017	M	3.800	2.600	0.100	1.100	3.800		561	0.950	2.503	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2018	K	1.252	1.252	0.000	0.000	1.252	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2019	K	1.252	1.252	0.000	0.000	1.252	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2020	M	3.800	2.100	0.200	1.500	3.800		562	0.950	21.141	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2021	K	10.570	10.570	0.000	0.000	10.570	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2022	S	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800		563	0.950	0.895	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2025	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800		566	2.000	4.495	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2026	M	5.050	2.300	1.800	0.950	5.050		560	0.950	1.863	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2027	K	0.931	0.931	0.000	0.000	0.931	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2028	K	0.931	0.931	0.000	0.000	0.931	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2029	K	0.931	0.931	0.000	0.000	0.931	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2030	M	5.050	2.300	1.800	0.950	5.050		472	0.950	3.003	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2031	K	1.502	1.502	0.000	0.000	1.502	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2032	K	1.502	1.502	0.000	0.000	1.502	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2033	K	1.502	1.502	0.000	0.000	1.502	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2034	K	1.502	1.502	0.000	0.000	1.502	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2035	M	5.050	2.300	1.800	0.950	5.050		473	0.950	3.372	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2036	K	1.686	1.686	0.000	0.000	1.686	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2037	K	1.686	1.686	0.000	0.000	1.686	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2038	K	1.686	1.686	0.000	0.000	1.686	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2039	K	1.686	1.686	0.000	0.000	1.686	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2040	M	5.050	2.300	1.800	0.950	5.050		474									

2075	K	1.385	1.385	0.000	0.000	1.385	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2076	M	5.050	2.200	0.000	2.850	5.050		3	571	0.960	7.263	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2077	M	5.050	2.100	0.000	2.950	5.050		3	572	0.960	0.960	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2078	K	0.480	0.480	0.000	0.000	0.480	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2082	M	4.500	2.800	0.000	1.700	4.500		3	575	0.600	6.770	0.72	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2083	M	4.500	2.800	0.000	1.700	4.500		3	576	0.600	0.541	0.72	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2084	K	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2085	K	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2086	S	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000		3	577	0.600	1.851	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2087	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		3	578	0.950	39.524	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2088	K	19.762	19.762	0.000	0.000	19.762	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2090	K	18.040	18.040	0.000	0.000	18.040	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2091	K	18.041	18.041	0.000	0.000	18.041	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2092	M	3.700	3.700	0.000	0.000	3.700		3	580	0.500	46.351	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2093	K	23.176	23.176	0.000	0.000	23.176	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2094	K	23.176	23.176	0.000	0.000	23.176	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2096	M	3.034	3.034	0.000	0.000	3.034		3	581	0.960	2.607	-86.03	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2097	K	1.463	1.463	0.000	0.000	1.463	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2098	K	1.464	1.464	0.000	0.000	1.464	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2099	M	1.825	1.825	0.000	0.000	1.825		3	582	1.600	2.114	-87.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2100	K	1.228	1.228	0.000	0.000	1.228	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2101	K	1.228	1.228	0.000	0.000	1.228	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2102	M	2.400	2.400	0.000	0.000	2.400		3	583	0.600	6.769	3.33	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2103	K	3.834	3.834	0.000	0.000	3.834	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2104	K	3.834	3.834	0.000	0.000	3.834	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2106	K	9.595	9.595	0.000	0.000	9.595	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2107	K	9.595	9.595	0.000	0.000	9.595	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2108	M	2.400	2.400	0.000	0.000	2.400		3	585	0.400	6.118	3.53	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2109	K	3.549	3.549	0.000	0.000	3.549	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2110	K	3.549	3.549	0.000	0.000	3.549	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2111	M	1.700	1.700	0.000	0.000	1.700		3	586	0.476	9.395	1.86	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2112	K	4.697	4.697	0.000	0.000	4.697	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2113	K	4.697	4.697	0.000	0.000	4.697	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2114	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200		3	587	0.600	10.033	1.73	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2115	K	5.016	5.016	0.000	0.000	5.016	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2116	K	5.017	5.017	0.000	0.000	5.017	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2118	K	5.807	5.807	0.000	0.000	5.807	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2119	K	5.807	5.807	0.000	0.000	5.807	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2120	M	2.600	2.600	0.000	0.000	2.600		3	589	0.600	8.711	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2121	K	4.639	4.639	0.000	0.000	4.639	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2122	K	4.640	4.640	0.000	0.000	4.640	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2123	M	2.600	2.600	0.000	0.000	2.600		3	590	0.520	6.103	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2124	K	3.445	3.445	0.000	0.000	3.445	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2125	K	3.446	3.446	0.000	0.000	3.446	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2126	M	2.600	2.600	0.000	0.000	2.600		3	591	0.600	4.755	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2127	K	2.865	2.865	0.000	0.000	2.865	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2128	M	2.800	2.800	0.000	0.000	2.800		3	592	0.520	4.752	85.88	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2129	K	2.757	2.757	0.000	0.000	2.757	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2130	K	2.758	2.758	0.000	0.000	2.758	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2131	M	1.446	1.446	0.000	0.000	1.446		3	593	0.600	3.271	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2132	K	1.654	1.654	0.000	0.000	1.654	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2133	K	1.654	1.654	0.000	0.000	1.654	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2135	K	2.395	2.395	0.000	0.000	2.395	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2136	M	2.200	2.200	0.000	0.000	2.200		3	594	0.750	6.471	8.06	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2137	K	3.235	3.235	0.000	0.000	3.235	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2138	K	3.236	3.236	0.000	0.000	3.236	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2140	K	3.276	3.276	0.000	0.000	3.276	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2141	K	3.276	3.276	0.000	0.000	3.276	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2143	K	2.197	2.197	0.000	0.000	2.197	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2144	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		3	93	0.750	1.502	-83.14	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2145	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2146	K	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2147	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		3	596	0.400	7.491	2.78	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2148	K	3.745	3.745	0.000	0.000	3.745	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2149	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		3	597	0.450	5.535	-85.28	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2150	K	2.767	2.767	0.000	0.000	2.767	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2151	M	2.200	2.200	0.000	0.000	2.200		3	598	0.700	15.704	-81.93	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2152	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		3	599	0.600	3.053	-84.81	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2153	K	1.526	1.526	0.000	0.000	1.526	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2154	K	1.527	1.527	0.000	0.000	1.527	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
2155	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200		3	406	0.550	3.810	3.04	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2156	M	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000		3	600	0.850	3.937	-86.41	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2157	K	1.969	1.969	0.000	0.000	1.969	X	1	1	0.000	0.000	0.00	1	3100				

2184	K	1.445	1.445	0.000	0.000	1.445	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2185	K	1.446	1.446	0.000	0.000	1.446	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2186	M	2.132	2.132	0.000	0.000	2.132			612	0.600	0.654	-77.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2187	K	0.334	0.334	0.000	0.000	0.334	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2188	K	0.334	0.334	0.000	0.000	0.334	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2189	M	2.950	2.950	0.000	0.000	2.950			613	0.650	4.783	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2190	K	2.506	2.506	0.000	0.000	2.506	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2191	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			614	0.476	2.620	14.82	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2192	K	1.310	1.310	0.000	0.000	1.310	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2193	K	1.311	1.311	0.000	0.000	1.311	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2194	M	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200			90	0.750	8.768	-84.20	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2195	K	4.385	4.385	0.000	0.000	4.385	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2197	M	3.700	3.700	0.000	0.000	3.700			616	0.960	15.060	-0.01	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2198	K	7.530	7.530	0.000	0.000	7.530	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2199	M	3.592	3.592	0.000	0.000	3.592			617	0.900	26.093	-87.46	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2200	K	13.047	13.047	0.000	0.000	13.047	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2202	K	4.398	4.398	0.000	0.000	4.398	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2203	M	2.200	2.200	0.000	0.000	2.200			619	0.650	15.920	-82.59	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2204	M	2.350	2.350	0.000	0.000	2.350			620	1.250	4.300	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2205	K	2.438	2.438	0.000	0.000	2.438	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2206	K	2.438	2.438	0.000	0.000	2.438	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2207	M	2.350	2.350	0.000	0.000	2.350			621	1.250	6.076	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2208	K	3.248	3.248	0.000	0.000	3.248	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2210	K	2.343	2.343	0.000	0.000	2.343	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2211	K	2.343	2.343	0.000	0.000	2.343	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2212	M	5.050	5.050	0.000	0.000	5.050			623	0.700	6.283	88.66	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2213	K	3.142	3.142	0.000	0.000	3.142	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2214	K	3.142	3.142	0.000	0.000	3.142	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2215	M	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000			623	0.700	6.283	88.66	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2216	K	3.142	3.142	0.000	0.000	3.142	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2217	K	3.142	3.142	0.000	0.000	3.142	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2218	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			433	1.250	11.432	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2219	K	5.716	5.716	0.000	0.000	5.716	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2220	K	5.716	5.716	0.000	0.000	5.716	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2221	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			434	1.250	2.210	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2222	K	1.106	1.106	0.000	0.000	1.106	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2223	K	1.105	1.105	0.000	0.000	1.105	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2224	K	1.106	1.106	0.000	0.000	1.106	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2225	K	1.105	1.105	0.000	0.000	1.105	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2226	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			435	1.250	3.894	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2227	K	1.947	1.947	0.000	0.000	1.947	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2228	K	1.947	1.947	0.000	0.000	1.947	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2229	K	1.947	1.947	0.000	0.000	1.947	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2230	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			436	1.250	2.500	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2231	K	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2232	K	1.251	1.251	0.000	0.000	1.251	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2233	K	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2234	K	1.251	1.251	0.000	0.000	1.251	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2235	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			437	1.250	2.900	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2236	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2237	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2238	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2239	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2240	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			438	1.250	2.615	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2241	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2242	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2243	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2244	K	1.308	1.308	0.000	0.000	1.308	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2245	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			439	1.250	1.198	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2246	K	0.598	0.598	0.000	0.000	0.598	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2247	K	0.599	0.599	0.000	0.000	0.599	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2248	K	0.598	0.598	0.000	0.000	0.598	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2249	K	0.599	0.599	0.000	0.000	0.599	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2250	M	4.200	2.100	1.100	1.000	4.200			440	1.250	11.353	1.91	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2251	K	5.677	5.677	0.000	0.000	5.677	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50	
2266	M	4.200	4.200	0.000	0.000	4.200			625	0.500	19.730	1.74	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2267	T	9.705	9.705	0.000	0.000	9.705			3	0.500	0.500	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.00
2268	T	4.289	4.289	0.000	0.000	4.289			3	0.500	0.500	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.00
2269	T	11.786	11.786	0.000	0.000	11.786			3	0.500	0.500	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.00
2270	T	8.889	8.889	0.000	0.000	8.889			3	0.500	0.500	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.00
2271	T	6.541	6.541	0.000	0.000	6.541			3	0.500	0.500	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.00
2272	Z	3.795	3.795	0.000	0.000	3.795			6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2273	Z	2.731	2.731	0.000	0.000	2.731			6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2274	Z	3.776	3.776	0.000	0.000	3.776			6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
2275	Z	2.042	2.042	0.000	0.000	2.042			6	1.800								

3074	K	0.113	0.113	0.000	0.000	0.113	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3075	K	0.058	0.058	0.000	0.000	0.058	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3076	K	0.171	0.171	0.000	0.000	0.171	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3077	K	0.483	0.483	0.000	0.000	0.483	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3078	K	3.607	3.607	0.000	0.000	3.607	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3079	K	0.550	0.550	0.000	0.000	0.550	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3080	Z	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	X		6 1.800	2.000	0.00	3	1200 400 2.40 0.060 1.20
3081	Z	5.856	5.856	0.000	0.000	5.856	X		6 1.800	2.000	0.00	3	1200 400 2.40 0.060 1.20
3082	K	0.115	0.115	0.000	0.000	0.115	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3083	K	2.636	2.636	0.000	0.000	2.636	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3084	K	4.310	4.310	0.000	0.000	4.310	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3085	K	0.116	0.116	0.000	0.000	0.116	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3086	K	1.659	1.659	0.000	0.000	1.659	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3087	K	0.689	0.689	0.000	0.000	0.689	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3088	K	1.269	1.269	0.000	0.000	1.269	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3089	K	2.160	2.160	0.000	0.000	2.160	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3090	K	2.019	2.019	0.000	0.000	2.019	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3091	K	3.860	3.860	0.000	0.000	3.860	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3092	K	0.604	0.604	0.000	0.000	0.604	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3093	K	1.163	1.163	0.000	0.000	1.163	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3094	K	3.028	3.028	0.000	0.000	3.028	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3095	K	0.226	0.226	0.000	0.000	0.226	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3096	K	2.933	2.933	0.000	0.000	2.933	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3097	K	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3098	K	1.876	1.876	0.000	0.000	1.876	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3099	K	0.024	0.024	0.000	0.000	0.024	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3100	K	0.835	0.835	0.000	0.000	0.835	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3101	K	3.141	3.141	0.000	0.000	3.141	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3102	K	0.701	0.701	0.000	0.000	0.701	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3103	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3104	K	1.252	1.252	0.000	0.000	1.252	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3105	K	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3106	K	0.097	0.097	0.000	0.000	0.097	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3107	K	0.977	0.977	0.000	0.000	0.977	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3108	K	0.078	0.078	0.000	0.000	0.078	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3109	K	0.722	0.722	0.000	0.000	0.722	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3110	K	0.169	0.169	0.000	0.000	0.169	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3111	K	0.681	0.681	0.000	0.000	0.681	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3112	K	0.852	0.852	0.000	0.000	0.852	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3113	K	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3114	K	0.049	0.049	0.000	0.000	0.049	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3115	K	0.179	0.179	0.000	0.000	0.179	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3116	K	0.565	0.565	0.000	0.000	0.565	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3117	K	0.360	0.360	0.000	0.000	0.360	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3118	K	0.940	0.940	0.000	0.000	0.940	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3119	K	0.228	0.228	0.000	0.000	0.228	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3120	K	1.254	1.254	0.000	0.000	1.254	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3121	K	0.587	0.587	0.000	0.000	0.587	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3122	K	0.230	0.230	0.000	0.000	0.230	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3123	K	1.141	1.141	0.000	0.000	1.141	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3124	K	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3125	K	0.019	0.019	0.000	0.000	0.019	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3126	K	0.531	0.531	0.000	0.000	0.531	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3127	K	0.768	0.768	0.000	0.000	0.768	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3128	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3129	K	1.517	1.517	0.000	0.000	1.517	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3130	K	0.033	0.033	0.000	0.000	0.033	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3131	K	0.039	0.039	0.000	0.000	0.039	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3132	K	0.194	0.194	0.000	0.000	0.194	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3133	K	0.342	0.342	0.000	0.000	0.342	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3134	K	0.026	0.026	0.000	0.000	0.026	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3135	K	1.376	1.376	0.000	0.000	1.376	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3136	K	1.356	1.356	0.000	0.000	1.356	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3137	K	0.104	0.104	0.000	0.000	0.104	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3138	K	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3139	K	1.771	1.771	0.000	0.000	1.771	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3140	K	0.051	0.051	0.000	0.000	0.051	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3141	K	1.143	1.143	0.000	0.000	1.143	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3142	Z	9.614	9.614	0.000	0.000	9.614	X		6 1.800	2.000	0.00	3	1200 400 2.40 0.060 1.20
3143	Z	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	X		6 1.800	2.000	0.00	3	1200 400 2.40 0.060 1.20
3144	K	2.660	2.660	0.000	0.000	2.660	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3145	K	1.725	1.725	0.000	0.000	1.725	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3146	K	2.512	2.512	0.000	0.000	2.512	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3147	K	1.123	1.123	0.000	0.000	1.123	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3148	K	1.261	1.261	0.000	0.000	1.261	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3149	K	1.076	1.076	0.000	0.000	1.076	X		1 0.000	0.000	0.00	1	31000 13000 33.00 0.000 16.50
3150	K	0.316	0.316	0.000									

3171	K	0.008	0.008	0.000	0.000	0.008	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3172	Z	2.129	2.129	0.000	0.000	2.129			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3173	Z	0.232	0.232	0.000	0.000	0.232	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3174	Z	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3175	Z	0.232	0.232	0.000	0.000	0.232	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3176	Z	1.771	1.771	0.000	0.000	1.771			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3177	Z	0.411	0.411	0.000	0.000	0.411	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3178	Z	0.411	0.411	0.000	0.000	0.411	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3179	K	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3180	Z	2.314	2.314	0.000	0.000	2.314			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3181	Z	0.237	0.237	0.000	0.000	0.237	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3182	Z	0.281	0.281	0.000	0.000	0.281			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3183	Z	0.236	0.236	0.000	0.000	0.236	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3184	Z	1.529	1.529	0.000	0.000	1.529			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3185	Z	0.629	0.629	0.000	0.000	0.629	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3186	K	2.728	2.728	0.000	0.000	2.728	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3187	K	0.562	0.562	0.000	0.000	0.562	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3188	Z	1.252	1.252	0.000	0.000	1.252	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3189	Z	0.202	0.202	0.000	0.000	0.202	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3190	Z	0.272	0.272	0.000	0.000	0.272	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3191	Z	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3192	Z	10.570	10.570	0.000	0.000	10.570	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3193	K	0.122	0.122	0.000	0.000	0.122	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3194	K	1.737	1.737	0.000	0.000	1.737	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3195	K	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	X	1	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3196	Z	0.170	0.170	0.000	0.000	0.170	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3197	Z	0.170	0.170	0.000	0.000	0.170	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3198	Z	0.707	0.707	0.000	0.000	0.707	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3199	Z	1.299	1.299	0.000	0.000	1.299			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3200	Z	0.707	0.707	0.000	0.000	0.707	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3201	Z	0.389	0.389	0.000	0.000	0.389	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3202	Z	1.095	1.095	0.000	0.000	1.095	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3203	Z	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3204	Z	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3205	Z	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3206	Z	1.549	1.549	0.000	0.000	1.549			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3207	Z	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3208	Z	0.437	0.437	0.000	0.000	0.437	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3209	Z	0.080	0.080	0.000	0.000	0.080			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3210	Z	4.671	4.671	0.000	0.000	4.671	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3211	Z	1.481	1.481	0.000	0.000	1.481	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3212	Z	1.482	1.482	0.000	0.000	1.482	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3213	Z	0.063	0.063	0.000	0.000	0.063	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3214	Z	0.817	0.817	0.000	0.000	0.817	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3215	Z	1.242	1.242	0.000	0.000	1.242			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3216	Z	1.448	1.448	0.000	0.000	1.448	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3217	Z	1.448	1.448	0.000	0.000	1.448	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3218	Z	0.360	0.360	0.000	0.000	0.360			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3219	Z	1.675	1.675	0.000	0.000	1.675	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3220	Z	0.940	0.940	0.000	0.000	0.940			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3221	Z	1.385	1.385	0.000	0.000	1.385	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3222	Z	1.355	1.355	0.000	0.000	1.355			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3223	Z	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3224	Z	0.512	0.512	0.000	0.000	0.512	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3225	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3226	Z	0.744	0.744	0.000	0.000	0.744	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3227	Z	1.504	1.504	0.000	0.000	1.504	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3228	Z	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3229	Z	2.022	2.022	0.000	0.000	2.022			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3230	Z	1.074	1.074	0.000	0.000	1.074	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3231	Z	1.074	1.074	0.000	0.000	1.074	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3232	Z	1.157	1.157	0.000	0.000	1.157	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3233	Z	0.999	0.999	0.000	0.000	0.999			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3234	Z	0.891	0.891	0.000	0.000	0.891	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3235	Z	0.890	0.890	0.000	0.000	0.890	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3236	Z	2.954	2.954	0.000	0.000	2.954			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3237	Z	0.723	0.723	0.000	0.000	0.723	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3238	Z	1.397	1.397	0.000	0.000	1.397			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3239	Z	1.501	1.501	0.000	0.000	1.501	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3240	Z	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3241	Z	1.502	1.502	0.000	0.000	1.502	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3242	Z	0.725	0.725	0.000	0.000	0.725	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3243	Z	0.726	0.726	0.000	0.000	0.726	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3244	Z	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3245	Z	1.657	1.657	0.000	0.000	1.657	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3246	Z	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3247	Z	1.597	1.597	0.000	0.000	1.597	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3248	Z	0.923	0.923	0.000	0.000	0.923			611.800	2.000	0.00	3	1200				

3268	Z	3.391	3.391	0.000	0.000	3.391	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3269	Z	3.517	3.517	0.000	0.000	3.517	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3270	Z	2.732	2.732	0.000	0.000	2.732	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3271	Z	0.229	0.229	0.000	0.000	0.229	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3272	Z	0.229	0.229	0.000	0.000	0.229	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3273	Z	0.804	0.804	0.000	0.000	0.804	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3274	Z	2.843	2.843	0.000	0.000	2.843	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3275	Z	2.832	2.832	0.000	0.000	2.832	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3276	Z	2.825	2.825	0.000	0.000	2.825	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3277	Z	0.469	0.469	0.000	0.000	0.469	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3278	Z	0.913	0.913	0.000	0.000	0.913	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3279	Z	2.353	2.353	0.000	0.000	2.353	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3280	Z	4.778	4.778	0.000	0.000	4.778	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3281	Z	0.330	0.330	0.000	0.000	0.330	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3282	Z	0.347	0.347	0.000	0.000	0.347	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3283	Z	4.385	4.385	0.000	0.000	4.385	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3284	Z	0.996	0.996	0.000	0.000	0.996	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3285	Z	0.751	0.751	0.000	0.000	0.751	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3286	Z	5.682	5.682	0.000	0.000	5.682	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3287	Z	1.860	1.860	0.000	0.000	1.860	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3288	K	0.007	0.007	0.000	0.000	0.007	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3289	Z	0.596	0.596	0.000	0.000	0.596	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3290	Z	0.374	0.374	0.000	0.000	0.374	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3291	K	0.033	0.033	0.000	0.000	0.033	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3292	Z	0.421	0.421	0.000	0.000	0.421	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3293	Z	0.462	0.462	0.000	0.000	0.462	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3294	Z	1.881	1.881	0.000	0.000	1.881	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3295	Z	0.698	0.698	0.000	0.000	0.698	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3296	Z	0.233	0.233	0.000	0.000	0.233	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3297	Z	0.133	0.133	0.000	0.000	0.133	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3298	Z	0.429	0.429	0.000	0.000	0.429	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3299	Z	0.368	0.368	0.000	0.000	0.368	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3300	Z	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3301	Z	2.662	2.662	0.000	0.000	2.662	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3302	Z	0.287	0.287	0.000	0.000	0.287	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3303	Z	0.286	0.286	0.000	0.000	0.286	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3304	Z	2.484	2.484	0.000	0.000	2.484	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3305	Z	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3306	Z	2.542	2.542	0.000	0.000	2.542	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3307	Z	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3308	Z	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3309	Z	2.517	2.517	0.000	0.000	2.517	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3310	Z	0.380	0.380	0.000	0.000	0.380	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3311	Z	2.337	2.337	0.000	0.000	2.337	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3312	K	0.459	0.459	0.000	0.000	0.459	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3313	K	0.286	0.286	0.000	0.000	0.286	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3314	K	0.456	0.456	0.000	0.000	0.456	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3315	K	0.012	0.012	0.000	0.000	0.012	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3316	K	0.363	0.363	0.000	0.000	0.363	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3317	K	0.117	0.117	0.000	0.000	0.117	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3318	K	0.419	0.419	0.000	0.000	0.419	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3319	K	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3320	K	0.141	0.141	0.000	0.000	0.141	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3321	K	0.582	0.582	0.000	0.000	0.582	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3322	K	0.133	0.133	0.000	0.000	0.133	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3323	K	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3324	K	2.062	2.062	0.000	0.000	2.062	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3325	K	0.681	0.681	0.000	0.000	0.681	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3326	K	0.277	0.277	0.000	0.000	0.277	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3327	K	0.558	0.558	0.000	0.000	0.558	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3328	K	1.085	1.085	0.000	0.000	1.085	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3329	K	0.752	0.752	0.000	0.000	0.752	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3330	K	3.868	3.868	0.000	0.000	3.868	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3331	K	0.620	0.620	0.000	0.000	0.620	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3332	K	6.193	6.193	0.000	0.000	6.193	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3333	K	0.954	0.954	0.000	0.000	0.954	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3334	K	0.042	0.042	0.000	0.000	0.042	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3335	K	2.026	2.026	0.000	0.000	2.026	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3336	K	0.284	0.284	0.000	0.000	0.284	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3337	K	0.484	0.484	0.000	0.000	0.484	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3338	K	0.518	0.518	0.000	0.000	0.518	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3339	K	0.026	0.026	0.000	0.000	0.026	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3340	K	2.221	2.221	0.000	0.000	2.221	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3341	K	0.483	0.483	0.000	0.000	0.483	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3342	K	0.037	0.037	0.000	0.000	0.037	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3343	K	2.694	2.694	0.000	0.000	2.694	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3344	K	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3345	K	2.396	2.396	0.000	0.000	2.396	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3346																

3462	K	0.328	0.328	0.000	0.000	0.328	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3463	K	4.843	4.843	0.000	0.000	4.843	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3464	K	3.643	3.643	0.000	0.000	3.643	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3465	K	0.134	0.134	0.000	0.000	0.134	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3466	K	1.185	1.185	0.000	0.000	1.185	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3467	K	3.514	3.514	0.000	0.000	3.514	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3468	K	6.351	6.351	0.000	0.000	6.351	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3469	K	0.016	0.016	0.000	0.000	0.016	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3470	K	3.380	3.380	0.000	0.000	3.380	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3471	K	0.610	0.610	0.000	0.000	0.610	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3472	K	0.955	0.955	0.000	0.000	0.955	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3473	K	1.900	1.900	0.000	0.000	1.900	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3474	K	0.854	0.854	0.000	0.000	0.854	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3475	K	0.336	0.336	0.000	0.000	0.336	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3476	K	2.063	2.063	0.000	0.000	2.063	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3477	K	0.803	0.803	0.000	0.000	0.803	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3478	K	2.500	2.500	0.000	0.000	2.500	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3479	K	2.837	2.837	0.000	0.000	2.837	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3480	K	0.553	0.553	0.000	0.000	0.553	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3481	K	1.900	1.900	0.000	0.000	1.900	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3482	K	0.854	0.854	0.000	0.000	0.854	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3483	K	0.297	0.297	0.000	0.000	0.297	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3484	K	2.782	2.782	0.000	0.000	2.782	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3485	K	1.328	1.328	0.000	0.000	1.328	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3486	K	0.955	0.955	0.000	0.000	0.955	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.5

3559	Z	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3560	Z	4.240	4.240	0.000	0.000	4.240	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3561	Z	0.045	0.045	0.000	0.000	0.045	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3562	Z	0.040	0.040	0.000	0.000	0.040	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3563	Z	0.019	0.019	0.000	0.000	0.019	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3564	Z	7.594	7.594	0.000	0.000	7.594	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3565	Z	0.028	0.028	0.000	0.000	0.028	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3566	Z	2.857	2.857	0.000	0.000	2.857		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3567	Z	3.773	3.773	0.000	0.000	3.773		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3568	Z	4.645	4.645	0.000	0.000	4.645		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3569	Z	0.017	0.017	0.000	0.000	0.017		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3570	Z	4.424	4.424	0.000	0.000	4.424		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3571	Z	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3572	Z	3.939	3.939	0.000	0.000	3.939		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3573	Z	0.030	0.030	0.000	0.000	0.030		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3574	Z	0.021	0.021	0.000	0.000	0.021	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3575	Z	4.843	4.843	0.000	0.000	4.843	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3576	Z	0.055	0.055	0.000	0.000	0.055	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3577	K	1.121	1.121	0.000	0.000	1.121	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3578	K	0.589	0.589	0.000	0.000	0.589	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3579	K	3.045	3.045	0.000	0.000	3.045	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3580	K	1.309	1.309	0.000	0.000	1.309	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3581	K	4.233	4.233	0.000	0.000	4.233	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3582	K	0.419	0.419	0.000	0.000	0.419	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3583	K	4.659	4.659	0.000	0.000	4.659	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3584	K	0.012	0.012	0.000	0.000	0.012	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3585	K	6.103	6.103	0.000	0.000	6.103	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3586	K	2.766	2.766	0.000	0.000	2.766	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3587	K	0.016	0.016	0.000	0.000	0.016	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3588	K	0.838	0.838	0.000	0.000	0.838	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3589	K	6.465	6.465	0.000	0.000	6.465	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3590	K	0.414	0.414	0.000	0.000	0.414	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3591	K	3.068	3.068	0.000	0.000	3.068	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3592	K	0.519	0.519	0.000	0.000	0.519	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3593	K	2.543	2.543	0.000	0.000	2.543	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3594	K	1.432	1.432	0.000	0.000	1.432	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3595	K	0.199	0.199	0.000	0.000	0.199	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3596	K	1.398	1.398	0.000	0.000	1.398	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3597	K	1.244	1.244	0.000	0.000	1.244	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3598	K	0.329	0.329	0.000	0.000	0.329	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3599	K	0.621	0.621	0.000	0.000	0.621	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3600	K	1.036	1.036	0.000	0.000	1.036	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3601	K	0.398	0.398	0.000	0.000	0.398	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3602	K	1.501	1.501	0.000	0.000	1.501	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3603	K	5.586	5.586	0.000	0.000	5.586	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3604	K	1.259	1.259	0.000	0.000	1.259	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3605	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3606	K	1.223	1.223	0.000	0.000	1.223	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3607	K	3.471	3.471	0.000	0.000	3.471	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3608	K	0.504	0.504	0.000	0.000	0.504	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3609	K	3.569	3.569	0.000	0.000	3.569	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3610	K	0.195	0.195	0.000	0.000	0.195	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3611	K	0.123	0.123	0.000	0.000	0.123	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3612	K	5.650	5.650	0.000	0.000	5.650	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3613	K	2.092	2.092	0.000	0.000	2.092	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3614	K	0.657	0.657	0.000	0.000	0.657	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3615	K	0.038	0.038	0.000	0.000	0.038	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3616	K	2.107	2.107	0.000	0.000	2.107	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3617	K	2.502	2.502	0.000	0.000	2.502	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3618	K	2.397	2.397	0.000	0.000	2.397	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3619	K	1.588	1.588	0.000	0.000	1.588	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3620	K	2.955	2.955	0.000	0.000	2.955	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3621	K	0.042	0.042	0.000	0.000	0.042	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3622	K	0.012	0.012	0.000	0.000	0.012	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3623	K	2.452	2.452	0.000	0.000	2.452	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3624	K	6.778	6.778	0.000	0.000	6.778	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3625	K	0.694	0.694	0.000	0.000	0.694	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3626	K	0.116	0.116	0.000	0.000	0.116	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3627	K	1.566	1.566	0.000	0.000	1.566	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3628	K	1.376	1.376	0.000	0.000	1.376	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3629	K	0.072	0.072	0.000	0.000	0.072	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3630	K	1.310	1.310	0.000	0.000	1.310	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3631	K	0.481	0.481	0.000	0.000	0.481	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3632	K	1.236	1.236	0.000	0.000	1.236	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3633	K	0.022	0.022	0.000	0.000	0.022	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3634	K	0.828	0.828	0.000	0.000	0.828	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3635	K	1.193	1.193	0.000	0.000	1.193	X	10.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3636	K	2.521	2.521	0.000	0.000	2.521	X	10.000	0.000	0.00	1	31000				

3947	K	7.662	7.662	0.000	0.000	7.662	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3948	K	2.270	2.270	0.000	0.000	2.270	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3949	K	4.990	4.990	0.000	0.000	4.990	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3950	K	1.443	1.443	0.000	0.000	1.443	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3951	K	1.974	1.974	0.000	0.000	1.974	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3952	K	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3953	K	1.903	1.903	0.000	0.000	1.903	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3954	K	2.654	2.654	0.000	0.000	2.654	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3955	K	0.594	0.594	0.000	0.000	0.594	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3956	K	4.064	4.064	0.000	0.000	4.064	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3957	K	3.741	3.741	0.000	0.000	3.741	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3958	K	6.604	6.604	0.000	0.000	6.604	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3959	K	1.201	1.201	0.000	0.000	1.201	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
3960	Z	1.223	1.223	0.000	0.000	1.223	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3961	Z	0.195	0.195	0.000	0.000	0.195	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3962	Z	4.072	4.072	0.000	0.000	4.072	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3963	Z	3.983	3.983	0.000	0.000	3.983			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3964	Z	5.650	5.650	0.000	0.000	5.650			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3965	Z	3.279	3.279	0.000	0.000	3.279	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3966	Z	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3967	Z	0.398	0.398	0.000	0.000	0.398	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3968	Z	1.501	1.501	0.000	0.000	1.501	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3969	Z	2.543	2.543	0.000	0.000	2.543	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3970	Z	1.432	1.432	0.000	0.000	1.432	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3971	Z	0.187	0.187	0.000	0.000	0.187	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3972	Z	1.036	1.036	0.000	0.000	1.036	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3973	Z	0.621	0.621	0.000	0.000	0.621	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3974	Z	1.398	1.398	0.000	0.000	1.398	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3975	Z	0.199	0.199	0.000	0.000	0.199	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3976	Z	0.329	0.329	0.000	0.000	0.329	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3977	Z	1.244	1.244	0.000	0.000	1.244	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3978	Z	0.520	0.520	0.000	0.000	0.520			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3979	Z	3.671	3.671	0.000	0.000	3.671			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3980	Z	5.586	5.586	0.000	0.000	5.586			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3981	Z	1.566	1.566	0.000	0.000	1.566	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3982	Z	2.965	2.965	0.000	0.000	2.965	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3983	Z	3.504	3.504	0.000	0.000	3.504	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3984	Z	2.920	2.920	0.000	0.000	2.920			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3985	Z	1.842	1.842	0.000	0.000	1.842	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3986	Z	0.051	0.051	0.000	0.000	0.051	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3987	Z	1.863	1.863	0.000	0.000	1.863			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3988	Z	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3989	Z	0.237	0.237	0.000	0.000	0.237	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3990	Z	0.177	0.177	0.000	0.000	0.177	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3991	Z	0.037	0.037	0.000	0.000	0.037	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3992	Z	0.011	0.011	0.000	0.000	0.011	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3993	Z	0.009	0.009	0.000	0.000	0.009	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3994	Z	1.121	1.121	0.000	0.000	1.121			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3995	Z	3.162	3.162	0.000	0.000	3.162	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3996	Z	0.072	0.072	0.000	0.000	0.072	X		712.500	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3997	Z	0.986	0.986	0.000	0.000	0.986	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3998	Z	1.798	1.798	0.000	0.000	1.798	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
3999	Z	1.799	1.799	0.000	0.000	1.799			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4000	Z	1.372	1.372	0.000	0.000	1.372	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4001	Z	0.016	0.016	0.000	0.000	0.016			712.500	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4002	Z	1.607	1.607	0.000	0.000	1.607	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4003	Z	1.585	1.585	0.000	0.000	1.585	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4004	Z	1.157	1.157	0.000	0.000	1.157	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4005	Z	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4006	Z	0.296	0.296	0.000	0.000	0.296	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4007	Z	0.690	0.690	0.000	0.000	0.690			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4008	Z	1.192	1.192	0.000	0.000	1.192			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4009	Z	2.157	2.157	0.000	0.000	2.157			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4010	Z	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4011	Z	2.180	2.180	0.000	0.000	2.180	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4012	Z	0.018	0.018	0.000	0.000	0.018	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4013	Z	0.828	0.828	0.000	0.000	0.828			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4014	Z	1.530	1.530	0.000	0.000	1.530	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4015	Z	0.554	0.554	0.000	0.000	0.554			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4016	Z	5.130	5.130	0.000	0.000	5.130			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4017	Z	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006	X		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4018	Z	2.775	2.775	0.000	0.000	2.775			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4019	Z	3.154	3.154	0.000	0.000	3.154			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4020	Z	0.005	0.005	0.000	0.000	0.005			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4021	Z	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4022	Z	4.233	4.233	0.000	0.000	4.233			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4023	Z	0.486	0.486	0.000	0.000	0.486			611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20</

4044	Z	0.586	0.586	0.000	0.000	0.586	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4045	Z	0.024	0.024	0.000	0.000	0.024	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4046	Z	0.512	0.512	0.000	0.000	0.512		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4047	Z	2.114	2.114	0.000	0.000	2.114	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4048	Z	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4049	Z	0.013	0.013	0.000	0.000	0.013	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4050	Z	3.245	3.245	0.000	0.000	3.245	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4051	Z	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4052	Z	0.175	0.175	0.000	0.000	0.175	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4053	Z	0.072	0.072	0.000	0.000	0.072	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4054	Z	4.139	4.139	0.000	0.000	4.139	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4055	Z	5.080	5.080	0.000	0.000	5.080	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4056	Z	3.213	3.213	0.000	0.000	3.213		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4057	Z	2.705	2.705	0.000	0.000	2.705		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4058	Z	3.165	3.165	0.000	0.000	3.165		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4059	Z	3.683	3.683	0.000	0.000	3.683		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4060	Z	5.931	5.931	0.000	0.000	5.931	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4061	K	0.417	0.417	0.000	0.000	0.417	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4062	K	1.230	1.230	0.000	0.000	1.230	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4063	K	2.479	2.479	0.000	0.000	2.479	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4064	K	3.166	3.166	0.000	0.000	3.166	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4065	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4066	K	2.694	2.694	0.000	0.000	2.694	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4067	K	0.224	0.224	0.000	0.000	0.224	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4068	K	2.224	2.224	0.000	0.000	2.224	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4069	K	4.293	4.293	0.000	0.000	4.293	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4070	K	1.464	1.464	0.000	0.000	1.464	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4071	K	0.573	0.573	0.000	0.000	0.573	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4072	K	0.813	0.813	0.000	0.000	0.813	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4073	K	3.447	3.447	0.000	0.000	3.447	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4074	K	2.320	2.320	0.000	0.000	2.320	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4075	K	0.279	0.279	0.000	0.000	0.279	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4076	K	1.232	1.232	0.000	0.000	1.232	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4077	K	0.205	0.205	0.000	0.000	0.205	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4078	K	0.294	0.294	0.000	0.000	0.294	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4079	K	0.042	0.042	0.000	0.000	0.042	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4080	K	5.213	5.213	0.000	0.000	5.213	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4081	K	0.165	0.165	0.000	0.000	0.165	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4082	K	0.336	0.336	0.000	0.000	0.336	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4083	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4084	K	7.166	7.166	0.000	0.000	7.166	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4085	K	1.106	1.106	0.000	0.000	1.106	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4086	K	2.594	2.594	0.000	0.000	2.594	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4087	K	1.111	1.111	0.000	0.000	1.111	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4088	K	1.241	1.241	0.000	0.000	1.241	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4089	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4090	K	0.081	0.081	0.000	0.000	0.081	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4091	K	0.723	0.723	0.000	0.000	0.723	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4092	K	1.567	1.567	0.000	0.000	1.567	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4093	K	0.686	0.686	0.000	0.000	0.686	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4094	K	1.629	1.629	0.000	0.000	1.629	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4095	K	0.213	0.213	0.000	0.000	0.213	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4096	K	0.594	0.594	0.000	0.000	0.594	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4097	K	1.036	1.036	0.000	0.000	1.036	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4098	K	0.042	0.042	0.000	0.000	0.042	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4099	K	1.377	1.377	0.000	0.000	1.377	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4100	K	0.214	0.214	0.000	0.000	0.214	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4101	K	3.613	3.613	0.000	0.000	3.613	X	110.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4102	Z	4.216	4.216	0.000	0.000	4.216	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4103	Z	5.586	5.586	0.000	0.000	5.586	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4104	Z	2.378	2.378	0.000	0.000	2.378		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4105	Z	5.403	5.403	0.000	0.000	5.403		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4106	Z	1.504	1.504	0.000	0.000	1.504	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4107	Z	5.407	5.407	0.000	0.000	5.407	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4108	Z	4.702	4.702	0.000	0.000	4.702	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4109	Z	0.008	0.008	0.000	0.000	0.008	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4110	Z	0.059	0.059	0.000	0.000	0.059	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4111	Z	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4112	Z	0.034	0.034	0.000	0.000	0.034	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4113	Z	3.148	3.148	0.000	0.000	3.148	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4114	Z	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4115	Z	0.105	0.105	0.000	0.000	0.105	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4116	Z	0.032	0.032	0.000	0.000	0.032	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4117	Z	3.613	3.613	0.000	0.000	3.613		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4118	Z	1.847	1.847	0.000	0.000	1.847		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4119	Z	1.066	1.066	0.000	0.000	1.066		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4120	Z	1.978	1.978	0.000	0.000	1.978		611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4121	Z	2.431	2.431	0.000	0.000	2.431	X	611.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20

4238	K	3.679	3.679	0.000	0.000	3.679	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4239	K	3.701	3.701	0.000	0.000	3.701	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4240	K	1.898	1.898	0.000	0.000	1.898	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4241	K	3.343	3.343	0.000	0.000	3.343	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4242	K	2.837	2.837	0.000	0.000	2.837	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4243	K	0.553	0.553	0.000	0.000	0.553	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4244	K	0.615	0.615	0.000	0.000	0.615	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4245	K	0.558	0.558	0.000	0.000	0.558	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4246	K	1.577	1.577	0.000	0.000	1.577	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4247	K	2.782	2.782	0.000	0.000	2.782	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4248	K	0.464	0.464	0.000	0.000	0.464	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4249	K	0.173	0.173	0.000	0.000	0.173	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4250	K	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4251	K	0.621	0.621	0.000	0.000	0.621	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4252	K	1.326	1.326	0.000	0.000	1.326	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4253	K	4.300	4.300	0.000	0.000	4.300	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4254	K	0.399	0.399	0.000	0.000	0.399	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4255	K	0.610	0.610	0.000	0.000	0.610	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4256	K	7.032	7.032	0.000	0.000	7.032	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4257	K	6.351	6.351	0.000	0.000	6.351	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4258	K	0.016	0.016	0.000	0.000	0.016	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4259	K	3.380	3.380	0.000	0.000	3.380	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4260	K	2.384	2.384	0.000	0.000	2.384	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4261	K	2.343	2.343	0.000	0.000	2.343	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4262	K	0.052	0.052	0.000	0.000	0.052	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.5

4335	Z	0.079	0.079	0.000	0.000	0.079		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4336	Z	3.492	3.492	0.000	0.000	3.492		7	2.500	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4337	Z	3.432	3.432	0.000	0.000	3.432		7	2.500	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4338	Z	2.236	2.236	0.000	0.000	2.236		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4339	Z	0.792	0.792	0.000	0.000	0.792		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4340	Z	0.522	0.522	0.000	0.000	0.522		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4341	Z	4.046	4.046	0.000	0.000	4.046		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4342	Z	5.457	5.457	0.000	0.000	5.457		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4343	Z	7.202	7.202	0.000	0.000	7.202		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4344	Z	2.600	2.600	0.000	0.000	2.600		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4345	Z	3.418	3.418	0.000	0.000	3.418		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4346	Z	3.447	3.447	0.000	0.000	3.447		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4347	Z	1.232	1.232	0.000	0.000	1.232		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4348	Z	1.487	1.487	0.000	0.000	1.487		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4349	Z	2.607	2.607	0.000	0.000	2.607		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4350	Z	3.586	3.586	0.000	0.000	3.586		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4351	K	0.247	0.247	0.000	0.000	0.247	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4352	Z	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4353	Z	0.045	0.045	0.000	0.000	0.045	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4354	Z	0.334	0.334	0.000	0.000	0.334	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4355	Z	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4356	Z	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4357	Z	0.055	0.055	0.000	0.000	0.055	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4358	Z	0.093	0.093	0.000	0.000	0.093	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4359	Z	0.047	0.047	0.000	0.000	0.047	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4360	Z	0.166	0.166	0.000	0.000	0.166		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4361	Z	1.888	1.888	0.000	0.000	1.888		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4362	Z	6.174	6.174	0.000	0.000	6.174	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4363	Z	0.005	0.005	0.000	0.000	0.005	X	3	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4364	K	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4365	K	0.364	0.364	0.000	0.000	0.364	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4366	K	0.869	0.869	0.000	0.000	0.869	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4367	K	5.315	5.315	0.000	0.000	5.315	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4368	K	0.211	0.211	0.000	0.000	0.211	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4369	K	0.328	0.328	0.000	0.000	0.328	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4370	K	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4371	K	1.053	1.053	0.000	0.000	1.053	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4372	K	0.098	0.098	0.000	0.000	0.098	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4373	K	0.982	0.982	0.000	0.000	0.982	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4374	K	0.286	0.286	0.000	0.000	0.286	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4375	K	0.213	0.213	0.000	0.000	0.213	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4376	K	0.594	0.594	0.000	0.000	0.594	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4377	K	1.062	1.062	0.000	0.000	1.062	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4378	K	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4379	K	0.107	0.107	0.000	0.000	0.107	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4380	K	0.568	0.568	0.000	0.000	0.568	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4381	K	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4382	K	0.358	0.358	0.000	0.000	0.358	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4383	K	0.416	0.416	0.000	0.000	0.416	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4384	K	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4385	K	0.259	0.259	0.000	0.000	0.259	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4386	K	1.062	1.062	0.000	0.000	1.062	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4387	K	1.624	1.624	0.000	0.000	1.624	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4388	K	1.040	1.040	0.000	0.000	1.040	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4389	K	0.192	0.192	0.000	0.000	0.192	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4390	K	2.500	2.500	0.000	0.000	2.500	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4391	Z	3.565	3.565	0.000	0.000	3.565	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4392	Z	0.116	0.116	0.000	0.000	0.116	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4393	Z	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4394	Z	2.573	2.573	0.000	0.000	2.573		6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4395	Z	0.195	0.195	0.000	0.000	0.195	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4396	Z	0.673	0.673	0.000	0.000	0.673	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4397	Z	0.191	0.191	0.000	0.000	0.191	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4398	Z	0.042	0.042	0.000	0.000	0.042	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4399	Z	0.581	0.581	0.000	0.000	0.581	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4400	Z	0.141	0.141	0.000	0.000	0.141	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4401	Z	0.328	0.328	0.000	0.000	0.328	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4402	Z	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4403	Z	1.973	1.973	0.000	0.000	1.973	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4404	Z	0.069	0.069	0.000	0.000	0.069	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4405	Z	0.186	0.186	0.000	0.000	0.186	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4406	Z	0.178	0.178	0.000	0.000	0.178	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4407	Z	0.370	0.370	0.000	0.000	0.370	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4408	Z	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4409	K	0.173	0.173	0.000	0.000	0.173	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31000	13000	33.00	0.000	16.50
4410	Z	3.929	3.929	0.000	0.000	3.929	X	6	1.800	2.000	0.00	3	1200	400	2.40	0.060	1.20
4411	Z	0.173	0.173	0.000	0.000	0.173	X										

1	100	0.000	0.000	0.000	6	9	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
8	100	0.000	0.000	0.000	10	7	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
9	100	0.000	0.000	0.000	7	11	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11	100	0.000	0.000	0.000	14	12	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12	100	0.000	0.000	0.000	12	15	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13	100	0.000	0.000	0.000	13	17	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
14	100	0.000	0.000	0.000	18	19	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50
15	100	0.000	0.000	0.000	20	18	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
16	100	0.000	0.000	0.000	21	19	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
17	100	0.000	0.000	0.000	19	22	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
18	100	0.000	0.000	0.000	23	24	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
19	100	0.000	0.000	0.000	25	24	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
20	100	0.000	0.000	0.000	24	26	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
22	100	0.000	0.000	0.000	5	10	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
24	100	0.000	0.000	0.000	11	16	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
26	100	0.000	0.000	0.000	17	21	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
27	100	0.000	0.000	0.000	22	25	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
28	100	0.000	0.000	0.000	27	28	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
29	100	0.000	0.000	0.000	30	31	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
30	100	0.000	0.000	0.000	34	35	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
31	100	0.000	0.000	0.000	35	37	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
32	100	0.000	0.000	0.000	38	39	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
33	100	0.000	0.000	0.000	39	41	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
34	100	0.000	0.000	0.000	42	43	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
35	100	0.000	0.000	0.000	44	43	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
36	100	0.000	0.000	0.000	37	40	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
37	100	0.000	0.000	0.000	41	44	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
39	100	0.000	0.000	0.000	47	48	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
40	100	0.000	0.000	0.000	49	50	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
41	100	0.000	0.000	0.000	51	50	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
42	100	0.000	0.000	0.000	48	51	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
44	100	0.000	0.000	0.000	52	54	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
45	100	0.000	0.000	0.000	53	56	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
46	100	0.000	0.000	0.000	57	58	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
47	100	0.000	0.000	0.000	59	57	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
48	100	0.000	0.000	0.000	57	60	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
49	100	0.000	0.000	0.000	61	58	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
51	100	0.000	0.000	0.000	65	63	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
53	100	0.000	0.000	0.000	56	61	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
55	100	0.000	0.000	0.000	62	66	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
56	100	0.000	0.000	0.000	67	68	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
57	100	0.000	0.000	0.000	67	69	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
58	100	0.000	0.000	0.000	71	72	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
59	100	0.000	0.000	0.000	73	71	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
60	100	0.000	0.000	0.000	74	72	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
62	100	0.000	0.000	0.000	70	74	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
63	100	0.000	0.000	0.000	75	76	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
64	100	0.000	0.000	0.000	76	77	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
65	100	0.000	0.000	0.000	78	79	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
66	100	0.000	0.000	0.000	79	81	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
67	100	0.000	0.000	0.000	82	83	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50
68	100	0.000	0.000	0.000	83	85	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
69	100	0.000	0.000	0.000	77	80	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
70	100	0.000	0.000	0.000	81	84	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
71	100	0.000	0.000	0.000	86	87	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
72	100	0.000	0.000	0.000	88	87	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
73	100	0.000	0.000	0.000	90	91	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
74	100	0.000	0.000	0.000	89	92	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
75	100	0.000	0.000	0.000	94	95	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
76	100	0.000	0.000	0.000	94	96	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
77	100	0.000	0.000	0.000	88	95	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
78	100	0.000	0.000	0.000	95	97	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
79	100	0.000	0.000	0.000	98	99	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
80	100	0.000	0.000	0.000	100	98	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
81	100	0.000	0.000	0.000	98	101	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
82	100	0.000	0.000	0.000	102	99	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
83	100	0.000	0.000	0.000	104	105	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
84	100	0.000	0.000	0.000	106	104	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
85	100	0.000	0.000	0.000	107	105	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
86	100	0.000	0.000	0.000	109	110	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
87	100	0.000	0.000	0.000	109	111	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
88	100	0.000	0.000	0.000	110	113	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
89	100	0.000	0.000	0.000	114	115	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
90	100	0.000	0.000	0.000	116	114	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
91	100	0.000	0.000	0.000	119	120	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
92	100	0.000	0.000	0.000	119	121	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
93	100	0.000	0.000	0.000	124	125	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
94	100	0.000	0.000	0.000	126	124	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
95	100	0.000	0.000	0.000	127	125	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
96	100	0.000	0.000	0.000</											

11098	100	0.000	0.000	0.000	1299	1297	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11099	100	0.000	0.000	0.000	1297	1300	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11100	100	0.000	0.000	0.000	1301	1298	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11101	100	0.000	0.000	0.000	1298	1302	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11102	100	0.000	0.000	0.000	1303	1304	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
11103	100	0.000	0.000	0.000	1305	1303	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11104	100	0.000	0.000	0.000	1303	1306	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11105	100	0.000	0.000	0.000	1307	1304	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11106	100	0.000	0.000	0.000	1304	1308	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11107	100	0.000	0.000	0.000	1309	1310	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
11108	100	0.000	0.000	0.000	1311	1309	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11109	100	0.000	0.000	0.000	1309	1312	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11110	100	0.000	0.000	0.000	1313	1310	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11111	100	0.000	0.000	0.000	1310	1314	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11112	100	0.000	0.000	0.000	1315	1316	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
11113	100	0.000	0.000	0.000	1317	1315	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11114	100	0.000	0.000	0.000	1315	1318	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11115	100	0.000	0.000	0.000	1319	1316	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11116	100	0.000	0.000	0.000	1316	1320	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11117	100	0.000	0.000	0.000	1321	1322	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
11118	100	0.000	0.000	0.000	1323	1321	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11119	100	0.000	0.000	0.000	1321	1324	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11120	100	0.000	0.000	0.000	1325	1322	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11121	100	0.000	0.000	0.000	1322	1326	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
11122	100	0.000	0.000	0.000	1327	1328	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
11123	100	0.000	0.000	0.000	1329	1327									

1316	100	0.000	0.000	0.000	1519	1520	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1317	100	0.000	0.000	0.000	1521	1520	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1318	100	0.000	0.000	0.000	1514	1517	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
1319	100	0.000	0.000	0.000	1518	1521	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
1320	100	0.000	0.000	0.000	1523	1524	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1321	100	0.000	0.000	0.000	1523	877	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1322	100	0.000	0.000	0.000	1522	1524	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1323	100	0.000	0.000	0.000	1524	1525	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1324	100	0.000	0.000	0.000	879	1526	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1325	100	0.000	0.000	0.000	882	879	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1326	100	0.000	0.000	0.000	879	883	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1327	100	0.000	0.000	0.000	1526	1528	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1328	100	0.000	0.000	0.000	1529	1530	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1329	100	0.000	0.000	0.000	1531	1529	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1330	100	0.000	0.000	0.000	1529	1532	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1331	100	0.000	0.000	0.000	1533	1530	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1332	100	0.000	0.000	0.000	1535	1536	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1333	100	0.000	0.000	0.000	1537	1535	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1334	100	0.000	0.000	0.000	1535	1538	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1335	100	0.000	0.000	0.000	1539	1536	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1336	100	0.000	0.000	0.000	1536	1540	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1337	100	0.000	0.000	0.000	1541	1542	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1338	100	0.000	0.000	0.000	1543	1541	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1339	100	0.000	0.000	0.000	1541	1544	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1340	100	0.000	0.000	0.000	1545	1542	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1341	100	0.000	0.000	0.000	1542	1546	inc	inc							

1436	100	0.000	0.000	0.000	1634	1635	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1437	100	0.000	0.000	0.000	1636	1634	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1447	100	0.000	0.000	0.000	1638	1639	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1448	100	0.000	0.000	0.000	1639	1640	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1449	100	0.000	0.000	0.000	1641	1642	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1450	100	0.000	0.000	0.000	1643	1642	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1451	100	0.000	0.000	0.000	1645	1646	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1452	100	0.000	0.000	0.000	1647	1646	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1453	100	0.000	0.000	0.000	1649	1650	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1454	100	0.000	0.000	0.000	1651	1650	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1455	100	0.000	0.000	0.000	1650	1652	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1456	100	0.000	0.000	0.000	1653	1654	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1457	100	0.000	0.000	0.000	1654	1656	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1458	100	0.000	0.000	0.000	1657	1658	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50
1459	100	0.000	0.000	0.000	1659	1658	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1460	100	0.000	0.000	0.000	1661	1662	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1461	100	0.000	0.000	0.000	808	1665	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1462	100	0.000	0.000	0.000	1666	1665	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1463	100	0.000	0.000	0.000	1665	1667	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1471	100	0.000	0.000	0.000	745	1668	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1472	100	0.000	0.000	0.000	745	748	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1473	100	0.000	0.000	0.000	1569	1668	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1474	100	0.000	0.000	0.000	1668	1669	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1475	100	0.000	0.000	0.000	750	1670	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1476	100	0.000	0.000	0.000	753	750	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1477	100	0.000	0.000	0.000	750	754	inc	inc	1.000000						

1569	100	0.000	0.000	0.000	1748	1750	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1570	100	0.000	0.000	0.000	1466	1751	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1571	100	0.000	0.000	0.000	1752	1751	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1573	100	0.000	0.000	0.000	1457	1753	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1574	100	0.000	0.000	0.000	1754	1753	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1575	100	0.000	0.000	0.000	1753	1755	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1576	100	0.000	0.000	0.000	1460	1756	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1577	100	0.000	0.000	0.000	1757	1756	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1578	100	0.000	0.000	0.000	1756	1758	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1580	100	0.000	0.000	0.000	1451	1759	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1581	100	0.000	0.000	0.000	1760	1759	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1582	100	0.000	0.000	0.000	1759	1761	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1583	100	0.000	0.000	0.000	1454	1762	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1584	100	0.000	0.000	0.000	1763	1762	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1585	100	0.000	0.000	0.000	1762	1764	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1587	100	0.000	0.000	0.000	1444	1765	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1588	100	0.000	0.000	0.000	1766	1765	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1589	100	0.000	0.000	0.000	1765	1767	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1590	100	0.000	0.000	0.000	1448	1768	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1591	100	0.000	0.000	0.000	1769	1768	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1592	100	0.000	0.000	0.000	1768	1770	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1594	100	0.000	0.000	0.000	1440	1771	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1595	100	0.000	0.000	0.000	1743	1771	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1596	100	0.000	0.000	0.000	1771	1772	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1597	100	0.000	0.000	0.000	1014	1773	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1598	100	0.000	0.000	0.000	1773	1774	inc	inc	1.000000						

1674	100	0.000	0.000	0.000	1839	1841	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1675	100	0.000	0.000	0.000	1670	1842	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1676	100	0.000	0.000	0.000	1671	1670	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1677	100	0.000	0.000	0.000	1670	1672	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1678	100	0.000	0.000	0.000	1843	1842	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1679	100	0.000	0.000	0.000	1845	1846	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1680	100	0.000	0.000	0.000	1676	1845	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1681	100	0.000	0.000	0.000	1845	1682	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1682	100	0.000	0.000	0.000	1683	1849	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1683	100	0.000	0.000	0.000	1684	1683	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1684	100	0.000	0.000	0.000	1683	1685	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1685	100	0.000	0.000	0.000	1849	1851	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1686	100	0.000	0.000	0.000	1686	1852	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1687	100	0.000	0.000	0.000	1687	1686	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1688	100	0.000	0.000	0.000	1686	1688	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1689	100	0.000	0.000	0.000	1852	1854	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1690	100	0.000	0.000	0.000	1689	1855	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1691	100	0.000	0.000	0.000	1690	1689	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1692	100	0.000	0.000	0.000	1689	1691	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1693	100	0.000	0.000	0.000	1856	1855	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1694	100	0.000	0.000	0.000	1692	1858	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1695	100	0.000	0.000	0.000	1693	1692	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1696	100	0.000	0.000	0.000	1859	1858	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1697	100	0.000	0.000	0.000	1858	1860	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1710	100	0.000	0.000	0.000	1639	1861	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1711	100	0.000	0.000	0.000	1861	1862	inc	inc	1.000000						

1809	100	0.000	0.000	0.000	1942	1941	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1810	100	0.000	0.000	0.000	1941	1943	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1811	100	0.000	0.000	0.000	1526	1944	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1812	100	0.000	0.000	0.000	1527	1526	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1813	100	0.000	0.000	0.000	1526	1528	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1814	100	0.000	0.000	0.000	1944	1946	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1815	100	0.000	0.000	0.000	1530	1947	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1816	100	0.000	0.000	0.000	1533	1530	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1817	100	0.000	0.000	0.000	1530	1534	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1818	100	0.000	0.000	0.000	1948	1947	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1819	100	0.000	0.000	0.000	1536	1950	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1820	100	0.000	0.000	0.000	1539	1536	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1821	100	0.000	0.000	0.000	1536	1540	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1822	100	0.000	0.000	0.000	1951	1950	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1823	100	0.000	0.000	0.000	1950	1952	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1824	100	0.000	0.000	0.000	1542	1953	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1825	100	0.000	0.000	0.000	1545	1542	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1826	100	0.000	0.000	0.000	1542	1546	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1827	100	0.000	0.000	0.000	1953	1955	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1828	100	0.000	0.000	0.000	1548	1956	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1829	100	0.000	0.000	0.000	1551	1548	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1830	100	0.000	0.000	0.000	1548	1552	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1831	100	0.000	0.000	0.000	1957	1956	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1832	100	0.000	0.000	0.000	1956	1958	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1833	100	0.000	0.000	0.000	1554	1959	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1834	100	0.000	0.000	0.000	1557	1554	inc	inc	1.000000						

1926	100	0.000	0.000	0.000	2013	2014	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1927	100	0.000	0.000	0.000	1243	2015	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1928	100	0.000	0.000	0.000	2016	2015	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1929	100	0.000	0.000	0.000	1246	2018	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1930	100	0.000	0.000	0.000	2019	2018	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1931	100	0.000	0.000	0.000	2018	2020	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1932	100	0.000	0.000	0.000	2014	2016	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
1933	100	0.000	0.000	0.000	2017	2019	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
1934	100	0.000	0.000	0.000	1239	2021	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1935	100	0.000	0.000	0.000	1232	2023	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1936	100	0.000	0.000	0.000	1985	2023	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1937	100	0.000	0.000	0.000	2023	2024	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1938	100	0.000	0.000	0.000	2025	2026	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1939	100	0.000	0.000	0.000	2026	2022	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1940	100	0.000	0.000	0.000	2024	2027	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00
1941	100	0.000	0.000	0.000	1771	2028	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1942	100	0.000	0.000	0.000	2029	2028	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1943	100	0.000	0.000	0.000	2028	2030	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1944	100	0.000	0.000	0.000	1765	2031	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1945	100	0.000	0.000	0.000	2032	2031	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1946	100	0.000	0.000	0.000	2031	2033	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1947	100	0.000	0.000	0.000	1768	2034	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1948	100	0.000	0.000	0.000	2035	2034	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1949	100	0.000	0.000	0.000	2034	2036	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1951	100	0.000	0.000	0.000	1759	2037	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1952	100	0.000	0.000	0.000	2038	2037	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1953	100	0.000	0.000	0.000	2037	2039	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1954	100	0.000	0.000	0.000	1762	2040	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1955	100	0.000	0.000	0.000	2041	2040	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1956	100	0.000	0.000	0.000	2040	2042	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1958	100	0.000	0.000	0.000	1753	2043	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1959	100	0.000	0.000	0.000	2044	2043	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1960	100	0.000	0.000	0.000	2043	2045	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1961	100	0.000	0.000	0.000	1756	2046	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1962	100	0.000	0.000	0.000	2047	2046	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1963	100	0.000	0.000	0.000	2046	2048	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1965	100	0.000	0.000	0.000	1748	2049	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1966	100	0.000	0.000	0.000	2050	2049	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1967	100	0.000	0.000	0.000	2049	2051	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1968	100	0.000	0.000	0.000	1751	2052	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1969	100	0.000	0.000	0.000	2053	2052	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1971	100	0.000	0.000	0.000	1744	2054	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1972	100	0.000	0.000	0.000	1744	1745	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1973	100	0.000	0.000	0.000	2055	2054	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1974	100	0.000	0.000	0.000	2054	2056	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1975	100	0.000	0.000	0.000	1746	2057	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1976	100	0.000	0.000	0.000	1747	1746	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1977	100	0.000	0.000	0.000	2058	2057	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1978	100	0.000	0.000	0.000	2057	2059	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1981	100	0.000	0.000	0.000	1741	2060	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1982	100	0.000	0.000	0.000	1733	2061	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1983	100	0.000	0.000	0.000	1733	1736	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1984	100	0.000	0.000	0.000	2062	2061	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1985	100	0.000	0.000	0.000	1738	2064	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1986	100	0.000	0.000	0.000	1740	1738	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1987	100	0.000	0.000	0.000	2064	2066	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1990	100	0.000	0.000	0.000	1729	2067	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1991	100	0.000	0.000	0.000	2069	2070	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1992	100	0.000	0.000	0.000	2071	2070	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1993	50	0.000	0.000	0.000	1724	2073	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1994	100	0.000	0.000	0.000	2073	2075	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1995	100	0.000	0.000	0.000	2076	2077	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1996	100	0.000	0.000	0.000	2078	2077	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1997	50	0.000	0.000	0.000	1719	2079	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
1998	100	0.000	0.000	0.000	2079	2078	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
1999	50	0.000	0.000	0.000	1714	2080	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2000	100	0.000	0.000	0.000	2080	2081	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2001	50	0.000	0.000	0.000	1716	2082	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2002	100	0.000	0.000	0.000	2083	2082	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2003	100	0.000	0.000	0.000	2082	2084	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2005	50	0.000	0.000	0.000	1713	2085	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2006	100	0.000	0.000	0.000	1349	2086	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2007	100	0.000	0.000	0.000	1352	2089	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2008	100	0.000	0.000	0.000	2089	2091	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2009	100	0.000	0.000	0.000	2092	2093	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2010	100	0.000	0.000	0.000	2093	2095	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2013	100	0.000	0.000	0.000	2096	2097	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2014	100	0.000	0.000</												

2156	100	0.000	0.000	0.000	2247	2248	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2157	100	0.000	0.000	0.000	2249	2248	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2158	100	0.000	0.000	0.000	2248	2250	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2159	100	0.000	0.000	0.000	2251	2252	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2160	100	0.000	0.000	0.000	2253	2252	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2161	100	0.000	0.000	0.000	2254	2255	000111	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50
2162	100	0.000	0.000	0.000	2255	2256	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2164	100	0.000	0.000	0.000	2259	2258	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2166	100	0.000	0.000	0.000	2262	2261	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2167	100	0.000	0.000	0.000	2264	2265	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2168	100	0.000	0.000	0.000	1044	2266	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2169	100	0.000	0.000	0.000	2267	2268	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2170	100	0.000	0.000	0.000	2269	2268	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2171	100	0.000	0.000	0.000	2268	2270	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2172	100	0.000	0.000	0.000	2271	2272	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2173	100	0.000	0.000	0.000	2273	2272	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2174	100	0.000	0.000	0.000	2275	2276	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2175	100	0.000	0.000	0.000	2162	2276	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2176	100	0.000	0.000	0.000	2276	2277	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2177	100	0.000	0.000	0.000	2278	2279	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2178	100	0.000	0.000	0.000	2179	2279	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2179	100	0.000	0.000	0.000	2279	2169	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2180	100	0.000	0.000	0.000	2280	2281	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50
2181	100	0.000	0.000	0.000	2176	2281	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2182	100	0.000	0.000	0.000	2281	2282	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2183	100	0.000	0.000	0.000	2283	2284	inc	inc	1.0						

2272	100	0.050	1.800	0.450	150	2359	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2273	100	0.050	1.800	0.450	169	2373	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2274	100	0.050	1.800	0.450	209	2378	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2275	100	0.050	1.800	0.450	235	2380	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2276	100	0.050	1.800	0.450	225	2396	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2277	100	0.050	1.800	0.450	229	2401	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2278	100	0.050	1.800	0.450	670	2409	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2279	100	0.050	1.800	0.450	247	2414	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2280	100	0.050	1.800	0.450	166	2430	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2281	100	0.050	1.800	0.450	159	2435	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2282	100	0.050	1.800	0.450	162	2429	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2283	100	0.050	1.800	0.450	152	2440	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2284	100	0.050	1.800	0.450	192	2442	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2285	100	0.050	1.800	0.450	184	2444	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2286	100	0.050	1.800	0.450	188	2446	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2287	100	0.050	1.800	0.450	195	2448	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2288	100	0.050	1.800	0.450	139	2449	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2289	100	0.000	0.000	0.000	1410	2451	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2290	100	0.000	0.000	0.000	1410	2452	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2291	100	0.050	1.800	0.450	1404	2464	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2292	100	0.050	1.800	0.450	688	2469	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2293	100	0.050	1.800	0.450	2470	2471	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2294	100	0.050	1.800	0.450	2477	2478	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2295	100	0.050	1.800	0.450	667	2480	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2296	100	0.050	1.800	0.450	707	2484	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2297	100	0.050	1.800	0.450	698	2492	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000				

124

2466	100	0.000	0.000	0.000	1456	2652	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2467	100	0.000	0.000	0.000	1458	2653	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2468	100	0.000	0.000	0.000	1462	2654	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2469	100	0.000	0.000	0.000	1462	1492	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2470	100	0.000	0.000	0.000	1464	2655	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2471	100	0.000	0.000	0.000	1482	2656	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2472	100	0.000	0.000	0.000	1492	1489	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2473	100	0.000	0.000	0.000	1491	2657	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2474	100	0.000	0.000	0.000	1495	2658	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2475	100	0.000	0.000	0.000	1494	2659	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2476	100	0.000	0.000	0.000	2262	2660	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2477	100	0.000	0.000	0.000	1511	2661	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2478	100	0.000	0.000	0.000	1667	2662	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2479	100	0.000	0.000	0.000	1696	2663	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2480	100	0.000	0.000	0.000	1704	2664	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2481	100	0.000	0.000	0.000	1707	2665	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2482	100	0.000	0.000	0.000	1699	2666	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2483	100	0.000	0.000	0.000	1712	2667	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2484	100	0.000	0.000	0.000	2158	2668	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2485	100	0.000	0.000	0.000	1725	2669	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2486	100	0.000	0.000	0.000	1720	2670	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2487	100	0.000	0.000	0.000	1727	2671	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2488	100	0.000	0.000	0.000	1728	1730	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2489	100	0.000	0.000	0.000	1728	1758	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2490	100	0.000	0.000	0.000	1764	2672	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2491	100	0.000	0.000	0.000	1770	2673	inc	inc	1.000000						

2563	100	0.000	0.000	0.000	2448	2729	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2564	100	0.000	0.000	0.000	2449	2730	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2565	100	0.000	0.000	0.000	2363	2731	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2566	100	0.000	0.000	0.000	2442	2732	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2567	100	0.000	0.000	0.000	2444	2733	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2568	100	0.000	0.000	0.000	2446	2734	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2569	100	0.000	0.000	0.000	2365	132	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2570	100	0.000	0.000	0.000	2365	2735	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2571	100	0.000	0.000	0.000	2366	2736	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2572	100	0.000	0.000	0.000	2367	2416	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2573	100	0.000	0.000	0.000	2405	2737	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2574	100	0.000	0.000	0.000	2430	2738	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2575	100	0.000	0.000	0.000	2371	2739	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2576	100	0.000	0.000	0.000	220	2740	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2577	100	0.000	0.000	0.000	225	2741	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2578	100	0.000	0.000	0.000	2373	2396	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2579	100	0.000	0.000	0.000	225	2742	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2580	100	0.000	0.000	0.000	2396	2743	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2581	100	0.000	0.000	0.000	2416	2744	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2582	100	0.000	0.000	0.000	2375	2745	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2583	100	0.000	0.000	0.000	2392	2746	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2584	100	0.000	0.000	0.000	27	2747	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2585	100	0.000	0.000	0.000	2422	2748	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2586	100	0.000	0.000	0.000	2387	2749	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2587	100	0.000	0.000	0.000	2378	2750	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2588	100	0.000	0.000	0.000	209	2387	inc	inc	1.000000	1.00000					

2660	100	0.000	0.000	0.000	2226	2005	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2661	100	0.000	0.000	0.000	2226	2007	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2662	100	0.000	0.000	0.000	1791	2231	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2663	100	0.000	0.000	0.000	2231	1790	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2664	100	0.000	0.000	0.000	2027	2234	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2665	100	0.000	0.000	0.000	2234	2026	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2666	100	0.000	0.000	0.000	2238	2796	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2667	100	0.000	0.000	0.000	2242	1799	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2668	100	0.000	0.000	0.000	2242	1802	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2669	100	0.000	0.000	0.000	1901	2271	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2670	100	0.000	0.000	0.000	2271	1905	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2671	100	0.000	0.000	0.000	1850	2275	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2672	100	0.000	0.000	0.000	2275	1849	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2673	100	0.000	0.000	0.000	2090	2278	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2674	100	0.000	0.000	0.000	2065	2280	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2675	100	0.000	0.000	0.000	2280	2064	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2676	100	0.000	0.000	0.000	1970	2283	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2677	100	0.000	0.000	0.000	2283	1972	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2678	100	0.000	0.000	0.000	1967	2286	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2679	100	0.000	0.000	0.000	2286	1969	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2680	100	0.000	0.000	0.000	2797	1995	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2681	100	0.000	0.000	0.000	2288	2797	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2682	100	0.000	0.000	0.000	1785	2291	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2683	100	0.000	0.000	0.000	2291	1784	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2684	100	0.000	0.000	0.000	2293	2017	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
2685	100	0.000	0.000	0.000	2293	2019	inc	inc	1.000000						

12751	100	0.000	0.000	0.000	1102	1198	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12758	100	0.000	0.000	0.000	1198	1104	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12759	100	0.000	0.000	0.000	1051	1201	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12760	100	0.000	0.000	0.000	1056	1206	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12761	100	0.000	0.000	0.000	1206	1054	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12762	100	0.000	0.000	0.000	1059	1212	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12763	100	0.000	0.000	0.000	1212	1061	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12764	100	0.000	0.000	0.000	1227	1145	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12765	100	0.000	0.000	0.000	1227	1147	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12766	100	0.000	0.000	0.000	1150	1231	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12767	100	0.000	0.000	0.000	1231	1149	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12768	100	0.000	0.000	0.000	1235	1151	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12769	100	0.000	0.000	0.000	1235	1153	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12770	100	0.000	0.000	0.000	1142	1238	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12771	100	0.000	0.000	0.000	1238	1141	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12772	100	0.000	0.000	0.000	1259	997	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12773	100	0.000	0.000	0.000	1259	1000	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12774	100	0.000	0.000	0.000	1268	945	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12775	100	0.000	0.000	0.000	1268	947	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12776	100	0.000	0.000	0.000	946	1272	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12777	100	0.000	0.000	0.000	1272	948	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12778	100	0.000	0.000	0.000	956	1283	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12779	100	0.000	0.000	0.000	1283	957	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12780	100	0.000	0.000	0.000	959	1286	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12781	100	0.000	0.000	0.000	1292	715	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
12782	100	0.000	0.000	0.000	717	1297	inc	inc							

3048	100	0.000	0.000	0.000	340	237	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3049	100	0.000	0.000	0.000	231	342	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3050	100	0.000	0.000	0.000	342	233	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3051	100	0.000	0.000	0.000	233	347	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3052	100	0.000	0.000	0.000	347	234	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3053	100	0.000	0.000	0.000	356	224	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3054	100	0.000	0.000	0.000	224	359	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3055	100	0.000	0.000	0.000	363	213	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3056	100	0.000	0.000	0.000	217	366	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3057	100	0.000	0.000	0.000	366	219	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3058	100	0.000	0.000	0.000	370	205	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3059	100	0.000	0.000	0.000	197	372	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3060	100	0.000	0.000	0.000	372	196	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3061	100	0.000	0.000	0.000	196	376	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3062	100	0.000	0.000	0.000	376	198	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3063	100	0.000	0.000	0.000	194	380	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3064	100	0.000	0.000	0.000	380	193	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3065	100	0.000	0.000	0.000	2833	176	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3066	100	0.000	0.000	0.000	384	2833	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3067	100	0.000	0.000	0.000	190	387	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3068	100	0.000	0.000	0.000	387	189	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3069	100	0.000	0.000	0.000	189	391	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3070	100	0.000	0.000	0.000	391	191	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3071	100	0.000	0.000	0.000	186	395	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3072	100	0.000	0.000	0.000	395	185	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3073	100	0.000	0.000	0.000	185	399	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.	

31443	100	0.000	0.000	0.000	638	222	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
31446	100	0.000	0.000	0.000	642	645	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
31447	100	0.000	0.000	0.000	210	650	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
31448	100	0.000	0.000	0.000	650	656	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
31449	100	0.000	0.000	0.000	656	662	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
31500	100	0.000	0.000	0.000	662	211	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
31515	100	0.050	1.800	0.450	673	2472	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3152	100	0.050	1.800	0.450	2837	677	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3153	100	0.050	1.800	0.450	2474	680	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3154	100	0.050	1.800	0.450	680	2476	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3155	100	0.050	1.800	0.450	694	2493	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3156	100	0.050	1.800	0.450	701	2487	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3157	100	0.050	1.800	0.450	704	2485	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3158	100	0.050	1.800	0.450	1133	2489	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3159	100	0.050	1.800	0.450	1404	2450	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3160	100	0.000	0.000	0.000	2453	2838	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3161	100	0.000	0.000	0.000	2838	2454	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3162	100	0.000	0.000	0.000	1413	2838	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3163	100	0.000	0.000	0.000	1417	2839	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3164	100	0.050	1.800	0.450	2455	2840	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3165	100	0.050	1.800	0.450	2840	2839	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3166	100	0.050	1.800	0.450	2841	2456	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3167	100	0.050	1.800	0.450	2839	2841	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3168	100	0.050	1.800	0.450	2455	2842	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3169	100	0.050	1.800	0.450	2842	1421	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3170	100	0.050	1.800	0.450	1421	2457	inc	inc	1.000000	1.000000					

33339	100	0.000	0.000	0.000	2114	2905	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33340	100	0.000	0.000	0.000	2905	2113	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33341	100	0.000	0.000	0.000	2114	2906	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33342	100	0.000	0.000	0.000	2906	683	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33343	100	0.000	0.000	0.000	2144	2907	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33344	100	0.000	0.000	0.000	2907	683	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33345	100	0.000	0.000	0.000	976	2908	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33346	100	0.000	0.000	0.000	2908	980	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33347	100	0.000	0.000	0.000	2909	995	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33348	100	0.000	0.000	0.000	533	2910	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33349	100	0.000	0.000	0.000	2910	889	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33350	100	0.000	0.000	0.000	663	2911	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33351	100	0.000	0.000	0.000	2911	666	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33352	100	0.000	0.000	0.000	1108	2913	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33353	100	0.000	0.000	0.000	2913	637	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33354	100	0.000	0.000	0.000	455	2914	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33355	100	0.000	0.000	0.000	2914	454	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33356	100	0.000	0.000	0.000	2562	587	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33357	100	0.000	0.000	0.000	2916	438	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33358	100	0.000	0.000	0.000	517	2917	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33359	100	0.000	0.000	0.000	2917	519	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33360	100	0.000	0.000	0.000	528	2918	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33361	100	0.000	0.000	0.000	570	2920	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33362	100	0.000	0.000	0.000	2920	574	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33363	100	0.000	0.000	0.000	547	553	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
33364	100	0.000	0.000	0.000	2921	788	inc	inc	1.000000</						

13436	100	0.000	0.000	0.000	2963	1245	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13437	100	0.000	0.000	0.000	1236	1240	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13438	100	0.000	0.000	0.000	1240	1230	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13439	100	0.000	0.000	0.000	1527	2964	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13440	100	0.000	0.000	0.000	2964	1526	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13441	100	0.000	0.000	0.000	2965	1778	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13442	100	0.000	0.000	0.000	2966	1510	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13443	100	0.000	0.000	0.000	2967	1773	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13444	100	0.000	0.000	0.000	1530	2968	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13445	100	0.000	0.000	0.000	2968	1534	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13446	100	0.000	0.000	0.000	2970	1713	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13447	100	0.000	0.000	0.000	2971	1639	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13448	100	0.000	0.000	0.000	1488	2972	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13449	100	0.000	0.000	0.000	2659	1502	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13450	100	0.000	0.000	0.000	1363	2974	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13451	100	0.000	0.000	0.000	2974	740	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13452	100	0.000	0.000	0.000	2976	2975	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13453	100	0.000	0.000	0.000	1587	2977	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13454	100	0.000	0.000	0.000	1637	2978	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13455	100	0.000	0.000	0.000	2978	2799	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13456	100	0.000	0.000	0.000	1601	2979	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13457	100	0.000	0.000	0.000	2979	1599	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13458	100	0.000	0.000	0.000	2980	1662	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13459	100	0.000	0.000	0.000	1589	2981	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13460	100	0.000	0.000	0.000	2981	1917	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
13461	100	0.000	0.000	0.000	2982	1700									

3533	100	0.000	0.000	0.000	3015	2309	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3534	100	0.000	0.000	0.000	3016	3015	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3535	100	0.000	0.000	0.000	2241	2298	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3536	100	0.000	0.000	0.000	2236	2246	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3537	100	0.000	0.000	0.000	2246	2235	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3538	100	0.000	0.000	0.000	3017	3018	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3539	100	0.000	0.000	0.000	3018	2294	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3540	100	0.000	0.000	0.000	2249	2256	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3541	100	0.000	0.000	0.000	2259	3019	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3542	100	0.000	0.000	0.000	3019	2306	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3543	100	0.000	0.000	0.000	3020	3019	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3544	100	0.000	0.000	0.000	3021	2266	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3545	100	0.000	0.000	0.000	2301	2240	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3546	100	0.000	0.000	0.000	3022	2314	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3547	100	0.000	0.000	0.000	3022	2303	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3548	100	0.000	0.000	0.000	2351	2079	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3549	100	0.000	0.000	0.000	2278	2352	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3550	100	0.000	0.000	0.000	2352	2089	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3551	100	0.050	1.800	0.450	63	3023	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3552	100	0.050	1.800	0.450	3023	2392	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3553	100	0.050	1.800	0.450	3024	2377	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3554	100	0.050	1.800	0.450	52	3025	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3555	100	0.050	1.800	0.450	3025	2391	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3556	100	0.050	2.500	0.450	241	3027	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3557	100	0.050	2.500	0.450	3027	2407	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3558	100	0.050	1.800	0.450	633	3028	inc	inc	1.000000	1.0000					

3727	100	0.000	0.000	0.000	2585	795	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3728	100	0.000	0.000	0.000	2927	2586	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3729	100	0.000	0.000	0.000	2586	807	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3730	100	0.000	0.000	0.000	2125	2587	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3731	100	0.000	0.000	0.000	2587	2128	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3732	100	0.000	0.000	0.000	713	2588	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3733	100	0.000	0.000	0.000	2588	1292	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3734	100	0.000	0.000	0.000	737	2589	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3735	100	0.000	0.000	0.000	2589	736	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3736	100	0.000	0.000	0.000	1399	2590	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3737	100	0.000	0.000	0.000	2590	743	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3738	100	0.000	0.000	0.000	730	2592	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3739	100	0.000	0.000	0.000	2592	1359	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3740	100	0.000	0.000	0.000	1125	2593	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3741	100	0.000	0.000	0.000	2593	2930	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3742	100	0.000	0.000	0.000	739	2594	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3743	100	0.000	0.000	0.000	2594	1363	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3744	100	0.000	0.000	0.000	778	2595	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3745	100	0.000	0.000	0.000	2595	782	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3746	100	0.000	0.000	0.000	1673	2596	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3747	100	0.000	0.000	0.000	2596	759	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3748	100	0.000	0.000	0.000	758	2597	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3749	100	0.000	0.000	0.000	2597	756	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3750	100	0.000	0.000	0.000	1641	2598	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3751	100	0.000	0.000	0.000	2598	794	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3752	100	0.000	0.000	0.000	1645	2599	inc	inc	1.000000	1.000000	1				

3824	100	0.000	0.000	0.000	2641	1403	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3825	100	0.000	0.000	0.000	1360	2642	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3826	100	0.000	0.000	0.000	2642	1362	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3827	100	0.000	0.000	0.000	1350	2643	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3828	100	0.000	0.000	0.000	2643	1360	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3829	100	0.000	0.000	0.000	2644	1409	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3830	100	0.000	0.000	0.000	1408	2645	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3831	100	0.000	0.000	0.000	2645	2644	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3832	100	0.000	0.000	0.000	2646	1408	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3833	100	0.000	0.000	0.000	1406	2647	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3834	100	0.000	0.000	0.000	2647	2646	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3835	100	0.000	0.000	0.000	1490	2648	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3836	100	0.000	0.000	0.000	2649	1441	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3837	100	0.000	0.000	0.000	2648	2650	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3838	100	0.000	0.000	0.000	1478	2651	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3839	100	0.000	0.000	0.000	2651	2649	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3840	100	0.000	0.000	0.000	2650	2652	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3841	100	0.000	0.000	0.000	2652	1492	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3842	100	0.000	0.000	0.000	2653	1478	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3843	100	0.000	0.000	0.000	1489	2654	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3844	100	0.000	0.000	0.000	2654	1488	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3845	100	0.000	0.000	0.000	1471	2655	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3846	100	0.000	0.000	0.000	2655	2653	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3847	100	0.000	0.000	0.000	2972	2656	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3848	100	0.000	0.000	0.000	2656	1477	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3849	100	0.000	0.000	0.000	1494	2657	inc	inc	1.000000						

3921	100	0.000	0.000	0.000	2699	2029	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3922	100	0.000	0.000	0.000	2349	2700	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3923	100	0.000	0.000	0.000	2060	2701	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3924	100	0.000	0.000	0.000	2701	2699	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3925	100	0.000	0.000	0.000	2700	2702	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3926	100	0.000	0.000	0.000	2702	2350	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3927	100	0.000	0.000	0.000	2703	2060	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3928	100	0.000	0.000	0.000	2068	2704	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3929	100	0.000	0.000	0.000	2704	2067	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3930	100	0.000	0.000	0.000	2055	2705	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3931	100	0.000	0.000	0.000	2705	2703	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3932	100	0.000	0.000	0.000	3005	2706	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3933	100	0.000	0.000	0.000	2706	2059	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3934	100	0.000	0.000	0.000	2074	2707	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3935	100	0.000	0.000	0.000	2707	2351	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3936	100	0.000	0.000	0.000	2085	2708	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3937	100	0.000	0.000	0.000	2708	2711	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3938	100	0.000	0.000	0.000	2326	2710	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3939	100	0.000	0.000	0.000	2710	2327	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3940	100	0.000	0.000	0.000	2087	2712	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3941	100	0.000	0.000	0.000	2712	2086	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3942	100	0.000	0.000	0.000	2713	2300	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3943	100	0.000	0.000	0.000	2240	2715	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3944	100	0.000	0.000	0.000	2239	2716	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3945	100	0.000	0.000	0.000	2716	2241	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
3946	100	0.000	0.000	0.000	2309	2717	inc	inc	1.000000						

4018	100	0.050	1.800	0.450	2766	73	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4019	100	0.050	1.800	0.450	129	2767	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4020	100	0.050	1.800	0.450	2767	2419	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4021	100	0.050	1.800	0.450	30	2768	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4022	100	0.050	1.800	0.450	2768	2420	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4023	100	0.050	1.800	0.450	2427	2769	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4024	100	0.050	1.800	0.450	2769	2766	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4025	100	0.050	1.800	0.450	49	2770	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4026	100	0.050	1.800	0.450	2770	2425	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4027	100	0.050	1.800	0.450	67	2771	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4028	100	0.050	1.800	0.450	2771	2394	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4029	100	0.050	1.800	0.450	166	2772	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4030	100	0.050	1.800	0.450	2772	2773	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4031	100	0.050	1.800	0.450	2773	2429	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4032	100	0.050	1.800	0.450	173	2774	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4033	100	0.050	1.800	0.450	2774	2431	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4034	100	0.050	1.800	0.450	192	2775	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4035	100	0.050	1.800	0.450	156	2776	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4036	100	0.050	1.800	0.450	2776	2439	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4037	100	0.050	1.800	0.450	2777	2451	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4038	100	0.050	1.800	0.450	2461	2778	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4039	100	0.050	1.800	0.450	2778	2779	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4040	100	0.050	1.800	0.450	2779	2780	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4041	100	0.050	1.800	0.450	2780	2463	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4042	100	0.050	1.800	0.450	607	2781	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4043	100	0.050	1.800	0.450	2781	2836	inc	inc	1.000000	1.000000	1				

4115	100	0.050	1.800	0.450	2731	3060	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4116	100	0.050	1.800	0.450	3060	2428	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4117	100	0.050	1.800	0.450	2739	2370	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4118	100	0.050	1.800	0.450	2370	2873	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4119	100	0.050	1.800	0.450	2398	3061	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4120	100	0.050	1.800	0.450	3061	2877	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4121	100	0.050	1.800	0.450	253	3062	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4122	100	0.050	1.800	0.450	3062	2386	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4123	100	0.050	1.800	0.450	2745	3063	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4124	100	0.050	1.800	0.450	3063	2744	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4125	100	0.050	1.800	0.450	2761	2412	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4126	100	0.050	1.800	0.450	2412	2405	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4127	100	0.050	1.800	0.450	2762	3064	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4128	100	0.050	1.800	0.450	3064	2369	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4129	100	0.000	0.000	0.000	2888	2498	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4130	100	0.000	0.000	0.000	2498	2889	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4131	100	0.000	0.000	0.000	2889	2499	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4132	100	0.000	0.000	0.000	33	2890	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4133	100	0.000	0.000	0.000	2890	29	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4134	100	0.000	0.000	0.000	2891	47	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4135	100	0.000	0.000	0.000	58	2892	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4136	100	0.000	0.000	0.000	2892	62	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4137	100	0.000	0.000	0.000	72	2893	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4138	100	0.000	0.000	0.000	158	2520	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4139	100	0.000	0.000	0.000	2520	160	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4140	100	0.000	0.000	0.000	2513	3065	inc	inc	1.000000	1.000000	1.				

4212	100	0.000	0.000	0.000	2942	924	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4213	100	0.000	0.000	0.000	933	2943	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4214	100	0.000	0.000	0.000	2612	2944	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4215	100	0.000	0.000	0.000	2944	956	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4216	100	0.000	0.000	0.000	999	2945	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4217	100	0.000	0.000	0.000	2945	1001	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4218	100	0.000	0.000	0.000	1003	2946	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4219	100	0.000	0.000	0.000	2946	1002	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4220	100	0.000	0.000	0.000	2614	2947	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4221	100	0.000	0.000	0.000	2947	1006	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4222	100	0.000	0.000	0.000	1033	2948	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4223	100	0.000	0.000	0.000	2949	1044	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4224	100	0.000	0.000	0.000	2950	2949	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4225	100	0.000	0.000	0.000	1054	2951	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4226	100	0.000	0.000	0.000	2951	1057	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4227	100	0.000	0.000	0.000	2952	1106	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4228	100	0.000	0.000	0.000	1109	2953	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4229	100	0.000	0.000	0.000	2953	1111	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4230	100	0.000	0.000	0.000	2954	1134	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4231	100	0.000	0.000	0.000	2955	1137	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4232	100	0.000	0.000	0.000	1160	2957	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4233	100	0.000	0.000	0.000	2957	1169	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4234	100	0.000	0.000	0.000	1202	2958	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4235	100	0.000	0.000	0.000	2958	1205	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4236	100	0.000	0.000	0.000	1207	2960	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4237	100	0.000	0.000	0.000	2960	1211	inc	inc	1.000000	1.00					

4309	100	0.000	0.000	0.000	2077	3006	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4310	100	0.000	0.000	0.000	3007	2085	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4311	100	0.000	0.000	0.000	2134	3008	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4312	100	0.000	0.000	0.000	2161	3010	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4313	100	0.000	0.000	0.000	3010	2160	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4314	100	0.000	0.000	0.000	3012	2172	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4315	100	0.000	0.000	0.000	2172	3013	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4316	100	0.000	0.000	0.000	3013	2173	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4317	100	0.000	0.000	0.000	2216	3014	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4318	100	0.000	0.000	0.000	2227	3016	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4319	100	0.000	0.000	0.000	2232	3017	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4320	100	0.000	0.000	0.000	3017	2230	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4321	100	0.000	0.000	0.000	2245	3018	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4322	100	0.000	0.000	0.000	2252	3020	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4323	100	0.000	0.000	0.000	3021	2265	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4324	100	0.050	1.800	0.450	2746	3023	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4325	100	0.050	1.800	0.450	3023	2376	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4326	100	0.050	1.800	0.450	2748	3024	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4327	100	0.050	1.800	0.450	3024	2746	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4328	100	0.050	2.500	0.450	238	3025	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4329	100	0.050	2.500	0.450	3025	2381	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4330	100	0.050	1.800	0.450	2763	3027	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4331	100	0.050	1.800	0.450	3027	2406	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4332	100	0.050	1.800	0.450	251	3028	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4333	100	0.050	1.800	0.450	3028	2763	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4334	100	0.050	1.800	0.450	2753	3026	inc	inc	1.000000	1.					

4406	100	0.050	1.800	0.450	3063	2375	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4407	100	0.050	1.800	0.450	628	3064	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4408	100	0.050	1.800	0.450	3064	2411	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4409	100	0.000	0.000	0.000	3065	2894	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4410	100	0.050	1.800	0.450	2725	3066	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4411	100	0.050	1.800	0.450	3066	3030	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4412	100	0.050	1.800	0.450	27	3067	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4413	100	0.050	1.800	0.450	3067	2745	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4414	100	0.050	1.800	0.450	209	3068	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4415	100	0.050	1.800	0.450	3068	2749	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4416	100	0.050	2.500	0.450	238	3069	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4417	100	0.050	2.500	0.450	3069	2750	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4418	100	0.050	1.800	0.450	2786	3070	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00
4419	100	0.050	1.800	0.450	3070	2787	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00

N°	Verif.	PressoFl.	Taglio	Taglio	Sf.Norm.	PressoFl.		P.spec.	f1,eff.
		Compl.	Scorr.	Fess.Diag.	Traz.	Ortog.	fhm	comp.(kN/m^3)	(N/mm^2)
1	X	X	X	X	X	X	0.00	18.02	0.00
2							0.00	25.00	0.00
3							0.00	18.00	0.00
4							0.00	18.00	0.00
5	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
6							0.00	25.00	0.00
7							0.00	25.00	0.00
8							0.00	18.00	0.00
9							0.00	18.00	0.00
11							0.00	25.00	0.00
12							0.00	25.00	0.00
13							0.00	18.00	0.00
14	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
15							0.00	25.00	0.00
16							0.00	18.00	0.00
17							0.00	18.00	0.00
18	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
19							0.00	18.00	0.00
20							0.00	18.00	0.00
22	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
24	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
26	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
27	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
28	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
29	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
30	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
31							0.00	18.00	0.00
32	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
33							0.00	18.00	0.00
34	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
35							0.00	18.00	0.00
36	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
37	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
39							0.00	18.00	0.00
40	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
41							0.00	18.00	0.00
42	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
44							0.00	25.00	0.00
45							0.00	18.00	0.00
46	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
47							0.00	25.00	0.00
48							0.00	25.00	0.00
49							0.00	18.00	0.00
51							0.00	25.00	0.00
53	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
55	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
56	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
57							0.00	25.00	0.00
58	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
59							0.00	25.00	0.00
60							0.00	18.00	0.00
62	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
63	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
64							0.00	18.00	0.00
65	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
66							0.00	18.00	0.00
67	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
68							0.00	18.00	0.00
69	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
70	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
71	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
72							0.00	18.00	0.00
73	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
74	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
75	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
76							0.00	25.00	0.00
77							0.00	18.00	0.00
78							0.00	18.00	0.00
79	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
80							0.00	25.00	0.00
81							0.00	25.00	0.00
82							0.00	18.00	0.00
83	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
84							0.00	25.00	0.00
85							0.00	18.00	0.00
86	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
87							0.00	25.00	0.00

88							0.00	18.00	0.00
89	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
90							0.00	25.00	0.00
91	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
92							0.00	25.00	0.00
93	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
94							0.00	25.00	0.00
95							0.00	18.00	0.00
96							0.00	18.00	0.00
98	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
100	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
101	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
103	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
104	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
106	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
107	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
108	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
109	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
110	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
111	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
112							0.00	18.00	0.00
113							0.00	18.00	0.00
114	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
115							0.00	18.00	0.00
116							0.00	18.00	0.00
117	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
118	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
119							0.00	18.00	0.00
120							0.00	18.00	0.00
121	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
122							0.00	18.00	0.00
123	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
124	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
125							0.00	18.00	0.00
126	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
127							0.00	18.00	0.00
128							0.00	18.00	0.00
129	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
130							0.00	18.00	0.00
131	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
132	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
134							0.00	18.00	0.00
135	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
136	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
137	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
138	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
139	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
140	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
142							0.00	18.00	0.00
144							0.00	18.00	0.00
145	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
146							0.00	18.00	0.00
147	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
148	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
149	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
150	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
151	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
152							0.00	18.00	0.00
153	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
154	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
155	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
156	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
157							0.00	18.00	0.00
158	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
159							0.00	18.00	0.00
160							0.00	18.00	0.00
161	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
162	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
163	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
164	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
165	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
166	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
167							0.00	18.00	0.00
168	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
169	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
170	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
171	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
172	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
173							0.00	18.00	0.00
174	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
175	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
176							0.00	18.00	0.00
177							0.00	18.00	0.00
178	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
179							0.00	18.00	0.00
180							0.00	18.00	0.00
181	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
182							0.00	18.00	0.00
183	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
184							0.00	18.00	0.00
186	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
187							0.00	18.00	0.00
188	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
189							0.00	18.00	0.00
190	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
191							0.00	18.00	0.00
192	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00

193	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
194								0.00	18.00	0.00
195								0.00	18.00	0.00
196	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
197	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
198	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
199	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
200	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
201								0.00	18.00	0.00
202	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
203	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
204								0.00	18.00	0.00
205	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
206	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
207	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
208	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
209								0.00	18.00	0.00
210	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
211	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
212								0.00	25.00	0.00
213	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
214								0.00	25.00	0.00
215								0.00	25.00	0.00
216	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
217								0.00	25.00	0.00
218								0.00	18.00	0.00
220	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
222	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
223	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
224								0.00	25.00	0.00
225	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
226								0.00	25.00	0.00
228	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
229	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
230	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
231								0.00	25.00	0.00
232								0.00	18.00	0.00
233	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
234								0.00	25.00	0.00
236	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
237	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
238								0.00	18.00	0.00
239								0.00	18.00	0.00
240	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
241								0.00	18.00	0.00
242	X		X	X	X	X	X	0.00	18.02	0.00
243								0.00	18.00	0.00
244	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
245								0.00	18.00	0.00
246	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
247	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
248	X		X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
249								0.00	18.00	0.00
251	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
252	X		X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
253								0.00	18.00	0.00
254								0.00	18.00	0.00
255	X		X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
256								0.00	18.00	0.00
257								0.00	18.00	0.00
258	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
259	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
260								0.00	18.00	0.00
261								0.00	18.00	0.00
262	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
263								0.00	18.00	0.00
264	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
265	X		X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
266								0.00	18.00	0.00
267								0.00	18.00	0.00
268	X		X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
269								0.00	18.00	0.00
270								0.00	18.00	0.00
271	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
272	X		X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
273								0.00	18.00	0.00
274								0.00	18.00	0.00
275	X		X	X	X	X	X	0.00	18.03	0.00
276								0.00	18.00	0.00
277								0.00	18.00	0.00
278	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
279	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
280								0.00	25.00	0.00
281								0.00	18.00	0.00
282								0.00	18.00	0.00
283	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
284								0.00	25.00	0.00
285								0.00	25.00	0.00
286								0.00	18.00	0.00
287	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
288								0.00	25.00	0.00
289								0.00	25.00	0.00
290								0.00	18.00	0.00
291	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
292								0.00	25.00	0.00
293								0.00	18.00	0.00
294	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00

295							0.00	18.00	0.00
296							0.00	18.00	0.00
304	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
305	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
306							0.00	18.00	0.00
307	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
308	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
309	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
310							0.00	18.00	0.00
311							0.00	18.00	0.00
313							0.00	18.00	0.00
314							0.00	18.00	0.00
315	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
316							0.00	18.00	0.00
317	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
318	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
319	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
320							0.00	18.00	0.00
321	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
322							0.00	18.00	0.00
323	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
324	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
326	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
327							0.00	25.00	0.00
328							0.00	18.00	0.00
329							0.00	18.00	0.00
330	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
331							0.00	25.00	0.00
332							0.00	18.00	0.00
334	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
335	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
336							0.00	18.00	0.00
337							0.00	18.00	0.00
338	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
339	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
340	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
341							0.00	18.00	0.00
342							0.00	18.00	0.00
343	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
344							0.00	18.00	0.00
345	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
346							0.00	18.00	0.00
347	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
348							0.00	18.00	0.00
349	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
350							0.00	18.00	0.00
351	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
352							0.00	18.00	0.00
353	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
354	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
355	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
356	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
357	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
358	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
359							0.00	18.00	0.00
360	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
361							0.00	25.00	0.00
362							0.00	18.00	0.00
363							0.00	18.00	0.00
364	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
365							0.00	25.00	0.00
366							0.00	18.00	0.00
367							0.00	18.00	0.00
369	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
371	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
372							0.00	18.00	0.00
373	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
374	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
375							0.00	18.00	0.00
376							0.00	18.00	0.00
379	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
380	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
381							0.00	18.00	0.00
383	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
384							0.00	25.00	0.00
385							0.00	18.00	0.00
386	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
387							0.00	25.00	0.00
388							0.00	25.00	0.00
389	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
390							0.00	25.00	0.00
391							0.00	18.00	0.00
392	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
395	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
396	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
397	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
398							0.00	18.00	0.00
399							0.00	18.00	0.00
400	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
401							0.00	18.00	0.00
402							0.00	18.00	0.00
403	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
404							0.00	18.00	0.00
405							0.00	18.00	0.00
406	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
407	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
408	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00

409	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
410	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
411								0.00	25.00	0.00
412								0.00	18.00	0.00
413	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
414								0.00	25.00	0.00
415								0.00	25.00	0.00
416	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
417								0.00	25.00	0.00
418								0.00	18.00	0.00
420	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
422	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
423	X		X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
424	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
425								0.00	18.00	0.00
427	X		X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
428								0.00	18.00	0.00
429	X		X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
430								0.00	18.00	0.00
431								0.00	18.00	0.00
433	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
434								0.00	18.00	0.00
435								0.00	18.00	0.00
436	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
437								0.00	18.00	0.00
438								0.00	18.00	0.00
439	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
440	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
441	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
442								0.00	18.00	0.00
444	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
445	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
446								0.00	18.00	0.00
447	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
448								0.00	18.00	0.00
449								0.00	18.00	0.00
450	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
451	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
452								0.00	18.00	0.00
453	X		X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
454								0.00	18.00	0.00
455								0.00	18.00	0.00
456	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
457	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
458								0.00	18.00	0.00
459								0.00	18.00	0.00
460	X		X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
461								0.00	18.00	0.00
462	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
463	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
464								0.00	18.00	0.00
465								0.00	18.00	0.00
466	X		X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
467								0.00	18.00	0.00
468	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
469	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
470	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
471								0.00	18.00	0.00
472								0.00	18.00	0.00
473	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
474	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
475								0.00	18.00	0.00
476	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
477								0.00	25.00	0.00
478								0.00	18.00	0.00
479	X		X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
480								0.00	25.00	0.00
481								0.00	25.00	0.00
482								0.00	18.00	0.00
483								0.00	18.00	0.00
484	X		X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
485								0.00	25.00	0.00
486								0.00	25.00	0.00
487								0.00	18.00	0.00
488								0.00	18.00	0.00
489	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
490								0.00	25.00	0.00
491								0.00	18.00	0.00
493	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
494	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
495	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
497	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
498	X		X	X	X			0.00	18.00	0.00
499	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
500	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
501								0.00	18.00	0.00
502								0.00	18.00	0.00
503	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
504	X		X	X	X	X	X	0.00	18.02	0.00
505	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
507	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
508	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
509	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
510	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
511	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
512								0.00	18.00	0.00
513	X		X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00

514	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
515	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
516							0.00	18.00	0.00
517	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
518							0.00	25.00	0.00
519							0.00	18.00	0.00
520							0.00	18.00	0.00
521	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
522							0.00	25.00	0.00
523							0.00	25.00	0.00
524							0.00	18.00	0.00
525	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
526							0.00	25.00	0.00
527							0.00	25.00	0.00
528	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
529							0.00	25.00	0.00
530							0.00	25.00	0.00
531							0.00	18.00	0.00
532	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
533							0.00	25.00	0.00
534							0.00	25.00	0.00
535							0.00	18.00	0.00
536	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
537							0.00	25.00	0.00
539	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
541	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
543	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
545	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
547	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
548	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
549							0.00	18.00	0.00
550	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
551							0.00	18.00	0.00
552							0.00	18.00	0.00
553	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
554							0.00	18.00	0.00
555	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
556	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
557	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
558	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
560	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
561							0.00	25.00	0.00
562							0.00	18.00	0.00
563							0.00	18.00	0.00
564	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
565							0.00	25.00	0.00
566							0.00	25.00	0.00
567							0.00	18.00	0.00
568	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
569							0.00	25.00	0.00
570	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
571							0.00	25.00	0.00
572							0.00	18.00	0.00
573	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
574							0.00	25.00	0.00
575							0.00	25.00	0.00
576							0.00	18.00	0.00
577							0.00	18.00	0.00
578	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
579							0.00	25.00	0.00
580							0.00	25.00	0.00
581							0.00	18.00	0.00
582	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
583							0.00	25.00	0.00
584							0.00	25.00	0.00
585							0.00	18.00	0.00
586	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
587							0.00	25.00	0.00
588							0.00	18.00	0.00
589							0.00	18.00	0.00
603	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
604	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
605							0.00	18.00	0.00
606	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
607	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
608							0.00	18.00	0.00
609	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
610	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
611							0.00	18.00	0.00
612							0.00	18.00	0.00
618	X	X	X	X	X	X	0.00	17.94	0.00
619							0.00	18.00	0.00
620							0.00	18.00	0.00
621	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
622							0.00	25.00	0.00
623							0.00	18.00	0.00
624							0.00	18.00	0.00
625	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
626							0.00	25.00	0.00
627							0.00	25.00	0.00
628							0.00	18.00	0.00
629							0.00	18.00	0.00
630	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
631							0.00	25.00	0.00
632							0.00	25.00	0.00
633							0.00	18.00	0.00
634							0.00	18.00	0.00

635	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
636							0.00	25.00	0.00
637							0.00	25.00	0.00
638							0.00	18.00	0.00
639							0.00	18.00	0.00
640	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
641							0.00	25.00	0.00
642	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
643							0.00	18.00	0.00
644							0.00	18.00	0.00
655	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
656							0.00	18.00	0.00
657	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
658							0.00	18.00	0.00
660	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
661							0.00	18.00	0.00
663							0.00	18.00	0.00
664	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
665							0.00	18.00	0.00
667	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
668							0.00	18.00	0.00
669	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
670	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
671	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
672							0.00	18.00	0.00
673	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
674							0.00	25.00	0.00
675							0.00	18.00	0.00
676	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
677							0.00	25.00	0.00
678							0.00	25.00	0.00
679							0.00	18.00	0.00
680	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
681							0.00	25.00	0.00
682							0.00	18.00	0.00
684	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
686	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
687	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
688							0.00	25.00	0.00
689							0.00	18.00	0.00
690	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
691							0.00	25.00	0.00
692							0.00	25.00	0.00
693							0.00	18.00	0.00
694	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
695							0.00	25.00	0.00
696							0.00	18.00	0.00
698	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
700	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
701	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
702	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
703							0.00	18.00	0.00
704							0.00	18.00	0.00
705	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
706	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
707	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
708	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
709							0.00	25.00	0.00
710							0.00	18.00	0.00
711	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
712							0.00	25.00	0.00
713							0.00	25.00	0.00
714							0.00	18.00	0.00
715	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
716							0.00	25.00	0.00
717							0.00	18.00	0.00
719	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
721	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
722	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
723							0.00	25.00	0.00
724	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
725							0.00	25.00	0.00
726							0.00	18.00	0.00
728	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
729	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
730							0.00	25.00	0.00
731							0.00	18.00	0.00
732							0.00	18.00	0.00
733	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
734							0.00	25.00	0.00
736	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
737	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
738							0.00	25.00	0.00
739							0.00	18.00	0.00
740							0.00	18.00	0.00
741	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
742							0.00	25.00	0.00
743							0.00	25.00	0.00
744							0.00	18.00	0.00
745	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
746							0.00	25.00	0.00
747							0.00	25.00	0.00
748	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
749							0.00	25.00	0.00
750							0.00	18.00	0.00
751	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
752							0.00	18.00	0.00

753							0.00	18.00	0.00
755	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
757	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
759	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
760	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
761	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
762	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
763	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
764							0.00	18.00	0.00
767	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
768							0.00	18.00	0.00
769	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
770							0.00	25.00	0.00
771							0.00	18.00	0.00
772							0.00	18.00	0.00
773	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
774							0.00	25.00	0.00
775							0.00	18.00	0.00
776							0.00	18.00	0.00
777	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
779	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
780	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
781							0.00	18.00	0.00
782							0.00	18.00	0.00
783	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
784							0.00	18.00	0.00
785							0.00	18.00	0.00
786	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
787							0.00	25.00	0.00
788							0.00	18.00	0.00
789	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
790							0.00	25.00	0.00
791							0.00	25.00	0.00
792							0.00	18.00	0.00
793	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
794							0.00	25.00	0.00
795							0.00	18.00	0.00
802	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
803							0.00	18.00	0.00
804	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
805							0.00	18.00	0.00
806	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
807							0.00	18.00	0.00
808	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
809							0.00	18.00	0.00
810	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
811	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
812	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
813	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
814							0.00	18.00	0.00
815	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
816							0.00	18.00	0.00
817							0.00	18.00	0.00
818	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
819	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
820							0.00	18.00	0.00
821	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
822							0.00	18.00	0.00
823							0.00	18.00	0.00
824	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
825	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
826							0.00	18.00	0.00
827	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
828							0.00	25.00	0.00
829	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
830							0.00	25.00	0.00
831	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
833	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
834	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
835	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
836							0.00	18.00	0.00
837							0.00	18.00	0.00
838	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
839							0.00	18.00	0.00
840	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
841							0.00	18.00	0.00
842							0.00	18.00	0.00
843	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
844	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
845	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
846							0.00	18.00	0.00
847	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
848	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
849							0.00	25.00	0.00
850							0.00	18.00	0.00
851	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
852							0.00	25.00	0.00
853	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
854							0.00	18.00	0.00
855	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
856	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
857	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
858	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
859							0.00	18.00	0.00
860							0.00	18.00	0.00
861	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
862							0.00	25.00	0.00

863							0.00	18.00	0.00
864							0.00	18.00	0.00
865	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
866							0.00	25.00	0.00
867							0.00	25.00	0.00
868							0.00	18.00	0.00
869							0.00	18.00	0.00
870	X	X	X	X	X	X	0.00	18.02	0.00
871							0.00	25.00	0.00
872							0.00	18.00	0.00
873							0.00	18.00	0.00
875	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
876	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
877	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
878	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
879							0.00	25.00	0.00
880							0.00	18.00	0.00
881	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
882							0.00	25.00	0.00
883							0.00	25.00	0.00
884							0.00	18.00	0.00
885	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
886							0.00	25.00	0.00
887							0.00	18.00	0.00
888	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
889	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
890	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
891	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
892	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
893							0.00	18.00	0.00
894	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
895							0.00	18.00	0.00
896	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
897							0.00	18.00	0.00
898	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
899	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
900	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
901							0.00	18.00	0.00
902	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
903							0.00	18.00	0.00
904	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
905							0.00	18.00	0.00
906							0.00	18.00	0.00
907	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
908	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
909	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
910							0.00	25.00	0.00
911							0.00	18.00	0.00
912							0.00	18.00	0.00
913	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
914							0.00	25.00	0.00
915							0.00	18.00	0.00
917	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
918	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
919							0.00	18.00	0.00
920							0.00	18.00	0.00
921	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
922							0.00	18.00	0.00
923	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
924	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
925							0.00	25.00	0.00
926							0.00	18.00	0.00
927							0.00	18.00	0.00
928	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
929							0.00	25.00	0.00
930							0.00	18.00	0.00
931							0.00	18.00	0.00
933	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
934	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
935	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
936							0.00	18.00	0.00
937	X	X	X	X	X	X	0.00	18.02	0.00
938							0.00	18.00	0.00
939	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
940	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
941	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
942							0.00	18.00	0.00
943	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
944							0.00	18.00	0.00
945	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
946	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
947							0.00	18.00	0.00
948	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
949							0.00	18.00	0.00
950							0.00	18.00	0.00
951	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
952	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
953	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
954							0.00	25.00	0.00
955							0.00	18.00	0.00
956	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
957							0.00	25.00	0.00
958							0.00	25.00	0.00
959							0.00	18.00	0.00
960	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
961							0.00	25.00	0.00
962							0.00	18.00	0.00

963							0.00	18.00	0.00
965	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
967	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
968	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
969							0.00	25.00	0.00
970	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
971							0.00	25.00	0.00
972							0.00	25.00	0.00
973							0.00	18.00	0.00
974	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
975							0.00	25.00	0.00
976							0.00	25.00	0.00
977	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
978							0.00	25.00	0.00
979							0.00	18.00	0.00
980	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
981	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
982	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
983	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
985	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
986	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
987							0.00	25.00	0.00
988							0.00	18.00	0.00
989	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
990							0.00	25.00	0.00
991							0.00	25.00	0.00
992	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
993							0.00	25.00	0.00
994							0.00	18.00	0.00
996	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
998	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
999	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1000							0.00	25.00	0.00
1001							0.00	18.00	0.00
1002	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1003							0.00	25.00	0.00
1004							0.00	25.00	0.00
1005							0.00	18.00	0.00
1006	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1007							0.00	25.00	0.00
1008							0.00	18.00	0.00
1010	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1012	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1013	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1014							0.00	18.00	0.00
1015							0.00	18.00	0.00
1016	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1017							0.00	18.00	0.00
1018	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1019							0.00	18.00	0.00
1020							0.00	18.00	0.00
1021	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1022	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1023	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1024	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1025	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1026							0.00	18.00	0.00
1027							0.00	18.00	0.00
1028	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1029	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1030	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1031	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1032							0.00	18.00	0.00
1033	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1034							0.00	18.00	0.00
1035	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1036							0.00	18.00	0.00
1037							0.00	18.00	0.00
1038	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1039	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1040	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1041							0.00	18.00	0.00
1042							0.00	18.00	0.00
1043	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1044							0.00	25.00	0.00
1045							0.00	18.00	0.00
1046							0.00	18.00	0.00
1047	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1048							0.00	25.00	0.00
1049							0.00	25.00	0.00
1050							0.00	18.00	0.00
1051							0.00	18.00	0.00
1052	X	X	X	X	X	X	0.00	18.02	0.00
1053							0.00	25.00	0.00
1054							0.00	18.00	0.00
1055							0.00	18.00	0.00
1057	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1059	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1060	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1061	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1062							0.00	18.00	0.00
1063	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1064							0.00	18.00	0.00
1065	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1066	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1067	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1068							0.00	25.00	0.00

1069							0.00	18.00	0.00
1070							0.00	18.00	0.00
1071	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1072							0.00	25.00	0.00
1073							0.00	25.00	0.00
1074							0.00	18.00	0.00
1075	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1076							0.00	25.00	0.00
1077							0.00	18.00	0.00
1078	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1079							0.00	18.00	0.00
1080							0.00	18.00	0.00
1081	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1082	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1084	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1085	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1086	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1087							0.00	18.00	0.00
1088	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1089	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1090							0.00	18.00	0.00
1093	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1094							0.00	25.00	0.00
1095							0.00	18.00	0.00
1096							0.00	18.00	0.00
1097	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1098							0.00	25.00	0.00
1099							0.00	25.00	0.00
1100							0.00	18.00	0.00
1101							0.00	18.00	0.00
1102	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1103							0.00	25.00	0.00
1104							0.00	25.00	0.00
1105							0.00	18.00	0.00
1106							0.00	18.00	0.00
1107	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1108							0.00	25.00	0.00
1109							0.00	25.00	0.00
1110							0.00	18.00	0.00
1111							0.00	18.00	0.00
1112	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1113							0.00	25.00	0.00
1114							0.00	25.00	0.00
1115							0.00	18.00	0.00
1116							0.00	18.00	0.00
1117	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1118							0.00	25.00	0.00
1119							0.00	25.00	0.00
1120							0.00	18.00	0.00
1121							0.00	18.00	0.00
1122	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1123							0.00	25.00	0.00
1124							0.00	25.00	0.00
1125							0.00	18.00	0.00
1126							0.00	18.00	0.00
1127	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1128							0.00	25.00	0.00
1129							0.00	25.00	0.00
1130							0.00	18.00	0.00
1131							0.00	18.00	0.00
1132	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1133							0.00	25.00	0.00
1134							0.00	18.00	0.00
1135							0.00	18.00	0.00
1137	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1138	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1139	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1140	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1141	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1142	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1143	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1144	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1145	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1146	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1147	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1149	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1150	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1151	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1152	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1153							0.00	25.00	0.00
1154							0.00	18.00	0.00
1155							0.00	18.00	0.00
1156	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1157							0.00	25.00	0.00
1158							0.00	18.00	0.00
1159							0.00	18.00	0.00
1161	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1162	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1163							0.00	18.00	0.00
1164	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1165							0.00	18.00	0.00
1166							0.00	18.00	0.00
1167	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1168	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1169	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1170	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1171	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00

1172							0.00	25.00	0.00
1173	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1174							0.00	25.00	0.00
1175							0.00	25.00	0.00
1176							0.00	18.00	0.00
1177							0.00	18.00	0.00
1178	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1179							0.00	25.00	0.00
1180							0.00	25.00	0.00
1181							0.00	18.00	0.00
1182	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1183							0.00	25.00	0.00
1184							0.00	25.00	0.00
1185							0.00	18.00	0.00
1186							0.00	18.00	0.00
1187	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1188							0.00	25.00	0.00
1189							0.00	25.00	0.00
1190							0.00	18.00	0.00
1191							0.00	18.00	0.00
1192	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1193							0.00	25.00	0.00
1194							0.00	25.00	0.00
1195							0.00	18.00	0.00
1196							0.00	18.00	0.00
1197	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1198							0.00	25.00	0.00
1199							0.00	25.00	0.00
1200							0.00	18.00	0.00
1201							0.00	18.00	0.00
1202	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1203							0.00	25.00	0.00
1218	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1219	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1220	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1221							0.00	18.00	0.00
1222							0.00	18.00	0.00
1223	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1224	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1225							0.00	18.00	0.00
1226							0.00	18.00	0.00
1227	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1228							0.00	18.00	0.00
1229							0.00	18.00	0.00
1230	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1231	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1232							0.00	18.00	0.00
1233							0.00	18.00	0.00
1234	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1235							0.00	18.00	0.00
1236							0.00	18.00	0.00
1237	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1238	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1239							0.00	18.00	0.00
1240							0.00	18.00	0.00
1241	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1242							0.00	18.00	0.00
1243	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1244	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1245							0.00	18.00	0.00
1246							0.00	18.00	0.00
1247	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1248							0.00	18.00	0.00
1249							0.00	18.00	0.00
1250	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1251							0.00	18.00	0.00
1252							0.00	18.00	0.00
1254	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1255							0.00	18.00	0.00
1256							0.00	18.00	0.00
1257	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1258							0.00	18.00	0.00
1259							0.00	18.00	0.00
1261	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1262							0.00	18.00	0.00
1263							0.00	18.00	0.00
1264	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1265							0.00	18.00	0.00
1266							0.00	18.00	0.00
1268	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1269							0.00	18.00	0.00
1270							0.00	18.00	0.00
1271	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1272							0.00	18.00	0.00
1274	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1275							0.00	25.00	0.00
1276							0.00	18.00	0.00
1277							0.00	18.00	0.00
1278	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1279							0.00	25.00	0.00
1280							0.00	18.00	0.00
1281							0.00	18.00	0.00
1284	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1285	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1286							0.00	25.00	0.00
1287							0.00	18.00	0.00
1288	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00

1289							0.00	25.00	0.00
1290							0.00	18.00	0.00
1291	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1293	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1294	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1295	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1296							0.00	18.00	0.00
1297	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1298							0.00	18.00	0.00
1299							0.00	18.00	0.00
1300	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1301							0.00	18.00	0.00
1302	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1303							0.00	18.00	0.00
1304	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1305							0.00	18.00	0.00
1306							0.00	18.00	0.00
1307	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1308	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1309	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1310	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1311							0.00	18.00	0.00
1312							0.00	18.00	0.00
1313	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1314							0.00	18.00	0.00
1315							0.00	18.00	0.00
1316	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1317							0.00	18.00	0.00
1318	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1319	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1320	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1321							0.00	25.00	0.00
1322							0.00	18.00	0.00
1323							0.00	18.00	0.00
1324	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1325							0.00	25.00	0.00
1326							0.00	25.00	0.00
1327							0.00	18.00	0.00
1328	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1329							0.00	25.00	0.00
1330							0.00	25.00	0.00
1331							0.00	18.00	0.00
1332	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1333							0.00	25.00	0.00
1334							0.00	25.00	0.00
1335							0.00	18.00	0.00
1336							0.00	18.00	0.00
1337	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1338							0.00	25.00	0.00
1339							0.00	25.00	0.00
1340							0.00	18.00	0.00
1341							0.00	18.00	0.00
1342	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1343							0.00	25.00	0.00
1344							0.00	25.00	0.00
1345							0.00	18.00	0.00
1346							0.00	18.00	0.00
1347	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1348							0.00	25.00	0.00
1349							0.00	25.00	0.00
1350							0.00	18.00	0.00
1351	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1352							0.00	25.00	0.00
1353							0.00	25.00	0.00
1354							0.00	18.00	0.00
1355							0.00	18.00	0.00
1356	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1357							0.00	25.00	0.00
1358							0.00	18.00	0.00
1359							0.00	18.00	0.00
1361	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1363	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1376	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1377							0.00	18.00	0.00
1378							0.00	18.00	0.00
1379	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1380							0.00	25.00	0.00
1381							0.00	18.00	0.00
1382	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1383							0.00	25.00	0.00
1384							0.00	25.00	0.00
1385							0.00	18.00	0.00
1386							0.00	18.00	0.00
1387	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1388							0.00	25.00	0.00
1389							0.00	18.00	0.00
1395	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1396	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1397							0.00	25.00	0.00
1398	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1399							0.00	25.00	0.00
1400							0.00	25.00	0.00
1401							0.00	18.00	0.00
1402							0.00	18.00	0.00
1403	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1404							0.00	25.00	0.00
1405							0.00	18.00	0.00

1406	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1407							0.00	18.00	0.00
1408							0.00	18.00	0.00
1411	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1414	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1415							0.00	18.00	0.00
1416							0.00	18.00	0.00
1417	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1418							0.00	25.00	0.00
1419							0.00	18.00	0.00
1420							0.00	18.00	0.00
1421	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1422							0.00	25.00	0.00
1423							0.00	25.00	0.00
1424							0.00	18.00	0.00
1425							0.00	18.00	0.00
1426	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1427							0.00	25.00	0.00
1428							0.00	25.00	0.00
1429							0.00	18.00	0.00
1430							0.00	18.00	0.00
1431	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1432							0.00	25.00	0.00
1433							0.00	25.00	0.00
1434							0.00	18.00	0.00
1435							0.00	18.00	0.00
1436	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1437							0.00	25.00	0.00
1447	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1448							0.00	18.00	0.00
1449	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1450							0.00	18.00	0.00
1451	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1452							0.00	18.00	0.00
1453	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1454							0.00	18.00	0.00
1455							0.00	18.00	0.00
1456	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1457							0.00	18.00	0.00
1458	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1459							0.00	18.00	0.00
1460	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1461	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1462							0.00	18.00	0.00
1463							0.00	18.00	0.00
1471	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1472							0.00	25.00	0.00
1473							0.00	18.00	0.00
1474							0.00	18.00	0.00
1475	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1476							0.00	25.00	0.00
1477							0.00	25.00	0.00
1478							0.00	18.00	0.00
1479	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1480							0.00	25.00	0.00
1481							0.00	25.00	0.00
1482	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1483							0.00	25.00	0.00
1484							0.00	25.00	0.00
1485							0.00	18.00	0.00
1486	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1487							0.00	25.00	0.00
1488							0.00	25.00	0.00
1489							0.00	18.00	0.00
1490							0.00	18.00	0.00
1491	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1492							0.00	25.00	0.00
1493							0.00	25.00	0.00
1494							0.00	18.00	0.00
1495	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1496							0.00	25.00	0.00
1497							0.00	25.00	0.00
1498							0.00	18.00	0.00
1499	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1500							0.00	25.00	0.00
1501							0.00	18.00	0.00
1502							0.00	18.00	0.00
1517	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1518							0.00	18.00	0.00
1519	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1520	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1521							0.00	18.00	0.00
1522	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1523							0.00	18.00	0.00
1524	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1525							0.00	18.00	0.00
1526							0.00	18.00	0.00
1527	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1528							0.00	18.00	0.00
1529							0.00	18.00	0.00
1531	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1532	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1533							0.00	18.00	0.00
1534	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1535							0.00	18.00	0.00
1536							0.00	18.00	0.00
1538	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00

1539							0.00	18.00	0.00
1540	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1541							0.00	18.00	0.00
1542	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1543							0.00	18.00	0.00
1544	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1545	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1546	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1547							0.00	25.00	0.00
1548							0.00	18.00	0.00
1549							0.00	18.00	0.00
1550	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1551							0.00	25.00	0.00
1552							0.00	18.00	0.00
1553							0.00	18.00	0.00
1556	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1557	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1558							0.00	25.00	0.00
1559							0.00	18.00	0.00
1560							0.00	18.00	0.00
1561	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1562							0.00	25.00	0.00
1563							0.00	18.00	0.00
1564							0.00	18.00	0.00
1567	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1568							0.00	18.00	0.00
1569							0.00	18.00	0.00
1570	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1571							0.00	18.00	0.00
1573	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1574							0.00	18.00	0.00
1575							0.00	18.00	0.00
1576	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1577							0.00	18.00	0.00
1578							0.00	18.00	0.00
1580	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1581							0.00	18.00	0.00
1582							0.00	18.00	0.00
1583	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1584							0.00	18.00	0.00
1585							0.00	18.00	0.00
1587	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1588							0.00	18.00	0.00
1589							0.00	18.00	0.00
1590	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1591							0.00	18.00	0.00
1592							0.00	18.00	0.00
1594	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1595							0.00	18.00	0.00
1596							0.00	18.00	0.00
1597	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1598							0.00	18.00	0.00
1599	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1600							0.00	18.00	0.00
1601							0.00	18.00	0.00
1602	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1603	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1604							0.00	18.00	0.00
1605	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1606							0.00	18.00	0.00
1607							0.00	18.00	0.00
1608	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1609	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1610	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1611							0.00	25.00	0.00
1612							0.00	18.00	0.00
1613	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1614							0.00	25.00	0.00
1615							0.00	25.00	0.00
1616							0.00	18.00	0.00
1617	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1618							0.00	25.00	0.00
1619							0.00	18.00	0.00
1620							0.00	18.00	0.00
1622	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1624	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1625	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1626							0.00	25.00	0.00
1627							0.00	18.00	0.00
1628							0.00	18.00	0.00
1629	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1630							0.00	25.00	0.00
1631							0.00	18.00	0.00
1632	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1633	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1634	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1635							0.00	18.00	0.00
1636	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1637							0.00	18.00	0.00
1638							0.00	18.00	0.00
1639	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1640	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1641							0.00	18.00	0.00
1642	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1643							0.00	18.00	0.00
1644							0.00	18.00	0.00
1645	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00

1646	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1647							0.00	18.00	0.00
1648							0.00	18.00	0.00
1649	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1650							0.00	18.00	0.00
1651							0.00	18.00	0.00
1653	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1654							0.00	18.00	0.00
1655	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1656							0.00	18.00	0.00
1657	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1658							0.00	18.00	0.00
1659	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1660							0.00	18.00	0.00
1661							0.00	18.00	0.00
1663	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1664							0.00	18.00	0.00
1665	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1666							0.00	18.00	0.00
1667							0.00	18.00	0.00
1668	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1669	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1670							0.00	18.00	0.00
1671	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1672							0.00	25.00	0.00
1673							0.00	18.00	0.00
1674							0.00	18.00	0.00
1675	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1676							0.00	25.00	0.00
1677							0.00	25.00	0.00
1678							0.00	18.00	0.00
1679	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1680							0.00	25.00	0.00
1681							0.00	25.00	0.00
1682	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1683							0.00	25.00	0.00
1684							0.00	25.00	0.00
1685							0.00	18.00	0.00
1686	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1687							0.00	25.00	0.00
1688							0.00	25.00	0.00
1689							0.00	18.00	0.00
1690	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1691							0.00	25.00	0.00
1692							0.00	25.00	0.00
1693							0.00	18.00	0.00
1694	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1695							0.00	25.00	0.00
1696							0.00	18.00	0.00
1697							0.00	18.00	0.00
1710	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1711							0.00	18.00	0.00
1712	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1713							0.00	18.00	0.00
1714	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1715							0.00	18.00	0.00
1716	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1717							0.00	18.00	0.00
1718							0.00	18.00	0.00
1719	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1720							0.00	18.00	0.00
1721	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1722	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1723							0.00	18.00	0.00
1724	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1725							0.00	18.00	0.00
1726							0.00	18.00	0.00
1734	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1735							0.00	18.00	0.00
1736							0.00	18.00	0.00
1737	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
1738							0.00	25.00	0.00
1739							0.00	18.00	0.00
1740							0.00	18.00	0.00
1741	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1742							0.00	25.00	0.00
1743							0.00	25.00	0.00
1744							0.00	18.00	0.00
1745							0.00	18.00	0.00
1746	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1747							0.00	25.00	0.00
1748							0.00	25.00	0.00
1749							0.00	18.00	0.00
1750	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1751							0.00	25.00	0.00
1752							0.00	25.00	0.00
1753							0.00	18.00	0.00
1754							0.00	18.00	0.00
1755	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1756							0.00	25.00	0.00
1757							0.00	18.00	0.00
1767	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1768							0.00	25.00	0.00
1769							0.00	18.00	0.00
1770							0.00	18.00	0.00
1771	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1772							0.00	25.00	0.00

1773							0.00	25.00	0.00
1774							0.00	18.00	0.00
1775							0.00	18.00	0.00
1776	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1777							0.00	25.00	0.00
1778							0.00	18.00	0.00
1779	X	X	X	X	X	X	0.00	17.99	0.00
1780							0.00	18.00	0.00
1781							0.00	18.00	0.00
1787	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1788	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1789							0.00	18.00	0.00
1790							0.00	18.00	0.00
1791	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1792							0.00	25.00	0.00
1793							0.00	18.00	0.00
1794	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1795							0.00	25.00	0.00
1796							0.00	25.00	0.00
1797							0.00	18.00	0.00
1798							0.00	18.00	0.00
1799	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1800							0.00	25.00	0.00
1801							0.00	18.00	0.00
1807	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1808							0.00	25.00	0.00
1809							0.00	18.00	0.00
1810							0.00	18.00	0.00
1811	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1812							0.00	25.00	0.00
1813							0.00	25.00	0.00
1814							0.00	18.00	0.00
1815	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1816							0.00	25.00	0.00
1817							0.00	25.00	0.00
1818							0.00	18.00	0.00
1819	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1820							0.00	25.00	0.00
1821							0.00	25.00	0.00
1822							0.00	18.00	0.00
1823							0.00	18.00	0.00
1824	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1825							0.00	25.00	0.00
1826							0.00	25.00	0.00
1827							0.00	18.00	0.00
1828	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1829							0.00	25.00	0.00
1830							0.00	25.00	0.00
1831							0.00	18.00	0.00
1832							0.00	18.00	0.00
1833	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1834							0.00	25.00	0.00
1835							0.00	25.00	0.00
1836							0.00	18.00	0.00
1837	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1838							0.00	25.00	0.00
1839							0.00	25.00	0.00
1840							0.00	18.00	0.00
1841							0.00	18.00	0.00
1842	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1843							0.00	25.00	0.00
1844							0.00	18.00	0.00
1845							0.00	18.00	0.00
1847	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1849	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1862	X	X	X	X	X	X	0.00	17.98	0.00
1863							0.00	18.00	0.00
1864	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1865							0.00	18.00	0.00
1866	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1867							0.00	18.00	0.00
1868	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1869	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1870	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1871							0.00	18.00	0.00
1872	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1873							0.00	18.00	0.00
1874	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1875	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1876							0.00	18.00	0.00
1879	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1880							0.00	25.00	0.00
1881							0.00	18.00	0.00
1882							0.00	18.00	0.00
1883	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1884							0.00	25.00	0.00
1885							0.00	25.00	0.00
1886							0.00	18.00	0.00
1887	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1888							0.00	25.00	0.00
1889							0.00	18.00	0.00
1890	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
1891							0.00	18.00	0.00
1892							0.00	18.00	0.00
1894	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1896	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
1897	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00

1898	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1899	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1900								0.00		18.00	0.00
1901	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1902								0.00		18.00	0.00
1903	X		X		X			0.00		18.00	0.00
1904	X		X		X			0.00		18.00	0.00
1905	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1906								0.00		25.00	0.00
1907								0.00		18.00	0.00
1908								0.00		18.00	0.00
1909	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1910								0.00		25.00	0.00
1911								0.00		25.00	0.00
1912								0.00		18.00	0.00
1913								0.00		18.00	0.00
1914	X		X		X		X	0.00		18.02	0.00
1915								0.00		25.00	0.00
1916								0.00		18.00	0.00
1917								0.00		18.00	0.00
1919	X		X		X			0.00		18.00	0.00
1921	X		X		X			0.00		18.00	0.00
1922	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1923								0.00		18.00	0.00
1924								0.00		18.00	0.00
1925	X		X		X		X	0.00		18.01	0.00
1926								0.00		18.00	0.00
1927	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1928								0.00		18.00	0.00
1929	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1930								0.00		18.00	0.00
1931								0.00		18.00	0.00
1932	X		X		X			0.00		18.00	0.00
1933	X		X		X			0.00		18.00	0.00
1934	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1935	X		X		X		X	0.00		18.01	0.00
1936								0.00		18.00	0.00
1937								0.00		18.00	0.00
1938	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1939								0.00		18.00	0.00
1940	X		X		X			0.00		18.00	0.00
1941	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1942								0.00		18.00	0.00
1943								0.00		18.00	0.00
1944	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1945								0.00		18.00	0.00
1946								0.00		18.00	0.00
1947	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1948								0.00		18.00	0.00
1949								0.00		18.00	0.00
1951	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1952								0.00		18.00	0.00
1953								0.00		18.00	0.00
1954	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1955								0.00		18.00	0.00
1956								0.00		18.00	0.00
1958	X		X		X		X	0.00		17.98	0.00
1959								0.00		18.00	0.00
1960								0.00		18.00	0.00
1961	X		X		X		X	0.00		18.01	0.00
1962								0.00		18.00	0.00
1963								0.00		18.00	0.00
1965	X		X		X		X	0.00		17.99	0.00
1966								0.00		18.00	0.00
1967								0.00		18.00	0.00
1968	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1969								0.00		18.00	0.00
1971	X		X		X		X	0.00		17.98	0.00
1972								0.00		25.00	0.00
1973								0.00		18.00	0.00
1974								0.00		18.00	0.00
1975	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1976								0.00		25.00	0.00
1977								0.00		18.00	0.00
1978								0.00		18.00	0.00
1981	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1982	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1983								0.00		25.00	0.00
1984								0.00		18.00	0.00
1985	X		X		X		X	0.00		17.99	0.00
1986								0.00		25.00	0.00
1987								0.00		18.00	0.00
1990	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1991	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1992								0.00		18.00	0.00
1993	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1994								0.00		18.00	0.00
1995	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1996								0.00		18.00	0.00
1997	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00
1998								0.00		18.00	0.00
1999	X		X		X		X	0.00		17.99	0.00
2000								0.00		18.00	0.00
2001	X		X		X		X	0.00		18.01	0.00
2002								0.00		18.00	0.00
2003								0.00		18.00	0.00
2005	X		X		X		X	0.00		18.00	0.00

2006	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2007	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2008							0.00	18.00	0.00
2009	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2010							0.00	18.00	0.00
2013	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2014	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2015							0.00	18.00	0.00
2016							0.00	18.00	0.00
2017	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2018							0.00	25.00	0.00
2019							0.00	18.00	0.00
2020	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2021							0.00	25.00	0.00
2022	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
2025	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2026	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2027							0.00	25.00	0.00
2028							0.00	18.00	0.00
2029							0.00	18.00	0.00
2030	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2031							0.00	25.00	0.00
2032							0.00	25.00	0.00
2033							0.00	18.00	0.00
2034							0.00	18.00	0.00
2035	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2036							0.00	25.00	0.00
2037							0.00	25.00	0.00
2038							0.00	18.00	0.00
2039							0.00	18.00	0.00
2040	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2041							0.00	25.00	0.00
2042							0.00	25.00	0.00
2043							0.00	18.00	0.00
2044							0.00	18.00	0.00
2045	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2046							0.00	25.00	0.00
2047							0.00	25.00	0.00
2048							0.00	18.00	0.00
2049	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2050							0.00	25.00	0.00
2051							0.00	25.00	0.00
2052							0.00	18.00	0.00
2053							0.00	18.00	0.00
2054	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2055							0.00	25.00	0.00
2056							0.00	18.00	0.00
2057							0.00	18.00	0.00
2070	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2071	X	X	X	X	X	X	0.00	18.02	0.00
2072							0.00	18.00	0.00
2073							0.00	18.00	0.00
2075							0.00	18.00	0.00
2076	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2077	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
2078							0.00	18.00	0.00
2082	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2083	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2084							0.00	18.00	0.00
2085							0.00	18.00	0.00
2086	X	X	X	X			0.00	18.00	0.00
2087	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2088							0.00	18.00	0.00
2090							0.00	18.00	0.00
2091							0.00	18.00	0.00
2092	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2093							0.00	18.00	0.00
2094							0.00	18.00	0.00
2096	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2097							0.00	18.00	0.00
2098							0.00	18.00	0.00
2099	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2100							0.00	18.00	0.00
2101							0.00	18.00	0.00
2102	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2103							0.00	18.00	0.00
2104							0.00	18.00	0.00
2106							0.00	18.00	0.00
2107							0.00	18.00	0.00
2108	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2109							0.00	18.00	0.00
2110							0.00	18.00	0.00
2111	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2112							0.00	18.00	0.00
2113							0.00	18.00	0.00
2114	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2115							0.00	18.00	0.00
2116							0.00	18.00	0.00
2118							0.00	18.00	0.00
2119							0.00	18.00	0.00
2120	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2121							0.00	18.00	0.00
2122							0.00	18.00	0.00
2123	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2124							0.00	18.00	0.00
2125							0.00	18.00	0.00
2126	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00

2127							0.00	18.00	0.00
2128	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2129							0.00	18.00	0.00
2130							0.00	18.00	0.00
2131	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2132							0.00	18.00	0.00
2133							0.00	18.00	0.00
2135							0.00	18.00	0.00
2136	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2137							0.00	18.00	0.00
2138							0.00	18.00	0.00
2140							0.00	18.00	0.00
2141							0.00	18.00	0.00
2143							0.00	18.00	0.00
2144	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2145							0.00	18.00	0.00
2146							0.00	18.00	0.00
2147	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2148							0.00	18.00	0.00
2149	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2150							0.00	18.00	0.00
2151	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2152	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2153							0.00	18.00	0.00
2154							0.00	18.00	0.00
2155	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2156	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2157							0.00	18.00	0.00
2158							0.00	18.00	0.00
2159	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2160							0.00	18.00	0.00
2161	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2162							0.00	18.00	0.00
2164							0.00	18.00	0.00
2166							0.00	18.00	0.00
2167	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2168	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2169	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2170							0.00	18.00	0.00
2171							0.00	18.00	0.00
2172	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2173							0.00	18.00	0.00
2174	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2175							0.00	18.00	0.00
2176							0.00	18.00	0.00
2177	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2178							0.00	18.00	0.00
2179							0.00	18.00	0.00
2180	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2181							0.00	18.00	0.00
2182							0.00	18.00	0.00
2183	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2184							0.00	18.00	0.00
2185							0.00	18.00	0.00
2186	X	X	X	X	X	X	0.00	18.01	0.00
2187							0.00	18.00	0.00
2188							0.00	18.00	0.00
2189	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2190							0.00	18.00	0.00
2191	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2192							0.00	18.00	0.00
2193							0.00	18.00	0.00
2194	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2195							0.00	18.00	0.00
2197	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2198							0.00	18.00	0.00
2199	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2200							0.00	18.00	0.00
2202							0.00	18.00	0.00
2203	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2204	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2205							0.00	18.00	0.00
2206							0.00	18.00	0.00
2207	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2208							0.00	18.00	0.00
2210							0.00	18.00	0.00
2211							0.00	18.00	0.00
2212	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2213							0.00	18.00	0.00
2214							0.00	18.00	0.00
2215	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2216							0.00	18.00	0.00
2217							0.00	18.00	0.00
2218	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2219							0.00	25.00	0.00
2220							0.00	18.00	0.00
2221	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2222							0.00	25.00	0.00
2223							0.00	25.00	0.00
2224							0.00	18.00	0.00
2225							0.00	18.00	0.00
2226	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2227							0.00	25.00	0.00
2228							0.00	25.00	0.00
2229							0.00	18.00	0.00
2230	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2231							0.00	25.00	0.00

2232							0.00	25.00	0.00
2233							0.00	18.00	0.00
2234							0.00	18.00	0.00
2235	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2236							0.00	25.00	0.00
2237							0.00	25.00	0.00
2238							0.00	18.00	0.00
2239							0.00	18.00	0.00
2240	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2241							0.00	25.00	0.00
2242							0.00	25.00	0.00
2243							0.00	18.00	0.00
2244							0.00	18.00	0.00
2245	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2246							0.00	25.00	0.00
2247							0.00	25.00	0.00
2248							0.00	18.00	0.00
2249							0.00	18.00	0.00
2250	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2251							0.00	25.00	0.00
2266	X	X	X	X	X	X	0.00	18.00	0.00
2267		X	X				0.00	8.00	0.00
2268		X	X				0.00	8.00	0.00
2269		X	X				0.00	8.00	0.00
2270		X	X				0.00	8.00	0.00
2271		X	X				0.00	8.00	0.00
2272		X	X				0.00	18.00	0.00
2273		X	X				0.00	18.00	0.00
2274		X	X				0.00	18.00	0.00
2275		X	X				0.00	18.00	0.00
2276		X	X				0.00	18.00	0.00
2277		X	X				0.00	18.00	0.00
2278		X	X				0.00	18.00	0.00
2279		X	X				0.00	18.00	0.00
2280		X	X				0.00	18.00	0.00
2281		X	X				0.00	18.00	0.00
2282		X	X				0.00	18.00	0.00
2283		X	X				0.00	18.00	0.00
2284		X	X				0.00	18.00	0.00
2285		X	X				0.00	18.00	0.00
2286		X	X				0.00	18.00	0.00
2287		X	X				0.00	18.00	0.00
2288		X	X				0.00	18.00	0.00
2289		X	X				0.00	18.00	0.00
2290		X	X				0.00	18.00	0.00
2291		X	X				0.00	18.00	0.00
2292		X	X				0.00	18.00	0.00
2293		X	X				0.00	18.00	0.00
2294		X	X				0.00	18.00	0.00
2295		X	X				0.00	18.00	0.00
2296		X	X				0.00	18.00	0.00
2297		X	X				0.00	18.00	0.00
2298		X	X				0.00	18.00	0.00
2299		X	X				0.00	18.00	0.00
2300							0.00	25.00	0.00
2301							0.00	25.00	0.00
2302							0.00	25.00	0.00
2303							0.00	25.00	0.00
2304							0.00	25.00	0.00
2305							0.00	25.00	0.00
2306							0.00	25.00	0.00
2307							0.00	25.00	0.00
2308							0.00	25.00	0.00
2309							0.00	25.00	0.00
2310							0.00	25.00	0.00
2311							0.00	25.00	0.00
2312							0.00	25.00	0.00
2313							0.00	25.00	0.00
2314							0.00	25.00	0.00
2315							0.00	25.00	0.00
2316							0.00	25.00	0.00
2317							0.00	25.00	0.00
2318							0.00	25.00	0.00
2319							0.00	25.00	0.00
2320							0.00	25.00	0.00
2321							0.00	25.00	0.00
2322							0.00	25.00	0.00
2323							0.00	25.00	0.00
2324							0.00	25.00	0.00
2325							0.00	25.00	0.00
2326							0.00	25.00	0.00
2327							0.00	25.00	0.00
2328							0.00	25.00	0.00
2329							0.00	25.00	0.00
2330							0.00	25.00	0.00
2331							0.00	25.00	0.00
2332							0.00	25.00	0.00
2333							0.00	25.00	0.00
2334							0.00	25.00	0.00
2335							0.00	25.00	0.00
2336							0.00	25.00	0.00
2337							0.00	25.00	0.00
2338							0.00	25.00	0.00
2339							0.00	25.00	0.00
2340							0.00	25.00	0.00
2341							0.00	25.00	0.00
2342							0.00	25.00	0.00

2925						0.00	18.00	0.00
2926						0.00	18.00	0.00
2927						0.00	18.00	0.00
2928						0.00	18.00	0.00
2929						0.00	18.00	0.00
2930						0.00	18.00	0.00
2931						0.00	18.00	0.00
2932						0.00	18.00	0.00
2933						0.00	18.00	0.00
2934						0.00	18.00	0.00
2935						0.00	18.00	0.00
2936						0.00	18.00	0.00
2937						0.00	18.00	0.00
2938						0.00	18.00	0.00
2939						0.00	18.00	0.00
2940						0.00	18.00	0.00
2941						0.00	18.00	0.00
2942						0.00	18.00	0.00
2943						0.00	18.00	0.00
2944						0.00	18.00	0.00
2945						0.00	18.00	0.00
2946						0.00	18.00	0.00
2947						0.00	18.00	0.00
2948						0.00	18.00	0.00
2949						0.00	25.00	0.00
2950						0.00	25.00	0.00
2951						0.00	25.00	0.00
2952						0.00	18.00	0.00
2953						0.00	18.00	0.00
2954						0.00	18.00	0.00
2955						0.00	18.00	0.00
2956						0.00	18.00	0.00
2957						0.00	18.00	0.00
2958						0.00	18.00	0.00
2959						0.00	18.00	0.00
2960						0.00	18.00	0.00
2961						0.00	18.00	0.00
2962						0.00	18.00	0.00
2963						0.00	18.00	0.00
2964						0.00	18.00	0.00
2965						0.00	25.00	0.00
2966						0.00	18.00	0.00
2967						0.00	25.00	0.00
2968						0.00	18.00	0.00
2969						0.00	18.00	0.00
2970						0.00	18.00	0.00
2971						0.00	18.00	0.00
2972						0.00	18.00	0.00
2973						0.00	18.00	0.00
2974						0.00	18.00	0.00
2975						0.00	18.00	0.00
2976						0.00	18.00	0.00
2977						0.00	18.00	0.00
2978						0.00	18.00	0.00
2979						0.00	18.00	0.00
2980						0.00	18.00	0.00
2981						0.00	18.00	0.00
2982						0.00	18.00	0.00
2983						0.00	18.00	0.00
2984						0.00	25.00	0.00
2985						0.00	18.00	0.00
2986						0.00	18.00	0.00
2987						0.00	25.00	0.00
2988						0.00	18.00	0.00
2989						0.00	18.00	0.00
2990						0.00	18.00	0.00
2991						0.00	18.00	0.00
2992						0.00	18.00	0.00
2993						0.00	18.00	0.00
2994						0.00	18.00	0.00
2995						0.00	18.00	0.00
2996						0.00	18.00	0.00
2997						0.00	18.00	0.00
2998						0.00	18.00	0.00
2999						0.00	18.00	0.00
3000						0.00	18.00	0.00
3001						0.00	18.00	0.00
3002						0.00	18.00	0.00
3003						0.00	18.00	0.00
3004						0.00	18.00	0.00
3005						0.00	18.00	0.00
3006						0.00	18.00	0.00
3007						0.00	18.00	0.00
3008						0.00	25.00	0.00
3009						0.00	25.00	0.00
3010						0.00	18.00	0.00
3011						0.00	18.00	0.00
3012						0.00	25.00	0.00
3013						0.00	18.00	0.00
3014						0.00	25.00	0.00
3015						0.00	18.00	0.00
3016						0.00	18.00	0.00
3017						0.00	18.00	0.00
3018						0.00	25.00	0.00
3019						0.00	18.00	0.00
3020						0.00	18.00	0.00
3021						0.00	25.00	0.00

3119						0.00	18.00	0.00
3120						0.00	18.00	0.00
3121						0.00	18.00	0.00
3122						0.00	18.00	0.00
3123						0.00	18.00	0.00
3124						0.00	18.00	0.00
3125						0.00	18.00	0.00
3126						0.00	25.00	0.00
3127						0.00	25.00	0.00
3128						0.00	18.00	0.00
3129						0.00	25.00	0.00
3130						0.00	25.00	0.00
3131						0.00	18.00	0.00
3132						0.00	18.00	0.00
3133						0.00	18.00	0.00
3134						0.00	18.00	0.00
3135						0.00	18.00	0.00
3136						0.00	18.00	0.00
3137						0.00	25.00	0.00
3138						0.00	18.00	0.00
3139						0.00	18.00	0.00
3140						0.00	25.00	0.00
3141						0.00	18.00	0.00
3142		X		X		0.00	18.00	0.00
3143		X		X		0.00	18.00	0.00
3144						0.00	18.00	0.00
3145						0.00	18.00	0.00
3146						0.00	18.00	0.00
3147						0.00	18.00	0.00
3148						0.00	18.00	0.00
3149						0.00	18.00	0.00
3150						0.00	18.00	0.00
3151		X		X		0.00	18.00	0.00
3152		X		X		0.00	18.00	0.00
3153		X		X		0.00	18.00	0.00
3154		X		X		0.00	18.00	0.00
3155		X		X		0.00	18.00	0.00
3156		X		X		0.00	18.00	0.00
3157		X		X		0.00	18.00	0.00
3158		X		X		0.00	18.00	0.00
3159		X		X		0.00	18.00	0.00
3160		X		X		0.00	18.00	0.00
3161		X		X		0.00	18.00	0.00
3162						0.00	25.00	0.00
3163						0.00	25.00	0.00
3164		X		X		0.00	18.00	0.00
3165		X		X		0.00	18.00	0.00
3166		X		X		0.00	18.00	0.00
3167		X		X		0.00	18.00	0.00
3168		X		X		0.00	18.00	0.00
3169		X		X		0.00	18.00	0.00
3170		X		X		0.00	18.00	0.00
3171						0.00	25.00	0.00
3172		X		X		0.00	18.00	0.00
3173		X		X		0.00	18.00	0.00
3174		X		X		0.00	18.00	0.00
3175		X		X		0.00	18.00	0.00
3176		X		X		0.00	18.00	0.00
3177		X		X		0.00	18.00	0.00
3178		X		X		0.00	18.00	0.00
3179						0.00	25.00	0.00
3180		X		X		0.00	18.00	0.00
3181		X		X		0.00	18.00	0.00
3182		X		X		0.00	18.00	0.00
3183		X		X		0.00	18.00	0.00
3184		X		X		0.00	18.00	0.00
3185		X		X		0.00	18.00	0.00
3186						0.00	18.00	0.00
3187						0.00	25.00	0.00
3188		X		X		0.00	18.00	0.00
3189		X		X		0.00	18.00	0.00
3190		X		X		0.00	18.00	0.00
3191		X		X		0.00	18.00	0.00
3192		X		X		0.00	18.00	0.00
3193						0.00	18.00	0.00
3194						0.00	18.00	0.00
3195						0.00	25.00	0.00
3196		X		X		0.00	18.00	0.00
3197		X		X		0.00	18.00	0.00
3198		X		X		0.00	18.00	0.00
3199		X		X		0.00	18.00	0.00
3200		X		X		0.00	18.00	0.00
3201		X		X		0.00	18.00	0.00
3202		X		X		0.00	18.00	0.00
3203		X		X		0.00	18.00	0.00
3204		X		X		0.00	18.00	0.00
3205		X		X		0.00	18.00	0.00
3206		X		X		0.00	18.00	0.00
3207		X		X		0.00	18.00	0.00
3208		X		X		0.00	18.00	0.00
3209		X		X		0.00	18.00	0.00
3210		X		X		0.00	18.00	0.00
3211		X		X		0.00	18.00	0.00
3212		X		X		0.00	18.00	0.00
3213		X		X		0.00	18.00	0.00
3214		X		X		0.00	18.00	0.00
3215		X		X		0.00	18.00	0.00

3216	X	X			0.00	18.00	0.00
3217	X	X			0.00	18.00	0.00
3218	X	X			0.00	18.00	0.00
3219	X	X			0.00	18.00	0.00
3220	X	X			0.00	18.00	0.00
3221	X	X			0.00	18.00	0.00
3222	X	X			0.00	18.00	0.00
3223	X	X			0.00	18.00	0.00
3224	X	X			0.00	18.00	0.00
3225	X	X			0.00	18.00	0.00
3226	X	X			0.00	18.00	0.00
3227	X	X			0.00	18.00	0.00
3228	X	X			0.00	18.00	0.00
3229	X	X			0.00	18.00	0.00
3230	X	X			0.00	18.00	0.00
3231	X	X			0.00	18.00	0.00
3232	X	X			0.00	18.00	0.00
3233	X	X			0.00	18.00	0.00
3234	X	X			0.00	18.00	0.00
3235	X	X			0.00	18.00	0.00
3236	X	X			0.00	18.00	0.00
3237	X	X			0.00	18.00	0.00
3238	X	X			0.00	18.00	0.00
3239	X	X			0.00	18.00	0.00
3240	X	X			0.00	18.00	0.00
3241	X	X			0.00	18.00	0.00
3242	X	X			0.00	18.00	0.00
3243	X	X			0.00	18.00	0.00
3244	X	X			0.00	18.00	0.00
3245	X	X			0.00	18.00	0.00
3246	X	X			0.00	18.00	0.00
3247	X	X			0.00	18.00	0.00
3248	X	X			0.00	18.00	0.00
3249	X	X			0.00	18.00	0.00
3250	X	X			0.00	18.00	0.00
3251	X	X			0.00	18.00	0.00
3252	X	X			0.00	18.00	0.00
3253	X	X			0.00	18.00	0.00
3254	X	X			0.00	18.00	0.00
3255	X	X			0.00	18.00	0.00
3256	X	X			0.00	18.00	0.00
3257	X	X			0.00	18.00	0.00
3258	X	X			0.00	18.00	0.00
3259	X	X			0.00	18.00	0.00
3260	X	X			0.00	18.00	0.00
3261	X	X			0.00	18.00	0.00
3262	X	X			0.00	18.00	0.00
3263	X	X			0.00	18.00	0.00
3264	X	X			0.00	18.00	0.00
3265	X	X			0.00	18.00	0.00
3266	X	X			0.00	18.00	0.00
3267	X	X			0.00	18.00	0.00
3268	X	X			0.00	18.00	0.00
3269	X	X			0.00	18.00	0.00
3270	X	X			0.00	18.00	0.00
3271	X	X			0.00	18.00	0.00
3272	X	X			0.00	18.00	0.00
3273	X	X			0.00	18.00	0.00
3274	X	X			0.00	18.00	0.00
3275	X	X			0.00	18.00	0.00
3276	X	X			0.00	18.00	0.00
3277	X	X			0.00	18.00	0.00
3278	X	X			0.00	18.00	0.00
3279	X	X			0.00	18.00	0.00
3280	X	X			0.00	18.00	0.00
3281	X	X			0.00	18.00	0.00
3282	X	X			0.00	18.00	0.00
3283	X	X			0.00	18.00	0.00
3284	X	X			0.00	18.00	0.00
3285	X	X			0.00	18.00	0.00
3286	X	X			0.00	18.00	0.00
3287	X	X			0.00	18.00	0.00
3288					0.00	25.00	0.00
3289	X	X			0.00	18.00	0.00
3290	X	X			0.00	18.00	0.00
3291					0.00	25.00	0.00
3292	X	X			0.00	18.00	0.00
3293	X	X			0.00	18.00	0.00
3294	X	X			0.00	18.00	0.00
3295	X	X			0.00	18.00	0.00
3296	X	X			0.00	18.00	0.00
3297	X	X			0.00	18.00	0.00
3298	X	X			0.00	18.00	0.00
3299	X	X			0.00	18.00	0.00
3300	X	X			0.00	18.00	0.00
3301	X	X			0.00	18.00	0.00
3302	X	X			0.00	18.00	0.00
3303	X	X			0.00	18.00	0.00
3304	X	X			0.00	18.00	0.00
3305	X	X			0.00	18.00	0.00
3306	X	X			0.00	18.00	0.00
3307	X	X			0.00	18.00	0.00
3308	X	X			0.00	18.00	0.00
3309	X	X			0.00	18.00	0.00
3310	X	X			0.00	18.00	0.00
3311	X	X			0.00	18.00	0.00
3312					0.00	18.00	0.00

3313					0.00	18.00	0.00
3314					0.00	18.00	0.00
3315					0.00	18.00	0.00
3316					0.00	18.00	0.00
3317					0.00	18.00	0.00
3318					0.00	18.00	0.00
3319					0.00	18.00	0.00
3320					0.00	18.00	0.00
3321					0.00	18.00	0.00
3322					0.00	18.00	0.00
3323					0.00	18.00	0.00
3324					0.00	18.00	0.00
3325					0.00	18.00	0.00
3326					0.00	18.00	0.00
3327					0.00	18.00	0.00
3328					0.00	18.00	0.00
3329					0.00	18.00	0.00
3330					0.00	18.00	0.00
3331					0.00	18.00	0.00
3332					0.00	18.00	0.00
3333					0.00	18.00	0.00
3334					0.00	18.00	0.00
3335					0.00	18.00	0.00
3336					0.00	18.00	0.00
3337					0.00	18.00	0.00
3338					0.00	18.00	0.00
3339					0.00	18.00	0.00
3340					0.00	18.00	0.00
3341					0.00	25.00	0.00
3342					0.00	25.00	0.00
3343					0.00	18.00	0.00
3344					0.00	18.00	0.00
3345					0.00	18.00	0.00
3346					0.00	18.00	0.00
3347					0.00	18.00	0.00
3348					0.00	18.00	0.00
3349					0.00	18.00	0.00
3350					0.00	18.00	0.00
3351					0.00	18.00	0.00
3352					0.00	18.00	0.00
3353					0.00	18.00	0.00
3354					0.00	18.00	0.00
3355					0.00	18.00	0.00
3356					0.00	18.00	0.00
3357					0.00	18.00	0.00
3358					0.00	18.00	0.00
3359					0.00	18.00	0.00
3360					0.00	18.00	0.00
3361					0.00	18.00	0.00
3362					0.00	18.00	0.00
3363					0.00	18.00	0.00
3364					0.00	18.00	0.00
3365					0.00	18.00	0.00
3366					0.00	18.00	0.00
3367					0.00	18.00	0.00
3368					0.00	18.00	0.00
3369					0.00	18.00	0.00
3370					0.00	18.00	0.00
3371					0.00	18.00	0.00
3372					0.00	18.00	0.00
3373					0.00	18.00	0.00
3374					0.00	18.00	0.00
3375					0.00	18.00	0.00
3376					0.00	18.00	0.00
3377					0.00	18.00	0.00
3378					0.00	18.00	0.00
3379					0.00	18.00	0.00
3380					0.00	18.00	0.00
3381					0.00	18.00	0.00
3382					0.00	18.00	0.00
3383					0.00	18.00	0.00
3384					0.00	18.00	0.00
3385					0.00	18.00	0.00
3386					0.00	18.00	0.00
3387					0.00	18.00	0.00
3388					0.00	18.00	0.00
3389					0.00	18.00	0.00
3390					0.00	18.00	0.00
3391					0.00	18.00	0.00
3392					0.00	18.00	0.00
3393					0.00	18.00	0.00
3394					0.00	18.00	0.00
3395					0.00	25.00	0.00
3396					0.00	25.00	0.00
3397					0.00	18.00	0.00
3398					0.00	18.00	0.00
3399					0.00	18.00	0.00
3400					0.00	18.00	0.00
3401					0.00	18.00	0.00
3402					0.00	18.00	0.00
3403					0.00	18.00	0.00
3404					0.00	18.00	0.00
3405					0.00	18.00	0.00
3406					0.00	18.00	0.00
3407					0.00	18.00	0.00
3408					0.00	18.00	0.00
3409					0.00	18.00	0.00

3410					0.00	18.00	0.00
3411					0.00	18.00	0.00
3412					0.00	18.00	0.00
3413					0.00	18.00	0.00
3414					0.00	18.00	0.00
3415					0.00	18.00	0.00
3416					0.00	18.00	0.00
3417					0.00	18.00	0.00
3418					0.00	18.00	0.00
3419					0.00	18.00	0.00
3420					0.00	18.00	0.00
3421					0.00	18.00	0.00
3422					0.00	18.00	0.00
3423					0.00	18.00	0.00
3424					0.00	18.00	0.00
3425					0.00	18.00	0.00
3426					0.00	25.00	0.00
3427					0.00	18.00	0.00
3428					0.00	18.00	0.00
3429					0.00	25.00	0.00
3430					0.00	18.00	0.00
3431					0.00	18.00	0.00
3432					0.00	18.00	0.00
3433					0.00	18.00	0.00
3434					0.00	18.00	0.00
3435					0.00	18.00	0.00
3436					0.00	18.00	0.00
3437					0.00	18.00	0.00
3438					0.00	18.00	0.00
3439					0.00	18.00	0.00
3440					0.00	18.00	0.00
3441					0.00	18.00	0.00
3442					0.00	18.00	0.00
3443					0.00	18.00	0.00
3444					0.00	18.00	0.00
3445					0.00	18.00	0.00
3446					0.00	18.00	0.00
3447					0.00	18.00	0.00
3448					0.00	18.00	0.00
3449					0.00	18.00	0.00
3450					0.00	18.00	0.00
3451					0.00	18.00	0.00
3452					0.00	25.00	0.00
3453					0.00	18.00	0.00
3454					0.00	18.00	0.00
3455					0.00	18.00	0.00
3456					0.00	18.00	0.00
3457					0.00	18.00	0.00
3458					0.00	18.00	0.00
3459					0.00	18.00	0.00
3460					0.00	18.00	0.00
3461					0.00	18.00	0.00
3462					0.00	18.00	0.00
3463					0.00	18.00	0.00
3464					0.00	18.00	0.00
3465					0.00	18.00	0.00
3466					0.00	18.00	0.00
3467					0.00	18.00	0.00
3468					0.00	18.00	0.00
3469					0.00	18.00	0.00
3470					0.00	18.00	0.00
3471					0.00	18.00	0.00
3472					0.00	18.00	0.00
3473					0.00	18.00	0.00
3474					0.00	18.00	0.00
3475					0.00	18.00	0.00
3476					0.00	18.00	0.00
3477					0.00	18.00	0.00
3478					0.00	25.00	0.00
3479					0.00	18.00	0.00
3480					0.00	18.00	0.00
3481					0.00	18.00	0.00
3482					0.00	18.00	0.00
3483					0.00	18.00	0.00
3484					0.00	18.00	0.00
3485					0.00	18.00	0.00
3486					0.00	18.00	0.00
3487					0.00	18.00	0.00
3488					0.00	18.00	0.00
3489					0.00	18.00	0.00
3490					0.00	18.00	0.00
3491					0.00	18.00	0.00
3492					0.00	18.00	0.00
3493					0.00	18.00	0.00
3494					0.00	18.00	0.00
3495					0.00	18.00	0.00
3496					0.00	18.00	0.00
3497					0.00	18.00	0.00
3498					0.00	18.00	0.00
3499					0.00	18.00	0.00
3500					0.00	18.00	0.00
3501		X	X		0.00	8.00	0.00
3502		X	X		0.00	8.00	0.00
3503					0.00	18.00	0.00
3504					0.00	18.00	0.00
3505					0.00	18.00	0.00
3506					0.00	18.00	0.00

3507						0.00	18.00	0.00
3508						0.00	18.00	0.00
3509						0.00	18.00	0.00
3510						0.00	18.00	0.00
3511						0.00	18.00	0.00
3512						0.00	18.00	0.00
3513						0.00	18.00	0.00
3514						0.00	18.00	0.00
3515						0.00	18.00	0.00
3516						0.00	18.00	0.00
3517						0.00	18.00	0.00
3518						0.00	18.00	0.00
3519						0.00	18.00	0.00
3520						0.00	18.00	0.00
3521						0.00	18.00	0.00
3522						0.00	18.00	0.00
3523						0.00	25.00	0.00
3524						0.00	18.00	0.00
3525						0.00	25.00	0.00
3526						0.00	18.00	0.00
3527						0.00	18.00	0.00
3528						0.00	25.00	0.00
3529						0.00	18.00	0.00
3530						0.00	18.00	0.00
3531						0.00	25.00	0.00
3532						0.00	18.00	0.00
3533						0.00	18.00	0.00
3534						0.00	25.00	0.00
3535						0.00	25.00	0.00
3536						0.00	18.00	0.00
3537						0.00	18.00	0.00
3538						0.00	18.00	0.00
3539						0.00	18.00	0.00
3540						0.00	25.00	0.00
3541						0.00	18.00	0.00
3542						0.00	18.00	0.00
3543						0.00	25.00	0.00
3544						0.00	18.00	0.00
3545						0.00	25.00	0.00
3546						0.00	25.00	0.00
3547						0.00	18.00	0.00
3548						0.00	18.00	0.00
3549						0.00	18.00	0.00
3550						0.00	18.00	0.00
3551		X	X			0.00	18.00	0.00
3552		X	X			0.00	18.00	0.00
3553		X	X			0.00	18.00	0.00
3554		X	X			0.00	18.00	0.00
3555		X	X			0.00	18.00	0.00
3556		X	X			0.00	18.00	0.00
3557		X	X			0.00	18.00	0.00
3558		X	X			0.00	18.00	0.00
3559		X	X			0.00	18.00	0.00
3560		X	X			0.00	18.00	0.00
3561		X	X			0.00	18.00	0.00
3562		X	X			0.00	18.00	0.00
3563		X	X			0.00	18.00	0.00
3564		X	X			0.00	18.00	0.00
3565		X	X			0.00	18.00	0.00
3566		X	X			0.00	18.00	0.00
3567		X	X			0.00	18.00	0.00
3568		X	X			0.00	18.00	0.00
3569		X	X			0.00	18.00	0.00
3570		X	X			0.00	18.00	0.00
3571		X	X			0.00	18.00	0.00
3572		X	X			0.00	18.00	0.00
3573		X	X			0.00	18.00	0.00
3574		X	X			0.00	18.00	0.00
3575		X	X			0.00	18.00	0.00
3576		X	X			0.00	18.00	0.00
3577						0.00	18.00	0.00
3578						0.00	18.00	0.00
3579						0.00	18.00	0.00
3580						0.00	18.00	0.00
3581						0.00	18.00	0.00
3582						0.00	18.00	0.00
3583						0.00	18.00	0.00
3584						0.00	18.00	0.00
3585						0.00	18.00	0.00
3586						0.00	18.00	0.00
3587						0.00	18.00	0.00
3588						0.00	18.00	0.00
3589						0.00	18.00	0.00
3590						0.00	18.00	0.00
3591						0.00	18.00	0.00
3592						0.00	18.00	0.00
3593						0.00	18.00	0.00
3594						0.00	18.00	0.00
3595						0.00	18.00	0.00
3596						0.00	18.00	0.00
3597						0.00	18.00	0.00
3598						0.00	18.00	0.00
3599						0.00	18.00	0.00
3600						0.00	18.00	0.00
3601						0.00	18.00	0.00
3602						0.00	18.00	0.00
3603						0.00	18.00	0.00

3895					0.00	18.00	0.00
3896					0.00	18.00	0.00
3897					0.00	18.00	0.00
3898					0.00	18.00	0.00
3899					0.00	18.00	0.00
3900					0.00	18.00	0.00
3901					0.00	18.00	0.00
3902					0.00	18.00	0.00
3903					0.00	18.00	0.00
3904					0.00	18.00	0.00
3905					0.00	18.00	0.00
3906					0.00	18.00	0.00
3907					0.00	18.00	0.00
3908					0.00	18.00	0.00
3909					0.00	18.00	0.00
3910					0.00	18.00	0.00
3911					0.00	18.00	0.00
3912					0.00	18.00	0.00
3913					0.00	18.00	0.00
3914					0.00	18.00	0.00
3915					0.00	18.00	0.00
3916					0.00	18.00	0.00
3917					0.00	18.00	0.00
3918					0.00	18.00	0.00
3919					0.00	18.00	0.00
3920					0.00	18.00	0.00
3921					0.00	18.00	0.00
3922					0.00	18.00	0.00
3923					0.00	18.00	0.00
3924					0.00	18.00	0.00
3925					0.00	18.00	0.00
3926					0.00	18.00	0.00
3927					0.00	18.00	0.00
3928					0.00	18.00	0.00
3929					0.00	18.00	0.00
3930					0.00	18.00	0.00
3931					0.00	18.00	0.00
3932					0.00	18.00	0.00
3933					0.00	18.00	0.00
3934					0.00	18.00	0.00
3935					0.00	18.00	0.00
3936					0.00	18.00	0.00
3937					0.00	18.00	0.00
3938					0.00	18.00	0.00
3939					0.00	18.00	0.00
3940					0.00	18.00	0.00
3941					0.00	18.00	0.00
3942					0.00	18.00	0.00
3943					0.00	18.00	0.00
3944					0.00	18.00	0.00
3945					0.00	18.00	0.00
3946					0.00	18.00	0.00
3947					0.00	18.00	0.00
3948					0.00	18.00	0.00
3949					0.00	18.00	0.00
3950					0.00	18.00	0.00
3951					0.00	18.00	0.00
3952					0.00	18.00	0.00
3953					0.00	18.00	0.00
3954					0.00	18.00	0.00
3955					0.00	18.00	0.00
3956					0.00	18.00	0.00
3957					0.00	18.00	0.00
3958					0.00	18.00	0.00
3959					0.00	18.00	0.00
3960	X	X			0.00	18.00	0.00
3961	X	X			0.00	18.00	0.00
3962	X	X			0.00	18.00	0.00
3963	X	X			0.00	18.00	0.00
3964	X	X			0.00	18.00	0.00
3965	X	X			0.00	18.00	0.00
3966	X	X			0.00	18.00	0.00
3967	X	X			0.00	18.00	0.00
3968	X	X			0.00	18.00	0.00
3969	X	X			0.00	18.00	0.00
3970	X	X			0.00	18.00	0.00
3971	X	X			0.00	18.00	0.00
3972	X	X			0.00	18.00	0.00
3973	X	X			0.00	18.00	0.00
3974	X	X			0.00	18.00	0.00
3975	X	X			0.00	18.00	0.00
3976	X	X			0.00	18.00	0.00
3977	X	X			0.00	18.00	0.00
3978	X	X			0.00	18.00	0.00
3979	X	X			0.00	18.00	0.00
3980	X	X			0.00	18.00	0.00
3981	X	X			0.00	18.00	0.00
3982	X	X			0.00	18.00	0.00
3983	X	X			0.00	18.00	0.00
3984	X	X			0.00	18.00	0.00
3985	X	X			0.00	18.00	0.00
3986	X	X			0.00	18.00	0.00
3987	X	X			0.00	18.00	0.00
3988	X	X			0.00	18.00	0.00
3989	X	X			0.00	18.00	0.00
3990	X	X			0.00	18.00	0.00
3991	X	X			0.00	18.00	0.00

4089						0.00	18.00	0.00
4090						0.00	18.00	0.00
4091						0.00	18.00	0.00
4092						0.00	18.00	0.00
4093						0.00	18.00	0.00
4094						0.00	18.00	0.00
4095						0.00	18.00	0.00
4096						0.00	18.00	0.00
4097						0.00	18.00	0.00
4098						0.00	18.00	0.00
4099						0.00	18.00	0.00
4100						0.00	18.00	0.00
4101						0.00	18.00	0.00
4102		X		X		0.00	18.00	0.00
4103		X		X		0.00	18.00	0.00
4104		X		X		0.00	18.00	0.00
4105		X		X		0.00	18.00	0.00
4106		X		X		0.00	18.00	0.00
4107		X		X		0.00	18.00	0.00
4108		X		X		0.00	18.00	0.00
4109		X		X		0.00	18.00	0.00
4110		X		X		0.00	18.00	0.00
4111		X		X		0.00	18.00	0.00
4112		X		X		0.00	18.00	0.00
4113		X		X		0.00	18.00	0.00
4114		X		X		0.00	18.00	0.00
4115		X		X		0.00	18.00	0.00
4116		X		X		0.00	18.00	0.00
4117		X		X		0.00	18.00	0.00
4118		X		X		0.00	18.00	0.00
4119		X		X		0.00	18.00	0.00
4120		X		X		0.00	18.00	0.00
4121		X		X		0.00	18.00	0.00
4122		X		X		0.00	18.00	0.00
4123		X		X		0.00	18.00	0.00
4124		X		X		0.00	18.00	0.00
4125		X		X		0.00	18.00	0.00
4126		X		X		0.00	18.00	0.00
4127		X		X		0.00	18.00	0.00
4128		X		X		0.00	18.00	0.00
4129						0.00	18.00	0.00
4130						0.00	18.00	0.00
4131						0.00	18.00	0.00
4132						0.00	18.00	0.00
4133						0.00	18.00	0.00
4134						0.00	18.00	0.00
4135						0.00	18.00	0.00
4136						0.00	18.00	0.00
4137						0.00	18.00	0.00
4138						0.00	18.00	0.00
4139						0.00	18.00	0.00
4140						0.00	18.00	0.00
4141						0.00	18.00	0.00
4142						0.00	18.00	0.00
4143						0.00	18.00	0.00
4144						0.00	18.00	0.00
4145						0.00	18.00	0.00
4146						0.00	18.00	0.00
4147						0.00	18.00	0.00
4148						0.00	18.00	0.00
4149						0.00	18.00	0.00
4150						0.00	18.00	0.00
4151						0.00	18.00	0.00
4152						0.00	18.00	0.00
4153						0.00	18.00	0.00
4154						0.00	18.00	0.00
4155						0.00	18.00	0.00
4156						0.00	18.00	0.00
4157						0.00	18.00	0.00
4158						0.00	18.00	0.00
4159						0.00	18.00	0.00
4160						0.00	18.00	0.00
4161						0.00	18.00	0.00
4162						0.00	18.00	0.00
4163						0.00	18.00	0.00
4164						0.00	18.00	0.00
4165						0.00	18.00	0.00
4166						0.00	18.00	0.00
4167						0.00	18.00	0.00
4168						0.00	18.00	0.00
4169						0.00	18.00	0.00
4170						0.00	18.00	0.00
4171						0.00	18.00	0.00
4172						0.00	18.00	0.00
4173						0.00	18.00	0.00
4174						0.00	18.00	0.00
4175						0.00	18.00	0.00
4176						0.00	18.00	0.00
4177						0.00	18.00	0.00
4178						0.00	18.00	0.00
4179						0.00	18.00	0.00
4180						0.00	18.00	0.00
4181						0.00	18.00	0.00
4182						0.00	18.00	0.00
4183						0.00	18.00	0.00
4184						0.00	18.00	0.00
4185						0.00	18.00	0.00

4283						0.00	18.00	0.00
4284						0.00	18.00	0.00
4285						0.00	18.00	0.00
4286						0.00	18.00	0.00
4287						0.00	18.00	0.00
4288						0.00	18.00	0.00
4289						0.00	18.00	0.00
4290						0.00	18.00	0.00
4291						0.00	18.00	0.00
4292						0.00	18.00	0.00
4293						0.00	18.00	0.00
4294						0.00	18.00	0.00
4295						0.00	18.00	0.00
4296						0.00	18.00	0.00
4297						0.00	18.00	0.00
4298						0.00	18.00	0.00
4299						0.00	18.00	0.00
4300						0.00	18.00	0.00
4301						0.00	18.00	0.00
4302						0.00	18.00	0.00
4303						0.00	18.00	0.00
4304						0.00	18.00	0.00
4305						0.00	18.00	0.00
4306						0.00	18.00	0.00
4307						0.00	18.00	0.00
4308						0.00	18.00	0.00
4309						0.00	18.00	0.00
4310						0.00	18.00	0.00
4311						0.00	18.00	0.00
4312						0.00	18.00	0.00
4313						0.00	18.00	0.00
4314						0.00	18.00	0.00
4315						0.00	18.00	0.00
4316						0.00	18.00	0.00
4317						0.00	18.00	0.00
4318						0.00	18.00	0.00
4319						0.00	18.00	0.00
4320						0.00	18.00	0.00
4321						0.00	18.00	0.00
4322						0.00	18.00	0.00
4323						0.00	18.00	0.00
4324		X	X			0.00	18.00	0.00
4325		X	X			0.00	18.00	0.00
4326		X	X			0.00	18.00	0.00
4327		X	X			0.00	18.00	0.00
4328		X	X			0.00	18.00	0.00
4329		X	X			0.00	18.00	0.00
4330		X	X			0.00	18.00	0.00
4331		X	X			0.00	18.00	0.00
4332		X	X			0.00	18.00	0.00
4333		X	X			0.00	18.00	0.00
4334		X	X			0.00	18.00	0.00
4335		X	X			0.00	18.00	0.00
4336		X	X			0.00	18.00	0.00
4337		X	X			0.00	18.00	0.00
4338		X	X			0.00	18.00	0.00
4339		X	X			0.00	18.00	0.00
4340		X	X			0.00	18.00	0.00
4341		X	X			0.00	18.00	0.00
4342		X	X			0.00	18.00	0.00
4343		X	X			0.00	18.00	0.00
4344		X	X			0.00	18.00	0.00
4345		X	X			0.00	18.00	0.00
4346		X	X			0.00	18.00	0.00
4347		X	X			0.00	18.00	0.00
4348		X	X			0.00	18.00	0.00
4349		X	X			0.00	18.00	0.00
4350		X	X			0.00	18.00	0.00
4351						0.00	18.00	0.00
4352		X	X			0.00	18.00	0.00
4353		X	X			0.00	18.00	0.00
4354		X	X			0.00	18.00	0.00
4355		X	X			0.00	18.00	0.00
4356		X	X			0.00	18.00	0.00
4357		X	X			0.00	18.00	0.00
4358		X	X			0.00	18.00	0.00
4359		X	X			0.00	18.00	0.00
4360		X	X			0.00	18.00	0.00
4361		X	X			0.00	18.00	0.00
4362		X	X			0.00	18.00	0.00
4363		X	X			0.00	18.00	0.00
4364						0.00	18.00	0.00
4365						0.00	18.00	0.00
4366						0.00	18.00	0.00
4367						0.00	18.00	0.00
4368						0.00	18.00	0.00
4369						0.00	18.00	0.00
4370						0.00	18.00	0.00
4371						0.00	18.00	0.00
4372						0.00	18.00	0.00
4373						0.00	18.00	0.00
4374						0.00	18.00	0.00
4375						0.00	18.00	0.00
4376						0.00	18.00	0.00
4377						0.00	18.00	0.00
4378						0.00	18.00	0.00
4379						0.00	18.00	0.00

4380						0.00	18.00	0.00
4381						0.00	18.00	0.00
4382						0.00	18.00	0.00
4383						0.00	18.00	0.00
4384						0.00	18.00	0.00
4385						0.00	18.00	0.00
4386						0.00	18.00	0.00
4387						0.00	18.00	0.00
4388						0.00	18.00	0.00
4389						0.00	18.00	0.00
4390						0.00	18.00	0.00
4391		X	X			0.00	18.00	0.00
4392		X	X			0.00	18.00	0.00
4393		X	X			0.00	18.00	0.00
4394		X	X			0.00	18.00	0.00
4395		X	X			0.00	18.00	0.00
4396		X	X			0.00	18.00	0.00
4397		X	X			0.00	18.00	0.00
4398		X	X			0.00	18.00	0.00
4399		X	X			0.00	18.00	0.00
4400		X	X			0.00	18.00	0.00
4401		X	X			0.00	18.00	0.00
4402		X	X			0.00	18.00	0.00
4403		X	X			0.00	18.00	0.00
4404		X	X			0.00	18.00	0.00
4405		X	X			0.00	18.00	0.00
4406		X	X			0.00	18.00	0.00
4407		X	X			0.00	18.00	0.00
4408		X	X			0.00	18.00	0.00
4409						0.00	18.00	0.00
4410		X	X			0.00	18.00	0.00
4411		X	X			0.00	18.00	0.00
4412		X	X			0.00	18.00	0.00
4413		X	X			0.00	18.00	0.00
4414		X	X			0.00	18.00	0.00
4415		X	X			0.00	18.00	0.00
4416		X	X			0.00	18.00	0.00
4417		X	X			0.00	18.00	0.00
4418		X	X			0.00	18.00	0.00
4419		X	X			0.00	18.00	0.00

Descrizione dei DATI SOLAI

I solai sono elementi strutturali finalizzati alla generazione dei carichi sulle aste che ne definiscono il contorno. I carichi agenti sulla struttura utilizzati nell'analisi sono in ogni caso quelli definiti nelle CCE, e includono oltre ai carichi direttamente derivanti dai solai anche altri carichi definiti in input su singole aste.

N°: numero progressivo del solaio

Tipologia: solaio piano, falda, volta a botte o volta a padiglione

Piano: piano (o impalcato) a cui il solaio appartiene

Rigido: X indica che il solaio è considerato infinitamente rigido. Se l'impalcato (o piano) a cui appartiene il solaio è un piano rigido, questo parametro è influente. Qualora il piano sia flessibile, la qualifica di solaio rigido consente la generazione automatica di link rigidi di contorno in grado di assicurare l'indeformabilità della maglia nel piano orizzontale

G1, G2, Q: carichi di superficie, in kN/m², di tipo G1 (peso proprio), G2 (permanente oltre peso proprio), Q (variabile) agenti sul solaio. I carichi di superficie sono sempre da considerarsi come componente verticale

Sup.: superficie del solaio in m². Nel caso di falda (solaio con pendenza non nulla) la superficie è l'area effettiva del solaio, maggiore quindi della sua proiezione sul piano orizzontale

Direz. princ.: direzione principale (angolo di orditura del solaio)

Distr. trasv.: distribuzione trasversale. Rappresenta la quota parte del carico di un solaio che viene ripartita sulle aste orientate parallelamente alla direzione di orditura del solaio (aste scariche nei classici solai monodirezionali)

H volta: altezza della volta, data dalla distanza fra l'estradosso piano di calpestio realizzato sulla volta, e l'imposta della volta stessa. Permette il calcolo della spinta della volta

Pend.: pendenza del solaio a falda. Nel calcolo, la risultante del carico verticale è calcolata tenendo conto della superficie effettiva, di dimensioni maggiori della proiezione sul piano orizzontale

G1 tot., G2 tot., Q tot.: carichi complessivi di solaio (peso proprio, permanente oltre peso proprio, variabile), in kN, definiti dai carichi di superficie (verticali, cioè paralleli all'asse Z globale) moltiplicati per la superficie effettiva del solaio (nel caso di falda, tale superficie è maggiore della sua proiezione sul piano orizzontale)

8. Dati SOLAI

N°	Tipologia	Piano	Rigido	G1 (kN/m ²)	G2 =	Q =	Superf. (m ²)	Direz. princ.(°)	Distr. trasv.(%)	H volta (m)	Pend. (%)	G1 tot. (kN)	G2 tot. =
1	Solaio piano	1	X	2.60	2.10	1.30	39.62	5	20	0.00	0	103.01	83.20
2	Volta a padiglione	1	X	5.40	1.00	4.00	28.53	5	0	1.00	0	154.04	28.53
3	Volta a padiglione	1	X	5.40	1.00	4.00	28.74	5	0	1.00	0	155.22	28.74
4	Volta a padiglione	1	X	5.40	1.00	4.00	20.78	5	0	1.00	0	112.21	20.78
5	Volta a padiglione	1	X	5.40	1.00	4.00	20.60	5	0	1.00	0	111.25	20.60
6	Volta a botte	1	X	4.50	1.00	4.00	10.55	95	0	0.00	0	47.46	10.55
7	Volta a padiglione	1	X	4.50	1.00	4.00	22.92	5	0	1.00	0	103.14	22.92
8	Volta a padiglione	1	X	4.50	1.00	4.00	20.63	355	0	1.00	0	92.84	20.63
9	Volta a padiglione	1	X	4.50	1.00	4.00	23.08	5	0	1.00	0	103.87	23.08
10	Volta a padiglione	1	X	4.50	1.00	4.00	38.50	5	0	1.00	0	173.26	38.50
11	Volta a padiglione	1	X	4.50	1.00	4.00	28.87	5	0	1.00	0	129.91	28.87

12	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	36.26	5	0	1.00	0	163.16	36.26
13	Solaio piano	1			2.60	2.10	4.00	4.57	5	0	0.00	0	11.88	9.60
14	Solaio piano	1			2.60	2.10	4.00	9.41	5	0	0.00	0	24.47	19.76
15	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	5.57	5	0	0.00	0	25.07	5.57
16	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	18.81	5	0	0.00	0	84.65	18.81
17	Solaio piano	2	X		2.60	2.10	1.30	39.62	5	20	0.00	0	103.01	83.20
18	Volta a padiglione	2			4.50	1.00	4.00	28.53	5	0	1.00	0	128.37	28.53
19	Volta a padiglione	2			4.50	1.00	4.00	28.74	5	0	1.00	0	129.35	28.74
20	Volta a padiglione	2			4.50	1.00	4.00	20.78	5	0	1.00	0	93.51	20.78
21	Volta a padiglione	2			4.50	1.00	4.00	20.60	5	0	1.00	0	92.71	20.60
22	Volta a botte	2			5.40	1.00	4.00	22.92	95	0	1.00	0	123.77	22.92
23	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	34.91	5	0	1.00	0	157.10	34.91
24	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	34.71	5	0	1.00	0	156.18	34.71
25	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	11.98	5	0	0.00	0	53.89	11.98
26	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	39.78	5	0	1.00	0	179.03	39.78
27	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	8.87	5	0	0.00	0	39.91	8.87
28	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	5.70	5	0	0.00	0	25.66	5.70
29	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	11.71	5	0	0.00	0	52.70	11.71
30	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	12.23	5	0	0.00	0	55.02	12.23
31	Volta a padiglione	1	X		4.50	1.00	4.00	17.21	5	0	0.00	0	77.45	17.21
32	Volta a botte	2	X		4.50	1.00	4.00	10.55	95	0	0.00	0	47.46	10.55
33	Volta a botte	2	X		4.50	1.00	4.00	4.57	95	0	1.00	0	20.57	4.57
34	Volta a botte	2	X		4.50	1.00	4.00	9.41	5	0	1.00	0	42.35	9.41
35	Volta a botte	2			5.40	1.00	4.00	11.71	100	0	1.00	0	63.24	11.71
36	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	39.80	5	0	1.00	0	214.89	39.80
37	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	34.95	5	0	1.00	0	188.71	34.95
38	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	34.71	5	0	1.00	0	187.46	34.71
39	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	20.63	5	0	1.00	0	111.41	20.63
40	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	23.08	5	0	1.00	0	124.65	23.08
41	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	38.50	5	0	1.00	0	207.91	38.50
42	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	28.87	5	0	1.00	0	155.89	28.87
43	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	36.26	5	0	1.00	0	195.79	36.26
44	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	12.23	5	0	0.00	0	66.02	12.23
45	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	18.81	5	0	0.00	0	101.58	18.81
46	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	10.39	5	0	0.00	0	56.12	10.39
47	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	13.80	5	0	0.00	0	74.49	13.80
48	Volta a botte	2	X		5.40	1.00	4.00	99.84	95	0	1.00	0	539.11	99.84
49	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	25.18	5	0	1.00	0	135.99	25.18
50	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	24.99	5	0	1.00	0	134.96	24.99
51	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	46.05	5	0	1.00	0	248.66	46.05
52	Volta a botte	2	X		5.40	1.00	4.00	16.63	95	0	0.00	0	89.81	16.63
53	Volta a botte	2	X		5.40	1.00	4.00	17.35	95	0	0.00	0	93.68	17.35
54	Volta a botte	2	X		5.40	1.00	4.00	23.39	95	0	0.00	0	126.30	23.39
55	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	56.71	5	0	1.00	0	306.22	56.71
56	Volta a botte	2	X		4.50	1.00	4.00	10.24	95	0	0.00	0	46.10	10.24
57	Volta a padiglione	2			4.50	1.00	4.00	63.10	5	0	1.00	0	283.95	63.10
58	Volta a padiglione	2			4.50	1.00	4.00	35.70	5	0	1.00	0	160.65	35.70
59	Volta a botte	1	X		4.50	1.00	4.00	10.26	95	0	0.00	0	46.18	10.26
60	Volta a padiglione	1	X		5.40	1.00	4.00	63.10	5	0	1.00	0	340.75	63.10
61	Volta a padiglione	1	X		5.40	1.00	4.00	35.71	5	0	1.00	0	192.81	35.71
62	Solaio piano	3			1.00	2.00	2.00	104.31	5	0	0.00	0	104.31	208.62
63	Volta a padiglione	3			4.50	1.00	2.00	35.70	5	0	1.00	0	160.65	35.70
64	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	45.70	95	30	0.00	0	45.70	91.39
65	Volta a padiglione	3			4.50	1.00	4.00	34.95	10	0	1.00	0	157.26	34.95
66	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	38.50	95	0	0.00	0	38.50	77.00
67	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	30.57	95	0	0.00	0	30.57	61.14
68	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	36.26	95	0	0.00	0	36.26	72.52
69	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	25.18	5	0	1.00	0	113.33	25.18
70	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	24.99	5	0	1.00	0	112.47	24.99
71	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	46.05	5	0	1.00	0	207.22	46.05
72	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	23.23	5	0	1.00	0	104.52	23.23
73	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	16.63	95	0	1.00	0	74.84	16.63
74	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	17.35	95	0	1.00	0	78.07	17.35
75	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	23.39	95	0	1.00	0	105.25	23.39
76	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	56.70	95	0	1.00	0	255.15	56.70
77	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	13.80	95	0	0.00	0	13.80	27.59
78	Volta a padiglione	3	X		4.50	1.00	4.00	39.80	5	0	1.00	0	179.08	39.80
79	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	16.17	95	0	0.00	0	16.17	32.35
80	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	11.69	95	0	0.00	0	11.69	23.37
81	Solaio piano	3	X		1.00	2.00	4.00	33.41	95	0	0.00	0	33.41	66.82
82	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	20.05	5	0	1.00	0	108.26	20.05
83	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	23.24	5	0	1.00	0	125.50	23.24
84	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	15.05	5	0	1.00	0	81.27	15.05
85	Volta a padiglione	2	X		5.40	1.00	4.00	22.05	5	0	1.00	0	119.08	22.05
86	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	99.84	95	0	1.00	0	449.26	99.84
87	Volta a padiglione	3	X		4.50	1.00	4.00	63.10	5	0	2.00	0	283.95	63.10
88	Volta a botte	3	X		5.40	1.00	4.00	10.55	95	0	2.00	0	56.95	10.55
89	Volta a botte	3	X		5.40	1.00	4.00	10.24	95	0	2.00	0	55.32	10.24
90	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	22.06	95	0	1.00	0	99.28	22.06
91	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	15.05	95	0	1.00	0	67.73	15.05
92	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	23.24	95	0	1.00	0	104.58	23.24
93	Volta a botte	3	X		4.50	1.00	4.00	20.05	95	0	1.00	0	90.22	20.05
94	Volta a botte	4			4.50	1.00	4.00	20.05	95	0	1.00	0	90.22	20.05
95	Volta a botte	4	X		4.50	1.00	4.00	23.24	95	0	1.00	0	104.58	23.24
96	Volta a botte	4	X		4.50	1.00	4.00	15.05	95	0	1.00	0	67.73	15.05
97	Volta a botte	4	X		4.50	1.00	4.00	22.06	95	0	1.00	0	99.28	22.06
98	Volta a botte	4	X		4.50	1.00	4.00	10.24	95	0	1.00	0	46.10	10.24
99	Volta a botte	4	X		4.50	1.00	4.00	10.55	95	0	1.00	0	47.46	10.55
100	Volta a padiglione	4			4.50	1.00	4.00	63.10	5	0	2.00	0	283.95	63.10
101	Volta a botte	4	X		4.50	1.00	4.00	99.84	95	0	1.00	0	449.26	99.84
102	Solaio piano	4												

109	Solaio piano		4	X		1.00	2.00	4.00	38.73	95	0	0.00	0	38.73	77.45
110	Volta a botte		4			4.50	1.00	4.00	23.39	95	0	1.00	0	105.25	23.39
111	Volta a botte		4			4.50	1.00	4.00	17.35	95	0	1.00	0	78.07	17.35
112	Volta a botte		4			4.50	1.00	4.00	16.63	95	0	1.00	0	74.84	16.63
113	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	23.23	5	0	1.00	0	104.52	23.23
114	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	46.05	5	0	1.00	0	207.22	46.05
115	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	25.18	5	0	1.00	0	113.33	25.18
116	Solaio piano		4	X		1.00	2.00	4.00	24.57	95	0	0.00	0	24.57	49.14
117	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	30.03	5	0	1.00	0	135.15	30.03
118	Solaio piano		4	X		1.00	2.00	4.00	17.65	95	0	0.00	0	17.65	35.30
119	Solaio piano		4	X		1.00	2.00	4.00	14.11	95	0	0.00	0	14.11	28.23
120	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	56.74	95	0	1.00	0	255.35	56.74
121	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	24.75	95	0	1.00	0	111.38	24.75
122	Solaio piano		5	X		1.00	0.50	0.50	17.65	95	0	0.00	0	17.65	8.83
123	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	24.75	95	0	1.00	0	86.63	12.38
124	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	56.63	95	0	1.00	0	198.20	28.31
125	Solaio piano		5	X		1.00	0.50	0.50	14.11	95	0	0.00	0	14.11	7.06
126	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	30.03	5	0	0.00	0	105.12	15.02
127	Solaio piano		5	X		1.00	0.50	0.50	24.57	95	0	0.00	0	24.57	12.29
128	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	25.18	5	0	0.00	0	88.14	12.59
129	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	46.05	5	0	0.00	0	161.17	23.02
130	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	23.23	5	0	0.00	0	81.29	11.61
131	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	16.63	95	0	0.00	0	58.21	8.32
132	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	17.35	95	0	0.00	0	60.72	8.67
133	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	23.39	95	0	0.00	0	81.86	11.69
134	Solaio piano		5	X		1.00	0.50	0.50	33.06	95	0	0.00	0	33.06	16.53
135	Solaio piano		5	X		1.00	0.50	0.50	34.71	95	0	0.00	0	34.71	17.36
136	Solaio piano		5	X		1.00	0.50	0.50	34.95	95	0	0.00	0	34.95	17.47
137	Solaio piano		5	X		1.00	0.50	0.50	39.98	95	0	0.00	0	39.98	19.99
138	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	99.84	95	0	0.00	0	349.42	49.92
139	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	32.02	95	0	0.00	0	112.08	16.01
140	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	10.55	95	0	0.00	0	36.91	5.27
141	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	10.24	95	0	0.00	0	35.85	5.12
142	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	22.06	95	0	0.00	0	77.22	11.03
143	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	15.05	95	0	0.00	0	52.68	7.53
144	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	23.24	95	0	0.00	0	81.34	11.62
145	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	20.05	95	0	0.00	0	70.17	10.02
146	Volta a padiglione		1	X		4.50	1.00	4.00	25.52	5	0	1.00	0	114.84	25.52
147	Volta a padiglione		2	X		5.40	1.00	4.00	14.70	5	0	1.00	0	79.35	14.70
148	Volta a padiglione		2	X		5.40	1.00	4.00	14.21	5	0	1.00	0	76.71	14.21
149	Volta a padiglione		2	X		5.40	1.00	4.00	25.73	5	0	1.00	0	138.94	25.73
150	Volta a padiglione		2	X		5.40	1.00	4.00	20.78	5	0	0.00	0	112.22	20.78
151	Volta a padiglione		2	X		5.40	1.00	4.00	13.00	5	0	0.00	0	70.21	13.00
152	Volta a botte		2	X		5.40	1.00	4.00	23.23	95	0	0.00	0	125.44	23.23
153	Solaio piano		3	X		1.00	2.00	4.00	37.27	95	0	0.00	0	37.27	74.54
154	Volta a padiglione		3	X		4.50	1.00	4.00	34.71	5	0	1.00	0	156.21	34.71
155	Volta a padiglione		3	X		4.50	1.00	4.00	17.12	5	0	1.00	0	77.02	17.12
156	Volta a padiglione		3	X		4.50	1.00	4.00	33.06	5	0	1.00	0	148.78	33.06
157	Volta a botte		2	X		5.40	1.00	4.00	83.77	5	0	1.00	0	452.36	83.77
158	Volta a botte		2	X		5.40	1.00	4.00	50.36	95	0	1.00	0	271.95	50.36
159	Volta a botte		3	X		4.50	1.00	4.00	83.76	5	0	1.00	0	376.94	83.76
160	Volta a botte		3	X		4.50	1.00	4.00	66.77	95	0	1.00	0	300.47	66.77
161	Volta a botte		3	X		4.50	1.00	4.00	14.69	95	0	1.00	0	66.08	14.69
162	Volta a botte		3	X		4.50	1.00	4.00	24.68	95	0	1.00	0	111.06	24.68
163	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	14.69	95	0	1.00	0	66.08	14.69
164	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	83.49	5	0	1.00	0	375.72	83.49
165	Volta a botte		4	X		4.50	1.00	4.00	66.77	95	0	1.00	0	300.47	66.77
166	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	14.69	95	0	0.00	0	51.40	7.34
167	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	86.99	5	0	0.00	0	304.46	43.49
168	Volta a botte		5	X		3.50	0.50	0.50	64.97	95	0	0.00	0	227.39	32.48
169	Falda		5			1.00	2.00	3.00	107.29	5	0	0.00	64	107.29	214.57
170	Falda		6			1.00	2.00	1.30	187.59	5	0	0.00	-25	187.59	375.18
171	Falda		6			1.00	2.00	1.30	102.31	95	0	0.00	38	102.31	204.62
172	Falda		5			1.00	2.00	1.30	38.73	5	10	0.00	60	38.73	77.45
173	Falda		5			1.00	2.00	1.30	68.92	5	10	0.00	-42	68.92	137.84
174	Falda		6			1.00	2.00	1.30	71.65	5	0	0.00	45	71.65	143.30
175	Falda		6			1.00	2.00	1.30	113.43	95	0	0.00	-57	113.43	226.85
176	Solaio piano		6			1.00	2.00	1.30	14.11	5	0	0.00	0	14.11	28.23
177	Solaio piano		6			1.00	2.00	1.30	17.65	5	0	0.00	0	17.65	35.30
178	Solaio piano		6			1.00	2.00	1.30	39.98	5	0	0.00	0	39.98	79.96
179	Solaio piano		6			1.00	2.00	1.30	36.42	5	30	0.00	0	36.42	72.83
180	Solaio piano		6			1.00	2.00	1.30	36.24	5	30	0.00	0	36.24	72.48
181	Falda		6			1.00	2.00	1.30	24.57	95	0	0.00	-17	24.57	49.14
182	Falda		4			1.00	2.00	1.30	35.68	5	0	0.00	0	35.68	71.36
183	Falda		4			1.00	2.00	1.30	45.71	5	0	0.00	0	45.71	91.42
184	Falda		4			1.00	2.00	1.30	37.27	5	0	0.00	0	37.27	74.54
185	Solaio piano		4			1.00	2.00	1.30	12.30	5	0	0.00	0	12.30	24.60
186	Solaio piano		4			1.00	2.00	1.30	33.61	5	0	0.00	0	33.61	67.22
187	Falda		6			1.00	2.00	1.30	164.17	95	0	0.00	-68	164.17	328.35
188	Volta a botte		5			3.50	0.50	0.50	26.75	95	0	0.00	0	93.62	13.37

N°	Q tot.
=	

1	51.51
2	114.10
3	114.98
4	83.12
5	82.41
6	42.19
7	91.68
8	82.53
9	92.33
10	154.01
11	115.48

12	145.03
13	18.28
14	37.64
15	22.28
16	75.25
17	51.51
18	114.10
19	114.98
20	83.12
21	82.41
22	91.68
23	139.65
24	138.82
25	47.90
26	159.14
27	35.48
28	22.81
29	46.85
30	48.90
31	68.84
32	42.19
33	18.28
34	37.64
35	46.85
36	159.18
37	139.78
38	138.86
39	82.53
40	92.33
41	154.01
42	115.48
43	145.03
44	48.90
45	75.25
46	41.57
47	55.18
48	399.34
49	100.74
50	99.97
51	184.19
52	66.52
53	69.39
54	93.55
55	226.83
56	40.98
57	252.40
58	142.80
59	41.05
60	252.40
61	142.82
62	208.62
63	71.40
64	182.78
65	139.78
66	154.01
67	122.28
68	145.03
69	100.74
70	99.97
71	184.19
72	92.90
73	66.52
74	69.39
75	93.55
76	226.80
77	55.18
78	159.18
79	64.69
80	46.74
81	133.65
82	80.20
83	92.96
84	60.20
85	88.21
86	399.34
87	252.40
88	42.19
89	40.98
90	88.25
91	60.20
92	92.96
93	80.20
94	80.20
95	92.96
96	60.20
97	88.25
98	40.98
99	42.19
100	252.40
101	399.34
102	52.15
103	159.92
104	139.78
105	138.86
106	132.25
107	146.73
108	122.19

109	154.90
110	93.55
111	69.39
112	66.52
113	92.90
114	184.19
115	100.74
116	98.28
117	120.13
118	70.60
119	56.46
120	226.98
121	99.00
122	8.83
123	12.38
124	28.31
125	7.06
126	15.02
127	12.29
128	12.59
129	23.02
130	11.61
131	8.32
132	8.67
133	11.69
134	16.53
135	17.36
136	17.47
137	19.99
138	49.92
139	16.01
140	5.27
141	5.12
142	11.03
143	7.53
144	11.62
145	10.02
146	102.08
147	58.78
148	56.82
149	102.92
150	83.13
151	52.00
152	92.92
153	149.08
154	138.86
155	68.46
156	132.25
157	335.08
158	201.44
159	335.06
160	267.08
161	58.74
162	98.72
163	58.74
164	333.98
165	267.08
166	7.34
167	43.49
168	32.48
169	321.86
170	243.86
171	133.01
172	50.34
173	89.60
174	93.15
175	147.45
176	18.35
177	22.95
178	51.97
179	47.34
180	47.11
181	31.94
182	46.39
183	59.43
184	48.45
185	15.99
186	43.69
187	213.42
188	13.37

Descrizione dei DATI CARICHI

CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Ogni Condizione di Carico elementare (CCE) descrive un gruppo di dati omogenei, che possono essere cioè trattati con i medesimi coefficienti moltiplicativi sia nelle Combinazioni delle Condizioni di Carico (CCC) definite per analisi lineari statiche non sismiche (§2.3), sia nella combinazione sismica (§3.2.4). Le CCE vengono create da PCM in base alla popolazione dei diversi Tipi di Azioni previste dalla Normativa vigente (§2.5.3).

PARAMETRI GENERALI

Dopo una descrizione sintetica della CCE, sono riportati i seguenti parametri.

Tipologia: indica la tipologia dell'azione.

Tipo di Azione: specifica il tipo di azione in accordo con [Tab.2.5.I \(§2.5.3\)](#).

Livelli di intensità dell'azione variabile: **(psi),0** (valore raro), **(psi),1** (valore frequente), **(psi),2** (valore quasi-permanente).

I coefficienti di combinazione ψ ([§2.5.3](#), [Tab.2.5.I](#)) sono suddivisi in ψ_0 , ψ_1 e ψ_2 , ed assumono valori dipendenti dal tipo di ambiente (uso residenziale, uffici, ecc.) e dal tipo di azione. Ai fini dell'analisi sismica, gli unici coefficienti moltiplicativi delle azioni variabili sono gli ψ_2 ([§2.5.5](#), [§2.5.3](#)); pertanto, le masse sismiche non dipendono dallo stato limite di riferimento (SLD o SLV).

Per l'Analisi Statica (non sismica) degli edifici in muratura, le combinazioni dei carichi utilizzano i coefficienti ψ_0 ([§2.5.1](#), [§2.5.3](#)) e i coefficienti parziali di sicurezza γ (γ_G e γ_Q) ([§2.6.1](#), [Tab.2.6.I](#)).

Per i carichi permanenti G_K , ed i carichi di precompressione P_K , i coefficienti ψ_0 , ψ_1 e ψ_2 vengono tutti posti pari a 1.0.

Moltiplicatori per Generazione Masse

I 6 valori (una sequenza di caratteri 0 o 1) indicano i moltiplicatori dei carichi agenti sui nodi ai fini della generazione delle masse a partire dai carichi applicati, e più esattamente corrispondono a: mX, mY, mZ, IX, IY, IZ, dove (con riferimento agli assi globali XYZ):

mX, mY, mZ sono le masse traslazionali; IX, IY, IZ sono le inerzie rotazionali.

Normalmente, nelle analisi 3D le masse generate automaticamente sono masse traslazionali lungo gli assi orizzontali (mX e mY) e inerzie rotazionali intorno all'asse verticale (IZ), quindi i moltiplicatori sono definiti da: "110001".

Per analisi 2D, viene considerata la sola traslazione lungo l'asse orizzontale X: "100000".

Qualora si considerino anche effetti sismici verticali, si può avere: nel 3D: "111001"; nel 2D: "101000".

Nell'analisi modale verranno considerate, nelle Condizioni di Carico sismicamente attive:

- sia le masse concentrate direttamente specificate, in corrispondenza dei nodi;
- sia le masse generate automaticamente nei nodi a partire dai carichi applicati, secondo i 'moltiplicatori per generazione masse'. Qualora si desideri che nessun carico direttamente specificato nella Condizione di Carico si traduca in massa, è sufficiente specificare "000000": in tal caso, se la condizione è sismicamente attiva (cioè, non deve essere ignorata: si riconosce dai valori del coefficiente sismico ψ_2), verranno considerate solo le masse concentrate direttamente specificate.

Le masse generate coincidono con le masse sismicamente attive, cioè associate ai carichi gravitazionali secondo la ([3.2.17](#)), [§3.2.4](#):

$$G_{1,j} + G_{2,j} + \sum (\psi_{2,j} \cdot Q_{K,j})$$

NODI

I carichi sui Nodi sono organizzati in un elenco dove sono indicati i numeri dei nodi interessati dai carichi, ed i carichi stessi, espressi nelle coordinate globali (XYZ). Si tratta di carichi in senso generalizzato: oltre infatti ai veri e propri carichi, possono essere applicati anche cedimenti vincolari anelastici e masse concentrate.

Le **tipologie di carico** consentite dalla versione corrente di PCM sono le seguenti (per ogni carico sono elencati i dati corrispondenti):

- **Carichi Concentrati:** FX FY FZ, MX MY MZ (forze e coppie)
- **Cedimenti Vincolari:** uX uY uZ, $\phi_X \phi_Y \phi_Z$ (cedimenti traslazionali e rotazionali). L'unità di misura angolare *mr* indica i millesimi di radiante. Per esempio: 1 mr = 0.001 rad.
- **Masse Concentrate:** mX mY mZ, IX IY IZ (masse traslazionali e inerzie rotazionali)

Non è prevista l'applicazione ad uno stesso nodo, nella medesima Condizione di Carico Elementare, di un cedimento vincolare e di un'azione concentrata corrispondente. I cedimenti vincolari devono sempre corrispondere a componenti vincolate del nodo (per esempio, in caso di cedimento lungo Z, la componente **w** del nodo - specificata nei dati geometrici - deve essere 0). Le forze concentrate ed i cedimenti vincolari traslazionali sono **positivi se equiversi agli assi globali X Y Z**; le coppie concentrate ed i cedimenti vincolari rotazionali sono **positivi se antiorari** (si tratta delle medesime convenzioni adottate in ogni parte di PCM, per esempio anche per gli spostamenti incogniti e per le reazioni vincolari). Le aste ai cui nodi estremi sono applicati cedimenti vincolari devono necessariamente non presentare rigidità, e quindi devono avere luce deformabile coincidente con la lunghezza.

ASTE

I carichi sulle Aste sono organizzati in un elenco dove sono indicati i numeri delle aste interessate dai carichi, ed i carichi stessi espressi in coordinate globali (XYZ).

Le **tipologie di carico** consentite dalla versione corrente di PCM sono le seguenti (per ogni carico sono elencati i dati corrispondenti):

- **Carico Distribuito Uniforme:** n°asta, Sist.ref., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile, Generato da Solai
- **Carico Distribuito Lineare (max al vertice iniziale 'i'):** n°asta, Sist.ref., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile
- **Carico Distribuito Lineare (max al vertice finale 'j'):** n°asta, Sist.ref., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile
- **Carico Concentrato:** n°asta, Sist.ref., Px, Py, Pz, Mx, My, Mz, DPi, Generato da Solai
[P,M = intensità delle componenti del carico concentrato: forze e coppie; DPi = distanza del carico concentrato dal vertice iniziale i]
- **Carico Termico (nel piano locale xz):** n°asta, DeltaT estradosso, DeltaT intradosso.

Componenti X,Y,Z = i carichi agenti sulle aste (distribuiti e concentrati) sono forniti in coordinate globali: le componenti X, Y, Z sono parallele alle corrispondenti direzioni globali.

I carichi (distribuiti e concentrati) sono positivi se equiversi agli assi globali; le coppie sono positive se antiorarie. Con questa convenzione, ad esempio per le travi di un impalcato, i carichi dovuti ai pesi propri sono orientati secondo l'asse globale Z, con segno negativo.

COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO

Le CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico elementari) consentono la generazione di caratteristiche di sollecitazione e di deformazione per le combinazioni delle condizioni di carico elementari ai fini delle analisi statiche (la combinazione di carico sismica viene generata automaticamente dal software, vd. oltre).

Ogni CCC è caratterizzata anzitutto da una descrizione sintetica, e poi dai parametri qui di seguito elencati.

Tipo di Combinazione Statica (§2.5.3): specifica la tipologia della singola Combinazione, secondo la convenzione qui di seguito riportata:

- 1) Generica
- 2) Fondamentale (SLU) ([2.5.1](#)), [§2.5.3](#)
- 3) Caratteristica (rara) (SLE) ([2.5.2](#)), [§2.5.3](#)
- 4) Frequente (SLE) ([2.5.3](#)), [§2.5.3](#)
- 5) Quasi permanente (SLE) ([2.5.4](#)), [§2.5.3](#)

In ogni CCC sono prese in considerazione tutte le CCE, e per ognuna delle CCE sono riportati i seguenti parametri:

Coefficiente γ (gamma), (moltiplicatore):

Variabile, dominante: se affermativo, indica che, nella CCC, la CCE assume il ruolo dominante svolto, nella combinazione, da un carico variabile. Il dato è influente per le CCE corrispondenti a carichi permanenti;

ψ (psi) = coefficiente di combinazione dell'azione variabile; il valore coincide con il corrispondente dato definito nelle CCE, e si riferisce a: ψ_0 per i carichi variabili (non dominanti) delle combinazioni di tipo fondamentale o caratteristica (rara) (per il variabile dominante: $\psi=1.0$); ψ_1 per il variabile dominante della

combinazione di tipo frequente; ψ_2 per i variabili non dominanti della combinazione frequente e per tutti i variabili della combinazione quasi permanente.

Moltiplicatore di calcolo.

L'organizzazione dei dati permette le seguenti valutazioni:

(a) effetti di combinazioni delle CCE con moltiplicatori generici (senza diretti riferimenti a combinazioni di tipo statico o sismico, o alla tipologia della struttura, che può essere o meno in muratura). In tal caso:

la CCC è una combinazione Generica (tipo 1 nella convenzione di PCM); i coefficienti γ sono trattati come moltiplicatori generici (il molt. di calcolo di ogni singola CCE è direttamente uguale al γ (molt.) della CCE);

(b) combinazioni di CCE di tipo fondamentale per l'analisi statica e le corrispondenti verifiche di sicurezza di edifici in muratura a SLU, secondo (2.5.1), §2.5.3. In tal caso:

la CCC è una combinazione di tipo Fondamentale (tipo 2 nella convenzione di PCM). PCM esegue le verifiche statiche a SLU (per la muratura), secondo §4.5.6, in corrispondenza delle sole CCC Fondamentali; il coefficiente γ coincide con il coefficiente parziale per le azioni γ_G o γ_Q (§2.6.1, Tab.2.6.I); il moltiplicatore di calcolo di ogni CCE è pari a $\gamma \cdot \psi_0$. Si osservi che: per le CCE di tipo G1, G2 e P, ψ_0 è automaticamente posto pari a 1.0; per le CCC dove è dominante un tipo di azione variabile, per essa viene trascurata la riduzione dovuta a ψ_0 (il che equivale a porlo = 1.0).

(c) combinazioni di CCE di tipo raro, frequente o quasi permanente per l'analisi statica a SLE, secondo §2.5.3. In tal caso: la CCC è una combinazione relativa ad uno Stato Limite di Esercizio (la combinazione è identificata da uno dei tipi 3, 4 o 5 nella convenzione di PCM). Per tali combinazioni viene eseguita l'analisi, e quindi sono forniti spostamenti e sollecitazioni, ma non vengono eseguite verifiche di sicurezza. Per gli edifici in muratura, secondo §4.5.6.3 non è generalmente necessario eseguire verifiche nei confronti degli SLE quando siano soddisfatte le verifiche nei confronti degli SLU. I risultati dell'analisi per SLE possono essere convenientemente utilizzati ad esempio per verifiche a parte di SLE riguardanti elementi in altra tecnologia (c.a., acciaio) presenti in una struttura in muratura mista.

Le combinazioni per SLE sono caratterizzate dai seguenti parametri:

- non sono considerati coefficienti parziali per le azioni γ_G o γ_Q , specifici per combinazioni SLU (in pratica: $\gamma_G = \gamma_Q = 1.0$);
 - i coefficienti ψ di combinazione delle CCE corrispondenti ad azioni variabili dipendono dal tipo di combinazione.
- Il moltiplicatore di calcolo di ogni CCE è pari a ψ . Si osservi che: per le CCE di tipo G1, G2 e P, ψ è sempre posto pari a 1.0; per le CCC rare (analogamente alle fondamentali) dove è dominante un tipo di azione variabile, per tale azione viene trascurata la riduzione dovuta a ψ_0 (il che equivale a porlo = 1.0).

In ogni caso, **l'elenco delle CCC si riferisce alla risoluzione di combinazioni di tipo statico (non sismico)**, e vengono quindi processate solo se è stata selezionata l'Analisi Statica Lineare NON Sismica.

COMBINAZIONI DI CARICO per ANALISI STATICA: SLU per Verifiche di sicurezza di Edifici in Muratura

Per quanto sopra descritto, le combinazioni di carico processate da PCM in Analisi Statica non sismica, finalizzate alle Verifiche di sicurezza di Edifici in muratura, sono le combinazioni di tipo fondamentale, impiegate per gli stati limite ultimi SLU (2.5.1) §2.5.3, espresse dalla formulazione:

$$\gamma_{G1} \cdot G_{1,1} + \gamma_{G2} \cdot G_{2,1} + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k,1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_0 \cdot Q_{k,2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_0 \cdot Q_{k,3} + \dots$$

La definizione delle azioni rispetta quanto formulato in §2.5.1.3 e §2.5.2; in particolare $Q_{k,1}$ è l'azione variabile dominante, mentre $Q_{k,2}$, $Q_{k,3}$, ..., sono azioni variabili che possono agire contemporaneamente a quella dominante. Le azioni variabili $Q_{k,j}$ vengono combinate con i coefficienti di combinazione ψ i cui valori sono forniti in §2.5.3, Tab.2.5.I.

Come già osservato, in base a quanto espressamente indicato per gli edifici in muratura in §4.5.6.3: "Non è generalmente necessario eseguire verifiche nei confronti di stati limite di esercizio (SLE) di strutture in muratura, quando siano soddisfatte le verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)", le combinazioni fondamentali (2.5.1) sono esaustive nei confronti delle verifiche in Analisi Statica non sismica.

COMBINAZIONI DI CARICO per ANALISI SISMICA

Per quanto riguarda le azioni competenti al calcolo sismico, la combinazione sismica (§3.2.4) viene creata automaticamente e quindi non richiede una sua identificazione specifica nell'elenco delle combinazioni di PCM. La combinazione sismica esaminata è quindi la seguente:

$$G_{1,1} + G_{2,1} + P + E + \Sigma(\psi_{2,j} \cdot Q_{k,j})$$

Conformemente a §2.5.3, la combinazione sismica viene impiegata per gli **Stati Limite Ultimi** connessi all'azione sismica E. Le verifiche di sicurezza sismiche a SLU vengono condotte con riferimento allo stato limite di salvaguardia della vita (SLV). Per quanto riguarda lo stato limite di collasso (SLC), le Norme precisano:

- in §7.1 che le verifiche nei confronti di tutti gli stati limite ultimi sono soddisfatte quando lo siano le verifiche relative al solo SLV;
 - in §C7.1 che le verifiche a SLC devono essere effettuate di necessità sulle sole costruzioni provviste di isolamento sismico.
- Inoltre, per gli edifici esistenti in §C8.7.1.1 si afferma che "il soddisfacimento della verifica a SLV implica anche il soddisfacimento della verifica a SLC". Per tali motivi in PCM le verifiche di sicurezza sismiche per stati limite ultimi si riferiscono al solo SLV.

Verifiche sismiche per **Stati Limite di Esercizio** riguardano, in generale, la deformazione per SLD (stato limite di danno); nel caso degli edifici esistenti, tali verifiche non sono obbligatorie qualora si valuti la sicurezza con riferimento ai soli SLU (§8.3).

Per edifici di classe III o IV per i quali si vogliano limitare i danneggiamenti strutturali, si devono svolgere ulteriori verifiche per stati limite di esercizio: in SLD si eseguono verifiche di resistenza utilizzando la combinazione sismica e calcolando lo spettro di risposta con la posizione $\eta = 2/3$ (§7.3.7.1); in SLO (stato limite di operatività) si eseguono verifiche degli spostamenti secondo §7.3.7.2.

9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Condizione di Carico Elementare n°1

PARAMETRI GENERALI

Permanente
Tipo di Azione [§2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)
Livelli di intensità dell'azione variabile:
- (ψ_1), 0 (valore raro) = 1.00
- (ψ_1), 1 (valore frequente) = 1.00
- (ψ_1), 2 (valore quasi-permanente) = 1.00
Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
3			-14.02			
5			-3.90			
5			-15.43			

8		-14.02			
9		-8.19			
10		-3.90			
10		-15.43			
11		-5.69			
11		-28.53			
14		-8.19			
15		-16.20			
16		-5.69			
16		-28.53			
17		-2.70			
17		-6.48			
20		-16.20			
21		-2.70			
21		-6.48			
22		-4.19			
22		-28.16			
25		-4.19			
25		-28.16			
37		-3.87			
37		-3.52			
37		-20.36			
40		-3.52			
40		-3.87			
40		-20.36			
41		-3.73			
41		-3.70			
41		-19.45			
44		-3.73			
44		-3.70			
44		-19.45			
48		-3.90			
48		-3.52			
48		-16.96			
51		-3.90			
51		-3.52			
51		-16.96			
54		-12.96			
56		-4.66			
56		-1.97			
59		-12.96			
60		-14.58			
61		-4.66			
61		-1.97			
62		-2.96			
62		-5.70			
65		-14.58			
66		-5.70			
66		-2.96			
69		-12.16			
70		-19.90			
70		-5.02			
73		-12.16			
74		-19.90			
74		-5.02			
77		-2.34			
77		-2.59			
77		-17.21			
80		-2.59			
80		-2.34			
80		-17.21			
81		-2.12			
81		-15.65			
81		-2.20			
84		-2.12			
84		-2.20			
84		-15.65			
89		-14.82			
89		-9.25			
89		-59.49			
92		-9.25			
92		-59.49			
92		-14.82			
96		-10.24			
97		-4.26			
97		-15.41			
100		-10.24			
101		-10.24			
102		-4.26			
102		-15.41			
103		-3.20			
103		-15.41			
106		-10.24			
107		-3.20			
107		-15.41			
108		-22.69			
108		-3.40			
111		-9.83			
112		-22.69			
112		-3.40			
113		-3.82			
113		-14.79			
116		-9.83			
117		-3.82			
117		-14.79			
118		-4.97			
118		-27.72			

121			-24.57			
122			-27.72			
122			-4.97			
123			-1.64			
123			-3.47			
126			-24.57			
127			-3.47			
127			-1.64			
145			-51.56			
145			-1.89			
148			-51.56			
148			-1.89			
179			-32.98			
182			-32.98			
201			-1.50			
201			-1.80			
201			-12.15			
204			-1.80			
204			-1.50			
204			-12.15			
205			-5.60			
205			-52.61			
208			-52.61			
208			-5.60			
215			-25.33			
215			-0.82			
215			-1.99			
218			-25.33			
218			-1.99			
218			-0.82			
261			-12.63			
261			-0.64			
264			-12.63			
264			-0.64			
275			-5.28			
275			-1.32			
275			-0.40			
278			-5.28			
278			-0.40			
278			-1.32			
282			-15.62			
282			-3.91			
282			-6.07			
285			-15.62			
285			-6.07			
285			-3.91			
286			-7.67			
286			-2.84			
286			-1.44			
289			-7.67			
289			-2.84			
289			-1.44			
290			-9.51			
290			-3.53			
293			-9.51			
293			-3.53			
294			-33.16			
294			-13.94			
294			-14.23			
297			-33.16			
297			-14.23			
297			-13.94			
301			-19.79			
301			-3.83			
301			-5.85			
304			-19.79			
304			-5.85			
304			-3.83			
305			-4.98			
305			-3.43			
305			-19.55			
308			-4.98			
308			-3.43			
308			-19.55			
312			-18.02			
312			-9.96			
312			-68.41			
315			-68.41			
315			-18.02			
315			-9.96			
318			-17.60			
320			-19.80			
320			-1.97			
323			-17.60			
324			-21.81			
325			-1.97			
325			-19.80			
326			-3.80			
326			-24.54			
329			-21.81			
330			-3.80			
330			-24.54			
334			-36.14			
335			-4.84			
335			-19.71			
335			-3.60			
338			-36.14			

339			-19.71			
339			-4.84			
339			-3.60			
344			-3.30			
346			-2.64			
346			-1.73			
349			-3.30			
350			-2.64			
350			-1.73			
358			-6.90			
358			-0.91			
358			-1.40			
361			-6.90			
361			-1.40			
361			-0.91			
365			-15.82			
365			-0.17			
365			-7.74			
368			-15.82			
368			-0.17			
368			-7.74			
375			-8.82			
375			-12.93			
375			-12.62			
378			-8.82			
378			-12.62			
378			-12.93			
383			-11.69			
383			-10.34			
383			-13.74			
386			-10.34			
386			-13.74			
386			-11.69			
390			-10.66			
390			-13.11			
390			-8.95			
393			-10.66			
393			-13.11			
393			-8.95			
398			-10.96			
398			-11.07			
398			-12.41			
401			-12.41			
401			-10.96			
401			-11.07			
405			-9.79			
407			-1.44			
407			-0.64			
407			-5.34			
407			-9.79			
410			-9.79			
411			-11.97			
412			-9.79			
412			-0.64			
412			-1.44			
412			-5.34			
413			-11.97			
413			-2.26			
413			-0.79			
413			-6.53			
416			-11.97			
417			-20.70			
418			-6.53			
418			-11.97			
418			-2.26			
418			-0.79			
419			-6.73			
419			-1.36			
419			-11.29			
419			-20.70			
422			-20.70			
423			-6.73			
423			-20.70			
423			-1.36			
423			-11.29			
424			-1.12			
424			-26.30			
424			-5.42			
427			-26.30			
427			-1.12			
427			-5.42			
449			-1.19			
449			-3.88			
449			-10.80			
449			-16.20			
452			-3.88			
452			-1.19			
452			-10.80			
452			-16.20			
456			-3.23			
456			-6.02			
456			-34.87			
459			-34.87			
459			-3.23			
459			-6.02			
460			-28.65			
460			-4.95			

460			-2.68			
463			-28.65			
463			-4.95			
463			-2.68			
467			-9.41			
468			-3.42			
468			-9.41			
471			-9.41			
472			-9.41			
472			-3.42			
477			-2.23			
477			-2.39			
477			-7.96			
480			-7.96			
480			-2.23			
480			-2.39			
483			-11.81			
483			-3.55			
483			-8.66			
485			-11.81			
485			-8.66			
485			-3.55			
486			-11.81			
486			-8.66			
486			-2.67			
488			-8.66			
488			-2.67			
488			-11.81			
489			-2.83			
489			-12.40			
489			-9.09			
491			-2.83			
491			-12.40			
491			-9.09			
492			-8.32			
492			-3.18			
492			-11.34			
495			-3.18			
495			-8.32			
495			-11.34			
496			-7.63			
496			-2.85			
496			-10.41			
499			-10.41			
499			-7.63			
499			-2.85			
501			-16.26			
501			-3.14			
501			-12.34			
504			-5.94			
505			-16.26			
505			-12.34			
505			-3.14			
506			-8.18			
506			-0.80			
506			-5.20			
506			-3.12			
509			-5.94			
510			-5.20			
510			-0.80			
510			-8.18			
510			-3.12			
515			-8.17			
515			-0.73			
515			-5.99			
515			-2.86			
518			-5.99			
518			-2.86			
518			-0.73			
518			-8.17			
519			-8.91			
519			-0.79			
519			-2.91			
522			-8.91			
522			-0.79			
522			-2.91			
527			-5.14			
527			-12.16			
527			-0.11			
529			-0.11			
529			-5.14			
529			-12.16			
532			-5.34			
534			-5.64			
534			-2.62			
537			-5.34			
538			-2.92			
539			-5.64			
539			-2.62			
540			-6.08			
540			-1.77			
543			-2.92			
544			-6.08			
544			-1.77			
551			-40.44			
551			-14.10			
551			-12.79			

554		-14.10			
554		-12.79			
554		-40.44			
555		-14.84			
555		-14.73			
555		-42.44			
558		-14.84			
558		-14.73			
558		-42.44			
567		-2.96			
568		-9.19			
568		-3.96			
571		-2.96			
572		-3.58			
573		-9.19			
573		-3.96			
574		-11.10			
574		-4.30			
577		-3.58			
578		-4.30			
578		-11.10			
581		-16.01			
581		-5.38			
581		-0.16			
584		-16.01			
584		-5.38			
584		-0.16			
588		-7.94			
588		-0.14			
588		-3.98			
591		-7.94			
591		-0.14			
591		-3.98			
596		-5.05			
596		-1.33			
596		-1.71			
599		-1.33			
599		-1.71			
599		-5.05			
602		-5.90			
602		-0.94			
602		-23.40			
605		-5.90			
605		-0.94			
605		-23.40			
613		-17.84			
613		-18.04			
613		-47.40			
616		-18.04			
616		-17.84			
616		-47.40			
620		-49.98			
620		-13.96			
620		-17.74			
623		-13.96			
623		-49.98			
623		-17.74			
627		-14.86			
627		-15.03			
627		-96.04			
629		-14.86			
629		-15.03			
629		-96.04			
632		-11.48			
632		-14.78			
632		-101.36			
634		-11.48			
634		-14.78			
634		-101.36			
637		-3.75			
637		-2.17			
637		-10.73			
640		-2.17			
640		-3.75			
640		-10.73			
644		-5.96			
644		-2.36			
644		-9.18			
647		-2.97			
648		-2.36			
648		-5.96			
648		-9.18			
649		-1.43			
649		-1.62			
652		-2.97			
653		-2.96			
654		-1.62			
654		-1.43			
655		-1.42			
655		-1.61			
658		-2.96			
659		-2.83			
660		-1.61			
660		-1.42			
661		-1.36			
661		-1.54			
664		-2.83			

665		-1.36			
665		-1.54			
679		-37.62			
679		-15.04			
679		-1.20			
682		-37.62			
682		-15.04			
682		-1.20			
712		-16.54			
712		-3.55			
714		-16.54			
714		-3.55			
715		-1.69			
715		-16.54			
717		-16.54			
717		-1.69			
718		-1.78			
718		-17.36			
720		-1.78			
720		-17.36			
721		-1.62			
721		-15.88			
723		-1.62			
723		-15.88			
724		-1.49			
724		-14.57			
727		-1.49			
727		-14.57			
731		-6.02			
731		-2.05			
731		-62.12			
733		-62.12			
733		-6.02			
733		-2.05			
734		-1.68			
734		-4.95			
734		-51.02			
737		-1.68			
737		-51.02			
737		-4.95			
740		-41.68			
740		-4.91			
742		-4.91			
742		-41.68			
746		-15.55			
748		-12.96			
748		-0.34			
748		-15.55			
751		-15.55			
752		-15.55			
753		-15.55			
753		-0.34			
753		-12.96			
754		-15.55			
754		-12.96			
754		-0.26			
757		-15.55			
758		-0.26			
758		-12.96			
758		-15.55			
759		-15.39			
759		-24.88			
762		-15.55			
763		-15.39			
763		-24.88			
764		-7.72			
764		-15.55			
764		-12.96			
767		-15.55			
768		-15.55			
769		-15.55			
769		-7.72			
769		-12.96			
770		-7.72			
770		-12.96			
770		-15.55			
773		-15.55			
774		-15.55			
775		-15.55			
775		-7.72			
775		-12.96			
776		-5.91			
776		-15.55			
776		-12.96			
779		-15.55			
780		-15.55			
781		-5.91			
781		-15.55			
781		-12.96			
782		-12.96			
782		-15.55			
782		-5.37			
785		-15.55			
786		-5.37			
786		-12.96			
786		-15.55			
790		-6.30			

790			-5.01			
790			-31.18			
793			-6.30			
793			-5.01			
793			-31.18			
794			-32.06			
794			-5.15			
794			-7.12			
797			-7.12			
797			-5.15			
797			-32.06			
798			-5.01			
798			-9.05			
798			-31.18			
801			-31.18			
801			-9.05			
801			-5.01			
802			-38.98			
802			-6.27			
802			-11.28			
805			-38.98			
805			-11.28			
805			-6.27			
806			-0.09			
806			-0.15			
806			-18.97			
809			-18.97			
809			-0.15			
809			-0.09			
814			-18.86			
814			-2.65			
817			-14.32			
818			-18.86			
818			-2.65			
819			-4.57			
819			-15.98			
822			-14.32			
823			-17.99			
824			-15.98			
824			-4.57			
825			-20.07			
825			-5.74			
828			-17.99			
829			-15.74			
830			-20.07			
830			-5.74			
831			-5.02			
831			-17.56			
834			-15.74			
835			-13.49			
836			-17.56			
836			-5.02			
837			-4.30			
837			-15.05			
840			-13.49			
841			-4.30			
841			-15.05			
842			-0.42			
842			-38.04			
842			-5.73			
845			-0.42			
845			-5.73			
845			-38.04			
850			-0.35			
850			-105.91			
850			-0.39			
853			-0.39			
853			-0.35			
853			-105.91			
859			-0.76			
859			-25.38			
859			-3.42			
862			-25.38			
862			-0.76			
862			-3.42			
866			-12.96			
866			-1.75			
866			-1.75			
869			-1.75			
869			-1.75			
869			-12.96			
875			-9.40			
877			-10.69			
877			-9.40			
877			-1.69			
880			-9.40			
881			-15.05			
882			-1.69			
882			-10.69			
882			-9.40			
883			-4.50			
883			-17.10			
883			-9.40			
886			-15.05			
887			-17.10			
887			-4.50			
891			-6.24			

892			-0.99			
892			-12.47			
895			-6.24			
896			-6.24			
897			-12.47			
897			-0.99			
898			-0.99			
898			-12.47			
901			-6.24			
902			-12.47			
902			-0.99			
906			-31.61			
906			-0.08			
906			-1.20			
909			-31.61			
909			-1.20			
909			-0.08			
910			-49.93			
910			-1.90			
910			-0.13			
913			-0.13			
913			-1.90			
913			-49.93			
916			-7.42			
918			-8.44			
918			-6.08			
918			-1.96			
921			-7.42			
922			-7.42			
923			-8.44			
923			-1.96			
923			-6.08			
924			-1.54			
924			-8.44			
924			-6.08			
927			-7.42			
928			-1.54			
928			-8.44			
928			-6.08			
932			-7.72			
932			-0.45			
934			-0.45			
934			-7.72			
937			-14.11			
937			-0.39			
939			-0.39			
939			-14.11			
942			-1.08			
942			-16.46			
944			-16.46			
944			-1.08			
945			-20.13			
945			-0.99			
947			-20.13			
947			-0.99			
948			-20.70			
948			-34.82			
948			-5.60			
950			-34.82			
950			-20.70			
950			-5.60			
951			-45.63			
951			-4.51			
953			-45.63			
953			-4.51			
957			-0.30			
957			-3.88			
957			-30.74			
960			-3.88			
960			-0.30			
960			-30.74			
961			-0.41			
961			-4.15			
961			-33.92			
963			-4.15			
963			-0.41			
963			-33.92			
965			-3.56			
965			-12.34			
965			-52.96			
967			-12.34			
967			-3.56			
967			-52.96			
968			-12.26			
968			-0.90			
968			-3.12			
970			-0.90			
970			-3.12			
970			-12.26			
975			-26.50			
975			-5.73			
978			-5.73			
978			-26.50			
979			-5.13			
979			-23.75			
982			-13.15			
983			-5.13			

983		-23.75			
984		-8.20			
984		-22.12			
987		-13.15			
988		-12.87			
989		-8.20			
989		-22.12			
990		-8.03			
990		-12.87			
990		-21.64			
993		-12.87			
994		-12.87			
994		-8.03			
994		-21.64			
997		-51.65			
997		-5.75			
997		-9.57			
1000		-51.65			
1000		-9.57			
1000		-5.75			
1001		-2.37			
1001		-1.37			
1001		-14.06			
1003		-2.37			
1003		-1.37			
1003		-14.06			
1004		-2.94			
1004		-17.44			
1007		-2.94			
1007		-17.44			
1010		-14.78			
1010		-95.86			
1010		-14.23			
1012		-14.78			
1012		-14.23			
1012		-95.86			
1015		-14.87			
1015		-90.83			
1015		-15.03			
1017		-15.03			
1017		-14.87			
1017		-90.83			
1021		-0.01			
1021					
1021		-21.05			
1024		-14.49			
1025		-21.05			
1025					
1025		-0.01			
1026		-0.01			
1026					
1026		-27.27			
1029		-14.49			
1030		-27.27			
1030		-0.01			
1030					
1036		-67.05			
1036		-5.04			
1036		-3.74			
1038		-3.74			
1038		-5.04			
1038		-67.05			
1039		-6.70			
1039		-70.25			
1039		-3.90			
1041		-6.70			
1041		-70.25			
1041		-3.90			
1050		-8.51			
1052		-14.31			
1052		-0.72			
1055		-8.51			
1056		-14.31			
1056		-0.72			
1057		-18.61			
1057		-0.63			
1057		-0.92			
1060		-18.61			
1060		-0.63			
1060		-0.92			
1066		-4.39			
1067		-7.38			
1067		-4.39			
1067		-1.74			
1070		-4.39			
1071		-5.92			
1072		-1.74			
1072		-7.38			
1072		-4.39			
1073		-2.35			
1073		-9.95			
1073		-5.92			
1076		-5.92			
1077		-5.92			
1077		-2.35			
1077		-9.95			
1081		-3.69			

1082		-0.06			
1082		-6.20			
1085		-3.69			
1086		-4.22			
1087		-6.20			
1087		-0.06			
1088		-0.07			
1088		-7.09			
1091		-4.22			
1092		-7.09			
1092		-0.07			
1096		-2.76			
1096		-37.98			
1096		-2.40			
1099		-2.40			
1099		-2.76			
1099		-37.98			
1100		-1.18			
1100		-1.50			
1100		-14.63			
1100		-5.85			
1103		-1.18			
1103		-1.50			
1103		-14.63			
1103		-5.85			
1107		-0.01			
1107		-3.39			
1107		-23.87			
1110		-3.39			
1110		-23.87			
1110		-0.01			
1111		-0.01			
1111		-3.12			
1111		-19.67			
1113		-0.01			
1113		-19.67			
1113		-3.12			
1117		-0.84			
1117		-8.99			
1117		-1.22			
1120		-0.84			
1120		-1.22			
1120		-8.99			
1124		-13.74			
1124		-0.17			
1124		-35.12			
1126		-13.74			
1126		-0.17			
1126		-35.12			
1129		-0.06			
1129		-10.80			
1129		-18.90			
1132		-10.80			
1132		-18.90			
1132		-0.06			
1140		-0.62			
1140		-12.64			
1140		-0.43			
1142		-0.43			
1142		-0.62			
1142		-12.64			
1145		-9.68			
1145		-0.51			
1145		-0.98			
1147		-9.68			
1147		-0.51			
1147		-0.98			
1151					
1151					
1151		-9.25			
1153		-9.25			
1153					
1153					
1161		-1.98			
1161		-12.15			
1163		-1.98			
1163		-12.15			
1164		-12.15			
1164		-1.54			
1167		-12.15			
1167		-1.54			
1170		-7.12			
1171		-0.01			
1171		-0.43			
1171		-8.41			
1174		-7.12			
1175		-5.56			
1176		-0.01			
1176		-8.41			
1176		-0.43			
1177		-6.57			
1177		-0.34			
1177					
1180		-5.56			
1181		-12.42			
1182					
1182		-6.57			

1182		-0.34			
1183		-17.16			
1183		-12.42			
1183		-0.01			
1183					
1186		-12.42			
1187		-17.16			
1187					
1187		-0.01			
1187		-12.42			
1191		-13.19			
1192		-2.67			
1192		-0.16			
1192		-15.59			
1195		-13.19			
1196		-2.67			
1196		-0.16			
1196		-15.59			
1197		-1.18			
1197		-0.09			
1197		-7.45			
1200		-1.18			
1200		-0.09			
1200		-7.45			
1203		-2.77			
1205		-5.29			
1205		-0.48			
1205		-2.77			
1208		-2.77			
1209		-3.94			
1210		-5.29			
1210		-2.77			
1210		-0.48			
1211		-0.68			
1211		-0.36			
1211		-5.02			
1211		-3.94			
1214		-3.94			
1215		-5.02			
1215		-0.36			
1215		-0.68			
1215		-3.94			
1219		-55.34			
1219		-3.76			
1219		-5.04			
1221		-55.34			
1221		-5.04			
1221		-3.76			
1222		-58.01			
1222		-6.78			
1222		-3.92			
1224		-58.01			
1224		-3.92			
1224		-6.78			
1234		-7.40			
1234					
1234		-1.15			
1237		-7.40			
1237					
1237		-1.15			
1242		-19.59			
1242		-0.01			
1242		-0.03			
1244		-19.59			
1244		-0.03			
1244		-0.01			
1245		-15.73			
1245		-0.03			
1245		-0.01			
1247		-0.01			
1247		-0.03			
1247		-15.73			
1252		-5.18			
1252		-4.39			
1252		-1.04			
1254		-5.18			
1254		-4.39			
1254		-1.04			
1255		-1.41			
1255		-6.99			
1255		-5.92			
1257		-5.92			
1257		-1.41			
1257		-6.99			
1261		-11.25			
1261		-2.37			
1261		-0.04			
1263		-11.25			
1263		-2.37			
1263		-0.04			
1264		-13.95			
1264		-2.94			
1266		-2.94			
1266		-13.95			
1270		-12.87			
1271		-15.21			
1271		-12.87			

1271		-1.09			
1274		-12.87			
1275		-15.21			
1275		-1.09			
1275		-12.87			
1276		-20.70			
1276		-3.34			
1276		-24.47			
1278		-24.47			
1278		-20.70			
1278		-3.34			
1279		-37.12			
1279		-4.51			
1281		-37.12			
1281		-4.51			
1285		-3.88			
1285		-0.30			
1285		-24.59			
1288		-24.59			
1288		-3.88			
1288		-0.30			
1289		-4.15			
1289		-0.41			
1289		-27.59			
1291		-4.15			
1291		-0.41			
1291		-27.59			
1294		-6.80			
1296		-17.39			
1296		-1.62			
1299		-6.80			
1300		-6.80			
1301		-1.62			
1301		-17.39			
1302		-17.39			
1302		-1.62			
1305		-6.80			
1306		-6.80			
1307		-1.62			
1307		-17.39			
1308		-1.62			
1308		-17.39			
1311		-6.80			
1312		-6.80			
1313		-17.39			
1313		-1.62			
1314		-1.62			
1314		-17.39			
1317		-6.80			
1318		-6.80			
1319		-17.39			
1319		-1.62			
1320		-1.62			
1320		-17.39			
1323		-6.80			
1324		-6.80			
1325		-17.39			
1325		-1.62			
1326		-17.39			
1326		-1.62			
1329		-6.80			
1330		-6.80			
1331		-17.39			
1331		-1.62			
1332		-1.62			
1332		-17.39			
1335		-6.80			
1336		-6.80			
1337		-17.39			
1337		-1.62			
1338		-17.39			
1338		-1.62			
1341		-6.80			
1342		-17.39			
1342		-1.62			
1345		-12.96			
1345		-0.06			
1347		-12.96			
1347		-0.06			
1351		-2.05			
1351		-6.02			
1351		-50.13			
1353		-2.05			
1353		-6.02			
1353		-50.13			
1354		-1.68			
1354		-4.95			
1354		-41.18			
1356		-41.18			
1356		-1.68			
1356		-4.95			
1361		-16.13			
1362		-2.04			
1362		-16.13			
1362		-19.06			
1365		-16.13			
1366		-15.58			

1367		-2.04			
1367		-19.06			
1367		-16.13			
1368		-15.58			
1368		-1.97			
1368		-18.41			
1371		-15.58			
1372		-16.08			
1373		-18.41			
1373		-15.58			
1373		-1.97			
1374		-19.01			
1374		-4.91			
1374		-16.08			
1377		-16.08			
1378		-16.09			
1379		-19.01			
1379		-4.91			
1379		-16.08			
1380		-19.01			
1380		-4.91			
1380		-16.09			
1383		-16.09			
1384		-16.09			
1385		-4.91			
1385		-16.09			
1385		-19.01			
1386		-4.91			
1386		-19.01			
1386		-16.09			
1389		-16.09			
1390		-15.49			
1391		-19.01			
1391		-16.09			
1391		-4.91			
1392		-18.31			
1392		-4.73			
1392		-15.49			
1395		-15.49			
1396		-7.93			
1397		-18.31			
1397		-15.49			
1397		-4.73			
1398		-2.42			
1398		-7.93			
1398		-9.37			
1401		-7.93			
1402		-7.93			
1402		-2.42			
1402		-9.37			
1420		-10.47			
1420		-49.37			
1420		-8.23			
1423		-8.23			
1423		-49.37			
1423		-10.47			
1428		-10.87			
1428		-8.46			
1428		-50.72			
1431		-8.46			
1431		-10.87			
1431		-50.72			
1436		-10.71			
1436		-49.99			
1436		-9.90			
1439		-9.90			
1439		-10.71			
1439		-49.99			
1446		-0.14			
1446		-0.16			
1446		-18.05			
1449		-0.14			
1449		-0.16			
1449		-18.05			
1453		-85.68			
1453		-0.69			
1453		-0.74			
1455		-85.68			
1455		-0.74			
1455		-0.69			
1459		-88.01			
1459		-0.55			
1459		-0.62			
1461		-88.01			
1461		-0.55			
1461		-0.62			
1465		-86.75			
1465		-0.22			
1465		-0.21			
1467		-0.21			
1467		-0.22			
1467		-86.75			
1470		-4.76			
1472		-4.76			
1472		-0.14			
1472		-8.01			
1475		-4.76			

1476		-8.01			
1476		-0.14			
1476		-4.76			
1481		-4.15			
1483		-23.97			
1483		-0.16			
1486		-4.15			
1487		-23.97			
1487		-0.16			
1503		-3.98			
1503		-0.16			
1503		-13.57			
1505		-13.57			
1505		-0.16			
1505		-3.98			
1514		-7.87			
1514		-0.10			
1514		-0.42			
1517		-7.87			
1517		-0.10			
1517		-0.42			
1518		-13.31			
1518		-0.72			
1518		-0.17			
1521		-0.72			
1521		-13.31			
1521		-0.17			
1525		-9.40			
1525		-14.96			
1525		-1.24			
1527		-1.24			
1527		-9.40			
1527		-14.96			
1528		-9.40			
1528		-2.81			
1528		-14.96			
1531		-9.40			
1532		-10.56			
1532		-5.17			
1532		-20.01			
1533		-2.81			
1533		-14.96			
1533		-9.40			
1534		-20.01			
1534		-10.00			
1534		-5.17			
1537		-20.01			
1537		-10.56			
1537		-5.17			
1538		-5.17			
1538		-10.56			
1538		-20.01			
1539		-10.00			
1539		-20.01			
1539		-5.17			
1540		-20.01			
1540		-5.17			
1540		-10.00			
1543		-10.56			
1543		-5.17			
1543		-20.01			
1544		-23.30			
1544		-12.30			
1544		-6.03			
1545		-10.00			
1545		-20.01			
1545		-5.17			
1546		-23.30			
1546		-11.65			
1546		-6.03			
1549		-23.30			
1549		-6.03			
1549		-12.30			
1550		-10.96			
1550		-5.37			
1550		-20.78			
1551		-23.30			
1551		-11.65			
1551		-6.03			
1552		-5.37			
1552		-10.39			
1552		-20.78			
1555		-20.78			
1555		-10.96			
1555		-5.37			
1556		-11.43			
1556		-21.66			
1556		-3.60			
1557		-20.78			
1557		-10.39			
1557		-5.37			
1558		-21.66			
1558		-10.83			
1558		-3.60			
1561		-21.66			
1561		-11.43			
1561		-3.60			

1562		-21.61			
1562		-11.40			
1562		-3.59			
1563		-21.66			
1563		-10.83			
1563		-3.60			
1564		-10.80			
1564		-21.61			
1564		-3.59			
1567		-11.40			
1567		-3.59			
1567		-21.61			
1568		-10.80			
1568		-3.59			
1568		-21.61			
1573		-6.39			
1573		-23.58			
1576		-13.15			
1577		-23.58			
1577		-6.39			
1578		-13.15			
1578		-15.54			
1578		-8.22			
1581		-13.15			
1582		-8.22			
1582		-13.15			
1582		-15.54			
1583		-8.04			
1583		-12.87			
1583		-15.21			
1585		-12.87			
1585		-15.21			
1585		-8.04			
1590		-11.00			
1591		-13.00			
1591		-7.16			
1591		-4.61			
1591		-11.00			
1594		-11.00			
1595		-9.50			
1596		-13.00			
1596		-7.16			
1596		-4.61			
1596		-11.00			
1597		-6.18			
1597		-3.98			
1597		-11.23			
1597		-9.50			
1600		-9.50			
1601		-6.18			
1601		-11.23			
1601		-9.50			
1601		-3.98			
1602		-23.89			
1602		-4.37			
1602		-5.89			
1605		-5.89			
1605		-4.37			
1605		-23.89			
1610		-2.64			
1610		-15.35			
1613		-14.32			
1614		-15.35			
1614		-2.64			
1615		-4.55			
1615		-9.91			
1618		-14.32			
1619		-17.99			
1620		-9.91			
1620		-4.55			
1621		-5.72			
1621		-12.46			
1624		-17.99			
1625		-15.74			
1626		-12.46			
1626		-5.72			
1627		-5.00			
1627		-10.90			
1630		-15.74			
1631		-13.49			
1632		-5.00			
1632		-10.90			
1633		-4.29			
1633		-9.34			
1636		-13.49			
1637		-4.29			
1637		-9.34			
1640		-23.32			
1640		-5.40			
1640		-4.28			
1643		-23.32			
1643		-5.40			
1643		-4.28			
1644		-6.66			
1644		-23.32			
1644		-4.28			
1647		-6.66			

1647		-23.32			
1647		-4.28			
1648		-26.05			
1648		-9.11			
1648		-4.78			
1651		-9.11			
1651		-4.78			
1651		-26.05			
1652		-4.85			
1652		-9.24			
1652		-26.40			
1655		-4.85			
1655		-26.40			
1655		-9.24			
1656		-28.92			
1656		-5.31			
1656		-9.59			
1659		-28.92			
1659		-5.31			
1659		-9.59			
1660		-25.51			
1660		-0.16			
1660		-6.48			
1663		-25.51			
1663		-6.48			
1663		-0.16			
1664		-0.09			
1664		-0.15			
1664		-15.18			
1666		-0.15			
1666		-0.09			
1666		-15.18			
1669		-0.34			
1669		-15.55			
1669		-7.26			
1671		-0.34			
1671		-7.26			
1671		-15.55			
1672		-7.26			
1672		-0.26			
1672		-15.55			
1675		-15.55			
1676		-0.26			
1676		-15.55			
1676		-7.26			
1677		-7.69			
1677		-7.26			
1680		-15.55			
1681		-7.26			
1681		-7.69			
1682		-7.26			
1682		-8.12			
1682		-15.55			
1684		-8.12			
1684		-7.26			
1684		-15.55			
1685		-7.26			
1685		-8.12			
1685		-15.55			
1687		-8.12			
1687		-7.26			
1687		-15.55			
1688		-15.55			
1688		-6.63			
1688		-7.26			
1690		-6.63			
1690		-15.55			
1690		-7.26			
1691		-5.37			
1691		-7.26			
1691		-15.55			
1693		-5.37			
1693		-7.26			
1693		-15.55			
1708		-0.35			
1708		-0.43			
1708		-86.38			
1711		-0.43			
1711		-0.35			
1711		-86.38			
1715		-3.98			
1715		-0.14			
1715		-11.09			
1717		-3.98			
1717		-0.14			
1717		-11.09			
1734		-15.55			
1736		-0.08			
1736		-7.26			
1736		-15.55			
1739		-15.55			
1740		-0.08			
1740		-15.55			
1740		-7.26			
1745		-4.76			
1745		-5.63			
1745		-0.14			

1747		-0.14			
1747		-5.63			
1747		-4.76			
1750		-0.22			
1750		-0.21			
1750		-70.58			
1752		-0.22			
1752		-0.21			
1752		-70.58			
1755		-0.62			
1755		-71.60			
1755		-0.55			
1757		-71.60			
1757		-0.62			
1757		-0.55			
1761		-69.70			
1761		-0.69			
1761		-0.74			
1763		-0.69			
1763		-0.74			
1763		-69.70			
1767		-14.69			
1767		-0.14			
1767		-0.16			
1769		-0.16			
1769		-0.14			
1769		-14.69			
1774		-71.72			
1774		-14.87			
1774		-15.03			
1776		-71.72			
1776		-14.87			
1776		-15.03			
1779		-75.67			
1779		-14.23			
1779		-14.78			
1781		-14.78			
1781		-14.23			
1781		-75.67			
1789		-0.48			
1789		-4.54			
1791		-4.54			
1791		-0.48			
1792		-3.94			
1792		-0.68			
1795		-0.68			
1795		-3.94			
1799		-3.13			
1799					
1799		-13.78			
1802		-13.78			
1802					
1802		-3.13			
1804		-64.66			
1804		-6.42			
1804		-6.04			
1806		-6.04			
1806		-6.42			
1806		-64.66			
1809		-61.30			
1809		-6.53			
1809		-6.62			
1811		-6.62			
1811		-6.53			
1811		-61.30			
1815		-76.55			
1815		-0.27			
1815		-0.33			
1817		-0.33			
1817		-0.27			
1817		-76.55			
1825		-2.66			
1825		-0.59			
1825		-17.54			
1828		-0.59			
1828		-2.66			
1828		-17.54			
1832		-8.96			
1832		-1.36			
1832		-1.36			
1835		-8.96			
1835		-1.36			
1835		-1.36			
1841		-0.26			
1841		-4.15			
1843		-4.15			
1843		-0.26			
1844		-4.15			
1844		-0.20			
1847		-4.15			
1847		-0.20			
1848		-4.15			
1848		-6.32			
1850		-4.15			
1850		-6.32			
1851		-6.32			
1851		-4.15			

1853		-6.32			
1853		-4.15			
1854		-5.16			
1854		-4.15			
1856		-5.16			
1856		-4.15			
1857		-4.18			
1857		-4.15			
1859		-4.18			
1859		-4.15			
1862		-3.28			
1862		-4.20			
1862		-20.41			
1864		-3.28			
1864		-4.20			
1864		-20.41			
1865		-5.18			
1865		-20.41			
1865		-3.28			
1867		-3.28			
1867		-5.18			
1867		-20.41			
1868		-7.09			
1868		-3.67			
1868		-22.80			
1870		-3.67			
1870		-7.09			
1870		-22.80			
1871		-3.72			
1871		-7.18			
1871		-23.10			
1873		-23.10			
1873		-3.72			
1873		-7.18			
1874		-25.31			
1874		-4.07			
1874		-7.46			
1877		-7.46			
1877		-4.07			
1877		-25.31			
1878		-4.93			
1878		-0.12			
1878		-31.15			
1881		-4.93			
1881		-0.12			
1881		-31.15			
1882		-0.07			
1882		-0.11			
1882		-13.11			
1884		-0.07			
1884		-0.11			
1884		-13.11			
1888		-2.03			
1888		-13.43			
1891		-14.32			
1892		-2.03			
1892		-13.43			
1893		-3.49			
1893		-6.61			
1896		-14.32			
1897		-17.99			
1898		-3.49			
1898		-6.61			
1899		-8.30			
1899		-4.38			
1902		-17.99			
1903		-15.74			
1904		-8.30			
1904		-4.38			
1905		-3.84			
1905		-7.26			
1908		-15.74			
1909		-13.49			
1910		-7.26			
1910		-3.84			
1911		-6.23			
1911		-3.29			
1914		-13.49			
1915		-6.23			
1915		-3.29			
1919		-3.50			
1919		-5.56			
1919		-10.00			
1921		-5.56			
1921		-3.50			
1921		-10.00			
1922		-4.81			
1922		-3.02			
1922		-8.64			
1924		-8.64			
1924		-4.81			
1924		-3.02			
1925		-21.04			
1925		-4.58			
1925		-3.32			
1927		-21.04			
1927		-3.32			

1927		-4.58			
1932		-20.36			
1932		-4.97			
1934		-20.36			
1934		-4.97			
1935		-11.96			
1935		-6.39			
1937		-11.96			
1937		-6.39			
1938		-11.70			
1938		-6.25			
1940		-11.70			
1940		-6.25			
1943		-1.24			
1943		-12.40			
1945		-12.40			
1945		-1.24			
1946		-12.40			
1946		-1.19			
1948		-12.40			
1948		-1.19			
1949		-6.67			
1949		-3.93			
1951		-6.67			
1951		-3.93			
1952		-3.93			
1952		-6.67			
1954		-6.67			
1954		-3.93			
1955		-7.77			
1955		-4.58			
1957		-7.77			
1957		-4.58			
1958		-6.93			
1958		-4.08			
1960		-6.93			
1960		-4.08			
1961		-2.80			
1961		-7.22			
1963		-2.80			
1963		-7.22			
1964		-2.79			
1964		-7.20			
1966		-7.20			
1966		-2.79			
1969		-6.80			
1969		-0.10			
1971		-0.10			
1971		-6.80			
1972		-11.50			
1972		-0.17			
1974		-0.17			
1974		-11.50			
1977		-0.09			
1977		-0.22			
1977		-21.24			
1979		-0.22			
1979		-0.09			
1979		-21.24			
1980		-0.32			
1980		-0.10			
1980		-24.14			
1982		-0.10			
1982		-0.32			
1982		-24.14			
1986		-1.09			
1986		-11.70			
1988		-1.09			
1988		-11.70			
1989		-18.82			
1989		-3.34			
1991		-3.34			
1991		-18.82			
1992		-2.00			
1992		-32.48			
1994		-2.00			
1994		-32.48			
1996		-0.04			
1996		-0.04			
1996		-9.71			
1998		-0.04			
1998		-0.04			
1998		-9.71			
1999		-0.05			
1999		-12.05			
2001		-0.05			
2001		-12.05			
2005		-1.04			
2005		-3.99			
2007		-1.04			
2007		-3.99			
2008		-5.38			
2008		-1.41			
2010		-5.38			
2010		-1.41			
2014		-17.26			
2014		-0.03			

2014		-0.01			
2016		-0.01			
2016		-0.03			
2016		-17.26			
2017		-0.03			
2017		-0.01			
2017		-13.59			
2019		-13.59			
2019		-0.03			
2019		-0.01			
2024		-6.39			
2024					
2027					
2027		-6.39			
2033		-0.11			
2033		-0.12			
2033		-12.85			
2035		-0.12			
2035		-0.11			
2035		-12.85			
2039		-0.54			
2039		-0.58			
2039		-60.99			
2041		-0.58			
2041		-0.54			
2041		-60.99			
2045		-62.65			
2045		-0.48			
2045		-0.42			
2047		-62.65			
2047		-0.42			
2047		-0.48			
2051		-0.16			
2051		-0.17			
2051		-61.76			
2053		-0.16			
2053		-61.76			
2053		-0.17			
2056		-0.11			
2056		-4.33			
2058		-0.11			
2058		-4.33			
2063		-0.06			
2063		-4.15			
2065		-0.06			
2065		-4.15			
2081		-0.11			
2081		-0.25			
2081		-9.74			
2083		-0.11			
2083		-0.25			
2083		-9.74			
2088		-0.18			
2088		-2.49			
2088		-43.59			
2090		-43.59			
2090		-0.18			
2090		-2.49			
2091		-0.12			
2091		-2.04			
2091		-35.81			
2094		-2.04			
2094		-35.81			
2094		-0.12			
2102		-3.26			
2102		-20.01			
2102		-13.77			
2105		-2.39			
2106		-3.26			
2106		-13.77			
2107		-20.01			
2107		-17.95			
2107		-6.58			
2110		-2.39			
2111		-6.58			
2111		-17.95			
2118		-20.01			
2120		-20.01			
2121		-23.30			
2123		-23.30			
2124		-20.78			
2126		-20.78			
2127		-21.66			
2129		-21.66			
2130		-21.61			
2132		-21.61			
2139		-1.00			
2139		-66.65			
2139		-12.73			
2142		-1.00			
2142		-12.73			
2142		-66.65			
2143		-35.64			
2143		-9.26			
2143		-5.97			
2146		-5.97			
2146		-35.64			

2146			-9.26			
2147			-13.90			
2147			-69.78			
2147			-10.34			
2150			-10.34			
2150			-13.90			
2150			-69.78			
2154			-4.00			
2154			-19.99			
2154			-4.00			
2157			-4.00			
2157			-4.00			
2157			-19.99			
2327			-1.59			
2327			-14.66			
2329			-1.59			
2329			-14.66			
2330			-1.54			
2330			-14.16			
2332			-1.54			
2332			-14.16			
2333			-3.82			
2333			-14.62			
2335			-3.82			
2335			-14.62			
2336			-14.62			
2336			-3.82			
2338			-3.82			
2338			-14.62			
2339			-3.82			
2339			-14.62			
2341			-3.82			
2341			-14.62			
2342			-3.68			
2342			-14.08			
2344			-3.68			
2344			-14.08			
2345			-1.88			
2345			-7.21			
2347			-1.88			
2347			-7.21			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1			-3.69
3	-2.36	-11.81	-6.00
4	-2.36	-11.81	-6.00
5			-15.27
8	-2.36	-11.81	-6.00
9	-2.36	-11.81	-6.00
12	-1.87	-9.35	-5.41
13			-8.11
15	-1.87	-9.35	-5.41
16	-1.87	-9.35	-5.41
17			-9.44
18	-1.87	-9.35	-5.41
19	-1.87	-9.35	-5.41
20	-2.36	-11.81	
21	-2.36	-11.81	
22	-1.87	-9.35	
23	-1.87	-9.35	
24			-247.87
25			-80.05
26			-31.99
27	0.37	-12.36	-5.96
27	-0.29	9.53	-5.41
28			-17.65
29	0.37	-12.36	-5.96
29	-0.36	12.04	-6.00
30			-31.26
31	0.37	-12.36	-5.96
31	-0.36	12.04	-6.00
32	0.37	-12.36	
32	-0.29	9.53	
33	0.37	-12.36	
33	-0.36	12.04	
34	9.53	0.34	-5.41
34	-12.04	-0.43	-6.00
35			-24.93
36	9.53	0.34	-5.41
36	-12.04	-0.43	-6.00
37	9.53	0.34	
37	-12.04	-0.43	
39	-0.65	-11.69	-3.93
40			-18.74
43	-0.65	-11.69	-3.93
45	-0.65	-11.69	
46	-0.43	-7.76	
47			-166.02
49			-6.06
51	-6.53	0.47	-4.25
52	-6.53	0.47	
53			-23.20

54	0.02	-6.55	-4.25
54	-0.03	7.30	-4.72
55			-24.98
56	0.02	-6.55	-4.25
56	-0.02	6.37	-4.40
57			-19.24
58	0.02	-6.55	-4.25
58	-0.02	6.37	-4.40
59	0.02	-6.55	
59	-0.03	7.30	
60	0.02	-6.55	
60	-0.02	6.37	
61			-19.51
62	0.68	-13.53	-6.81
63			-40.52
64	-0.33	6.54	
64	0.68	-13.53	
65			-18.28
67	-13.54	-0.50	-6.81
68	-13.54	-0.50	-6.81
69			-41.75
72	-13.54	-0.50	-6.81
73			-40.25
75	-7.39	-0.28	-5.12
76			-39.64
78	-11.19	-0.42	-6.37
79			-47.88
81			-100.17
83			-11.52
85			-5.34
86			-5.34
87	-13.54	-0.50	
88	-7.39	-0.28	
89	-7.51	-0.28	
90	-11.19	-0.42	
91	-10.87	-0.40	
93			-79.63
94			-128.26
95			-554.85
96			-98.75
97			-26.48
98			-1.61
99			-1.61
100			-41.22
101			-1.61
102			-1.61
104			-177.61
105			-5.33
106			-5.33
107			-79.67
108	0.39	25.90	-9.55
109			-49.51
110			-61.12
111	0.29	-3.32	-3.24
111	-0.51	5.81	-3.14
112			-63.28
113	-0.29	3.32	-3.24
114	-0.29	3.32	-3.24
115			-190.21
117			-108.15
118			-387.66
120			-318.17
122			-40.94
123			-30.58
124			-47.40
125			-30.51
126	-11.52	-2.08	-3.93
126	7.65	1.38	-3.29
127	-11.52	-2.08	-3.93
127	7.65	1.38	-3.29
128			-6.07
129	6.97	1.25	-3.06
130	-11.52	-2.08	
130	7.65	1.38	
131	6.97	1.25	
132			-67.96
133			-74.05
134			-9.37
135			-1.26
135	-0.34	7.07	-3.06
136	-0.34	7.07	
137			-118.37
138			-51.12
139			-18.28
140			-1.02
140			-1.26
141			-20.28
142	-12.36	-1.49	-5.90
143	-12.36	-1.49	-5.90
144			-59.34
145			-55.14
146			-231.75
147			-599.66
148			-368.22
149			-50.22
150	-0.38	4.42	-2.24
150	0.86	-10.05	-3.55

151			-323.54
152			-253.69
153			-52.33
154			-6.42
155			-7.92
156			-1.26
158			-27.09
159			-1.02
159			-1.26
160			-1.02
160			-1.26
161			-27.09
162			-2.68
162	0.42	0.04	-0.26
163			-2.68
163	0.42	0.04	-0.26
164			-10.56
165	-1.58	-0.14	-0.96
165	1.77	-6.70	-3.20
166			-5.68
167	-1.58	-0.14	-0.96
167	1.77	-6.70	-3.20
168			-24.82
169	4.02	0.52	-3.55
169	-9.03	-1.17	-5.52
170			-32.86
171	4.02	0.52	-3.55
171	-9.03	-1.17	-5.52
172			-29.55
173	-13.61	-1.77	-7.01
174			-43.22
175			-29.10
176	14.82	1.93	-7.08
176	-13.51	-1.76	-6.94
177	14.82	1.93	-7.08
177	-13.51	-1.76	-6.94
178	4.02	0.52	
178	-9.03	-1.17	
179	-13.61	-1.77	
179	4.02	0.52	
180	-13.61	-1.77	
181	14.82	1.93	
181	-13.51	-1.76	
182			-32.05
183	9.01	1.28	-5.52
183	-8.76	-1.24	-3.62
184			-62.32
185			-181.03
186		-0.04	-0.08
186	13.49	1.91	-6.94
187	9.01	1.28	
187	-8.76	-1.24	
188	13.59	1.93	
188	-15.00	-2.13	
189			-104.39
190			-24.23
191	-22.36	-1.22	-8.74
191	15.13	0.83	-4.83
192	-22.36	-1.22	
192	15.13	0.83	
193			-76.79
195			-128.70
198			-105.35
200		-9.10	-5.52
201		-4.05	
202		-9.10	
203			-107.37
205			-41.68
207	13.88	2.98	
207	-3.96	-0.85	
208			-68.19
209			-22.12
211	2.55	-14.72	-7.08
212			-30.63
214	2.55	-14.72	
215			-20.28
216	-14.84	-1.78	-7.08
217	-14.84	-1.78	-7.08
218			-18.28
219			-0.08
219	9.24	0.81	-5.65
220			-7.50
221			-2.68
221	0.55	-10.35	-4.11
222			-34.89
223			-2.68
223	0.55	-10.35	-4.11
224	0.55	-10.35	
225			-72.53
226			-7.33
227	-0.36	-0.03	-0.22
227	-2.57	14.60	-9.90
228			-99.84
229			-2.15
230	0.25	-4.36	-5.18
230	-0.26	4.50	-5.31
231	0.25	-4.36	-5.18

231	-0.26	4.50	-5.31
232			-2.05
233	0.25	-4.36	-5.18
233	-0.26	4.50	-5.31
234	0.25	-4.36	-5.18
234	-0.26	4.50	-5.31
235	0.25	-4.36	
235	-0.26	4.50	
236			-3.69
237	0.17	-2.73	-4.27
237	-0.35	5.64	-5.67
238	0.17	-2.73	-4.27
238	-0.35	5.64	-5.67
239			-8.83
240	0.17	-2.73	-4.27
240	-0.35	5.64	-5.67
241	0.17	-2.73	
241	-0.35	5.64	
242			-2.16
243	0.26	-4.50	-5.31
243	-0.16	2.78	-4.32
244	0.26	-4.50	-5.31
244	-0.16	2.78	-4.32
245			-1.74
246	0.26	-4.50	-5.31
246	-0.16	2.78	-4.32
247	0.26	-4.50	-5.31
247	-0.16	2.78	-4.32
248	0.26	-4.50	
248	-0.16	2.78	
249			-2.36
250	0.10	-2.79	-4.32
250	-0.10	2.74	-4.27
251	0.10	-2.79	-4.32
251	-0.10	2.74	-4.27
252			-1.63
253	0.10	-2.79	-4.32
253	-0.10	2.74	-4.27
254	0.10	-2.79	-4.32
254	-0.10	2.74	-4.27
255	0.10	-2.79	
255	-0.10	2.74	
256			-11.35
258	0.06	-0.68	-1.43
258	0.29	6.93	-3.20
259	0.06	-0.68	-1.43
259	0.29	6.93	-3.20
260			-24.51
263	0.06	-0.68	-1.43
263	0.29	6.93	-3.20
264			-88.12
267	0.06	-0.68	-1.43
267	0.63	14.93	-7.08
268			-95.95
270	0.06	-0.68	-1.43
270	0.57	13.61	-6.94
271			-22.09
272	0.06	-0.68	-1.43
272	0.57	13.61	-6.94
273	0.06	-0.68	-1.43
273	0.57	13.61	-6.94
274			-240.90
275			-61.12
276	0.29	-3.32	-3.24
276	-0.27	3.11	-3.14
277			-51.58
278			-81.75
279			-177.61
280			-5.33
281			-5.33
282			-1.61
283			-1.61
284			-36.57
285			-1.59
285	-0.25	4.36	-5.18
286			-40.58
287	-0.25	4.36	
288			-36.35
289	2.73	0.12	-4.27
289	-16.93	-0.76	-7.96
290			-105.42
291	2.79	0.13	-4.32
291	-16.93	-0.76	-7.96
292			-332.52
293	2.73	0.12	
293	-16.93	-0.76	
294			-18.50
298			-92.66
300		0.02	-0.04
300	5.64	0.35	-5.67
302			-5.71
303	7.64	-0.22	-5.29
303	-8.76	0.26	-5.67
304	7.64	-0.22	-5.29
304	-8.76	0.26	-5.67
305			-63.30
306	7.64	-0.22	

306	-8.76	0.26	
307			-18.28
308	-5.65	-0.21	-5.67
309	-5.65	-0.21	-5.67
310			-41.75
311	-5.65	-0.21	-5.67
312			-40.25
313	-2.74	-0.10	-4.27
314			-39.64
315	-4.50	-0.17	-5.31
316			-47.28
317	-4.50	-0.17	-5.31
318			-134.95
319			-5.34
320	-5.65	-0.21	
321	-2.74	-0.10	
322	-2.79	-0.10	
323	-4.50	-0.17	
324	-4.37	-0.16	
325			-19.51
326	0.28	-5.64	-5.67
327			-18.91
329	-0.06	0.68	-1.44
329	0.28	-5.64	-5.67
330	-0.06	0.68	-1.44
330	0.28	-5.64	-5.67
331			-6.75
333	-0.06	0.68	-1.44
333	0.28	-5.64	-5.67
334	-0.06	0.68	-1.44
334	0.28	-5.64	-5.67
336			-9.13
337	0.06	-0.68	-1.44
337	-0.03	8.76	-5.67
338			-38.80
339			-22.88
340	0.06	-0.68	-1.44
340	-0.03	7.64	-5.29
341	0.06	-0.68	-1.44
341	-0.03	7.64	-5.29
342			-178.78
343			-6.06
344	-0.01	0.11	-0.23
345			-17.38
347	-0.78	-14.18	-4.77
348			-33.59
351			-28.28
353	-0.51	-9.31	-3.94
355	-0.51	-9.31	
356			-66.77
357			-4.92
358	0.45	-14.82	-7.15
358	-0.34	11.43	-6.49
359	0.45	-14.82	-7.15
359	-0.34	11.43	-6.49
360			-9.73
361	0.45	-14.82	-7.15
361	-0.34	11.43	-6.49
362	0.45	-14.82	-7.15
362	-0.44	14.44	-7.21
363			-6.64
364	0.45	-14.82	-7.15
364	-0.44	14.44	-7.21
365	0.45	-14.82	-7.15
365	-0.44	14.44	-7.21
366	0.45	-14.82	
366	-0.34	11.43	
367	0.45	-14.82	
367	-0.44	14.44	
368			-79.72
369			-247.87
370			-18.84
372	-2.84	-14.17	-7.21
373			-57.60
376			-19.59
378	-2.24	-11.22	-6.49
379	-2.84	-14.17	
380	-2.24	-11.22	
381			-4.19
382			-6.61
383	-0.04	0.51	-0.27
383	25.91		-9.55
384			-4.88
385	-0.02	0.27	-0.27
385	16.95		-7.96
386			-7.08
387	-0.02	0.27	-0.27
387	16.95		-7.96
388	-0.02	0.27	-0.27
388	16.95		-7.96
389			-22.00
390	6.91	0.57	-3.20
390	-10.33	-0.85	-4.11
391	6.91	0.57	-3.20
391	-10.33	-0.85	-4.11
392			-15.53
393	6.91	0.57	-3.20

393	-10.33	-0.85	-4.11
394	6.91	0.57	-3.20
394	-10.33	-0.85	-4.11
395	6.91	0.57	
395	-10.33	-0.85	
396			-403.44
397			-612.59
398	-0.06	0.68	-1.44
398	0.87	-9.99	-9.07
399			-164.57
400			-7.73
401	1.91	-13.49	-6.94
401	-1.92	13.59	-7.01
402			-10.15
403	1.91	-13.49	-6.94
403	-1.92	13.59	-7.01
404	1.91	-13.49	-6.94
404	-1.92	13.59	-7.01
405	1.91	-13.49	
405	-1.92	13.59	
406			-10.65
407	1.74	-13.61	-7.01
407	-1.15	9.03	-5.52
408			-11.02
409	1.74	-13.61	-7.01
409	-1.15	9.03	-5.52
410	1.74	-13.61	-7.01
410	-1.15	9.03	-5.52
411	1.74	-13.61	
411	-1.15	9.03	
412			-7.73
413	1.59	-11.23	-5.78
413	-1.60	11.32	-5.84
414	1.59	-11.23	-5.78
414	-1.60	11.32	-5.84
415			-10.15
416	1.59	-11.23	-5.78
416	-1.60	11.32	-5.84
417	1.59	-11.23	
417	-1.60	11.32	
418			-10.65
419	1.44	-11.34	-5.84
419	-0.94	7.39	-4.54
420	1.44	-11.34	-5.84
420	-0.94	7.39	-4.54
421			-11.02
422	1.44	-11.34	-5.84
422	-0.94	7.39	-4.54
423	1.44	-11.34	
423	-0.94	7.39	
424			-57.52
425			-46.55
426	-14.87	-1.51	-7.08
426	10.31	1.05	-4.11
427	-14.87	-1.51	-7.08
427	10.31	1.05	-4.11
428	-14.87	-1.51	
428	10.31	1.05	
429			-8.23
430	2.58	-14.66	-9.94
430	-0.79	9.29	-3.94
431			-15.40
433	2.58	-14.66	-9.94
433	-0.79	9.29	-3.94
434			-8.55
437	-1.21	14.15	-4.77
438	-1.21	14.15	-4.77
439			-3.38
442	-1.21	14.15	-4.77
443	-1.21	14.15	-4.77
444			-5.70
446	-1.21	14.15	-4.77
448	-1.21	14.15	
451	-1.21	14.15	
452			-274.39
453			-84.12
454		10.09	-3.55
455		10.09	-3.55
456			-437.47
457			-9.29
458			-183.13
459			-544.20
460			-73.10
461			-498.90
462			-102.90
463			-159.02
464	0.04	-6.83	-5.54
464	-0.08	14.50	-8.13
465			-95.62
466			-100.70
467			-114.61
468	0.61	-7.02	-4.81
468	-1.02	11.69	-6.14
469			-18.28
471	-15.42	-0.57	-5.67
472	-15.42	-0.57	-5.67
473			-41.75

476	-15.42	-0.57	-5.67
477			-40.25
480			-39.64
483			-2.71
484			-47.28
487			-2.71
488			-38.92
490	-15.42	-0.57	
495			-36.35
496			-2.71
496	-10.12	-0.46	-7.96
497			-105.42
498			-2.71
498	-10.12	-0.46	-7.96
499			-2.71
499	-10.12	-0.46	-7.96
500			-332.82
501			-2.71
502	-10.12	-0.46	
503	-10.12	-0.46	
504			-403.44
505			-612.59
506			-19.25
508	-0.04	0.43	-0.56
509	-0.04	0.43	-0.56
510			-40.44
513	-0.04	0.43	-0.56
514			-63.11
516			-30.77
518	28.30	2.48	-12.86
519			-47.47
522	28.30	2.48	-12.86
523	28.30	2.48	-12.86
524			-58.17
527	17.80	1.56	-9.85
528			-66.34
531	17.80	1.56	-9.85
532			-52.53
534	13.78	1.21	-8.96
535	13.78	1.21	-8.96
536			-36.78
537			-51.89
538	-13.85	-1.21	-9.00
538	12.16	1.06	-7.16
539			-111.09
540			-46.98
541	-28.45	-2.49	-12.92
541	12.16	1.06	-7.16
542			-108.98
543			-32.35
544	-0.02	0.17	-0.22
544	0.06	-0.72	-0.34
545	-0.02	0.17	-0.22
545	0.06	-0.72	-0.34
546			-1.74
547	-12.16	-1.06	-7.16
548	-12.16	-1.06	-7.16
549			-12.74
551	-12.16	-1.06	-7.16
552	-12.16	-1.06	-7.16
553			-36.00
556	-12.16	-1.06	-7.16
557	-12.16	-1.06	-7.16
558			-55.24
561	-12.16	-1.06	-7.16
562	-12.16	-1.06	-7.16
563			-57.47
566	-12.16	-1.06	-7.16
567	-12.16	-1.06	-7.16
568			-92.00
570			-47.11
571	0.10	-1.08	-0.52
571	-12.16	-1.06	-7.16
572	0.10	-1.08	-0.52
572	-12.16	-1.06	-7.16
573			-17.40
574	-0.26	-0.02	-0.17
574	0.34	0.03	-0.19
575			-19.04
576	-0.26	-0.02	-0.17
576	0.34	0.03	-0.19
577			-159.02
578	-1.46	-0.13	-0.81
578	2.33	0.20	-1.06
579	-2.10	-0.18	-0.88
579	-0.18	2.05	-4.00
580			-70.01
581	-2.10	-0.18	-0.88
581	-0.18	2.05	-4.00
582			-9.52
583	0.18	-2.05	-4.00
583	-0.18	2.00	-4.00
584			-81.75
585	0.18	-2.05	
585	-0.18	2.00	
586			-114.61
587	0.18	-2.00	-4.00

587	-0.34	3.93	-5.12
588			-32.63
590		-3.22	-3.38
591			-58.03
594		-8.26	-5.63
595			-39.37
597		-8.26	-5.63
598		-3.22	
599		-8.26	
600			-16.99
602			-1.88
603			-33.53
606			-1.88
607			-27.86
609			-1.88
612			-11.68
613			-63.24
614			-0.24
614	-3.15	-0.68	-3.38
615			-0.24
615	-3.15	-0.68	-3.38
616			-91.98
617	-3.15	-0.68	
618	-3.15	-0.68	
619			-14.19
621			-3.13
622			-61.72
625			-3.13
626			-16.29
628			-2.46
631			-181.92
633			-6.06
635			-0.91
637			-18.50
639			-0.70
640			-0.70
641			-92.66
644			-11.35
646			-2.40
647			-2.40
648			-24.51
651			-2.40
652			-88.12
655			-95.95
657	0.66	15.53	-5.78
658			-22.09
659	0.66	15.53	-5.78
660	0.66	15.53	-5.78
663	0.72	16.98	
664	0.66	15.53	
665			-15.88
666			-90.46
667			-181.03
668	15.39	2.18	-5.78
669			-19.51
670	0.77	-15.41	-5.67
671			-18.91
673	0.77	-15.41	-5.67
673			-1.64
674	0.77	-15.41	-5.67
674			-1.64
675			-6.75
677	0.77	-15.41	-5.67
677			-1.64
678	0.77	-15.41	-5.67
678			-1.64
679	0.77	-15.41	
680	0.77	-15.41	
681			-20.63
682	-1.81	20.65	-10.70
683	-1.81	20.65	-10.70
684			-18.40
685	-1.81	20.65	-10.70
686	-1.81	20.65	-10.70
687			-60.80
689	-2.24	25.56	-12.35
690			-37.02
693	-2.24	25.56	-12.35
694			-53.69
696	-2.24	25.56	-12.35
697			-17.67
698	3.20	0.42	-3.38
698	-8.19	-1.06	-5.63
699			-24.89
700	3.20	0.42	-3.38
700	-8.19	-1.06	-5.63
701			-29.55
702	-8.76	-1.14	-5.84
703			-122.99
704	-15.41	-2.00	-5.78
704	16.85	2.19	-5.90
705			
705	-8.19	-1.06	
706	-8.76	-1.14	
706			
706	3.20	0.42	
707	-8.76	-1.14	
708			-10.65

709	1.12	-8.76	-5.84
709	-1.04	8.19	-5.63
710			-11.02
711	1.12	-8.76	-5.84
711	-1.04	8.19	-5.63
712	1.12	-8.76	-5.84
712	-1.04	8.19	-5.63
713	1.12	-8.76	
713	-1.04	8.19	
714			-7.73
715	2.18	-15.39	-5.78
715	-1.24	8.74	-5.84
716			-10.15
717	2.18	-15.39	-5.78
717	-1.24	8.74	-5.84
718	2.18	-15.39	-5.78
718	-1.24	8.74	-5.84
719	2.18	-15.39	
719	-1.24	8.74	
720			-14.26
721			-0.01
721			-0.01
722			-109.48
724			-4.41
728			-33.38
729			-4.92
730			-1.89
730			-2.56
731			-1.89
731			-2.56
732			-9.73
733			-1.89
733			-2.56
734			-6.64
735			-1.89
735			-3.26
736			-1.89
736			-3.26
739			-67.96
740			-1.90
741			-56.50
742			-37.12
744			-1.25
745			-21.65
747			-13.17
748			-1.25
748			-1.83
752			-20.28
753	-16.87	-2.03	-5.90
754	-16.87	-2.03	-5.90
755			-25.62
757	2.90	-16.74	-5.90
758	2.90	-16.74	-5.90
759			-9.81
762	2.90	-16.74	-5.90
763	2.90	-16.74	-5.90
764			-5.18
766	2.90	-16.74	-5.90
767	2.90	-16.74	-5.90
768	2.90	-16.74	
770	2.90	-16.74	
771			-4.39
773			-0.16
774			-25.31
777			-0.16
778			-8.31
780			-0.16
785			-5.98
786			-1.65
786			-1.89
787			-16.59
788			-1.89
788			-2.42
789			-21.56
790			-1.89
790			-2.42
793			-9.59
794	-16.90	-1.72	-5.90
794			-0.02
795			-32.40
796	-16.90	-1.72	-5.90
796			-0.02
797			-46.55
798			-0.02
798	-16.90	-1.72	-5.90
799			-0.02
799	-16.90	-1.72	-5.90
800	-16.90	-1.72	
801	-16.90	-1.72	
802			-9.13
804			-1.66
804			-2.42
805			-1.66
805			-2.42
806			-30.59
808			-1.66
808			-2.42

810			-3.69
811			-0.07
811	-0.95	15.40	-5.67
812			-0.07
812	-0.95	15.40	-5.67
813			-8.83
814			-0.07
814	-0.95	15.40	-5.67
815	-0.95	15.40	
816			-36.76
818			-0.08
819			-0.08
820			-38.42
822			-0.08
823			-0.08
825			-57.15
826			-60.66
827	-1.56	-0.14	-0.71
827	1.67	0.15	-0.70
828			-7.50
829			-1.81
829			-1.26
830			-34.89
832			-10.56
833			-1.24
833			-2.39
834			-5.68
835			-1.24
835			-2.39
837			-22.00
838			-0.01
838			-0.01
839			-15.53
840			-0.01
840			-0.01
841			-0.01
841			-0.01
843			-101.60
844			-17.18
846			-3.16
847			-61.72
850			-3.16
851			-19.53
853			-2.46
854			-2.46
857			-60.36
859			-25.70
862			-0.01
862			-0.72
863			-10.07
866			-3.66
868			-0.01
868			
874			-3.80
876			-1.90
876			-0.12
877			-20.14
880			-21.92
882			-1.90
882			-0.15
885			-11.34
887			-3.54
888			-27.46
891			-1.37
892			-2.83
894			-1.37
894			-0.72
897			-4.92
898			-2.56
898			-1.90
899			-2.56
899			-1.90
900			-9.73
901			-2.56
901			-1.90
902			-6.64
903			-3.29
903			-1.90
904			-3.29
904			-1.90
907			-33.38
908			-22.58
909			-5.15
910			-0.01
910			-2.78
911			-0.01
911			-2.78
912			-32.96
914			-37.72
915			-9.59
916			-0.05
916			-0.02
917			-32.40
918			-0.05
918			-0.02
919			-46.55
920			-0.05

920			-0.03
921			-0.05
921			-0.03
924			-20.28
925			-0.12
926			-0.12
927			-25.62
929			-3.53
930			-3.53
931			-9.81
934			-3.53
935			-3.53
936			-5.18
938			-3.53
939			-3.53
942			-85.40
943			-29.55
944	-11.34	-1.47	-5.84
945			-122.99
946			-0.15
946	-11.26	-1.46	-5.78
947	-11.34	-1.47	
948	-11.34	-1.47	
949			-35.53
951			-1.84
952			-1.84
953			-61.52
956			-3.52
957			-95.95
959	0.48	11.34	-5.78
960			-22.09
961	0.48	11.34	-5.78
962	0.48	11.34	-5.78
966	0.48	11.34	
967			-17.11
968	10.61	1.50	-5.63
968	0.08	-0.90	-0.43
969			-89.23
970			-181.03
971	11.24	1.59	-5.78
972			-11.34
974			-2.71
975			-2.71
976			-8.61
979			-2.71
980			-2.71
981			-14.27
984			-2.71
985			-2.71
986			-7.40
989			-2.71
990			-2.71
991			-12.40
994			-2.71
995			-2.71
996			-8.86
999			-2.71
1000			-2.71
1001			-36.52
1004			-2.71
1005			-2.71
1006			-7.88
1009			-2.71
1010			-2.71
1011			-12.28
1013			-2.71
1014			-2.71
1029			-36.76
1031			-0.08
1032			-0.08
1033			-38.42
1035			-0.08
1036			-0.08
1038			-36.35
1039	-10.12	-0.46	-7.96
1039			-2.71
1040			-105.42
1041	-10.12	-0.46	-7.96
1041			-2.71
1042	-10.12	-0.46	-7.96
1042			-2.71
1043			-332.82
1044	-10.12	-0.46	
1045	-10.12	-0.46	
1046			-49.80
1047			-257.22
1049			-49.72
1052	0.13	-1.53	-3.14
1053	0.13	-1.53	-3.14
1054			-87.61
1057	1.35	-15.43	-7.56
1058			-56.26
1061	1.35	-15.43	-7.56
1062	1.35	-15.43	-7.56
1063			-65.25
1066	1.35	-15.43	-7.56
1067	1.35	-15.43	-7.56

1068			-58.85
1071	1.35	-15.43	-7.56
1072	1.35	-15.43	-7.56
1073			-26.95
1076	1.35	-15.43	-7.56
1077	1.35	-15.43	-7.56
1078			-255.44
1080			-63.97
1081			-250.82
1082			-54.37
1083	-5.07	-0.25	-4.35
1084	-5.07	-0.25	-4.35
1085			-73.44
1086			-7.53
1087	-5.14	-0.22	-4.34
1087	8.29	0.36	-5.51
1088	-5.14	-0.22	-4.34
1088	8.29	0.36	-5.51
1089			-10.94
1090	-5.14	-0.22	-4.34
1090	8.29	0.36	-5.51
1091	-5.14	-0.22	-4.34
1091	8.29	0.36	-5.51
1092	-5.14	-0.22	
1092	8.29	0.36	
1093			-7.11
1094	-8.64	-0.46	-5.57
1094	5.13	0.27	-4.34
1095	-8.64	-0.46	-5.57
1095	5.13	0.27	-4.34
1096			-12.56
1097	-8.64	-0.46	-5.57
1097	5.13	0.27	-4.34
1098	-8.64	-0.46	-5.57
1098	5.13	0.27	-4.34
1099	-8.64	-0.46	
1099	5.13	0.27	
1100			-7.22
1101	-7.30	-0.55	-5.15
1101	8.63	0.65	-5.57
1102	-7.30	-0.55	-5.15
1102	8.63	0.65	-5.57
1103			-19.23
1104	-7.30	-0.55	-5.15
1104	8.63	0.65	-5.57
1105	-7.30	-0.55	
1105	8.63	0.65	
1106			-54.37
1107	-0.05	0.60	-0.31
1108	-0.05	0.60	-0.31
1109			-27.85
1110	-0.07	0.77	-0.39
1110	0.06	-0.69	-0.36
1111	-0.07	0.77	-0.39
1111	0.06	-0.69	-0.36
1112			-36.46
1113	-0.07	0.77	-0.39
1113	0.06	-0.69	-0.36
1114	-0.07	0.77	-0.39
1114	0.06	-0.69	-0.36
1115			-7.53
1116	0.07	-0.77	-0.39
1116	-0.06	0.73	-0.36
1117	0.07	-0.77	-0.39
1117	-0.06	0.73	-0.36
1118			-10.94
1119	0.07	-0.77	-0.39
1119	-0.06	0.73	-0.36
1120	0.07	-0.77	-0.39
1120	-0.06	0.73	-0.36
1121			-7.11
1122	0.05	-0.56	-0.28
1122	-0.06	0.65	-0.32
1123	0.05	-0.56	-0.28
1123	-0.06	0.65	-0.32
1124			-12.56
1125	0.05	-0.56	-0.28
1125	-0.06	0.65	-0.32
1126	0.05	-0.56	-0.28
1126	-0.06	0.65	-0.32
1127			-7.22
1128	0.02	-0.23	-0.11
1128	-0.02	0.24	-0.11
1129	0.02	-0.23	-0.11
1129	-0.02	0.24	-0.11
1130			-19.23
1131	0.02	-0.23	-0.11
1131	-0.02	0.24	-0.11
1132			-5.57
1134	0.07	-0.75	-0.36
1135	0.07	-0.75	-0.36
1136			-49.74
1138	0.07	-0.75	-0.36
1139	0.07	-0.75	-0.36
1140			-250.82
1141			-20.52
1143	0.02	-0.28	-0.14

1144			-11.10
1146	0.02	-0.28	-0.14
1148			-164.57
1149			-240.90
1150			-61.12
1151			-3.89
1151			-3.76
1152			-79.67
1153	0.15	10.13	-7.96
1154	0.15	10.13	-7.96
1155			-49.51
1156	10.11	0.66	-7.96
1157			-4.88
1158	10.13		-7.96
1158			-0.33
1159			-7.08
1160	10.13		-7.96
1160			-0.33
1161	10.13		-7.96
1161			-0.33
1162	10.13		
1163			-64.59
1164			-64.64
1165			-3.74
1166			-0.31
1166			-1.28
1167			-0.31
1167			-1.28
1168			-21.08
1169			-0.31
1169			-1.28
1170			-0.31
1170			-1.28
1171			-29.27
1172			-0.31
1172			-1.28
1175			-43.12
1177			-2.48
1178			-2.48
1179			-58.03
1182		-10.72	-5.63
1183			-81.48
1186		-10.72	-5.63
1187			-51.35
1190	1.46	-16.70	-7.96
1191	1.46	-16.70	-7.96
1192			-57.67
1195	1.46	-16.70	-7.96
1196	1.46	-16.70	-7.96
1197			-51.18
1200	1.46	-16.70	-7.96
1201	1.46	-16.70	-7.96
1202			-54.72
1205	1.46	-16.70	-7.96
1206			-54.59
1209	0.22	-2.58	-5.11
1210	0.22	-2.58	-5.11
1211			-48.00
1213	0.22	-2.58	-5.11
1214	0.22	-2.58	-5.11
1216		-10.72	
1217			-57.88
1218	-1.40	15.98	-10.73
1219	-1.40	15.98	-10.73
1220			-45.35
1222	-1.74	19.85	-12.37
1223			-48.72
1226	-1.74	19.85	-12.37
1227	-1.74	19.85	-12.37
1228			-53.69
1230	-1.74	19.85	-12.37
1231			-118.88
1232			-114.37
1234			-56.01
1237	1.74	-19.85	-12.37
1237	-1.46	16.70	-7.96
1238	1.74	-19.85	-12.37
1238	-1.46	16.70	-7.96
1239			-91.66
1241	1.40	-15.98	-10.73
1241	-1.46	16.70	-7.96
1242			-9.05
1243	1.40	-15.98	-10.73
1243	-1.46	16.70	-7.96
1244	1.40	-15.98	-10.73
1244	-1.46	16.70	-7.96
1246			-12.54
1247	-12.05	-1.05	-7.14
1248	-12.05	-1.05	-7.14
1249			-12.74
1251	-12.05	-1.05	-7.14
1252	-12.05	-1.05	-7.14
1253			-36.00
1256	-12.05	-1.05	-7.14
1257	-12.05	-1.05	-7.14
1258			-55.24
1261	-12.05	-1.05	-7.14

1262	-12.05	-1.05	-7.14
1263			-57.47
1266	-12.05	-1.05	-7.14
1267	-12.05	-1.05	-7.14
1268			-167.17
1270			-37.83
1271	-19.24	-1.68	-9.00
1271	12.05	1.05	-7.14
1272			-63.11
1273	-19.24	-1.68	-9.00
1273	12.05	1.05	-7.14
1274			-53.44
1275	-28.17	-2.46	-11.10
1275	12.05	1.05	-7.14
1276			-45.17
1277	-40.77	-3.57	-13.60
1277	12.05	1.05	-7.14
1278	-40.77	-3.57	-13.60
1278	12.05	1.05	-7.14
1279			-45.82
1280	-41.52	-3.63	-12.89
1280	12.05	1.05	-7.14
1281			-14.56
1282	-41.52	-3.63	-12.89
1282	12.05	1.05	-7.14
1283			-56.74
1284			-32.35
1285	-0.01	0.11	-0.22
1285	0.06	-0.72	-0.34
1286	-0.01	0.11	-0.22
1286	0.06	-0.72	-0.34
1287			-19.25
1289	-0.02	0.28	-0.56
1290	-0.02	0.28	-0.56
1291			-40.44
1294	-0.02	0.28	-0.56
1295			-69.02
1298			-45.59
1301	41.31	3.61	-12.82
1302			-47.47
1305	40.57	3.55	-13.53
1306	40.57	3.55	-13.53
1307			-58.17
1310	28.03	2.45	-11.05
1311			-66.34
1314	28.03	2.45	-11.05
1315			-52.53
1317	19.15	1.68	-8.96
1318	19.15	1.68	-8.96
1319			-114.61
1320	-0.23	2.58	-5.12
1320	0.09	-1.05	-4.00
1321			-95.62
1322			-60.66
1323	2.27	0.20	-0.70
1323	-2.23	-0.20	-0.74
1324			-53.01
1325	3.34	0.29	-1.11
1325	-2.31	-0.20	-0.91
1326			-15.95
1327	-0.37	-0.03	-0.17
1327	0.54	0.05	-0.21
1328	-0.37	-0.03	-0.17
1328	0.54	0.05	-0.21
1329			-21.44
1330	-0.37	-0.03	-0.17
1330	0.54	0.05	-0.21
1331	-0.37	-0.03	-0.17
1331	0.54	0.05	-0.21
1332			-64.59
1333			-4.88
1334	-0.01	0.13	-0.27
1334	10.13		-7.96
1335			-7.08
1336	-0.01	0.13	-0.27
1336	10.13		-7.96
1337	-0.01	0.13	-0.27
1337	10.13		-7.96
1338			-49.51
1339	10.11	0.66	-7.96
1340			-79.67
1341	0.15	10.13	-7.96
1342			-61.12
1343	-0.13	1.53	-3.14
1343	0.15	-1.67	-3.24
1344			-240.90
1345			-164.57
1346			-30.89
1348	0.02	-0.28	-0.14
1349	0.02	-0.28	-0.14
1350			-21.47
1352	0.02	-0.28	-0.14
1353	0.02	-0.28	-0.14
1354			-250.82
1355			-5.57
1357	0.07	-0.75	-0.36
1358	0.07	-0.75	-0.36

1359			-49.74
1361	0.07	-0.75	-0.36
1362	0.07	-0.75	-0.36
1363			-7.22
1364	-0.02	0.24	-0.11
1364	0.02	-0.23	-0.11
1365	-0.02	0.24	-0.11
1365	0.02	-0.23	-0.11
1366			-19.23
1367	-0.02	0.24	-0.11
1367	0.02	-0.23	-0.11
1368			-7.11
1369	-0.06	0.65	-0.32
1369	0.05	-0.56	-0.28
1370	-0.06	0.65	-0.32
1370	0.05	-0.56	-0.28
1371			-12.56
1372	-0.06	0.65	-0.32
1372	0.05	-0.56	-0.28
1373	-0.06	0.65	-0.32
1373	0.05	-0.56	-0.28
1374			-7.53
1375	-0.06	0.73	-0.36
1375	0.07	-0.77	-0.39
1376	-0.06	0.73	-0.36
1376	0.07	-0.77	-0.39
1377			-10.94
1378	-0.06	0.73	-0.36
1378	0.07	-0.77	-0.39
1379	-0.06	0.73	-0.36
1379	0.07	-0.77	-0.39
1380			-27.85
1381	-0.07	0.77	-0.39
1381	0.06	-0.69	-0.36
1382	-0.07	0.77	-0.39
1382	0.06	-0.69	-0.36
1383			-36.46
1384	-0.07	0.77	-0.39
1384	0.06	-0.69	-0.36
1385	-0.07	0.77	-0.39
1385	0.06	-0.69	-0.36
1386			-54.37
1387	-0.05	0.60	-0.31
1388	-0.05	0.60	-0.31
1389			-7.73
1390	1.59	-11.24	-5.78
1390	-1.60	11.32	-5.84
1391			-10.15
1392	1.59	-11.24	-5.78
1392	-1.60	11.32	-5.84
1393	1.59	-11.24	-5.78
1393	-1.60	11.32	-5.84
1394	1.59	-11.24	
1394	-1.60	11.32	
1395			-10.65
1396	1.45	-11.34	-5.84
1396	-1.36	10.63	-5.63
1397			-11.02
1398	1.45	-11.34	-5.84
1398	-1.36	10.63	-5.63
1399	1.45	-11.34	-5.84
1399	-1.36	10.63	-5.63
1400	1.45	-11.34	
1400	-1.36	10.63	
1401			-22.81
1402			-11.34
1404			-3.54
1405			-27.46
1408			-1.37
1409			-2.92
1411			-1.37
1412			-1.37
1415			-6.62
1417			
1417			-2.99
1418			
1418			-2.99
1419			-3.76
1421			
1421			-2.99
1424			-10.65
1425			-2.39
1425			-2.54
1426			-11.02
1427			-2.39
1427			-2.54
1428			-2.39
1428			-2.54
1430			-7.73
1431			-2.54
1431			-2.57
1432			-10.15
1433			-2.54
1433			-2.57
1434			-2.54
1434			-2.57
1436			-15.95

1437	0.64	0.06	-0.16
1437	-0.44	-0.04	-0.13
1438	0.64	0.06	-0.16
1438	-0.44	-0.04	-0.13
1439			-21.44
1440	0.64	0.06	-0.16
1440	-0.44	-0.04	-0.13
1441	0.64	0.06	-0.16
1441	-0.44	-0.04	-0.13
1442			-53.01
1443	-2.75	-0.24	-0.71
1443	3.96	0.35	-0.87
1444			-60.66
1445	-2.64	-0.23	-0.58
1445	2.68	0.24	-0.55
1446			-7.15
1447	-3.37	-0.30	-0.69
1447	-0.40	4.61	-3.11
1448			-70.01
1449	-3.37	-0.30	-0.69
1449	-0.40	4.61	-3.11
1450	-3.37	-0.30	-0.69
1450	-0.40	4.61	-3.11
1451			-9.52
1452	0.40	-4.61	-3.11
1452	-0.40	4.54	-3.11
1453			-81.75
1454	0.40	-4.61	-3.11
1454	-0.40	4.54	-3.11
1455	0.40	-4.61	-3.11
1455	-0.40	4.54	-3.11
1456	0.40	-4.61	
1456	-0.40	4.54	
1457			-114.61
1458	0.40	-4.55	-3.12
1458	-0.66	7.58	-3.98
1459			-19.25
1461	-0.07	0.83	-0.44
1462	-0.07	0.83	-0.44
1463			-40.44
1466	-0.07	0.83	-0.44
1467			-135.35
1470			-47.47
1473	48.04	4.20	-10.53
1474			-58.17
1477	33.38	2.92	-8.59
1478			-66.34
1481	33.38	2.92	-8.59
1482			-52.53
1484	22.98	2.01	-6.96
1485	22.98	2.01	-6.96
1486			-37.83
1487	-23.09	-2.02	-7.00
1487	14.61	1.28	-5.47
1488			-63.11
1489	-23.09	-2.02	-7.00
1489	14.61	1.28	-5.47
1490			-53.44
1491	-33.54	-2.94	-8.64
1491	14.61	1.28	-5.47
1492			-45.17
1493	-48.28	-4.22	-10.58
1493	14.61	1.28	-5.47
1494	-48.28	-4.22	-10.58
1494	14.61	1.28	-5.47
1495			-45.82
1496	-49.07	-4.29	-10.02
1496	14.61	1.28	-5.47
1497			-56.12
1498			-15.43
1499	-0.02	0.20	-0.13
1499	14.61	1.28	-5.47
1500			-32.35
1501	-0.03	0.33	-0.17
1501	0.07	-0.85	-0.26
1502	-0.03	0.33	-0.17
1502	0.07	-0.85	-0.26
1503			-12.54
1504	-14.61	-1.28	-5.47
1505	-14.61	-1.28	-5.47
1506			-12.74
1508	-14.61	-1.28	-5.47
1509	-14.61	-1.28	-5.47
1510			-36.00
1513	-14.61	-1.28	-5.47
1514	-14.61	-1.28	-5.47
1515			-55.24
1518	-14.61	-1.28	-5.47
1519			-57.47
1522	-14.61	-1.28	-5.47
1523	-14.61	-1.28	-5.47
1524			-166.78
1526	0.06	-0.66	-0.41
1526	-14.61	-1.28	-5.47
1527			-37.94
1529	1.35	-15.42	-9.62
1529	-1.73	19.76	-6.04

1530	1.35	-15.42	-9.62
1530	-1.73	19.76	-6.04
1531			-56.01
1534	1.35	-15.42	-9.62
1534	-1.73	19.76	-6.04
1535	1.35	-15.42	-9.62
1535	-1.73	19.76	-6.04
1536			-91.66
1538	1.09	-12.43	-8.34
1538	-1.73	19.76	-6.04
1539			-9.05
1540	1.09	-12.43	-8.34
1540	-1.73	19.76	-6.04
1541	1.09	-12.43	-8.34
1541	-1.73	19.76	-6.04
1542			-118.88
1543			-57.88
1544	-1.09	12.43	-8.34
1545	-1.09	12.43	-8.34
1546			-45.35
1548	-1.35	15.42	-9.62
1549			-48.72
1552	-1.35	15.42	-9.62
1553	-1.35	15.42	-9.62
1554			-53.69
1556	-1.35	15.42	-9.62
1557			-43.12
1559			-2.48
1560			-2.48
1561			-58.03
1564			-2.38
1565			-81.48
1568			-2.38
1569			-51.35
1572	1.73	-19.76	-6.04
1573	1.73	-19.76	-6.04
1574			-57.67
1577	1.73	-19.76	-6.04
1578			-51.18
1581	1.73	-19.76	-6.04
1582	1.73	-19.76	-6.04
1583			-54.72
1586	1.73	-19.76	-6.04
1587			-54.59
1590	0.66	-7.56	-3.97
1591	0.66	-7.56	-3.97
1592			-48.00
1594	0.66	-7.56	-3.97
1595	0.66	-7.56	-3.97
1598			-3.74
1599			-0.31
1600			-21.08
1601			-0.31
1602			-29.27
1603			-0.31
1606			-64.64
1607			-2.42
1608			-17.11
1609			-0.13
1609	0.09	-1.06	-0.32
1610			-89.23
1611			-181.03
1612			-0.14
1613			-35.53
1615			-1.84
1616			-1.84
1617			-61.52
1620			-3.52
1621			-95.95
1623			-2.56
1624			-22.09
1625			-2.56
1626			-2.56
1630			-85.40
1631			-29.55
1632			-0.11
1633			-122.99
1634			-0.11
1634			-0.15
1637			-25.62
1639			-3.53
1640			-3.53
1641			-9.81
1644			-3.53
1645			-3.53
1646			-5.18
1648			-3.53
1649			-3.53
1652			-20.28
1653			-0.12
1654			-0.12
1655			-9.59
1656			-0.02
1656			-0.05
1657			-32.40
1658			-0.02
1658			-0.05

1659			-46.55
1660			-0.03
1660			-0.05
1661			-0.03
1661			-0.05
1664			-37.72
1665			-5.15
1666			-0.01
1667			-0.01
1668			-32.48
1669			-0.01
1671			-54.37
1672	-0.06	0.72	-0.24
1673	-0.06	0.72	-0.24
1674			-27.85
1675	-0.08	0.93	-0.30
1675	0.07	-0.84	-0.28
1676	-0.08	0.93	-0.30
1676	0.07	-0.84	-0.28
1677			-36.46
1678	-0.08	0.93	-0.30
1678	0.07	-0.84	-0.28
1679	-0.08	0.93	-0.30
1679	0.07	-0.84	-0.28
1680			-7.53
1681	0.08	-0.93	-0.30
1681	-0.08	0.87	-0.28
1682	0.08	-0.93	-0.30
1682	-0.08	0.87	-0.28
1683			-10.94
1684	0.08	-0.93	-0.30
1684	-0.08	0.87	-0.28
1685	0.08	-0.93	-0.30
1685	-0.08	0.87	-0.28
1686			-7.11
1687	0.06	-0.67	-0.22
1687	-0.07	0.78	-0.25
1688	0.06	-0.67	-0.22
1688	-0.07	0.78	-0.25
1689			-12.56
1690	0.06	-0.67	-0.22
1690	-0.07	0.78	-0.25
1691	0.06	-0.67	-0.22
1691	-0.07	0.78	-0.25
1692			-7.22
1693	0.02	-0.27	-0.09
1693	-0.02	0.28	-0.09
1694	0.02	-0.27	-0.09
1694	-0.02	0.28	-0.09
1695			-19.23
1696	0.02	-0.27	-0.09
1696	-0.02	0.28	-0.09
1697			-5.57
1699	0.08	-0.90	-0.28
1700	0.08	-0.90	-0.28
1701			-49.74
1703	0.08	-0.90	-0.28
1704	0.08	-0.90	-0.28
1705			-250.82
1706			-30.89
1708	0.03	-0.34	-0.11
1709			-21.47
1711	0.03	-0.34	-0.11
1712			-164.57
1713			-63.32
1714	-0.23	2.58	-2.52
1715			-61.12
1716	0.23	-2.58	-2.52
1716	-0.21	2.42	-2.44
1717			-94.24
1718	-0.94	10.74	-4.77
1719			-49.51
1720	0.02	-0.24	-0.11
1721			-4.88
1722	0.11	-1.23	-0.49
1722	-0.02	0.21	-0.21
1723			-7.08
1724	0.11	-1.23	-0.49
1724	-0.02	0.21	-0.21
1725	0.11	-1.23	-0.49
1725	-0.02	0.21	-0.21
1726			-64.59
1727			-36.35
1728			-105.42
1729			-3.29
1729	-0.04	0.46	-0.20
1730			-335.70
1731			-3.29
1732			-64.48
1733			-31.85
1734		-8.85	-3.62
1735		-8.85	-3.62
1736			-42.80
1738	1.58	-18.10	-9.40
1739			-361.50
1741		-8.85	
1742			-161.83

1743			-31.85
1745	1.46	-16.70	-7.96
1746	1.46	-16.70	-7.96
1747			-51.35
1750	1.46	-16.70	-7.96
1751	1.46	-16.70	-7.96
1752			-57.67
1755	1.46	-16.70	-7.96
1756	1.46	-16.70	-7.96
1757			-51.18
1760	1.46	-16.70	-7.96
1761	1.46	-16.70	-7.96
1762			-54.72
1765	1.46	-16.70	-7.96
1766			-54.59
1769	0.34	-3.92	-5.11
1770	0.34	-3.92	-5.11
1771			-48.00
1773	0.34	-3.92	-5.11
1774	0.34	-3.92	-5.11
1775			-118.45
1776			-8.94
1777	-1.06	-0.09	-0.62
1777	-1.46	16.70	-7.96
1778	-1.06	-0.09	-0.62
1778	-1.46	16.70	-7.96
1779	2.24	-25.56	-12.35
1779	-1.46	16.70	-7.96
1780			-125.50
1781			-16.60
1782	-1.46	16.70	-7.96
1782	1.81	-20.65	-10.70
1783			-73.11
1784			-5.84
1785	-0.09	1.04	-4.00
1785	0.10	-1.10	-4.00
1786	-0.09	1.04	-4.00
1786	0.10	-1.10	-4.00
1787	-0.09	1.04	
1787	0.10	-1.10	
1788			-675.86
1789			-1.82
1790			-2.13
1791			-2.13
1792			-417.16
1793			-2.13
1794			-2.13
1795			-45.04
1796			-0.03
1797			-0.03
1798			-60.89
1799			-0.08
1800			-0.08
1801			-73.11
1802			-0.08
1803			-0.08
1804			-3.29
1805			-3.29
1806			-44.05
1807			-0.07
1808			-0.07
1809			-80.49
1810			-0.39
1811			-0.39
1812			-108.36
1813			-0.39
1813			-0.54
1814			-0.39
1814			-0.54
1815			-1.34
1816			-1.34
1817			-94.08
1818			-3.40
1819			-3.40
1820			-57.12
1821			-3.21
1822			-3.21
1823			-51.35
1824			
1824			-2.48
1825			-44.48
1826			-2.58
1827			-2.58
1828			-35.32
1829		0.07	-0.45
1830		0.07	-0.45
1831		-0.34	-2.22
1832			-87.36
1833			-0.88
1833			-0.88
1834			-0.88
1834			-0.88
1835			-0.85
1836			-0.85
1837			-0.16
1838			-20.28
1839			-1.93

1840			-1.93
1841			-53.93
1842			-0.09
1843			-44.84
1844			-1.26
1845			-197.87
1846			-32.97
1847			-2.32
1848			-2.32
1849			-37.72
1850			-60.24
1851			-2.14
1852			-2.14
1853			-92.33
1854			-2.12
1855			-43.49
1856			-0.36
1857			-3.37
1858			-1.28
1859			-52.37
1860			-67.96
1861			-68.02
1862			-3.37
1863			-3.37
1864			-323.85
1865			-1.49
1866			-543.97
1867	-0.64	-0.13	-2.82
1868	-0.64	-0.13	-2.82
1869			-71.08
1870			-0.08
1871			-0.08
1872			-31.84
1873			-0.03
1874			-0.03
1875			-30.96
1876		0.07	-0.45
1877		0.07	-0.45
1878			-7.07
1879		0.07	-0.44
1880		0.07	-0.44
1881			-55.96
1882			-0.11
1882		-0.04	-0.28
1883			-22.44
1884			-0.40
1885			-0.40
1886			-118.37
1887			-1.26
1887			-1.93
1888			-260.24
1889			-2.85
1889			-1.82
1890			-422.71
1891	0.63	0.13	-3.11
1891			-1.49
1892			-0.13
1892			-0.08
1893			-186.27
1894			-96.76
1895			-0.10
1895			-1.88
1896			-0.10
1896			-1.88
1897			-136.70
1898	-0.10	-0.02	-0.41
1898			-2.00
1899			-0.18
1899			-0.23
1900			-0.18
1900			-0.23
1901			-79.17
1902			-0.84
1902			-0.27
1903			-0.84
1903			-0.27
1904			-79.17
1905			-2.13
1905			-2.76
1906			-2.13
1906			-2.76
1907			-257.22
1909	1.24	-14.11	-5.65
1910			-49.72
1913	0.21	-2.42	-2.44
1914	0.21	-2.42	-2.44
1915			-87.61
1918	1.62	-18.56	-5.88
1919			-56.26
1922	1.62	-18.56	-5.88
1923	1.62	-18.56	-5.88
1924			-65.25
1927	1.62	-18.56	-5.88
1928	1.62	-18.56	-5.88
1929			-58.85
1932	1.62	-18.56	-5.88
1933	1.62	-18.56	-5.88

1934			-26.95
1937	1.62	-18.56	-5.88
1938	1.62	-18.56	-5.88
1939			-255.44
1941			-177.57
1942			-2.00
1942	-1.24	14.11	-5.65
1942	0.94	-10.78	-4.78
1943			-2.00
1943			-2.85
1943			-1.82
1944			-2.00
1944	0.36	0.07	-1.76
1944			-1.58
1945			-2.00
1945			-1.27
1945			-1.28
1946			-2.00
1946			-1.82
1947			-64.80
1948			-64.80
1949			-64.80
1950			-64.80
1951			-64.80
1952			-64.80
1953			-64.80
1954			-64.80
1955			-64.80
1956			-64.80
1957			-64.80
1958			-64.80
1959			-64.80
1960			-64.80
1961			-64.80
1962			-64.80
1963			-64.80
1964			-64.80
1965			-64.80
1966			-64.80
1967			-64.80
1968			-64.80
1969			-64.80
1970			-64.80
1971			-64.80
1972			-64.80
1973			-64.80
1974			-64.80
1975	1.09	-11.99	-6.00
1976	1.12	-12.31	-5.96
1976	-1.09	11.99	-6.00
1977	1.51	-6.37	-4.25
1978			-1.26
1978	-0.64	7.05	-3.06
1979	-0.46	-6.35	-4.40
1979	0.89	12.33	-5.96
1980	6.36	0.21	-4.40
1980	-7.30	-0.24	-4.72
1981	7.30	0.24	-4.72
1982	-0.89	-12.33	-5.96
1982	0.68	9.51	-5.41
1983	-2.55		-1.66
1984	-0.47	-6.53	-4.25
1984	0.46	6.35	-4.40
1985	-0.41	6.53	-4.25
1985	0.85	-13.52	-6.81
1986			-1.70
1986	-0.40	10.87	-6.21
1987	0.28	-7.51	-5.18
1987	-0.28	7.39	-5.12
1988	0.42	-11.19	-6.37
1988	-0.28	7.51	-5.18
1989	0.28	-7.39	-5.12
1989	-0.50	13.54	-6.81
1990	0.40	-10.87	-6.21
1990	-0.42	11.19	-6.37
1991	13.54	0.45	-6.81
1992	10.86	0.63	-6.21
1994	-1.17	25.88	-9.55
1995	0.34	-7.51	-5.18
1995	-0.33	7.39	-5.12
1996	0.50	-11.19	-6.37
1996	-0.34	7.51	-5.18
1997	0.49	-10.87	-6.21
1997	-0.50	11.19	-6.37
1998	-0.29	3.33	-3.24
1999	0.29	-3.32	-3.23
1999		25.91	-9.55
2000	0.29	-3.32	-3.23
2000	-0.51	5.80	-3.14
2001	0.51	-5.80	-3.14
2005	13.52	0.83	-6.81
2006	-0.03	0.31	-0.17
2006	25.89	0.86	-9.55
2007	7.01	-0.30	-3.00
2007	-12.44	0.52	-5.90
2008	-11.33	0.48	-5.78
2008	12.44	-0.52	-5.90

2010	-2.45	11.44	-3.93
2011			-1.02
2011			-1.26
2012			-1.02
2013	1.60	-12.35	-5.90
2014	-0.24	4.43	-2.24
2014	0.55	-10.07	-3.55
2015	-0.62	4.39	-2.24
2015	1.42	-9.99	-3.55
2016	-1.42	9.99	-3.55
2017			-2.69
2017	-0.13	-0.01	-0.08
2018			-0.09
2020	1.93	-14.82	-7.08
2021	14.93	-0.63	-7.08
2021	-13.61	0.57	-6.94
2022	0.06	-0.68	-1.44
2022	-2.13	15.00	-4.83
2024	2.13	-15.00	-4.83
2024	-1.24	8.76	-3.62
2025	-4.05		-3.55
2026	-8.85		-3.62
2027	-2.98	13.88	-4.77
2028	6.91	0.57	-3.20
2029	0.03		-0.02
2029	-2.58	14.66	-9.95
2030	0.20	-4.36	-5.18
2030	-0.20	4.50	-5.31
2031	0.16	-4.37	-5.18
2031	-0.17	4.50	-5.31
2032	0.10	-2.74	-4.27
2032	-0.21	5.65	-5.67
2033	5.64	0.35	-5.67
2034	0.20	-4.50	-5.31
2034	-0.13	2.79	-4.32
2035	0.17	-4.50	-5.31
2035	-0.10	2.79	-4.32
2036	0.13	-2.79	-4.32
2036	-0.12	2.73	-4.27
2037	0.10	-2.79	-4.32
2037	-0.10	2.74	-4.27
2038	-4.27	5.46	-3.20
2039	0.06	-0.68	-1.43
2039	-1.60	6.74	-3.20
2040	6.93	-0.29	-3.20
2040	-10.35	0.44	-4.11
2041	-14.93	0.63	-7.08
2041	10.35	-0.44	-4.11
2042	-0.29	3.33	-3.24
2043	0.05	-0.57	-0.52
2044	-5.07	-0.16	-4.35
2045	-8.30	-0.25	-5.51
2045	5.07	0.16	-4.35
2046	-5.14	-0.16	-4.34
2046	8.30	0.25	-5.51
2047	4.04	-3.18	-4.34
2048	0.29	-3.32	-3.23
2048	-0.27	3.10	-3.13
2049	0.29	-3.32	-3.23
2049		16.95	-7.96
2050	-0.76	16.93	-7.96
2052	4.36	0.25	-5.18
2053			-1.70
2053	-0.16	4.37	-5.18
2054	-0.06	0.68	-1.44
2054	0.35	-5.64	-5.67
2055		0.04	-0.08
2055	5.65	0.19	-5.67
2056	7.64	0.25	-5.29
2056	-8.76	-0.28	-5.67
2057	0.06	-0.68	-1.43
2057	0.55	7.62	-5.29
2058	-1.07	-14.79	-7.15
2058	0.82	11.41	-6.49
2059	-0.55	-7.62	-5.29
2059	1.07	14.79	-7.15
2060	1.34	-14.77	-7.15
2060	-1.31	14.39	-7.21
2061	-1.34	14.77	-7.15
2062	1.31	-14.39	-7.21
2063	-0.02	0.17	-0.17
2063	16.94	0.57	-7.96
2064		-0.04	-0.08
2064	-14.58	-1.28	-8.59
2065	6.98	0.23	-5.64
2066	0.05	-0.57	-0.52
2067	-8.65	-0.26	-5.57
2068	1.36	-6.85	-5.64
2068	-1.33	6.70	-5.54
2069	-0.62	7.09	-4.78
2069	1.34	-15.33	-6.99
2070	0.62	-7.09	-4.78
2070	-0.61	6.99	-4.79
2071	2.83	-14.22	-8.13
2071	-1.34	15.33	-6.99
2072	0.31	-6.98	-5.64
2072	-0.30	6.83	-5.54

2073	0.30	-6.83	-5.54
2073	-0.64	14.48	-8.13
2074	0.61	-7.02	-4.81
2074	-1.02	11.70	-6.15
2075	-0.09	1.02	-0.54
2075	0.14	-1.58	-0.82
2076			-0.14
2076	-0.57	15.42	-5.67
2077	-0.46	10.12	-7.96
2078	13.85	1.21	-8.99
2079	15.42	0.52	-5.67
2080	15.40	0.95	-5.67
2081	10.13	0.34	-7.96
2081			-0.20
2082	1.51	0.13	-0.98
2082	-1.95	-0.17	-1.08
2083	3.33	0.29	-1.40
2083	-0.18	2.05	-3.99
2084	0.18	-2.05	-3.99
2084	-0.17	1.99	-3.99
2085	-0.60	-0.05	-0.39
2085	0.77	0.07	-0.42
2086	-0.77	-0.07	-0.42
2086	1.22	0.11	-0.56
2087	0.18	-2.00	-4.01
2087	-0.34	3.93	-5.12
2088	-0.03	0.34	-0.45
2088	0.13	-1.46	-0.70
2089			-1.89
2090			-2.53
2091			-1.87
2091			-2.53
2092			-1.70
2092			-1.87
2093	0.97	-15.40	-5.67
2093			-1.63
2094			-1.71
2094			-2.03
2095	-15.53	0.66	-5.78
2095	16.98	-0.72	-5.90
2096			-0.23
2096	-16.98	0.72	-5.90
2097			-0.23
2097			-0.31
2098	-1.81	20.70	-10.72
2100	-1.46	16.74	-7.98
2100	1.81	-20.70	-10.72
2101	2.19	-16.85	-5.90
2102			-1.90
2102			-3.26
2103			-1.26
2103			-1.83
2104			-1.90
2105			-0.21
2107			-0.75
2107			-0.13
2108			-0.04
2109			-0.41
2110			-2.53
2110			-1.88
2112			-0.02
2113			-1.37
2113			-0.72
2114			-3.30
2114			-1.91
2115			-0.23
2116			-2.77
2117			-0.02
2118			-0.04
2118			-0.05
2119			-0.05
2120			-0.46
2120			-0.24
2121			-3.54
2122			-0.46
2122	-11.34	0.48	-5.78
2124	-1.40	16.02	-10.75
2125	1.40	-16.02	-10.75
2125	-1.46	16.74	-7.98
2127	-0.46	10.12	-7.96
2128			-3.37
2129	-12.04	-1.05	-7.13
2130	19.23	1.68	-8.99
2131	-0.01	0.08	-0.17
2131	10.13	0.34	-7.96
2132			-0.17
2133	-8.29	-0.42	-5.51
2133	5.07	0.25	-4.35
2134	-5.13	-0.26	-4.34
2134	8.29	0.42	-5.51
2135	-8.64	-0.43	-5.57
2135	5.13	0.26	-4.34
2136	-7.31	-0.37	-5.15
2136	8.64	0.43	-5.57
2137	-0.08	0.89	-0.46
2138	-0.06	0.65	-0.33
2138	0.05	-0.58	-0.30

2139	-0.09	0.99	-0.50
2139	0.08	-0.89	-0.46
2140	0.06	-0.65	-0.33
2140	-0.05	0.61	-0.31
2141	0.09	-0.99	-0.50
2141	-0.08	0.93	-0.47
2142	0.05	-0.61	-0.31
2142	-0.06	0.71	-0.35
2143	-0.10	1.09	-0.53
2144	0.98	-11.22	-5.64
2145	0.06	-0.71	-0.35
2145	-0.06	0.74	-0.35
2146	0.08	-0.88	-0.43
2147	0.08	-0.88	-0.43
2148			-3.89
2149			-3.88
2149			-3.76
2150		10.13	-7.96
2150			-3.88
2151			-0.05
2152			-0.01
2153	-0.02	0.22	-0.45
2153	0.13	-1.46	-0.70
2154	-0.23	2.58	-5.12
2154	0.09	-1.05	-4.01
2155	1.75	0.15	-0.58
2155	-1.21	-0.11	-0.48
2156	-0.83	-0.07	-0.39
2156	1.21	0.11	-0.48
2157	-0.10	1.09	-3.99
2157	4.53	0.40	-1.40
2158	2.10	0.18	-0.98
2158	-3.07	-0.27	-1.21
2159	-0.09	1.04	-3.99
2159	0.10	-1.09	-3.99
2160	-0.13	1.53	-3.13
2160	0.15	-1.67	-3.23
2161	0.15	-1.67	-3.23
2161		10.13	-7.96
2162	-0.15	1.67	-3.24
2163	0.08	-0.88	-0.43
2164	0.98	-11.22	-5.64
2165	-0.08	0.93	-0.47
2165	0.09	-0.99	-0.50
2166	-0.09	0.99	-0.50
2166	0.08	-0.89	-0.46
2167	-0.08	0.89	-0.46
2168	0.08	-0.88	-0.43
2169	-0.10	1.09	-0.53
2170	-0.06	0.74	-0.35
2170	0.06	-0.71	-0.35
2171	-0.06	0.71	-0.35
2171	0.05	-0.61	-0.31
2172	-0.05	0.61	-0.31
2172	0.06	-0.65	-0.33
2173	-0.06	0.65	-0.33
2173	0.05	-0.58	-0.30
2174			-0.05
2179	-3.66	-0.32	-0.94
2179	2.52	0.22	-0.76
2180	1.44	0.13	-0.37
2180	-0.99	-0.09	-0.30
2181	-1.44	-0.13	-0.37
2181	2.07	0.18	-0.45
2182	5.35	0.47	-1.09
2182	-0.40	4.60	-3.10
2183	0.40	-4.60	-3.10
2183	-0.40	4.53	-3.10
2184	-0.66	7.58	-3.99
2185	23.08	2.02	-7.00
2186	-0.06	0.66	-0.35
2186	0.15	-1.73	-0.53
2187	-14.61	-1.28	-5.47
2188	1.09	-12.46	-8.36
2188	-1.73	19.81	-6.06
2189	-1.09	12.46	-8.36
2190			-0.33
2190			-0.46
2191			-0.24
2191			-0.46
2192			-3.54
2193	-0.09	1.07	-0.36
2194	-0.07	0.78	-0.26
2194	0.06	-0.70	-0.24
2195	-0.10	1.19	-0.39
2195	0.09	-1.07	-0.36
2196	0.07	-0.78	-0.26
2196	-0.06	0.73	-0.24
2197	0.10	-1.19	-0.39
2197	-0.10	1.12	-0.36
2198	0.06	-0.73	-0.24
2198	-0.08	0.86	-0.27
2199	-0.12	1.31	-0.41
2200	1.18	-13.52	-4.39
2201	0.08	-0.86	-0.27
2201	-0.08	0.88	-0.27
2202	0.09	-1.06	-0.33

2203	0.09	-1.06	-0.33
2204	-0.23	2.59	-2.52
2205	0.23	-2.58	-2.52
2205	-0.21	2.42	-2.44
2206	-1.23	14.08	-5.64
2206	0.23	-2.58	-2.51
2207	0.07	-0.76	-0.30
2207	-0.01	0.13	-0.13
2208	-1.62	18.53	-5.87
2209			-0.14
2210			-1.49
2211			-0.25
2211			-0.20
2212			-2.86
2213			-0.23
2213			-0.35
2214			-0.69
2214			-0.90
2217			-1.83
2218			-1.83
2219			-0.14
2220			-0.88
2220			-0.88
2221			-0.86
2221			-0.86
2222			-0.88
2223			-0.86
2224			-2.32
2226			-0.20
2226			-0.26
2227			-1.17
2227			-1.51
2228			-1.70
2228			-1.08
2229	-0.25	-0.05	-1.11
2231			-1.25
2231			-1.92
2232			-0.12
2232			-0.11
2319	1.73	-19.76	-6.04
2320	1.73	-19.76	-6.04
2321	1.62	-18.56	-5.88
2322	-1.62	18.56	-5.88
2325	0.03	-0.34	-0.11
2326	0.03	-0.34	-0.11
2327	-0.05	0.60	-0.24
2327			-3.29
2328	-0.05	0.60	-0.24
2328			-3.29
2329			-0.31
2330			-0.31
2337			-1.37
2338			-1.37
2339			-0.01
2340			-0.01
2344	-14.61	-1.28	-5.47
2345	-14.61	-1.28	-5.47
2346	48.04	4.20	-10.53
2347	48.04	4.20	-10.53
2348	-0.05	0.60	-0.24
2348			-3.29
2349	0.03	-0.34	-0.11
2350	0.03	-0.34	-0.11
2351			-0.31
2352			-0.31
2353			-0.31
2354			-0.31
2355			-0.10
2355			-0.10
2357			-1.35
2358			-1.35
2368	1.25	0.11	-0.38
2368	1.62	-18.56	-5.88
2369			-1.35
2369			-0.47
2370			-1.35
2370			-0.47
2371			-1.37
2371			-0.72
2372			-1.37
2372			-0.72
2373			-0.01
2373			
2374			-0.01
2374			
2375			-0.01
2375			
2376			-0.01
2376			
2377	-0.10	1.10	-4.00
2377	-2.85	-0.25	-0.88
2378	-0.10	1.10	-4.00
2378	-2.85	-0.25	-0.88
2379	-0.10	1.10	-4.00
2379	-2.85	-0.25	-0.88
2380	-0.09	1.04	-4.00
2380	0.10	-1.10	-4.00

2381	-0.09	1.04	-4.00
2381	0.10	-1.10	-4.00
2382	-0.09	1.04	-4.00
2382	0.10	-1.10	-4.00
2383	41.31	3.61	-12.82
2386		0.04	-0.17
2386	0.06	-0.72	-0.34
2391	0.07	-0.83	-0.52
2391	-12.05	-1.05	-7.14
2393	1.74	-19.85	-12.37
2393	-1.46	16.70	-7.96
2394			-0.01
2394			-2.78
2395			-0.01
2395			-2.78
2396	-0.15	1.67	-3.24
2397	0.15	10.13	-7.96
2398	0.15	10.13	-7.96
2399			-2.71
2400			-2.71
2405			-0.07
2405			-0.09
2406			-0.07
2406			-0.09
2407			-1.90
2407			-0.15
2408			-1.90
2408			-0.15
2409			-3.29
2409			-1.90
2410			-2.46
2411			-0.01
2411			-1.28
2412			-0.41
2413			-0.41
2416			-0.30
2417			-3.13
2418			-2.46
2419			-2.46
2420			-0.01
2420			-0.01
2422			-0.01
2422			-0.01
2424			-0.01
2424			
2426			-0.01
2426			
2427			-0.01
2427			
2429			-1.65
2429			-1.89
2430			-1.65
2430			-1.89
2431			-1.89
2431			-2.42
2432			-1.89
2432			-2.42
2433			-1.89
2433			-2.42
2434	0.82	-16.97	-5.90
2435			-1.25
2436			-1.25
2437			-1.25
2437			-1.83
2438			-1.25
2438			-1.83
2441			-0.01
2441			-0.01
2442			-0.01
2442			-0.01
2445			-1.81
2445			-1.26
2446			-1.81
2446			-1.26
2451	0.72	16.98	-5.90
2452	0.72	16.98	-5.90
2453	8.18	1.16	-5.63
2453	0.08	-0.90	-0.43
2454	8.18	1.16	-5.63
2454	0.08	-0.90	-0.43
2455	8.18	1.16	-5.63
2455	0.10	-1.11	-0.57
2456			-2.71
2457			-2.71
2458			-2.71
2459			-2.71
2460			-2.71
2463			-2.71
2464			-2.71
2467			-2.71
2468			-2.71
2469			-2.71
2470			-2.71
2471			-2.71
2472			-2.71
2475	0.34	-10.13	-7.96
2478	1.35	-15.43	-7.56

2479	1.35	-15.43	-7.56
2480	1.35	-15.43	-7.56
2481	1.35	-15.43	-7.56
2482	1.35	-15.43	-7.56
2483	-0.99	3.07	-3.38
2484	-0.99	3.07	-3.38
2485			-0.24
2485	-3.15	-0.68	-3.38
2486			-0.24
2486	-3.15	-0.68	-3.38
2489			-0.24
2489	-3.15	-0.68	-3.38
2490			-0.24
2490	-3.15	-0.68	-3.38
2492		-3.22	-3.38
2493		-3.22	-3.38
2494		-8.26	-5.63
2497	-2.24	25.56	-12.35
2498	-2.24	25.56	-12.35
2499	-2.24	25.56	-12.35
2500	-0.07	0.84	-0.40
2500	0.06	-0.68	-0.35
2501	-0.07	0.84	-0.40
2501	0.06	-0.68	-0.35
2505	2.24	-25.56	-12.35
2505	-1.46	16.70	-7.96
2506	2.24	-25.56	-12.35
2506	-1.46	16.70	-7.96
2507	-1.46	16.70	-7.96
2507	1.81	-20.65	-10.70
2508	-1.46	16.70	-7.96
2508	1.81	-20.65	-10.70
2509	-1.46	16.70	-7.96
2509	1.81	-20.65	-10.70
2510	-12.15	-1.06	-7.16
2511	-12.15	-1.06	-7.16
2517	0.10	-1.08	-0.52
2517	-12.16	-1.06	-7.16
2518	0.10	-1.08	-0.52
2518	-12.16	-1.06	-7.16
2520	-13.85	-1.21	-9.00
2520	12.16	1.06	-7.16
2521	-13.85	-1.21	-9.00
2521	12.16	1.06	-7.16
2522	-13.85	-1.21	-9.00
2522	12.16	1.06	-7.16
2523	-17.89	-1.56	-9.90
2523	12.16	1.06	-7.16
2524	-28.45	-2.49	-12.92
2524	12.16	1.06	-7.16
2525	-28.45	-2.49	-12.92
2525	12.16	1.06	-7.16
2526	-30.57	-2.68	-12.89
2526	12.16	1.06	-7.16
2527	-30.57	-2.68	-12.89
2527	12.16	1.06	-7.16
2528	-0.02	0.22	-0.44
2529	30.42	2.66	-12.82
2530	-2.10	-0.18	-0.88
2530	-0.18	2.05	-4.00
2531	-2.10	-0.18	-0.88
2531	-0.18	2.05	-4.00
2533	-0.26	-0.02	-0.17
2533	0.34	0.03	-0.19
2534	-0.26	-0.02	-0.17
2534	0.34	0.03	-0.19
2535	-0.26	-0.02	-0.17
2535	0.34	0.03	-0.19
2536	-0.26	-0.02	-0.17
2536	0.34	0.03	-0.19
2537	0.02	-0.28	-0.14
2538	0.02	-0.28	-0.14
2539	0.02	-0.28	-0.14
2540	0.02	-0.28	-0.14
2541	0.18	-2.05	-4.00
2541	-0.18	2.00	-4.00
2542	0.18	-2.05	-4.00
2542	-0.18	2.00	-4.00
2543	0.18	-2.05	-4.00
2543	-0.18	2.00	-4.00
2544	0.18	-2.05	-4.00
2544	-0.18	2.00	-4.00
2547			-0.91
2552			-1.88
2553			-1.88
2554			-0.16
2555			-0.16
2556	15.40	0.97	-5.67
2557	15.40	0.97	-5.67
2560			-1.66
2560			-2.42
2561			-1.66
2561			-2.42
2562	-4.37	-0.16	-5.18
2563	4.50	0.20	-5.31
2564	-0.11	1.28	-0.67
2565	-0.11	1.28	-0.67

2566	14.22	2.83	-8.13
2567	14.22	2.83	-8.13
2568	6.70	1.33	-5.54
2569	6.85	1.36	-5.64
2570	-6.98	-0.31	-5.64
2570	14.59	1.28	-8.59
2571	-14.48	-0.64	-8.13
2571	14.59	1.28	-8.59
2572	-14.48	-0.64	-8.13
2572	14.59	1.28	-8.59
2573	-0.04	0.50	-0.26
2573	0.07	-0.78	-0.40
2574		-0.03	-0.06
2574	-14.59	-1.28	-8.59
2575		-0.03	-0.06
2575	-14.59	-1.28	-8.59
2576		-0.03	-0.06
2576	-14.59	-1.28	-8.59
2577		-0.03	-0.06
2577	-14.59	-1.28	-8.59
2578		-0.03	-0.06
2578	-14.59	-1.28	-8.59
2579		-0.03	-0.06
2579	-14.59	-1.28	-8.59
2580	22.37	1.01	-8.74
2580	-14.59	-1.28	-8.59
2581	22.37	1.01	-8.74
2581	-14.59	-1.28	-8.59
2582	0.48	-6.97	-5.64
2582	-0.46	6.82	-5.54
2583	0.48	-6.97	-5.64
2583	-0.46	6.82	-5.54
2584	0.48	-6.97	-5.64
2584	-0.46	6.82	-5.54
2585	0.48	-6.97	-5.64
2585	-0.46	6.82	-5.54
2586	-0.62	7.12	-4.80
2586	1.35	-15.38	-7.01
2587	-0.62	7.12	-4.80
2587	1.35	-15.38	-7.01
2588	-0.62	7.12	-4.80
2588	1.35	-15.38	-7.01
2589	0.62	-7.11	-4.80
2589	-0.61	7.01	-4.80
2590	0.62	-7.11	-4.80
2590	-0.61	7.01	-4.80
2591	0.62	-7.11	-4.80
2591	-0.61	7.01	-4.80
2592		-4.05	-3.55
2593		-4.05	-3.55
2595		-9.10	-5.52
2596		-9.10	-5.52
2598		-9.10	-5.52
2600	-0.78	-14.18	-4.77
2601	-0.78	-14.18	-4.77
2602	-0.78	-14.18	-4.77
2603	-0.51	-9.31	-3.94
2604	13.88	2.98	-4.77
2604	-3.96	-0.85	-3.55
2605	13.88	2.98	-4.77
2605	-3.96	-0.85	-3.55
2606	13.88	2.98	-4.77
2606	-3.96	-0.85	-3.55
2607	13.88	2.98	-4.77
2607	-3.96	-0.85	-3.55
2608	13.88	2.98	-4.77
2608	-3.96	-0.85	-3.55
2609	-2.84	-14.17	-7.21
2610	-2.84	-14.17	-7.21
2611	-2.84	-14.17	-7.21
2612	-2.84	-14.17	-7.21
2613	-2.24	-11.22	-6.49
2614	-2.24	-11.22	-6.49
2615	-14.79	1.07	-7.15
2616	9.01	1.28	-5.52
2616	-8.76	-1.24	-3.62
2617	0.06	-0.68	-1.44
2617		15.15	-4.83
2618	0.06	-0.68	-1.44
2618		15.15	-4.83
2619	0.06	-0.68	-1.44
2619		22.39	-8.74
2620	0.06	-0.68	-1.44
2620		22.39	-8.74
2621	0.06	-0.68	-1.44
2621		22.39	-8.74
2622	4.02	0.52	-3.55
2622	-9.03	-1.17	-5.52
2623	4.02	0.52	-3.55
2623	-9.03	-1.17	-5.52
2627	-1.21	14.15	-4.77
2628	-1.25	3.86	-3.55
2629	-0.36	-0.03	-0.22
2630	-0.36	-0.03	-0.22
2631	-0.36	-0.03	-0.22
2631	-2.57	14.60	-9.90
2632	-0.36	-0.03	-0.22

2632	-2.57	14.60	-9.90
2633	2.55	-14.72	-7.08
2634	2.55	-14.72	-7.08
2635	2.55	-14.72	-7.08
2636	2.55	-14.72	-7.08
2637	2.55	-14.72	-7.08
2638	2.55	-14.72	-7.08
2639	-0.01	0.06	-0.04
2641	-0.01	0.06	-0.04
2643	-0.01	0.06	-0.04
2644	0.25	-7.64	-5.29
2644	-0.48	14.82	-7.15
2645	0.28	-8.76	-5.67
2645	-0.48	14.82	-7.15
2646	0.28	-8.76	-5.67
2646	-0.48	14.82	-7.15
2647	0.28	-8.76	-5.67
2647	-0.48	14.82	-7.15
2648			-0.04
2648	-14.87	-1.51	-7.08
2649	0.06	-0.68	-1.44
2649	-0.03	8.76	-5.67
2650	0.06	-0.68	-1.44
2650	-0.03	8.76	-5.67
2651			-1.59
2651	-0.25	4.36	-5.18
2652			-1.59
2652	-0.25	4.36	-5.18
2653			-1.59
2653	-0.25	4.36	-5.18
2654			-1.59
2654	-0.25	4.36	-5.18
2655	0.47	-14.49	-8.13
2655	-1.35	15.40	-7.02
2656	0.47	-14.49	-8.13
2656	-1.35	15.40	-7.02
2657	-8.29	-0.36	-5.51
2657	5.07	0.22	-4.35
2658	-8.29	-0.36	-5.51
2658	5.07	0.22	-4.35
2660	-8.29	-0.36	-5.51
2660	5.07	0.22	-4.35
2661	-8.29	-0.36	-5.51
2661	5.07	0.22	-4.35
2663	7.31	0.36	-5.15
2664	7.31	0.36	-5.15
2665	7.31	0.36	-5.15
2666	7.31	0.36	-5.15
2667	0.02	-0.18	-0.16
2668	0.02	-0.18	-0.16
2669	0.02	-0.18	-0.16
2670	0.02	-0.18	-0.16
2671	0.25	16.95	-7.96
2672	0.25	16.95	-7.96
2673	16.92	1.10	-7.96
2674	-0.07	0.76	-0.69
2674	0.02	-0.24	-0.24
2675	-0.07	0.76	-0.69
2675	0.02	-0.24	-0.24
2676	1.58	-18.10	-9.40
2677	1.58	-18.10	-9.40
2678	1.58	-18.10	-9.40
2679	1.58	-18.10	-9.40
2680	1.58	-18.10	-9.40
2681	1.02	-11.67	-6.13
2682	1.02	-11.67	-6.13
2685	-1.27	-0.11	-0.75
2685	-1.58	18.10	-9.40
2686	-1.27	-0.11	-0.75
2686	-1.58	18.10	-9.40
2688		-22.39	-8.74
2688	-1.58	18.10	-9.40
2690	-0.01	-22.39	-8.74
2690	-1.58	18.10	-9.40
2691		-15.15	-4.83
2691		8.85	-3.62
2692		-15.15	-4.83
2692		8.85	-3.62
2694	7.64	-0.22	-5.29
2694	-8.76	0.26	-5.67
2695	7.64	-0.22	-5.29
2695	-8.76	0.26	-5.67
2697			-1.26
2698			-1.26
2699			-1.26
2702	-11.34	-1.47	-5.84
2705	-11.25	-1.46	-5.78
2705	12.34	1.60	-5.90
2707	11.23	1.60	-5.78
2709	4.43	0.24	-2.24
2711	10.07	0.55	-3.55
2712	10.07	0.55	-3.55
2715		-7.45	-4.54
2717		-7.45	-4.54
2720	11.44	2.45	-3.93
2720	-2.49	-0.53	-1.66
2722	-0.86	2.66	-1.85

2723	-0.86	2.66	-1.85
2724	2.12	-12.27	-5.90
2725	2.12	-12.27	-5.90
2726	2.12	-12.27	-5.90
2727	2.12	-12.27	-5.90
2728			-1.02
2728	0.37	-7.00	-3.00
2729			-1.02
2729	0.37	-7.00	-3.00
2730			-1.26
2731			-1.26
2731	-0.34	7.07	-3.06
2732			-1.26
2732	-0.34	7.07	-3.06
2733	6.97	1.25	-3.06
2734	0.63	-10.86	-6.21
2734	-0.65	11.18	-6.37
2735	0.63	-10.86	-6.21
2735	-0.65	11.18	-6.37
2736	0.63	-10.86	-6.21
2736	-0.65	11.18	-6.37
2737	0.63	-10.86	-6.21
2737	-0.65	11.18	-6.37
2738	0.46	-7.38	-5.12
2738	-0.83	13.52	-6.81
2739	0.46	-7.38	-5.12
2739	-0.83	13.52	-6.81
2740	-0.45	13.54	-6.81
2742	0.65	-11.18	-6.37
2742	-0.44	7.50	-5.18
2743	0.65	-11.18	-6.37
2743	-0.44	7.50	-5.18
2744	0.65	-11.18	-6.37
2744	-0.44	7.50	-5.18
2745	0.65	-11.18	-6.37
2745	-0.44	7.50	-5.18
2746	0.28	-7.51	-5.18
2746	-0.28	7.39	-5.12
2747	0.28	-7.51	-5.18
2747	-0.28	7.39	-5.12
2748	0.28	-7.51	-5.18
2748	-0.28	7.39	-5.12
2749	0.28	-7.51	-5.18
2749	-0.28	7.39	-5.12
2753	0.52	12.44	-5.90
2754	0.48	11.33	-5.78
2755			-64.80
2756			-64.80
2757	25.85	1.68	-9.55
2758	25.85	1.68	-9.55
2759	0.39	25.90	-9.55
2760	0.39	25.90	-9.55
2763			-1.59
2763	-0.63	10.86	-6.21
2764			-1.59
2764	-0.63	10.86	-6.21
2765			-1.59
2765	-0.63	10.86	-6.21
2766	11.19	0.50	-6.37
2767	6.53	0.41	-4.25
2768	13.52	0.85	-6.81
2769	13.52	0.85	-6.81
2770	6.36	-0.19	-4.40
2770	-7.30	0.22	-4.72
2771	6.36	-0.19	-4.40
2771	-7.30	0.22	-4.72
2772	6.36	-0.19	-4.40
2772	-7.30	0.22	-4.72
2773	-11.19	-0.42	-6.37
2774	-11.19	-0.42	-6.37
2775			-5.34
2776			-5.34
2777	-0.33	6.54	-4.25
2777	0.68	-13.53	-6.81
2778	-0.33	6.54	-4.25
2778	0.68	-13.53	-6.81
2779	-0.33	6.54	-4.25
2779	0.68	-13.53	-6.81
2780	-0.33	6.54	-4.25
2780	0.68	-13.53	-6.81
2781	0.02	-6.55	-4.25
2781	-0.03	7.30	-4.72
2782	0.02	-6.55	-4.25
2782	-0.03	7.30	-4.72
2783	0.02	-6.55	-4.25
2783	-0.03	7.30	-4.72
2784	0.02	-6.55	-4.25
2784	-0.02	6.37	-4.40
2785	0.02	-6.55	-4.25
2785	-0.02	6.37	-4.40
2786	-12.33	0.89	-5.96
2787	-0.65	-11.69	-3.93
2790	-0.43	-7.76	-3.29
2791	-0.43	-7.76	-3.29
2794	0.37	-12.36	-5.96
2794	-0.29	9.53	-5.41
2795	0.37	-12.36	-5.96

2795	-0.29	9.53	-5.41
2796	0.37	-12.36	-5.96
2796	-0.29	9.53	-5.41
2797	0.37	-12.36	-5.96
2797	-0.36	12.04	-6.00
2798	0.37	-12.36	-5.96
2798	-0.36	12.04	-6.00
2799	0.37	-12.36	-5.96
2799	-0.36	12.04	-6.00
2800	0.24	-7.30	-4.72
2800	-0.40	12.35	-5.96
2803	-2.36	-11.81	-6.00
2806	-0.04	0.51	-0.27
2806	25.91		-9.55
2807	-0.04	0.51	-0.27
2807	25.91		-9.55
2808	-0.04	0.51	-0.27
2808	25.91		-9.55
2809	-0.04	0.51	-0.27
2809	25.91		-9.55
2810	-7.00	-0.46	-3.00
2811	-7.00	-0.46	-3.00
2813	-7.00	-0.46	-3.00
2814	-7.00	-0.46	-3.00
2816	0.87	-25.89	-9.55
2817			-64.80
2818			-64.80
2819	6.98	0.71	-3.00
2819	-12.38	-1.26	-5.90
2820	6.98	0.71	-3.00
2820	-12.38	-1.26	-5.90
2821	0.60	-7.05	-3.06
2821	-0.66	7.74	-3.29
2822	-1.00	11.66	-3.93
2823	-1.00	11.66	-3.93
2824	-1.00	11.66	-3.93
2825	-1.00	11.66	-3.93
2826			-64.80
2827			-64.80
2828			-64.80
2829			-64.80
2830			-64.80
2831			-64.80
2832			-64.80
2833			-64.80
2834			-64.80
2835			-64.80
2836			-64.80
2839			-64.80
2840			-64.80
2841			-64.80
2842			-64.80
2843			-64.80
2844			-64.80
2845			-64.80
2847			-64.80
2848			-64.80
2849			-64.80
2850			-64.80
2851			-64.80
2852			-64.80
2853			-64.80
2855			-64.80
2856			-64.80
2857			-64.80
2858			-64.80
2859			-64.80
2860			-64.80
2861		-4.43	-2.24
2863			-64.80
2864			-64.80
2865			-64.80
2866			-64.80
2867			-64.80
2868	-0.38	4.42	-2.24
2868	0.86	-10.05	-3.55
2869	-0.38	4.42	-2.24
2869	0.86	-10.05	-3.55
2871			-64.80
2872			-64.80
2873			-64.80
2874			-64.80
2875			-64.80
2876			-64.80
2877			-64.80
2878			-64.80
2879			-64.80
2880			-64.80
2881			-64.80
2882			-64.80
2883			-64.80
2884			-64.80
2885			-64.80
2886			-64.80
2887			-64.80
2888			-64.80
2889			-64.80

2890			-64.80
2891			-64.80
2892			-64.80
2893			-64.80
2894			-64.80
2895			-64.80
2896			-64.80
2897			-64.80
2898			-64.80
2899			-64.80
2900			-64.80
2901			-64.80
2902			-64.80
2903			-64.80
2904			-64.80
2905			-64.80
2906			-64.80
2907			-64.80
2908			-64.80
2909			-64.80
2910			-64.80
2911			-64.80
2912			-64.80
2913			-64.80
2914			-64.80
2915			-64.80
2916			-64.80
2917			-64.80
2918			-64.80
2919			-64.80
2920			-64.80
2921			-64.80
2922			-64.80
2923			-64.80
2924			-64.80
2925			-64.80
2926			-64.80
2927			-64.80
2928			-64.80
2929			-64.80
2930			-64.80
2931			-64.80
2932			-64.80
2933			-64.80
2934			-64.80
2935			-64.80
2936			-64.80
2937			-64.80
2938			-64.80
2939			-64.80
2940			-64.80
2941			-64.80
2942			-64.80
2943			-64.80
2944			-64.80
2945			-64.80
2946			-64.80
2947			-64.80
2948			-64.80
2949			-64.80
2950			-64.80
2951			-64.80
2952			-64.80
2953			-64.80
2954			-64.80
2955			-64.80
2956			-64.80
2957			-64.80
2958			-64.80
2959			-64.80
2960			-64.80
2961			-64.80
2962			-64.80
2964			-64.80
2965			-64.80
2967			-64.80
2968			-64.80
2969			-64.80
2970			-64.80
2971			-64.80
2972			-64.80
2973			-64.80
2974			-64.80
2975			-64.80
2976			-64.80
2977			-64.80
2978			-64.80
2979			-64.80
2980			-64.80
2981			-64.80
2982			-64.80
2983			-64.80
2984			-64.80
2985			-64.80
2986			-64.80
2987	-0.43	-7.76	-3.29
2989	0.60	-7.05	-3.06

2989	-0.66	7.74	-3.29
2990	1.87	-7.06	-4.72
2991			-1.26
2992	-2.36	-11.81	-6.00
2993	-1.87	-9.35	-5.41
2994	-11.52	-2.08	-3.93
2994	7.65	1.38	-3.29
2995	0.68	-13.53	-6.81
2996	-0.33	6.54	-4.25
2996	0.68	-13.53	-6.81
2997	-0.04	0.51	-0.27
2997	25.91		-9.55
2998	7.39	0.33	-5.12
2998	-25.88	-1.17	-9.55
2999			-1.26
3000			-1.26
3000	-0.34	7.07	-3.06
3001			-1.26
3002	-11.34	-1.47	-5.84
3003	-2.73	-0.59	-1.85
3003	11.44	2.45	-3.93
3004	11.44	2.45	-3.93
3004	-2.49	-0.53	-1.66
3005	2.53	0.33	-1.66
3005	-7.38	-0.96	-4.54
3006	2.77	0.36	-1.85
3006	-7.38	-0.96	-4.54
3007	8.73	0.79	-5.67
3007	-6.90	-0.63	-3.20
3008			-0.08
3008	9.24	0.81	-5.65
3009	6.88	0.82	-3.20
3010	-1.25	3.86	-3.55
3011	1.91	-13.49	-6.94
3011	-1.92	13.59	-7.01
3012		-8.85	-3.62
3013	1.58	-18.10	-9.40
3014		-22.39	-8.74
3015		-15.15	-4.83
3015		8.85	-3.62
3016	-22.39		-8.74
3017	8.85		-3.62
3018		-22.39	-8.74
3018	-1.58	18.10	-9.40
3019		8.85	-3.62
3020	0.06	-0.68	-1.44
3020		15.15	-4.83
3021	0.06	-0.68	-1.44
3021		22.39	-8.74
3022	-4.02	-0.52	-3.55
3022	-9.03	-1.17	-5.52
3023	-0.22	-4.05	-3.55
3024	-0.78	-14.18	-4.77
3025	-1.21	14.15	-4.77
3026	-1.21	14.15	-4.77
3027			-0.04
3027	-14.87	-1.51	-7.08
3028	-14.87	-1.51	-7.08
3028	10.31	1.05	-4.11
3029	-16.93	-0.76	-7.96
3030	2.73	0.12	-4.27
3030	-16.93	-0.76	-7.96
3031	-0.02	0.27	-0.27
3031	16.95		-7.96
3032	0.25	16.95	-7.96
3033	0.06	-0.68	-1.44
3033	-0.03	8.76	-5.67
3034	0.06	-0.68	-1.44
3034	-0.03	7.64	-5.29
3035	-0.01	0.11	-0.23
3036	-2.84	-14.17	-7.21
3037	-2.24	-11.22	-6.49
3038	11.43	0.41	-6.49
3038	-14.44	-0.52	-7.21
3039	-6.98	-0.31	-5.64
3039	14.59	1.28	-8.59
3040	-7.30	-0.55	-5.15
3040	8.63	0.65	-5.57
3041		-0.04	-0.08
3041	13.49	1.91	-6.94
3042	4.02	0.52	-3.55
3042	-9.03	-1.17	-5.52
3043	-13.61	-1.77	-7.01
3043	4.02	0.52	-3.55
3044	9.01	1.28	-5.52
3044	-15.00	-2.13	-4.83
3045	13.59	1.93	-7.01
3045	-15.00	-2.13	-4.83
3046	-11.34	-1.47	-5.84
3046	12.35	1.60	-5.90
3047	-11.25	-1.46	-5.78
3047	12.35	1.60	-5.90
3048	11.23	1.60	-5.78
3049	2.77	0.36	-1.85
3049	-7.38	-0.96	-4.54
3050	2.77	0.36	-1.85
3050	-11.34	-1.47	-5.84

3051	-9.99	-1.42	-3.55
3051	7.37	1.05	-4.54
3052	11.32	1.61	-5.84
3052	-9.99	-1.42	-3.55
3053	14.39	1.31	-7.21
3053	-9.28	-0.84	-3.94
3054	-0.22	1.23	-0.84
3054	14.39	1.31	-7.21
3055	14.22	2.83	-8.13
3056	6.70	1.33	-5.54
3057	-0.11	1.28	-0.67
3058	0.18	-2.00	-4.00
3058	-0.34	3.93	-5.12
3059	-1.46	-0.13	-0.81
3059	2.33	0.20	-1.06
3060	0.75	0.06	-0.48
3060	1.35	-15.43	-7.56
3061	-2.24	25.56	-12.35
3062	-1.06	-0.09	-0.62
3062	-1.46	16.70	-7.96
3063	2.24	-25.56	-12.35
3063	-1.46	16.70	-7.96
3064	-30.57	-2.68	-12.89
3064	12.16	1.06	-7.16
3065	-0.01	0.09	-0.17
3065	12.16	1.06	-7.16
3066	-0.01	0.09	-0.17
3066	12.16	1.06	-7.16
3067	3.20	0.42	-3.38
3067	-8.19	-1.06	-5.63
3068			-0.24
3068	-3.15	-0.68	-3.38
3069	-3.15	-0.68	-3.38
3071			-3.26
3073			-3.13
3074			-0.13
3074			-0.17
3075	0.77	-15.41	-5.67
3076	0.77	-15.41	-5.67
3076			-1.64
3077		-8.26	-5.63
3078	1.46	-16.70	-7.96
3079	1.12	-8.76	-5.84
3079	-1.04	8.19	-5.63
3080	-0.99	3.07	-3.38
3081	2.18	-15.39	-5.78
3081	-1.24	8.74	-5.84
3082	8.18	1.16	-5.63
3082	0.10	-1.11	-0.57
3083	8.74	1.24	-5.84
3083	0.10	-1.11	-0.57
3084	15.39	2.18	-5.78
3085			-1.89
3085			-2.56
3086			-1.89
3086			-3.26
3087			-0.16
3088			-0.01
3088			-0.01
3089			-0.01
3089			-0.01
3090			-0.16
3091	0.82	-16.97	-5.90
3092			-1.25
3093			-1.81
3093			-1.26
3094	-14.48	-0.64	-8.13
3094	14.59	1.28	-8.59
3095	-28.45	-2.49	-12.92
3095	12.16	1.06	-7.16
3096	-30.57	-2.68	-12.89
3096	12.16	1.06	-7.16
3097	30.42	2.66	-12.82
3098	28.30	2.48	-12.86
3099			-1.28
3100			-3.26
3102			-0.05
3102			-0.02
3103			-0.72
3105			-3.16
3106			-2.46
3107			-2.56
3107			-1.90
3108			-3.29
3108			-1.90
3109			-0.36
3110			-0.05
3110			-0.02
3111			-0.05
3111			-0.03
3112			-0.01
3112			-2.78
3113			-2.78
3114			-2.48
3115		-10.72	-5.63
3116	1.45	-11.34	-5.84
3116	-1.36	10.63	-5.63

3117			-2.42
3118	1.59	-11.24	-5.78
3118	-1.60	11.32	-5.84
3119		-10.72	-5.63
3120	1.46	-16.70	-7.96
3121	0.01	-0.12	-0.24
3121	-0.10	1.17	-0.57
3122	-19.24	-1.68	-9.00
3122	12.05	1.05	-7.14
3123	-1.35	15.42	-7.56
3123	1.68	-19.19	-9.30
3124	10.13		-7.96
3124			-0.33
3125			-3.76
3126	1.35	-15.43	-7.56
3128	-0.05	0.59	-0.37
3128	0.04	-0.47	-0.32
3129	-12.05	-1.05	-7.14
3130	0.07	-0.83	-0.52
3130	-12.05	-1.05	-7.14
3131	1.74	-19.85	-12.37
3131	-1.46	16.70	-7.96
3132	1.40	-15.98	-10.73
3132	-1.46	16.70	-7.96
3133		0.04	-0.17
3133	0.06	-0.72	-0.34
3134	-1.05	-0.09	-0.62
3134	-1.46	16.70	-7.96
3135	1.74	-19.85	-12.37
3135	-1.46	16.70	-7.96
3136	2.27	0.20	-0.70
3136	-2.23	-0.20	-0.74
3137	-0.10	1.10	-4.00
3137	-2.85	-0.25	-0.88
3138	-0.23	2.58	-5.12
3138	0.09	-1.05	-4.00
3139	3.34	0.29	-1.11
3139	-2.31	-0.20	-0.91
3140	41.31	3.61	-12.82
3141	40.57	3.55	-13.53
3142	-0.15	1.67	-3.24
3143	-1.35	15.42	-7.56
3144	0.15	-1.67	-3.23
3144		10.13	-7.96
3145	-0.13	1.53	-3.14
3145	0.15	-1.67	-3.24
3146	-0.02	0.24	-0.11
3146	0.02	-0.23	-0.11
3147	11.24	1.59	-5.78
3148	10.61	1.50	-5.63
3148	0.08	-0.86	-0.58
3149	11.32	1.60	-5.84
3149	0.08	-0.86	-0.58
3150			-0.02
3150			-0.05
3151			-2.48
3152			
3152			-2.48
3154			-0.10
3154			-0.10
3155			-0.10
3155			-0.11
3156	0.06	-0.67	-0.45
3156			-0.13
3157	0.06	-0.67	-0.45
3157			-0.14
3158			-0.11
3158			-0.15
3159			-0.11
3159			-0.15
3160			-0.14
3161			-0.14
3162	48.04	4.20	-10.53
3163	33.38	2.92	-8.59
3164	-48.28	-4.22	-10.58
3164	14.61	1.28	-5.47
3165	-49.07	-4.29	-10.02
3165	14.61	1.28	-5.47
3166	48.82	4.27	-9.97
3167	48.04	4.20	-10.53
3168	-49.07	-4.29	-10.02
3168	14.61	1.28	-5.47
3169	-0.02	0.20	-0.13
3169	14.61	1.28	-5.47
3170	-0.02	0.20	-0.13
3170	14.61	1.28	-5.47
3171	-0.02	0.20	-0.13
3171	14.61	1.28	-5.47
3172	-0.07	0.83	-0.44
3173	-0.04	0.50	-0.34
3174	1.62	-18.56	-5.88
3174	0.79	0.07	-0.30
3175	1.25	0.11	-0.38
3175	1.62	-18.56	-5.88
3176			-2.00
3176	-5.91	-0.52	-2.22
3176	-1.59	18.14	-5.55

3177			-2.00
3177	0.36	-4.17	-2.85
3178	-1.35	15.42	-9.62
3179	0.03	-0.37	-0.25
3179	-0.04	0.46	-0.28
3180	-1.09	12.43	-8.34
3181	-1.35	15.42	-9.62
3182			-0.10
3182			-0.10
3183			-0.13
3183	0.09	-1.06	-0.32
3184			-0.10
3184			-0.11
3185			-0.11
3186			-1.37
3186			-1.85
3187	-1.62	18.56	-5.88
3187	2.02	-23.08	-7.23
3188	0.11	-1.23	-0.49
3188	-0.02	0.21	-0.21
3189			-3.29
3189	-0.04	0.46	-0.20
3190			-3.29
3191	0.21	-2.42	-2.44
3192	1.62	-18.56	-5.88
3193	-1.81	20.65	-10.70
3194	-2.24	25.56	-12.35
3195	-0.01	0.09	-0.17
3195	12.16	1.06	-7.16
3196	-0.01	0.09	-0.17
3196	0.06	-0.72	-0.34
3197			-0.11
3197		-0.04	-0.28
3199			-1.81
3201			-1.49
3202			-0.12
3204			
3204			-2.99
3205			
3207			-1.80
3208			-1.93
3208			-1.80
3212			-1.26
3213			-2.32
3213			-1.93
3214			-1.26
3214			-1.93
3216			-0.13
3217			-0.13
3217			-0.08
3219			-1.28
3222	0.63	0.13	-3.11
3222			-1.49
3223	0.02	-0.24	-0.11
3224	-0.05	0.60	-0.24
3224			-3.29
3225			-3.29
3225	-0.04	0.46	-0.20
3226			-64.80
3227			-64.80
3228			-64.80
3229			-64.80
3230			-64.80
3231			-90.00
3232			-90.00
3233			-64.80
3234			-64.80
3235			-64.80
3236			-64.80
3237			-64.80
3238			-64.80
3239			-64.80
3240			-64.80
3241			-64.80
3242			-64.80
3243			-64.80
3244			-64.80
3245			-64.80
3246			-64.80
3247			-64.80
3248			-64.80
3249			-64.80
3250			-64.80
3251			-64.80
3252	12.31	1.12	-5.96
3252	-7.05	-0.64	-3.06
3253	12.31	1.12	-5.96
3253	-7.05	-0.64	-3.06
3254	12.31	1.12	-5.96
3254			-1.26
3255	-12.33	0.89	-5.96
3256	0.21	-6.36	-4.40
3256	-0.40	12.35	-5.96
3257	0.24	-7.30	-4.72
3257	-0.40	12.35	-5.96
3258	0.24	-7.30	-4.72
3258	-0.40	12.35	-5.96

3259	-0.40	12.35	-5.96
3260	-9.51	0.68	-5.41
3261	-12.33	0.89	-5.96
3263		-2.55	-1.66
3264	-6.35	0.46	-4.40
3265	-6.53	0.47	-4.25
3266	6.53	0.41	-4.25
3267	13.52	0.85	-6.81
3268	-10.87	-0.40	-6.21
3269			-5.34
3270	-7.39	-0.28	-5.12
3271	-7.51	-0.28	-5.18
3272	-7.51	-0.28	-5.18
3273	-11.19	-0.42	-6.37
3274	-13.54	-0.50	-6.81
3275	-7.39	-0.28	-5.12
3276	-11.19	-0.42	-6.37
3277	-10.87	-0.40	-6.21
3278	0.86	-25.89	-9.55
3279			-1.59
3279	-0.63	10.86	-6.21
3280			-1.59
3281	11.19	0.50	-6.37
3282	7.39	0.33	-5.12
3282	-25.88	-1.17	-9.55
3283	7.51	0.34	-5.18
3283	-25.88	-1.17	-9.55
3284	7.51	0.34	-5.18
3284	-25.88	-1.17	-9.55
3285	11.19	0.50	-6.37
3285	-25.88	-1.17	-9.55
3286	11.19	0.50	-6.37
3287	10.87	0.49	-6.21
3288	-0.01	0.08	-0.07
3288	25.85	1.68	-9.55
3289	25.85	1.68	-9.55
3290	0.04	-0.44	-0.24
3291	0.02	-0.25	-0.25
3293	0.04	-0.44	-0.24
3294	0.48	11.33	-5.78
3295	0.48	11.33	-5.78
3296			-1.02
3297			-1.02
3298	0.46	-7.38	-5.12
3298	-0.83	13.52	-6.81
3299	0.51	-5.81	-3.14
3300	0.86	-25.89	-9.55
3301	0.52	12.44	-5.90
3302	0.52	12.44	-5.90
3303	0.48	11.33	-5.78
3304	-2.73	-0.59	-1.85
3305	-2.73	-0.59	-1.85
3305	11.44	2.45	-3.93
3306			-1.02
3306	-12.38	-1.26	-5.90
3307			-1.02
3307	0.37	-7.00	-3.00
3308	0.37	-7.00	-3.00
3309	-11.34	-1.47	-5.84
3310	-11.34	-1.47	-5.84
3310	12.35	1.60	-5.90
3311	4.43	0.24	-2.24
3312	10.07	0.55	-3.55
3313	-4.39	-0.62	-2.24
3313	7.37	1.05	-4.54
3314	-9.99	-1.42	-3.55
3314	7.37	1.05	-4.54
3315	11.32	1.61	-5.84
3315	-9.99	-1.42	-3.55
3316	11.32	1.61	-5.84
3317	9.24	0.81	-5.65
3317	-14.87	-1.51	-7.08
3318			-0.04
3318	-14.87	-1.51	-7.08
3319			-2.68
3319	0.55	-10.35	-4.11
3320	0.55	-10.35	-4.11
3321			-2.65
3322	-13.61	-1.77	-7.01
3323	14.82	1.93	-7.08
3323	-13.61	-1.77	-7.01
3324	0.06	-0.68	-1.43
3324	0.63	14.93	-7.08
3325	0.06	-0.68	-1.43
3325	0.57	13.61	-6.94
3326	13.59	1.93	-7.01
3326	-15.00	-2.13	-4.83
3327		-0.04	-0.08
3327	13.59	1.93	-7.01
3329	9.01	1.28	-5.52
3329	-8.76	-1.24	-3.62
3330	9.01	1.28	-5.52
3330	-15.00	-2.13	-4.83
3332		-4.05	-3.55
3333	-3.96	-0.85	-3.55
3334	13.88	2.98	-4.77
3334	-3.96	-0.85	-3.55

3335	-0.22	1.23	-0.84
3335	14.77	1.34	-7.15
3336	-9.24	-0.81	-5.65
3336	14.77	1.34	-7.15
3337	4.50	0.20	-5.31
3338	4.36	0.20	-5.18
3339	-4.50	-0.17	-5.31
3340	-4.37	-0.16	-5.18
3341	-5.65	-0.21	-5.67
3342	-2.74	-0.10	-4.27
3343	0.17	-2.73	-4.27
3343	-0.35	5.64	-5.67
3344	2.79	0.13	-4.32
3344	-16.93	-0.76	-7.96
3345	-2.79	-0.10	-4.32
3346	-4.50	-0.17	-5.31
3347	2.73	0.12	-4.27
3347	-16.93	-0.76	-7.96
3348	2.79	0.13	-4.32
3348	-16.93	-0.76	-7.96
3349	-2.74	-0.10	-4.27
3350	-2.79	-0.10	-4.32
3351	-0.03	6.93	-3.20
3352	0.06	-0.68	-1.44
3352	-0.03	8.76	-5.67
3353	0.06	-0.68	-1.43
3353	0.29	6.93	-3.20
3354	0.06	-0.68	-1.43
3354	0.44	10.35	-4.11
3355	0.06	-0.68	-1.43
3355	0.44	10.35	-4.11
3356	0.06	-0.68	-1.43
3356	0.63	14.93	-7.08
3357	-0.01	0.08	-0.07
3357	16.92	1.10	-7.96
3358	16.92	1.10	-7.96
3359	-0.87	9.99	-9.07
3360	-0.87	9.99	-9.07
3360	0.16	-5.07	-4.35
3361	-0.87	9.99	-9.07
3361	0.25	-8.30	-5.51
3362	-0.87	9.99	-9.07
3362	0.16	-5.14	-4.34
3363	-0.07	0.76	-0.69
3363	0.02	-0.24	-0.24
3364	0.02	-0.25	-0.25
3364	-0.07	0.76	-0.69
3365	4.50	0.20	-5.31
3365	-16.93	-0.76	-7.96
3366	4.50	0.20	-5.31
3367			-1.59
3367	-0.25	4.36	-5.18
3368			-1.59
3369	-4.37	-0.16	-5.18
3370			-5.34
3372		0.02	-0.04
3372	5.64	0.35	-5.67
3373	0.57	-16.94	-7.96
3373	-0.19	5.65	-5.67
3374	-0.06	0.68	-1.44
3374	0.57	-16.94	-7.96
3375	0.25	-7.64	-5.29
3375	-0.48	14.82	-7.15
3376	0.28	-8.76	-5.67
3376	-0.48	14.82	-7.15
3377	-0.01	0.11	-0.23
3378	-11.41	0.82	-6.49
3379	-14.79	1.07	-7.15
3380	-14.79	1.07	-7.15
3381	-7.62	0.55	-5.29
3382	-0.22	1.23	-0.84
3382	14.39	1.31	-7.21
3383	-0.22	1.23	-0.84
3383	14.77	1.34	-7.15
3384	-9.24	-0.81	-5.65
3384	14.77	1.34	-7.15
3385	-9.24	-0.81	-5.65
3386	14.39	1.31	-7.21
3386	-9.28	-0.84	-3.94
3387	-0.06	0.68	-1.44
3387	0.57	-16.94	-7.96
3388	-0.06	0.68	-1.44
3388	0.87	-9.99	-9.07
3389	0.87	-9.99	-9.07
3390	0.22	-7.31	-5.15
3391	-0.87	9.99	-9.07
3392	-0.87	9.99	-9.07
3392	0.26	-8.65	-5.57
3393	6.70	1.33	-5.54
3394	6.85	1.36	-5.64
3395	-0.07	0.78	-0.52
3396	-0.07	0.77	-0.52
3397	-0.07	0.78	-0.52
3398	-0.15	1.68	-0.77
3399	14.22	2.83	-8.13
3400	-6.98	-0.31	-5.64
3400	14.59	1.28	-8.59

3401	-6.83	-0.30	-5.54
3401	14.59	1.28	-8.59
3402	-14.48	-0.64	-8.13
3402	14.59	1.28	-8.59
3403	-0.03	0.30	-0.21
3403	0.07	-0.78	-0.40
3404	-0.04	0.50	-0.26
3404	0.07	-0.78	-0.40
3405	1.58	-18.10	-9.40
3406	1.02	-11.67	-6.13
3407	-15.42	-0.57	-5.67
3408			-2.71
3409			-2.71
3409	-10.12	-0.46	-7.96
3410			-2.71
3411	0.75	0.06	-0.48
3411	1.35	-15.43	-7.56
3412	1.35	-15.43	-7.56
3413	-0.52	15.42	-5.67
3413	0.34	-10.13	-7.96
3414	0.34	-10.13	-7.96
3415			-0.07
3415	-0.95	15.40	-5.67
3416			-0.07
3417	0.34	-10.13	-7.96
3418			-3.76
3419	17.80	1.56	-9.85
3420	13.78	1.21	-8.96
3421	-0.02	0.22	-0.44
3422	30.42	2.66	-12.82
3423	-0.02	0.22	-0.44
3424	-0.02	0.22	-0.44
3425	-13.85	-1.21	-9.00
3425	12.16	1.06	-7.16
3426	-17.89	-1.56	-9.90
3426	12.16	1.06	-7.16
3427	-17.89	-1.56	-9.90
3427	12.16	1.06	-7.16
3428	-28.45	-2.49	-12.92
3428	12.16	1.06	-7.16
3429	-0.01	0.09	-0.17
3429	0.06	-0.72	-0.34
3430	-0.02	0.17	-0.22
3430	0.06	-0.72	-0.34
3431	1.46	-16.70	-7.96
3432	0.34	-3.92	-5.11
3433	-3.15	-0.68	-3.38
3434			-0.24
3434	-3.15	-0.68	-3.38
3435			-0.41
3436			-0.41
3437			-0.30
3438			-0.30
3439			-0.91
3440			-0.70
3441	15.40	0.97	-5.67
3442	0.72	16.98	-5.90
3443	0.66	15.53	-5.78
3444			-1.80
3445	0.72	16.98	-5.90
3446			-2.40
3447			-1.80
3448	8.74	1.24	-5.84
3448	0.10	-1.11	-0.57
3449	8.74	1.24	-5.84
3450	8.18	1.16	-5.63
3450	0.08	-0.90	-0.43
3451	8.18	1.16	-5.63
3451	0.10	-1.11	-0.57
3452	-8.76	-1.14	-5.84
3453			-0.01
3453			-0.01
3454			-0.01
3454			-0.01
3455			-0.01
3455			
3456			-0.01
3456			
3457			
3458			-2.39
3459			-1.24
3459			-2.39
3460			-1.65
3460			-1.89
3461			-1.89
3461			-2.42
3462			-1.81
3462			-1.26
3463			-1.81
3464			-1.24
3464			-2.39
3465			-1.24
3466			-0.41
3467			-0.30
3469			-3.16
3470			-0.01
3470			-0.72

3471			-0.01
3471			
3472			-0.01
3472			-0.72
3473			-0.01
3473			-0.72
3474			-0.47
3475			-1.35
3475			-0.47
3476			-1.90
3476			-0.15
3477			-1.90
3478			-1.90
3479			-1.90
3479			-0.12
3480			-1.90
3480			-0.12
3481			-1.90
3481			-0.15
3482			-1.37
3482			-1.85
3483			-1.85
3484			-1.84
3485			-3.52
3486	-11.34	-1.47	-5.84
3487			-3.52
3488	0.48	11.34	-5.78
3489	11.32	1.60	-5.84
3489	0.08	-0.86	-0.58
3490	11.32	1.60	-5.84
3491	10.61	1.50	-5.63
3491	0.08	-0.90	-0.43
3492	10.61	1.50	-5.63
3492	0.08	-0.86	-0.58
3493	-10.12	-0.46	-7.96
3493			-2.71
3494			-2.71
3495			-0.07
3495			-0.09
3496			-0.07
3497	1.35	-15.43	-7.56
3498	1.35	-15.43	-7.56
3498	1.04	0.09	-0.48
3499	1.35	-15.43	-7.56
3500	0.34	-10.13	-7.96
3501	0.13	-1.53	-3.14
3502	0.34	-10.13	-7.96
3502			-0.18
3503	0.34	-10.13	-7.96
3504	-0.25	5.07	-4.35
3505	-0.26	5.13	-4.34
3506	-0.42	8.29	-5.51
3507	-0.26	5.13	-4.34
3508	-0.37	7.31	-5.15
3509	-0.43	8.64	-5.57
3510	-1.35	15.42	-7.56
3511	-1.37	15.64	-8.19
3512	-1.35	15.42	-7.56
3512	1.37	-15.62	-8.18
3513	-1.43	16.37	-8.23
3514	-1.52	17.42	-8.80
3515	-1.35	15.42	-7.56
3515	1.52	-17.40	-8.79
3516	-1.35	15.42	-7.56
3516	1.43	-16.35	-8.22
3517	-1.43	16.37	-8.23
3518	-1.35	15.42	-7.56
3519	-1.35	15.42	-7.56
3519	1.68	-19.19	-9.30
3520	-1.73	19.75	-9.44
3521	-1.68	19.21	-9.31
3522	-1.35	15.42	-7.56
3522	1.73	-19.73	-9.43
3523	1.73	-19.73	-9.43
3524	10.11	0.66	-7.96
3524			-0.09
3525	10.11	0.66	-7.96
3526	-0.10	1.17	-0.57
3526			-0.28
3527	-0.10	1.17	-0.57
3527			-0.30
3528			-0.31
3528			-1.28
3529			-0.31
3530			-1.28
3532	1.46	-16.70	-7.96
3533	0.22	-2.58	-5.11
3534		0.04	-0.17
3534	0.06	-0.72	-0.34
3535	-0.01	0.11	-0.22
3535	0.06	-0.72	-0.34
3536	-28.17	-2.46	-11.10
3536	12.05	1.05	-7.14
3537	-40.77	-3.57	-13.60
3537	12.05	1.05	-7.14
3538	-19.24	-1.68	-9.00
3538	12.05	1.05	-7.14

3539	-28.17	-2.46	-11.10
3539	12.05	1.05	-7.14
3540	-0.01	0.12	-0.44
3541	41.31	3.61	-12.82
3542	28.03	2.45	-11.05
3543	19.15	1.68	-8.96
3544	-0.01	0.11	-0.44
3545	-0.01	0.12	-0.44
3546	0.01	-0.12	-0.24
3546	-0.10	1.17	-0.57
3547	-0.01	0.13	-0.27
3547	10.13		-7.96
3548		0.04	-0.07
3548	10.11	0.66	-7.96
3549	10.11	0.66	-7.96
3550	1.43	-16.35	-8.22
3550	-1.35	15.42	-7.56
3551	-1.35	15.42	-7.56
3551	1.37	-15.62	-8.18
3552	1.52	-17.40	-8.79
3552	-1.35	15.42	-7.56
3553	-1.35	15.42	-7.56
3554	-1.35	15.42	-7.56
3554	1.37	-15.62	-8.18
3555	1.73	-19.73	-9.43
3556	-1.35	15.42	-7.56
3557	1.68	-19.19	-9.30
3557	-1.35	15.42	-7.56
3558	-1.73	19.75	-9.44
3559	-1.68	19.21	-9.31
3560	-1.43	16.37	-8.23
3561	-1.43	16.37	-8.23
3562	-1.52	17.42	-8.80
3563	-1.37	15.64	-8.19
3564			-1.37
3564			-1.85
3565			-1.85
3566			-1.35
3567			-1.35
3568	33.38	2.92	-8.59
3569	22.98	2.01	-6.96
3570	-23.09	-2.02	-7.00
3570	14.61	1.28	-5.47
3571	-33.54	-2.94	-8.64
3571	14.61	1.28	-5.47
3572	-33.54	-2.94	-8.64
3572	14.61	1.28	-5.47
3573	-48.28	-4.22	-10.58
3573	14.61	1.28	-5.47
3574	48.82	4.27	-9.97
3575	-0.04	0.50	-0.34
3576	-0.04	0.50	-0.34
3577	-0.03	0.33	-0.17
3577	0.07	-0.85	-0.26
3578	1.25	0.11	-0.38
3578	1.62	-18.56	-5.88
3579	1.62	-18.56	-5.88
3580	1.73	-19.76	-6.04
3581	0.66	-7.56	-3.97
3582	1.62	-18.56	-5.88
3583	1.62	-18.56	-5.88
3583	0.79	0.07	-0.30
3584			-0.13
3584	0.09	-1.06	-0.32
3585	0.06	-0.67	-0.45
3585			-0.13
3586	0.06	-0.67	-0.45
3586			-0.14
3587			-0.14
3588			-3.52
3589			-2.56
3590			-1.84
3591			-3.52
3592			-0.11
3593			-0.11
3593			-0.15
3594	-1.62	18.56	-5.88
3595	-1.62	18.56	-5.88
3595	1.65	-18.87	-6.36
3596	-1.65	18.89	-6.37
3597	-1.62	18.56	-5.88
3597	1.65	-18.87	-6.36
3598	-1.73	19.72	-6.40
3599	-1.84	21.00	-6.84
3600	-1.62	18.56	-5.88
3600	1.84	-20.98	-6.84
3601	-1.62	18.56	-5.88
3601	1.72	-19.71	-6.40
3602	-1.73	19.72	-6.40
3603	-1.62	18.56	-5.88
3604	-1.62	18.56	-5.88
3604	2.02	-23.08	-7.23
3605	-2.08	23.73	-7.34
3606	-2.02	23.10	-7.24
3607	-1.62	18.56	-5.88
3607	2.07	-23.71	-7.34
3608	2.07	-23.71	-7.34

3609	0.03	-0.32	-0.13
3609		0.06	-0.06
3610	0.03	-0.32	-0.13
3611	-0.12	1.41	-0.45
3611	0.02	-0.18	-0.18
3612	-0.12	1.41	-0.45
3612	0.02	-0.20	-0.19
3613	1.24	-14.11	-5.65
3614	0.21	-2.42	-2.44
3615	-0.05	0.60	-0.24
3616	-0.05	0.60	-0.24
3616			-3.29
3617			-2.85
3617			-1.82
3618			-0.15
3619			-1.81
3620			-1.69
3621			-1.93
3621			-1.80
3622			-1.93
3622			-1.68
3623			-0.15
3624			-0.15
3624			-1.81
3625		-0.04	-0.29
3626			-1.80
3626		-0.04	-0.29
3627			-0.04
3628			-0.04
3628			-0.08
3629	-0.10	-0.02	-0.41
3629			-2.00
3630			-2.00
3631			-0.25
3632			-0.16
3633			-1.00
3634			-0.25
3635			-64.80
3636			-64.80
3637			-64.80
3638			-64.80
3639			-64.80
3640			-64.80
3641			-64.80
3642			-64.80
3643			-64.80
3644			-64.80
3645			-64.80
3646			-64.80
3647			-64.80
3648			-64.80
3649			-64.80
3650			-64.80
3651			-64.80
3652			-64.80
3653			-64.80
3654			-64.80
3655			-64.80
3656			-64.80
3657			-64.80
3658			-64.80
3659			-64.80
3660			-64.80
3661			-64.80
3662			-64.80
3663			-64.80
3664			-64.80
3665			-64.80
3666			-64.80
3667			-64.80
3668			-64.80
3669			-64.80
3670			-64.80
3671			-90.00
3672			-64.80
3673			-64.80
3674			-64.80
3675			-64.80
3676			-90.00
3677			-64.80
3678			-64.80
3679			-64.80
3680			-64.80
3681			-64.80
3682			-64.80
3683			-64.80
3684			-64.80
3685			-64.80
3686			-64.80
3687			-64.80
3688			-64.80
3689			-64.80
3690			-64.80
3691			-64.80
3692			-64.80
3693			-64.80
3694			-64.80

3695			-64.80
3696			-64.80
3697			-64.80
3698			-64.80
3699			-64.80
3700			-64.80
3701			-64.80
3702			-64.80
3703			-64.80
3704			-64.80
3705			-64.80
3706			-64.80
3707			-64.80
3708			-64.80
3709			-64.80
3710			-64.80
3711			-64.80
3712			-64.80
3713			-64.80
3714			-64.80
3715			-64.80
3716			-64.80
3717			-64.80
3718			-64.80
3719			-64.80
3720			-64.80
3721			-64.80
3722			-64.80
3723			-64.80
3724			-64.80
3725			-64.80
3726			-64.80
3727			-64.80
3728			-64.80
3729			-64.80
3730			-64.80
3731			-64.80
3732			-64.80
3733			-64.80
3734			-64.80
3735			-64.80
3736		0.05	-0.17
3736	12.05	1.05	-7.14
3737		0.04	-0.17
3737	12.05	1.05	-7.14
3738			-3.37
3739			-0.72
3739			-1.28
3741	2.24	-25.56	-12.35
3741	-1.46	16.70	-7.96
3742	-1.46	16.70	-7.96
3742	1.81	-20.65	-10.70
3743	1.35	-15.43	-7.56
3744	1.35	-15.43	-7.56
3744	0.66	0.06	-0.39
3745	0.06	-0.68	-1.44
3745		22.39	-8.74
3746	-1.27	-0.11	-0.75
3746	-1.58	18.10	-9.40
3747		-22.39	-8.74
3747	-1.58	18.10	-9.40
3748	-0.06	0.66	-0.30
3748	14.59	1.28	-8.59
3749	-0.03	0.31	-0.21
3749	14.59	1.28	-8.59
3750	-0.03	0.31	-0.21
3750	14.59	1.28	-8.59
3751	-0.03	0.30	-0.21
3751	14.59	1.28	-8.59
3753	9.01	1.28	-5.52
3753	-8.76	-1.24	-3.62
3754	-9.28	-0.84	-3.94
3755	9.18	1.65	-3.94
3755	-13.97	-2.52	-4.77
3756	-0.01	0.06	-0.04
3757	9.24	0.81	-5.65
3757	-14.87	-1.51	-7.08
3758		0.03	-0.02
3759	-0.06	0.68	-1.44
3759	0.27	-3.11	-3.14
3760	-0.06	0.68	-1.44
3760	0.87	-9.99	-9.07
3761		-2.55	-1.66
3762		-7.45	-4.54
3763		-7.45	-4.54
3764		-4.43	-2.24
3765	-0.14	-2.54	-1.66
3766	-0.65	-11.69	-3.93
3767			-1.02
3767	-12.38	-1.26	-5.90
3768	6.98	0.71	-3.00
3768	-12.38	-1.26	-5.90
3769			-1.26
3769	-12.38	-1.26	-5.90
3770	0.60	-7.05	-3.06
3770	-0.66	7.74	-3.29
3771	-1.00	11.66	-3.93

3772	0.02	-6.55	-4.25
3772	-0.03	7.30	-4.72
3773	0.02	-6.55	-4.25
3773	-0.02	6.37	-4.40
3774	9.53	0.34	-5.41
3774	-12.04	-0.44	-6.00
3776	0.30	7.01	-3.00
3777			-64.80
3778			-64.80
3779			-64.80
3780			-64.80
3781			-64.80
3782			-64.80
3783			-64.80
3784			-64.80
3785			-64.80
3786			-64.80
3787			-64.80
3788			-64.80
3789			-64.80
3790			-64.80
3791			-64.80
3792			-64.80
3793			-64.80
3794			-64.80
3795			-64.80
3796			-64.80
3797			-64.80
3798			-64.80
3799			-64.80
3800			-64.80
3801			-64.80
3802			-64.80
3803			-64.80
3804	-7.74	-0.70	-3.29
3805	11.99	1.09	-6.00
3805	-7.74	-0.70	-3.29
3806	11.99	1.09	-6.00
3806	-7.05	-0.64	-3.06
3807			-1.26
3808	7.27	0.66	-4.72
3809	9.53	0.34	-5.41
3809	-12.04	-0.43	-6.00
3810	-0.65	-11.69	-3.93
3811	-0.43	-7.76	-3.29
3812	-6.53	0.47	-4.25
3813	0.29	-3.32	-3.23
3813		25.91	-9.55
3814	0.29	-3.32	-3.24
3814	-0.51	5.81	-3.14
3815	0.86	-25.89	-9.55
3815	-0.45	13.54	-6.81
3816	-0.45	13.54	-6.81
3817	0.46	-7.38	-5.12
3818	6.97	1.25	-3.06
3819			-1.02
3819			-1.26
3821	-0.86	2.66	-1.85
3822	0.24	-2.78	-1.85
3822	-0.22	2.54	-1.66
3823	0.24	-2.78	-1.85
3823	-0.22	2.54	-1.66
3824	2.24	-8.47	-5.67
3825	-1.58	-0.14	-0.96
3825	1.77	-6.70	-3.20
3826	-1.58	-0.14	-0.96
3826	1.77	-6.70	-3.20
3827			-2.65
3828	-13.61	-1.77	-7.01
3828	4.02	0.52	-3.55
3829	-13.61	-1.77	-7.01
3830	14.82	1.93	-7.08
3830	-13.61	-1.77	-7.01
3831	14.82	1.93	-7.08
3831	-13.51	-1.76	-6.94
3832	8.83	0.48	-3.62
3832	-0.05	0.59	-0.31
3833	-22.36	-1.22	-8.74
3833	15.13	0.83	-4.83
3834	-22.36	-1.22	-8.74
3834	8.83	0.48	-3.62
3835	8.83	0.48	-3.62
3835	-0.05	0.59	-0.31
3836	-22.36	-1.22	-8.74
3836	8.83	0.48	-3.62
3837	-22.36	-1.22	-8.74
3837	15.13	0.83	-4.83
3838		-4.05	-3.55
3839		-9.10	-5.52
3840	13.88	2.98	-4.77
3840	-3.96	-0.85	-3.55
3842	-1.25	3.86	-3.55
3844			-2.68
3844	0.55	-10.35	-4.11
3845	0.17	-2.73	-4.27
3846	-0.29	3.32	-3.24
3847	-0.87	9.99	-9.07

3848	0.29	-3.32	-3.23
3848		16.95	-7.96
3849	0.29	-3.32	-3.24
3849	-0.27	3.11	-3.14
3850	16.92	1.10	-7.96
3851	7.64	-0.22	-5.29
3851	-8.76	0.26	-5.67
3852	0.28	-5.64	-5.67
3853	-0.06	0.68	-1.44
3853	0.28	-5.64	-5.67
3854	-0.78	-14.18	-4.77
3855	-0.51	-9.31	-3.94
3856	11.43	0.41	-6.49
3856	-14.44	-0.51	-7.21
3857	0.87	-9.99	-9.07
3857	0.79	0.07	-0.46
3858	0.87	-9.99	-9.07
3858	-0.23	6.98	-5.64
3859	-0.87	9.99	-9.07
3859	0.26	-8.65	-5.57
3860	-0.87	9.99	-9.07
3860	0.22	-7.31	-5.15
3861	1.74	-13.61	-7.01
3861	-1.15	9.03	-5.52
3862	1.59	-11.23	-5.78
3862	-1.60	11.32	-5.84
3863	1.44	-11.34	-5.84
3863	-0.94	7.39	-4.54
3864	2.58	-14.66	-9.94
3864	-0.79	9.29	-3.94
3865	0.04	-6.83	-5.54
3865	-0.08	14.50	-8.13
3866	0.61	-7.02	-4.81
3866	-1.02	11.69	-6.14
3867	-10.12	-0.46	-7.96
3868			-2.71
3868	-10.12	-0.46	-7.96
3869	-0.04	0.43	-0.56
3870	-0.02	0.22	-0.44
3871	28.30	2.48	-12.86
3872	17.80	1.56	-9.85
3873	-13.85	-1.21	-9.00
3873	12.16	1.06	-7.16
3874	-12.16	-1.06	-7.16
3875	0.10	-1.08	-0.52
3875	-12.16	-1.06	-7.16
3876	-2.10	-0.18	-0.88
3876	-0.18	2.05	-4.00
3877	0.18	-2.05	-4.00
3877	-0.18	2.00	-4.00
3878		-3.22	-3.38
3879		-8.26	-5.63
3880			-1.88
3881			-1.88
3883			-0.01
3884			-0.01
3884			-0.01
3885			-3.23
3886			-3.13
3887			-2.46
3888			-0.91
3890	8.18	1.16	-5.63
3890	0.08	-0.90	-0.43
3891	3.20	0.42	-3.38
3891	-8.19	-1.06	-5.63
3892	-8.76	-1.14	-5.84
3892	3.20	0.42	-3.38
3893	-8.76	-1.14	-5.84
3893	3.20	0.42	-3.38
3894	-8.76	-1.14	-5.84
3895	16.85	2.19	-5.90
3895	-8.76	-1.14	-5.84
3896	-15.41	-2.00	-5.78
3896	16.85	2.19	-5.90
3897			-0.13
3897			-0.17
3898			-1.90
3899			-1.83
3899			-1.90
3900			-1.25
3901			-1.25
3901			-1.83
3902	-16.90	-1.72	-5.90
3902			-0.02
3903	-16.90	-1.72	-5.90
3903			-0.02
3904			-0.02
3904	-16.90	-1.72	-5.90
3905	0.47	-14.49	-8.13
3905	-1.35	15.40	-7.02
3906	-1.56	-0.14	-0.71
3906	1.67	0.15	-0.70
3908			-0.01
3908			-1.28
3909			-3.54
3910			-1.37
3911			-1.37

3912			-1.37
3912			-0.72
3913			-0.17
3913			-0.13
3914			-0.17
3914			-0.13
3915			-1.37
3915			-1.85
3916	-10.63	-1.38	-5.63
3916			-0.10
3917	-10.63	-1.38	-5.63
3917			-0.10
3918	-11.34	-1.47	-5.84
3918			-0.10
3919	-11.34	-1.47	-5.84
3919			-0.10
3920	-11.34	-1.47	-5.84
3921			-0.15
3921	-11.34	-1.47	-5.84
3922			-0.15
3922	-11.26	-1.46	-5.78
3923	10.61	1.50	-5.63
3923	0.08	-0.90	-0.43
3924	-10.12	-0.46	-7.96
3925	-10.12	-0.46	-7.96
3925			-2.71
3926	0.13	-1.53	-3.14
3927	1.35	-15.43	-7.56
3928	1.35	-15.43	-7.56
3928	0.65	0.06	-0.38
3929	1.35	-15.43	-7.56
3929	1.04	0.09	-0.48
3930	0.02	-0.23	-0.11
3930	-0.02	0.24	-0.11
3931			-3.89
3932	-1.35	15.42	-7.56
3933		10.13	-7.96
3933			-3.88
3934			-3.89
3934			-3.76
3935	-0.10	1.17	-0.57
3935			-0.28
3936			-2.42
3937			-2.42
3938	-1.40	15.98	-10.73
3939	-1.74	19.85	-12.37
3940	-1.74	19.85	-12.37
3941	-0.05	0.59	-0.37
3941	0.04	-0.47	-0.32
3942	-1.05	-0.09	-0.62
3942	-1.46	16.70	-7.96
3943	0.07	-0.83	-0.52
3943	-12.05	-1.05	-7.14
3944	-40.77	-3.57	-13.60
3944	12.05	1.05	-7.14
3945	-41.52	-3.63	-12.89
3945	12.05	1.05	-7.14
3946	-41.52	-3.63	-12.89
3946	12.05	1.05	-7.14
3947		0.05	-0.17
3947	12.05	1.05	-7.14
3948	-0.02	0.28	-0.56
3949	-0.01	0.11	-0.44
3950	40.57	3.55	-13.53
3951	28.03	2.45	-11.05
3952	0.01	-0.13	-0.25
3952	-0.10	1.17	-0.57
3953	1.68	-19.19	-9.30
3953	-1.35	15.42	-7.56
3954	1.73	-19.73	-9.43
3954	-1.35	15.42	-7.56
3955			-3.54
3956			-1.37
3957			-2.39
3957			-2.54
3958			-2.54
3958			-2.57
3959	-2.75	-0.24	-0.71
3959	3.96	0.35	-0.87
3960	-2.64	-0.23	-0.58
3960	2.68	0.24	-0.55
3961	-3.37	-0.30	-0.69
3961	-0.40	4.61	-3.11
3962	0.40	-4.61	-3.11
3962	-0.40	4.54	-3.11
3963	0.40	-4.55	-3.12
3963	-0.66	7.58	-3.98
3964	-23.09	-2.02	-7.00
3964	14.61	1.28	-5.47
3965	-0.02	0.20	-0.13
3965	14.61	1.28	-5.47
3966	0.07	-0.85	-0.26
3967	-14.61	-1.28	-5.47
3968	0.06	-0.66	-0.41
3968	-14.61	-1.28	-5.47
3969	1.35	-15.42	-9.62
3969	-1.73	19.76	-6.04

3970	1.09	-12.43	-8.34
3970	-1.73	19.76	-6.04
3971	0.03	-0.37	-0.25
3971	-0.04	0.46	-0.28
3972			-2.48
3973			-2.38
3974			-2.38
3975	1.73	-19.76	-6.04
3976			-2.42
3977			-0.02
3977			-0.05
3978			-0.03
3978			-0.05
3979	0.02	-0.27	-0.09
3979	-0.02	0.28	-0.09
3980	-0.23	2.58	-2.52
3981	-1.62	18.53	-5.87
3982	-1.23	14.08	-5.64
3982	0.23	-2.58	-2.51
3983	0.23	-2.58	-2.52
3983	-0.21	2.42	-2.44
3984	-0.94	10.74	-4.77
3985	-0.12	1.41	-0.45
3985	0.02	-0.18	-0.18
3986	-0.07	0.84	-0.40
3986	0.06	-0.68	-0.35
3987		0.35	-2.21
3988			-1.82
3989			-2.85
3990			-2.85
3991			-2.85
3991			-0.16
3992		-0.34	-2.22
3993			-0.16
3994			-0.09
3995			-0.08
3996			-0.04
3996			-0.08
3997			-2.12
3998			-0.72
3999			-64.80
4000			-64.80
4001			-64.80
4002			-64.80
4003			-90.00
4004			-90.00
4005			-64.80
4006			-64.80
4007			-64.80
4008			-64.80
4009			-64.80
4010			-64.80
4011			-90.00
4012			-90.00
4013			-64.80
4014			-64.80
4015			-64.80
4016			-64.80
4017			-64.80
4018			-64.80
4019			-64.80
4020			-64.80
4021			-64.80
4022			-64.80
4023			-64.80
4024			-64.80
4025			-64.80
4026	-1.27	-0.11	-0.75
4026	-1.58	18.10	-9.40
4027			-64.80
4028			-64.80
4029			-64.80
4030			-64.80
4031			-64.80
4032			-64.80
4033			-64.80
4034			-64.80
4035			-64.80
4036			-64.80
4037			-64.80
4038			-64.80
4039	-0.09	1.04	-4.00
4039	0.10	-1.10	-4.00
4040			-0.01
4040			-1.28
4041			-0.01
4041			-0.72
4042		-0.03	-0.06
4042	-14.59	-1.28	-8.59
4043	22.37	1.01	-8.74
4043	-14.59	-1.28	-8.59
4044	-0.62	7.12	-4.80
4044	1.35	-15.38	-7.01
4045	0.62	-7.11	-4.80
4045	-0.61	7.01	-4.80
4046		-9.10	-5.52
4047		-8.85	-3.62

4048	-0.51	-9.31	-3.94
4050	2.58	-14.66	-9.94
4050	-0.79	9.29	-3.94
4051	-1.21	14.15	-4.77
4052	0.73	-14.93	-7.08
4053	-0.36	-0.03	-0.22
4054	-0.36	-0.03	-0.22
4055	-0.36	-0.03	-0.22
4055	-2.57	14.60	-9.90
4056	2.53	0.33	-1.66
4056	-7.38	-0.96	-4.54
4057	-4.39	-0.62	-2.24
4057	7.37	1.04	-4.54
4058	11.44	2.45	-3.93
4058	-2.49	-0.53	-1.66
4060			-1.02
4060	0.37	-7.00	-3.00
4061	0.60	-12.44	-5.90
4062			-1.26
4063	-11.52	-2.08	-3.93
4063	7.65	1.38	-3.29
4064	6.97	1.25	-3.06
4065	6.36	-0.19	-4.40
4065	-7.30	0.22	-4.72
4066			-64.80
4067			-64.80
4068			-64.80
4069			-64.80
4070			-64.80
4071			-64.80
4072			-64.80
4073			-64.80
4074			-64.80
4075			-64.80
4076			-64.80
4077			-64.80
4078			-64.80
4079			-64.80
4080			-64.80
4081			-64.80
4082			-64.80
4083			-64.80
4084	-25.88	-1.17	-9.55
4085			-64.80
4086			-64.80
4087			-64.80
4088			-64.80
4089			-64.80
4090			-64.80
4091			-90.00
4092			-90.00
4093			-64.80
4094			-64.80

Condizione di Carico Elementare n°2

PARAMETRI GENERALI

Permanente non strutturale

Tipo di Azione [S2.5] = 2. Permanente non strutturale (G2)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 1.00

- (psi),1 (valore frequente) = 1.00

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
5			-0.87			
10			-0.87			
11			-1.26			
16			-1.26			
17			-0.60			
21			-0.60			
22			-0.93			
25			-0.93			
37			-0.86			
37			-0.78			
40			-0.86			
40			-0.78			
41			-0.82			
41			-0.83			
44			-0.82			
44			-0.83			
48			-0.78			
48			-0.87			
51			-0.78			
51			-0.87			
56			-0.44			
61			-0.44			
62			-0.66			
66			-0.66			
70			-1.12			
74			-1.12			

77			-0.52			
77			-0.58			
80			-0.52			
80			-0.58			
81			-0.47			
81			-0.49			
84			-0.47			
84			-0.49			
89			-2.06			
89			-2.74			
92			-2.06			
92			-2.74			
97			-0.79			
102			-0.79			
103			-0.59			
107			-0.59			
108			-0.63			
112			-0.63			
113			-0.71			
117			-0.71			
118			-0.92			
122			-0.92			
123			-2.80			
127			-2.80			
145			-1.53			
148			-1.53			
201			-0.40			
201			-0.33			
204			-0.40			
204			-0.33			
205			-1.25			
208			-1.25			
215			-0.66			
215			-0.44			
218			-0.66			
218			-0.44			
261			-0.52			
264			-0.52			
275			-0.09			
275			-0.24			
278			-0.09			
278			-0.24			
282			-0.72			
282			-1.12			
285			-0.72			
285			-1.12			
286			-0.53			
286			-0.27			
289			-0.53			
289			-0.27			
290			-0.65			
293			-0.65			
294			-2.64			
294			-2.58			
297			-2.64			
297			-2.58			
301			-1.08			
301			-0.71			
304			-1.08			
304			-0.71			
305			-0.92			
305			-0.64			
308			-0.92			
308			-0.64			
312			-3.34			
312			-1.84			
315			-3.34			
315			-1.84			
320			-0.37			
325			-0.37			
326			-0.70			
330			-0.70			
335			-0.90			
335			-0.67			
339			-0.90			
339			-0.67			
346			-0.32			
350			-0.32			
358			-0.20			
358			-0.26			
361			-0.20			
361			-0.26			
365			-0.04			
365			-1.43			
368			-0.04			
368			-1.43			
375			-2.80			
375			-2.87			
378			-2.80			
378			-2.87			
383			-2.30			
383			-3.05			
386			-2.30			
386			-3.05			
390			-2.91			
390			-2.37			
393			-2.91			

393			-2.37			
398			-2.46			
398			-2.44			
401			-2.46			
401			-2.44			
407			-0.12			
407			-0.27			
412			-0.12			
412			-0.27			
413			-0.15			
413			-0.42			
418			-0.15			
418			-0.42			
419			-0.25			
419			-1.25			
423			-0.25			
423			-1.25			
424			-0.21			
424			-1.00			
427			-0.21			
427			-1.00			
449			-0.96			
449			-0.86			
452			-0.96			
452			-0.86			
456			-0.72			
456			-1.34			
459			-0.72			
459			-1.34			
460			-0.60			
460			-1.10			
463			-0.60			
463			-1.10			
477			-0.41			
477			-0.44			
480			-0.41			
480			-0.44			
483			-0.79			
485			-0.79			
486			-0.59			
488			-0.59			
489			-0.63			
491			-0.63			
492			-0.71			
495			-0.71			
496			-0.63			
499			-0.63			
501			-0.58			
501			-2.74			
505			-0.58			
505			-2.74			
506			-0.15			
506			-0.69			
510			-0.15			
510			-0.69			
515			-0.14			
515			-0.53			
518			-0.14			
518			-0.53			
519			-0.15			
519			-0.54			
522			-0.15			
522			-0.54			
527			-0.02			
529			-0.02			
534			-0.48			
539			-0.48			
540			-0.33			
544			-0.33			
551			-2.61			
551			-2.37			
554			-2.61			
554			-2.37			
555			-2.73			
555			-2.75			
558			-2.73			
558			-2.75			
568			-0.73			
573			-0.73			
574			-0.80			
578			-0.80			
581			-0.03			
581			-1.00			
584			-0.03			
584			-1.00			
588			-0.03			
588			-0.88			
591			-0.03			
591			-0.88			
596			-0.25			
596			-0.32			
599			-0.25			
599			-0.32			
602			-0.17			
602			-1.09			
605			-0.17			
605			-1.09			

613			-3.30			
613			-3.34			
616			-3.30			
616			-3.34			
620			-3.28			
620			-2.59			
623			-3.28			
623			-2.59			
627			-3.30			
627			-3.34			
629			-3.30			
629			-3.34			
632			-3.28			
632			-2.55			
634			-3.28			
634			-2.55			
637			-0.69			
637			-0.40			
640			-0.69			
640			-0.40			
644			-1.10			
644			-0.44			
648			-1.10			
648			-0.44			
649			-0.26			
654			-0.26			
655			-0.26			
660			-0.26			
661			-0.25			
665			-0.25			
679			-0.22			
679			-2.78			
682			-0.22			
682			-2.78			
712			-0.79			
714			-0.79			
715			-3.38			
717			-3.38			
718			-3.55			
720			-3.55			
721			-3.25			
723			-3.25			
724			-2.98			
727			-2.98			
731			-4.10			
731			-1.34			
733			-4.10			
733			-1.34			
734			-3.37			
734			-1.10			
737			-3.37			
737			-1.10			
740			-1.09			
742			-1.09			
748			-0.08			
753			-0.08			
754			-0.06			
758			-0.06			
759			-3.42			
763			-3.42			
764			-1.71			
769			-1.71			
770			-1.71			
775			-1.71			
776			-1.31			
781			-1.31			
782			-1.19			
786			-1.19			
790			-1.40			
790			-1.11			
793			-1.40			
793			-1.11			
794			-1.58			
794			-1.14			
797			-1.58			
797			-1.14			
798			-2.01			
798			-1.11			
801			-2.01			
801			-1.11			
802			-2.51			
802			-1.39			
805			-2.51			
805			-1.39			
806			-0.02			
806			-0.03			
809			-0.02			
809			-0.03			
814			-0.59			
818			-0.59			
819			-1.01			
824			-1.01			
825			-1.27			
830			-1.27			
831			-1.12			
836			-1.12			
837			-0.96			

841			-0.96			
842			-0.09			
842			-1.27			
845			-0.09			
845			-1.27			
850			-0.08			
850			-0.09			
853			-0.08			
853			-0.09			
859			-0.17			
859			-0.76			
862			-0.17			
862			-0.76			
866			-0.39			
866			-0.39			
869			-0.39			
869			-0.39			
877			-0.38			
882			-0.38			
883			-1.00			
887			-1.00			
892			-1.98			
897			-1.98			
898			-1.98			
902			-1.98			
906			-0.17			
906			-0.27			
909			-0.17			
909			-0.27			
910			-0.26			
910			-0.42			
913			-0.26			
913			-0.42			
918			-3.91			
923			-3.91			
924			-3.07			
928			-3.07			
932			-0.91			
934			-0.91			
937			-0.78			
939			-0.78			
942			-2.16			
944			-2.16			
945			-1.97			
947			-1.97			
948			-1.25			
950			-1.25			
951			-1.00			
953			-1.00			
957			-0.86			
957			-0.07			
960			-0.86			
960			-0.07			
961			-0.92			
961			-0.09			
963			-0.92			
963			-0.09			
965			-2.74			
965			-7.12			
967			-2.74			
967			-7.12			
968			-0.69			
968			-1.80			
970			-0.69			
970			-1.80			
975			-1.27			
978			-1.27			
979			-1.14			
983			-1.14			
984			-1.82			
989			-1.82			
990			-1.78			
994			-1.78			
997			-1.28			
997			-2.13			
1000			-1.28			
1000			-2.13			
1001			-0.53			
1001			-0.30			
1003			-0.53			
1003			-0.30			
1004			-0.65			
1007			-0.65			
1010			-3.28			
1010			-3.16			
1012			-3.28			
1012			-3.16			
1015			-3.30			
1015			-3.34			
1017			-3.30			
1017			-3.34			
1021			-0.01			
1021			-0.01			
1025			-0.01			
1025			-0.01			
1026			-0.01			
1026			-0.01			

1030		-0.01			
1030		-0.01			
1036		-7.47			
1036		-10.08			
1038		-7.47			
1038		-10.08			
1039		-7.80			
1039		-13.41			
1041		-7.80			
1041		-13.41			
1052		-1.44			
1056		-1.44			
1057		-1.26			
1057		-1.84			
1060		-1.26			
1060		-1.84			
1067		-0.39			
1072		-0.39			
1073		-0.52			
1077		-0.52			
1082		-0.12			
1087		-0.12			
1088		-0.14			
1092		-0.14			
1096		-4.79			
1096		-5.52			
1099		-4.79			
1099		-5.52			
1100		-2.35			
1100		-3.01			
1103		-2.35			
1103		-3.01			
1107		-0.75			
1107		-0.02			
1110		-0.75			
1110		-0.02			
1111		-0.03			
1111		-0.69			
1113		-0.03			
1113		-0.69			
1117		-1.68			
1117		-2.44			
1120		-1.68			
1120		-2.44			
1124		-0.34			
1124		-3.05			
1126		-0.34			
1126		-3.05			
1129		-0.12			
1132		-0.12			
1140		-1.23			
1140		-0.86			
1142		-1.23			
1142		-0.86			
1145		-1.02			
1145		-1.96			
1147		-1.02			
1147		-1.96			
1151		-0.01			
1151		-0.01			
1153		-0.01			
1153		-0.01			
1161		-3.96			
1163		-3.96			
1164		-3.07			
1167		-3.07			
1171		-0.01			
1171		-0.86			
1176		-0.01			
1176		-0.86			
1177		-0.01			
1177		-0.67			
1182		-0.01			
1182		-0.67			
1183		-0.01			
1183		-0.01			
1187		-0.01			
1187		-0.01			
1192		-5.33			
1192		-0.33			
1196		-5.33			
1196		-0.33			
1197		-2.37			
1197		-0.19			
1200		-2.37			
1200		-0.19			
1205		-0.96			
1210		-0.96			
1211		-1.36			
1211		-0.71			
1215		-1.36			
1215		-0.71			
1219		-10.08			
1219		-7.51			
1221		-10.08			
1221		-7.51			
1222		-13.56			

1222		-7.84			
1224		-13.56			
1224		-7.84			
1234		-0.01			
1234		-2.31			
1237		-0.01			
1237		-2.31			
1242		-0.06			
1242		-0.02			
1244		-0.06			
1244		-0.02			
1245		-0.05			
1245		-0.03			
1247		-0.05			
1247		-0.03			
1252		-2.09			
1254		-2.09			
1255		-2.81			
1257		-2.81			
1261		-0.53			
1261		-0.08			
1263		-0.53			
1263		-0.08			
1264		-0.65			
1266		-0.65			
1271		-2.17			
1275		-2.17			
1276		-6.68			
1278		-6.68			
1279		-1.00			
1281		-1.00			
1285		-0.86			
1285		-0.07			
1288		-0.86			
1288		-0.07			
1289		-0.92			
1289		-0.09			
1291		-0.92			
1291		-0.09			
1296		-1.62			
1301		-1.62			
1302		-1.62			
1307		-1.62			
1308		-1.62			
1313		-1.62			
1314		-1.62			
1319		-1.62			
1320		-1.62			
1325		-1.62			
1326		-1.62			
1331		-1.62			
1332		-1.62			
1337		-1.62			
1338		-1.62			
1342		-1.62			
1345		-0.06			
1347		-0.06			
1351		-1.34			
1351		-2.05			
1353		-1.34			
1353		-2.05			
1354		-1.10			
1354		-1.68			
1356		-1.10			
1356		-1.68			
1362		-0.45			
1367		-0.45			
1368		-0.44			
1373		-0.44			
1374		-1.09			
1379		-1.09			
1380		-1.09			
1385		-1.09			
1386		-1.09			
1391		-1.09			
1392		-1.05			
1397		-1.05			
1398		-0.54			
1402		-0.54			
1420		-1.52			
1420		-1.94			
1423		-1.52			
1423		-1.94			
1428		-2.01			
1428		-1.57			
1431		-2.01			
1431		-1.57			
1436		-1.83			
1436		-1.98			
1439		-1.83			
1439		-1.98			
1446		-0.04			
1446		-0.03			
1449		-0.04			
1449		-0.03			
1453		-0.16			
1453		-0.15			

1455		-0.16			
1455		-0.15			
1459		-0.12			
1459		-0.14			
1461		-0.12			
1461		-0.14			
1465		-0.05			
1465		-0.05			
1467		-0.05			
1467		-0.05			
1472		-0.03			
1476		-0.03			
1483		-0.04			
1487		-0.04			
1503		-0.88			
1503		-0.03			
1505		-0.88			
1505		-0.03			
1514		-0.20			
1514		-0.85			
1517		-0.20			
1517		-0.85			
1518		-0.34			
1518		-1.44			
1521		-0.34			
1521		-1.44			
1525		-2.48			
1527		-2.48			
1528		-0.62			
1532		-1.15			
1533		-0.62			
1534		-1.15			
1537		-1.15			
1538		-1.15			
1539		-1.15			
1540		-1.15			
1543		-1.15			
1544		-1.34			
1545		-1.15			
1546		-1.34			
1549		-1.34			
1550		-1.19			
1551		-1.34			
1552		-1.19			
1555		-1.19			
1556		-0.80			
1557		-1.19			
1558		-0.80			
1561		-0.80			
1562		-0.80			
1563		-0.80			
1564		-0.80			
1567		-0.80			
1568		-0.80			
1573		-1.42			
1577		-1.42			
1578		-1.83			
1582		-1.83			
1583		-1.79			
1585		-1.79			
1591		-1.59			
1591		-1.02			
1596		-1.59			
1596		-1.02			
1597		-1.37			
1597		-0.88			
1601		-1.37			
1601		-0.88			
1602		-1.31			
1602		-0.97			
1605		-1.31			
1605		-0.97			
1610		-0.59			
1614		-0.59			
1615		-1.01			
1620		-1.01			
1621		-1.27			
1626		-1.27			
1627		-1.11			
1632		-1.11			
1633		-0.95			
1637		-0.95			
1640		-1.20			
1640		-0.95			
1643		-1.20			
1643		-0.95			
1644		-1.48			
1644		-0.95			
1647		-1.48			
1647		-0.95			
1648		-2.02			
1648		-1.06			
1651		-2.02			
1651		-1.06			
1652		-2.05			
1652		-1.08			
1655		-2.05			

1655		-1.08			
1656		-2.13			
1656		-1.18			
1659		-2.13			
1659		-1.18			
1660		-0.04			
1660		-1.44			
1663		-0.04			
1663		-1.44			
1664		-0.02			
1664		-0.03			
1666		-0.02			
1666		-0.03			
1669		-0.08			
1671		-0.08			
1672		-0.06			
1676		-0.06			
1677		-1.71			
1681		-1.71			
1682		-1.80			
1684		-1.80			
1685		-1.80			
1687		-1.80			
1688		-1.47			
1690		-1.47			
1691		-1.19			
1693		-1.19			
1708		-0.08			
1708		-0.10			
1711		-0.08			
1711		-0.10			
1715		-0.03			
1715		-0.88			
1717		-0.03			
1717		-0.88			
1736		-0.02			
1740		-0.02			
1745		-0.03			
1747		-0.03			
1750		-0.05			
1750		-0.05			
1752		-0.05			
1752		-0.05			
1755		-0.14			
1755		-0.12			
1757		-0.14			
1757		-0.12			
1761		-0.15			
1761		-0.16			
1763		-0.15			
1763		-0.16			
1767		-0.04			
1767		-0.03			
1769		-0.04			
1769		-0.03			
1774		-3.30			
1774		-3.34			
1776		-3.30			
1776		-3.34			
1779		-3.28			
1779		-3.16			
1781		-3.28			
1781		-3.16			
1789		-0.24			
1791		-0.24			
1792		-0.34			
1795		-0.34			
1799					
1799		-6.26			
1802					
1802		-6.26			
1804		-3.02			
1804		-3.21			
1806		-3.02			
1806		-3.21			
1809		-3.26			
1809		-3.31			
1811		-3.26			
1811		-3.31			
1815		-0.05			
1815		-0.04			
1817		-0.05			
1817		-0.04			
1825		-0.08			
1825		-0.38			
1828		-0.08			
1828		-0.38			
1832		-0.19			
1832		-0.19			
1835		-0.19			
1835		-0.19			
1841		-0.04			
1843		-0.04			
1844		-0.03			
1847		-0.03			
1848		-0.90			
1850		-0.90			

1851		-0.90			
1853		-0.90			
1854		-0.74			
1856		-0.74			
1857		-0.60			
1859		-0.60			
1862		-0.60			
1862		-0.47			
1864		-0.60			
1864		-0.47			
1865		-0.74			
1865		-0.47			
1867		-0.74			
1867		-0.47			
1868		-1.01			
1868		-0.52			
1870		-1.01			
1870		-0.52			
1871		-1.03			
1871		-0.53			
1873		-1.03			
1873		-0.53			
1874		-1.06			
1874		-0.58			
1877		-1.06			
1877		-0.58			
1878		-0.02			
1878		-0.70			
1881		-0.02			
1881		-0.70			
1882		-0.01			
1882		-0.02			
1884		-0.01			
1884		-0.02			
1888		-0.29			
1892		-0.29			
1893		-0.50			
1898		-0.50			
1899		-0.63			
1904		-0.63			
1905		-0.55			
1910		-0.55			
1911		-0.47			
1915		-0.47			
1919		-0.80			
1919		-0.50			
1921		-0.80			
1921		-0.50			
1922		-0.69			
1922		-0.43			
1924		-0.69			
1924		-0.43			
1925		-0.65			
1925		-0.47			
1927		-0.65			
1927		-0.47			
1932		-0.71			
1934		-0.71			
1935		-0.91			
1937		-0.91			
1938		-0.89			
1940		-0.89			
1943		-0.62			
1945		-0.62			
1946		-0.60			
1948		-0.60			
1949		-0.56			
1951		-0.56			
1952		-0.56			
1954		-0.56			
1955		-0.65			
1957		-0.65			
1958		-0.58			
1960		-0.58			
1961		-0.40			
1963		-0.40			
1964		-0.40			
1966		-0.40			
1969		-0.05			
1971		-0.05			
1972		-0.09			
1974		-0.09			
1977		-0.04			
1977		-0.03			
1979		-0.04			
1979		-0.03			
1980		-0.04			
1980		-0.05			
1982		-0.04			
1982		-0.05			
1986		-0.54			
1988		-0.54			
1989		-1.67			
1991		-1.67			
1992		-1.00			
1994		-1.00			
1996		-0.02			

1996			-0.02			
1998			-0.02			
1998			-0.02			
1999			-0.03			
2001			-0.03			
2005			-0.52			
2007			-0.52			
2008			-0.70			
2010			-0.70			
2014			-0.01			
2014			-0.01			
2016			-0.01			
2016			-0.01			
2017			-0.01			
2017			-0.01			
2019			-0.01			
2019			-0.01			
2024						
2027						
2033			-0.02			
2033			-0.02			
2035			-0.02			
2035			-0.02			
2039			-0.08			
2039			-0.08			
2041			-0.08			
2041			-0.08			
2045			-0.06			
2045			-0.07			
2047			-0.06			
2047			-0.07			
2051			-0.02			
2051			-0.02			
2053			-0.02			
2053			-0.02			
2056			-0.02			
2058			-0.02			
2063			-0.01			
2065			-0.01			
2081			-0.04			
2081			-0.02			
2083			-0.04			
2083			-0.02			
2088			-0.03			
2088			-4.98			
2090			-0.03			
2090			-4.98			
2091			-4.09			
2091			-0.02			
2094			-4.09			
2094			-0.02			
2102			-0.60			
2106			-0.60			
2107			-1.22			
2111			-1.22			
2139			-0.22			
2139			-2.83			
2142			-0.22			
2142			-2.83			
2143			-2.06			
2143			-1.33			
2146			-2.06			
2146			-1.33			
2147			-2.30			
2147			-3.09			
2150			-2.30			
2150			-3.09			
2154			-0.89			
2154			-0.89			
2157			-0.89			
2157			-0.89			
2327			-0.23			
2329			-0.23			
2330			-0.22			
2332			-0.22			
2333			-0.55			
2335			-0.55			
2336			-0.55			
2338			-0.55			
2339			-0.55			
2341			-0.55			
2342			-0.53			
2344			-0.53			
2345			-0.27			
2347			-0.27			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
3	-0.52	-2.62	-1.33
4	-0.52	-2.62	-1.33
8	-0.52	-2.62	-1.33
9	-0.52	-2.62	-1.33
12	-0.42	-2.08	-1.20

15	-0.42	-2.08	-1.20
16	-0.42	-2.08	-1.20
18	-0.42	-2.08	-1.20
19	-0.42	-2.08	-1.20
20	-0.52	-2.62	
21	-0.52	-2.62	
22	-0.42	-2.08	
23	-0.42	-2.08	
27	0.08	-2.75	-1.32
27	-0.06	2.12	-1.20
29	0.08	-2.75	-1.32
29	-0.08	2.68	-1.33
31	0.08	-2.75	-1.32
31	-0.08	2.68	-1.33
32	0.08	-2.75	
32	-0.06	2.12	
33	0.08	-2.75	
33	-0.08	2.68	
34	2.12	0.08	-1.20
34	-2.68	-0.10	-1.33
36	2.12	0.08	-1.20
36	-2.68	-0.10	-1.33
37	2.12	0.08	
37	-2.68	-0.10	
39	-0.14	-2.60	-0.87
43	-0.14	-2.60	-0.87
45	-0.14	-2.60	
46	-0.10	-1.72	
51	-1.45	0.10	-0.94
52	-1.45	0.10	
54		-1.46	-0.94
54	-0.01	1.62	-1.05
56		-1.46	-0.94
56		1.42	-0.98
58		-1.46	-0.94
58		1.42	-0.98
59		-1.46	
59	-0.01	1.62	
60		-1.46	
60		1.42	
62	0.12	-2.51	-1.26
64	-0.07	1.45	
64	0.12	-2.51	
67	-2.51	-0.09	-1.26
68	-2.51	-0.09	-1.26
72	-2.51	-0.09	-1.26
75	-1.37	-0.05	-0.95
78	-2.07	-0.08	-1.18
85			-4.31
86			-4.31
87	-2.51	-0.09	
88	-1.37	-0.05	
89	-1.39	-0.05	
90	-2.07	-0.08	
91	-2.01	-0.08	
98			-1.30
99			-1.30
101			-1.30
102			-1.30
105			-4.30
106			-4.30
108	0.07	4.80	-1.77
111	0.06	-0.74	-0.72
111	-0.11	1.29	-0.70
113	-0.06	0.74	-0.72
114	-0.06	0.74	-0.72
126	-2.56	-0.46	-0.87
126	1.70	0.31	-0.73
127	-2.56	-0.46	-0.87
127	1.70	0.31	-0.73
129	1.55	0.28	-0.68
130	-2.56	-0.46	
130	1.70	0.31	
131	1.55	0.28	
135			-1.02
135	-0.08	1.57	-0.68
136	-0.08	1.57	
140			-0.83
140			-1.02
142	-2.75	-0.33	-1.31
143	-2.75	-0.33	-1.31
150	-0.08	0.98	-0.50
150	0.19	-2.23	-0.79
156			-1.02
159			-0.83
159			-1.02
160			-0.83
160			-1.02
162			-0.60
162	0.09	0.01	-0.06
163			-0.60
163	0.09	0.01	-0.06
165	-0.35	-0.03	-0.21
165	0.33	-1.24	-0.59
167	-0.35	-0.03	-0.21
167	0.33	-1.24	-0.59
169	0.74	0.10	-0.66

169	-1.67	-0.22	-1.02
171	0.74	0.10	-0.66
171	-1.67	-0.22	-1.02
173	-2.52	-0.33	-1.30
176	2.74	0.36	-1.31
176	-2.50	-0.32	-1.28
177	2.74	0.36	-1.31
177	-2.50	-0.32	-1.28
178	0.74	0.10	
178	-1.67	-0.22	
179	-2.52	-0.33	
179	0.74	0.10	
180	-2.52	-0.33	
181	2.74	0.36	
181	-2.50	-0.32	
183	1.67	0.24	-1.02
183	-1.62	-0.23	-0.67
186		-0.01	-0.01
186	2.50	0.35	-1.28
187	1.67	0.24	
187	-1.62	-0.23	
188	2.52	0.36	
188	-2.78	-0.39	
191	-4.14	-0.23	-1.62
191	2.80	0.15	-0.90
192	-4.14	-0.23	
192	2.80	0.15	
200		-1.68	-1.02
201		-0.75	
202		-1.68	
207	2.57	0.55	
207	-0.73	-0.16	
211	0.47	-2.73	-1.31
214	0.47	-2.73	
216	-2.75	-0.33	-1.31
217	-2.75	-0.33	-1.31
219			-0.02
219	2.05	0.18	-1.25
221			-0.60
221	0.10	-1.92	-0.76
223			-0.60
223	0.10	-1.92	-0.76
224	0.10	-1.92	
227	-0.08	-0.01	-0.05
227	-0.48	2.70	-1.83
230	0.06	-0.97	-1.15
230	-0.06	1.00	-1.18
231	0.06	-0.97	-1.15
231	-0.06	1.00	-1.18
233	0.06	-0.97	-1.15
233	-0.06	1.00	-1.18
234	0.06	-0.97	-1.15
234	-0.06	1.00	-1.18
235	0.06	-0.97	
235	-0.06	1.00	
237	0.04	-0.61	-0.95
237	-0.08	1.25	-1.26
238	0.04	-0.61	-0.95
238	-0.08	1.25	-1.26
240	0.04	-0.61	-0.95
240	-0.08	1.25	-1.26
241	0.04	-0.61	
241	-0.08	1.25	
243	0.06	-1.00	-1.18
243	-0.04	0.62	-0.96
244	0.06	-1.00	-1.18
244	-0.04	0.62	-0.96
246	0.06	-1.00	-1.18
246	-0.04	0.62	-0.96
247	0.06	-1.00	-1.18
247	-0.04	0.62	-0.96
248	0.06	-1.00	
248	-0.04	0.62	
250	0.02	-0.62	-0.96
250	-0.02	0.61	-0.95
251	0.02	-0.62	-0.96
251	-0.02	0.61	-0.95
253	0.02	-0.62	-0.96
253	-0.02	0.61	-0.95
254	0.02	-0.62	-0.96
254	-0.02	0.61	-0.95
255	0.02	-0.62	
255	-0.02	0.61	
258	0.01	-0.13	-0.26
258	0.05	1.28	-0.59
259	0.01	-0.13	-0.26
259	0.05	1.28	-0.59
263	0.01	-0.13	-0.26
263	0.05	1.28	-0.59
267	0.01	-0.13	-0.26
267	0.12	2.76	-1.31
270	0.01	-0.13	-0.26
270	0.11	2.52	-1.28
272	0.01	-0.13	-0.26
272	0.11	2.52	-1.28
273	0.01	-0.13	-0.26
273	0.11	2.52	-1.28

276	0.06	-0.74	-0.72
276	-0.06	0.69	-0.70
280			-4.30
281			-4.30
282			-1.30
283			-1.30
285			-1.28
285	-0.06	0.97	-1.15
287	-0.06	0.97	
289	0.61	0.03	-0.95
289	-3.76	-0.17	-1.77
291	0.62	0.03	-0.96
291	-3.76	-0.17	-1.77
293	0.61	0.03	
293	-3.76	-0.17	
300			-0.01
300	1.25	0.08	-1.26
303	1.42	-0.04	-0.98
303	-1.62	0.05	-1.05
304	1.42	-0.04	-0.98
304	-1.62	0.05	-1.05
306	1.42	-0.04	
306	-1.62	0.05	
308	-1.25	-0.05	-1.26
309	-1.25	-0.05	-1.26
311	-1.25	-0.05	-1.26
313	-0.61	-0.02	-0.95
315	-1.00	-0.04	-1.18
317	-1.00	-0.04	-1.18
319			-4.31
320	-1.25	-0.05	
321	-0.61	-0.02	
322	-0.62	-0.02	
323	-1.00	-0.04	
324	-0.97	-0.04	
326	0.06	-1.25	-1.26
329	-0.01	0.13	-0.27
329	0.06	-1.25	-1.26
330	-0.01	0.13	-0.27
330	0.06	-1.25	-1.26
333	-0.01	0.13	-0.27
333	0.06	-1.25	-1.26
334	-0.01	0.13	-0.27
334	0.06	-1.25	-1.26
337	0.01	-0.13	-0.27
337	-0.01	1.62	-1.05
340	0.01	-0.13	-0.27
340		1.42	-0.98
341	0.01	-0.13	-0.27
341		1.42	-0.98
344		0.02	-0.04
347	-0.14	-2.62	-0.88
353	-0.10	-1.72	-0.73
355	-0.10	-1.72	
358	0.08	-2.74	-1.32
358	-0.06	2.12	-1.20
359	0.08	-2.74	-1.32
359	-0.06	2.12	-1.20
361	0.08	-2.74	-1.32
361	-0.06	2.12	-1.20
362	0.08	-2.74	-1.32
362	-0.08	2.68	-1.33
364	0.08	-2.74	-1.32
364	-0.08	2.68	-1.33
365	0.08	-2.74	-1.32
365	-0.08	2.68	-1.33
366	0.08	-2.74	
366	-0.06	2.12	
367	0.08	-2.74	
367	-0.08	2.68	
372	-0.52	-2.62	-1.33
378	-0.42	-2.08	-1.20
379	-0.52	-2.62	
380	-0.42	-2.08	
383	-0.01	0.11	-0.06
383	4.80		-1.77
385		0.06	-0.06
385	3.77		-1.77
387		0.06	-0.06
387	3.77		-1.77
388		0.06	-0.06
388	3.77		-1.77
390	1.28	0.11	-0.59
390	-1.91	-0.16	-0.76
391	1.28	0.11	-0.59
391	-1.91	-0.16	-0.76
393	1.28	0.11	-0.59
393	-1.91	-0.16	-0.76
394	1.28	0.11	-0.59
394	-1.91	-0.16	-0.76
395	1.28	0.11	
395	-1.91	-0.16	
398	-0.01	0.13	-0.27
398	0.16	-1.85	-1.68
401	0.35	-2.50	-1.28
401	-0.36	2.52	-1.30
403	0.35	-2.50	-1.28

403	-0.36	2.52	-1.30
404	0.35	-2.50	-1.28
404	-0.36	2.52	-1.30
405	0.35	-2.50	
405	-0.36	2.52	
407	0.32	-2.52	-1.30
407	-0.21	1.67	-1.02
409	0.32	-2.52	-1.30
409	-0.21	1.67	-1.02
410	0.32	-2.52	-1.30
410	-0.21	1.67	-1.02
411	0.32	-2.52	
411	-0.21	1.67	
413	0.35	-2.50	-1.28
413	-0.36	2.52	-1.30
414	0.35	-2.50	-1.28
414	-0.36	2.52	-1.30
416	0.35	-2.50	-1.28
416	-0.36	2.52	-1.30
417	0.35	-2.50	
417	-0.36	2.52	
419	0.32	-2.52	-1.30
419	-0.21	1.64	-1.01
420	0.32	-2.52	-1.30
420	-0.21	1.64	-1.01
422	0.32	-2.52	-1.30
422	-0.21	1.64	-1.01
423	0.32	-2.52	
423	-0.21	1.64	
426	-2.75	-0.28	-1.31
426	1.91	0.19	-0.76
427	-2.75	-0.28	-1.31
427	1.91	0.19	-0.76
428	-2.75	-0.28	
428	1.91	0.19	
430	0.48	-2.71	-1.84
430	-0.15	1.72	-0.73
433	0.48	-2.71	-1.84
433	-0.15	1.72	-0.73
437	-0.22	2.62	-0.88
438	-0.22	2.62	-0.88
442	-0.22	2.62	-0.88
443	-0.22	2.62	-0.88
446	-0.22	2.62	-0.88
448	-0.22	2.62	
451	-0.22	2.62	
454		2.24	-0.79
455		2.24	-0.79
464	0.01	-1.26	-1.03
464	-0.01	2.68	-1.50
468	0.11	-1.30	-0.89
468	-0.19	2.16	-1.14
471	-3.43	-0.13	-1.26
472	-3.43	-0.13	-1.26
476	-3.43	-0.13	-1.26
483			-5.41
487			-5.41
490	-3.43	-0.13	
496			-5.42
496	-2.25	-0.10	-1.77
498			-5.42
498	-2.25	-0.10	-1.77
499			-5.42
499	-2.25	-0.10	-1.77
501			-5.42
502	-2.25	-0.10	
503	-2.25	-0.10	
508	-0.01	0.10	-0.12
509	-0.01	0.10	-0.12
513	-0.01	0.10	-0.12
518	6.29	0.55	-2.86
522	6.29	0.55	-2.86
523	6.29	0.55	-2.86
527	3.96	0.35	-2.19
531	3.96	0.35	-2.19
534	3.06	0.27	-1.99
535	3.06	0.27	-1.99
538	-3.08	-0.27	-2.00
538	2.70	0.24	-1.59
541	-6.32	-0.55	-2.87
541	2.70	0.24	-1.59
544		0.04	-0.05
544	0.01	-0.16	-0.08
545		0.04	-0.05
545	0.01	-0.16	-0.08
547	-2.70	-0.24	-1.59
548	-2.70	-0.24	-1.59
551	-2.70	-0.24	-1.59
552	-2.70	-0.24	-1.59
556	-2.70	-0.24	-1.59
557	-2.70	-0.24	-1.59
561	-2.70	-0.24	-1.59
562	-2.70	-0.24	-1.59
566	-2.70	-0.24	-1.59
567	-2.70	-0.24	-1.59
571	0.02	-0.24	-0.12
571	-2.70	-0.24	-1.59

572	0.02	-0.24	-0.12
572	-2.70	-0.24	-1.59
574	-0.06		-0.04
574	0.08	0.01	-0.04
576	-0.06		-0.04
576	0.08	0.01	-0.04
578	-0.33	-0.03	-0.18
578	0.52	0.04	-0.24
579	-0.47	-0.04	-0.20
579	-0.04	0.46	-0.89
581	-0.47	-0.04	-0.20
581	-0.04	0.46	-0.89
583	0.04	-0.46	-0.89
583	-0.04	0.44	-0.89
585	0.04	-0.46	
585	-0.04	0.44	
587	0.04	-0.44	-0.89
587	-0.08	0.87	-1.14
590		-0.72	-0.75
594		-1.84	-1.25
597		-1.84	-1.25
598		-0.72	
599		-1.84	
602			-3.76
606			-3.76
609			-3.76
614			-0.47
614	-0.70	-0.15	-0.75
615			-0.47
615	-0.70	-0.15	-0.75
617	-0.70	-0.15	
618	-0.70	-0.15	
621			-6.26
625			-6.26
628			-4.91
635			-1.82
639			-1.40
640			-1.40
646			-4.81
647			-4.81
651			-4.81
657	0.15	3.45	-1.28
659	0.15	3.45	-1.28
660	0.15	3.45	-1.28
663	0.16	3.77	
664	0.15	3.45	
668	3.42	0.48	-1.28
670	0.17	-3.42	-1.26
673	0.17	-3.42	-1.26
673			-3.27
674	0.17	-3.42	-1.26
674			-3.27
677	0.17	-3.42	-1.26
677			-3.27
678	0.17	-3.42	-1.26
678			-3.27
679	0.17	-3.42	
680	0.17	-3.42	
682	-0.40	4.59	-2.38
683	-0.40	4.59	-2.38
685	-0.40	4.59	-2.38
686	-0.40	4.59	-2.38
689	-0.50	5.68	-2.74
693	-0.50	5.68	-2.74
696	-0.50	5.68	-2.74
698	0.71	0.09	-0.75
698	-1.82	-0.24	-1.25
700	0.71	0.09	-0.75
700	-1.82	-0.24	-1.25
702	-1.95	-0.25	-1.30
704	-3.42	-0.44	-1.28
704	3.74	0.49	-1.31
705	0.71	0.09	
705	-1.82	-0.24	
706	-1.95	-0.25	
706	0.71	0.09	
707	-1.95	-0.25	
709	0.25	-1.95	-1.30
709	-0.23	1.82	-1.25
711	0.25	-1.95	-1.30
711	-0.23	1.82	-1.25
712	0.25	-1.95	-1.30
712	-0.23	1.82	-1.25
713	0.25	-1.95	
713	-0.23	1.82	
715	0.48	-3.42	-1.28
715	-0.28	1.94	-1.30
717	0.48	-3.42	-1.28
717	-0.28	1.94	-1.30
718	0.48	-3.42	-1.28
718	-0.28	1.94	-1.30
719	0.48	-3.42	
719	-0.28	1.94	
721			-0.02
721			-0.01
730			-3.79
730			-5.11

731			-3.79
731			-5.11
733			-3.79
733			-5.11
735			-3.79
735			-6.51
736			-3.79
736			-6.51
740			-3.80
744			-2.51
748			-2.51
748			-3.66
753	-3.75	-0.45	-1.31
754	-3.75	-0.45	-1.31
757	0.64	-3.72	-1.31
758	0.64	-3.72	-1.31
762	0.64	-3.72	-1.31
763	0.64	-3.72	-1.31
766	0.64	-3.72	-1.31
767	0.64	-3.72	-1.31
768	0.64	-3.72	
770	0.64	-3.72	
773			-0.33
777			-0.33
780			-0.33
786			-3.29
786			-3.79
788			-3.79
788			-4.84
790			-3.79
790			-4.84
794	-3.76	-0.38	-1.31
794			-0.04
796	-3.76	-0.38	-1.31
796			-0.04
798			-0.05
798	-3.76	-0.38	-1.31
799			-0.05
799	-3.76	-0.38	-1.31
800	-3.76	-0.38	
801	-3.76	-0.38	
804			-3.32
804			-4.83
805			-3.32
805			-4.83
808			-3.32
808			-4.83
811			-0.14
811	-0.21	3.42	-1.26
812			-0.14
812	-0.21	3.42	-1.26
814			-0.14
814	-0.21	3.42	-1.26
815	-0.21	3.42	
818			-0.16
819			-0.16
822			-0.16
823			-0.16
827	-0.35	-0.03	-0.16
827	0.37	0.03	-0.16
829			-3.62
829			-2.51
833			-2.48
833			-4.78
835			-2.48
835			-4.78
838			-0.02
838			-0.02
840			-0.02
840			-0.02
841			-0.02
841			-0.02
846			-6.33
850			-6.33
853			-4.92
854			-4.92
862			-0.02
862			-1.43
868			-0.01
868			-0.01
876			-3.81
876			-0.24
882			-3.81
882			-0.30
887			-7.08
891			-2.74
894			-2.74
894			-1.43
898			-5.11
898			-3.81
899			-5.11
899			-3.81
901			-5.11
901			-3.81
903			-6.58
903			-3.81
904			-6.58

904			-3.81
910			-0.02
910			-5.55
911			-0.02
911			-5.55
916			-0.10
916			-0.04
918			-0.10
918			-0.04
920			-0.10
920			-0.05
921			-0.10
921			-0.05
925			-0.23
926			-0.23
929			-7.06
930			-7.06
934			-7.06
935			-7.06
938			-7.06
939			-7.06
944	-2.52	-0.33	-1.30
946			-0.30
946	-2.50	-0.32	-1.28
947	-2.52	-0.33	
948	-2.52	-0.33	
951			-3.68
952			-3.68
956			-7.03
959	0.11	2.52	-1.28
961	0.11	2.52	-1.28
962	0.11	2.52	-1.28
966	0.11	2.52	
968	2.36	0.33	-1.25
968	0.02	-0.20	-0.10
971	2.50	0.35	-1.28
974			-2.71
975			-2.71
979			-2.71
980			-2.71
984			-2.71
985			-2.71
989			-2.71
990			-2.71
994			-2.71
995			-2.71
999			-2.71
1000			-2.71
1004			-2.71
1005			-2.71
1009			-2.71
1010			-2.71
1013			-2.71
1014			-2.71
1031			-0.08
1032			-0.08
1035			-0.08
1036			-0.08
1039	-2.25	-0.10	-1.77
1039			-2.71
1041	-2.25	-0.10	-1.77
1041			-2.71
1042	-2.25	-0.10	-1.77
1042			-2.71
1044	-2.25	-0.10	
1045	-2.25	-0.10	
1052	0.03	-0.34	-0.70
1053	0.03	-0.34	-0.70
1057	0.30	-3.43	-1.68
1061	0.30	-3.43	-1.68
1062	0.30	-3.43	-1.68
1066	0.30	-3.43	-1.68
1067	0.30	-3.43	-1.68
1071	0.30	-3.43	-1.68
1072	0.30	-3.43	-1.68
1076	0.30	-3.43	-1.68
1077	0.30	-3.43	-1.68
1083	-0.94	-0.05	-0.81
1084	-0.94	-0.05	-0.81
1087	-0.95	-0.04	-0.80
1087	1.54	0.07	-1.02
1088	-0.95	-0.04	-0.80
1088	1.54	0.07	-1.02
1090	-0.95	-0.04	-0.80
1090	1.54	0.07	-1.02
1091	-0.95	-0.04	-0.80
1091	1.54	0.07	-1.02
1092	-0.95	-0.04	
1092	1.54	0.07	
1094	-1.60	-0.08	-1.03
1094	0.95	0.05	-0.80
1095	-1.60	-0.08	-1.03
1095	0.95	0.05	-0.80
1097	-1.60	-0.08	-1.03
1097	0.95	0.05	-0.80
1098	-1.60	-0.08	-1.03
1098	0.95	0.05	-0.80

1099	-1.60	-0.08	
1099	0.95	0.05	
1101	-1.35	-0.10	-0.95
1101	1.60	0.12	-1.03
1102	-1.35	-0.10	-0.95
1102	1.60	0.12	-1.03
1104	-1.35	-0.10	-0.95
1104	1.60	0.12	-1.03
1105	-1.35	-0.10	
1105	1.60	0.12	
1107	-0.01	0.13	-0.07
1108	-0.01	0.13	-0.07
1110	-0.02	0.17	-0.09
1110	0.01	-0.15	-0.08
1111	-0.02	0.17	-0.09
1111	0.01	-0.15	-0.08
1113	-0.02	0.17	-0.09
1113	0.01	-0.15	-0.08
1114	-0.02	0.17	-0.09
1114	0.01	-0.15	-0.08
1116	0.02	-0.17	-0.09
1116	-0.01	0.16	-0.08
1117	0.02	-0.17	-0.09
1117	-0.01	0.16	-0.08
1119	0.02	-0.17	-0.09
1119	-0.01	0.16	-0.08
1120	0.02	-0.17	-0.09
1120	-0.01	0.16	-0.08
1122	0.01	-0.12	-0.06
1122	-0.01	0.14	-0.07
1123	0.01	-0.12	-0.06
1123	-0.01	0.14	-0.07
1125	0.01	-0.12	-0.06
1125	-0.01	0.14	-0.07
1126	0.01	-0.12	-0.06
1126	-0.01	0.14	-0.07
1128		-0.05	-0.02
1128		0.05	-0.02
1129		-0.05	-0.02
1129		0.05	-0.02
1131		-0.05	-0.02
1131		0.05	-0.02
1134	0.02	-0.17	-0.08
1135	0.02	-0.17	-0.08
1138	0.02	-0.17	-0.08
1139	0.02	-0.17	-0.08
1143		-0.06	-0.03
1146		-0.06	-0.03
1151			-0.72
1151			-0.70
1153	0.03	2.25	-1.77
1154	0.03	2.25	-1.77
1156	2.25	0.15	-1.77
1158	2.25		-1.77
1158			-0.06
1160	2.25		-1.77
1160			-0.06
1161	2.25		-1.77
1161			-0.06
1162	2.25		
1166			-0.61
1166			-2.56
1167			-0.61
1167			-2.56
1169			-0.61
1169			-2.56
1170			-0.61
1170			-2.56
1172			-0.61
1172			-2.56
1177			-4.95
1178			-4.95
1182		-2.38	-1.25
1186		-2.38	-1.25
1190	0.32	-3.71	-1.77
1191	0.32	-3.71	-1.77
1195	0.32	-3.71	-1.77
1196	0.32	-3.71	-1.77
1200	0.32	-3.71	-1.77
1201	0.32	-3.71	-1.77
1205	0.32	-3.71	-1.77
1209	0.05	-0.57	-1.14
1210	0.05	-0.57	-1.14
1213	0.05	-0.57	-1.14
1214	0.05	-0.57	-1.14
1216		-2.38	
1218	-0.31	3.55	-2.38
1219	-0.31	3.55	-2.38
1222	-0.39	4.41	-2.75
1226	-0.39	4.41	-2.75
1227	-0.39	4.41	-2.75
1230	-0.39	4.41	-2.75
1237	0.39	-4.41	-2.75
1237	-0.32	3.71	-1.77
1238	0.39	-4.41	-2.75
1238	-0.32	3.71	-1.77
1241	0.31	-3.55	-2.38

1241	-0.32	3.71	-1.77
1243	0.31	-3.55	-2.38
1243	-0.32	3.71	-1.77
1244	0.31	-3.55	-2.38
1244	-0.32	3.71	-1.77
1247	-2.68	-0.23	-1.59
1248	-2.68	-0.23	-1.59
1251	-2.68	-0.23	-1.59
1252	-2.68	-0.23	-1.59
1256	-2.68	-0.23	-1.59
1257	-2.68	-0.23	-1.59
1261	-2.68	-0.23	-1.59
1262	-2.68	-0.23	-1.59
1266	-2.68	-0.23	-1.59
1267	-2.68	-0.23	-1.59
1271	-4.28	-0.37	-2.00
1271	2.68	0.23	-1.59
1273	-4.28	-0.37	-2.00
1273	2.68	0.23	-1.59
1275	-6.26	-0.55	-2.47
1275	2.68	0.23	-1.59
1277	-9.06	-0.79	-3.02
1277	2.68	0.23	-1.59
1278	-9.06	-0.79	-3.02
1278	2.68	0.23	-1.59
1280	-9.23	-0.81	-2.86
1280	2.68	0.23	-1.59
1282	-9.23	-0.81	-2.86
1282	2.68	0.23	-1.59
1285		0.02	-0.05
1285	0.01	-0.16	-0.08
1286		0.02	-0.05
1286	0.01	-0.16	-0.08
1289		0.06	-0.12
1290		0.06	-0.12
1294		0.06	-0.12
1301	9.18	0.80	-2.85
1305	9.02	0.79	-3.01
1306	9.02	0.79	-3.01
1310	6.23	0.55	-2.46
1314	6.23	0.55	-2.46
1317	4.26	0.37	-1.99
1318	4.26	0.37	-1.99
1320	-0.05	0.57	-1.14
1320	0.02	-0.23	-0.89
1323	0.50	0.04	-0.16
1323	-0.50	-0.04	-0.16
1325	0.74	0.06	-0.25
1325	-0.51	-0.04	-0.20
1327	-0.08	-0.01	-0.04
1327	0.12	0.01	-0.05
1328	-0.08	-0.01	-0.04
1328	0.12	0.01	-0.05
1330	-0.08	-0.01	-0.04
1330	0.12	0.01	-0.05
1331	-0.08	-0.01	-0.04
1331	0.12	0.01	-0.05
1334		0.03	-0.06
1334	2.25		-1.77
1336		0.03	-0.06
1336	2.25		-1.77
1337		0.03	-0.06
1337	2.25		-1.77
1339	2.25	0.15	-1.77
1341	0.03	2.25	-1.77
1343	-0.03	0.34	-0.70
1343	0.03	-0.37	-0.72
1348		-0.06	-0.03
1349		-0.06	-0.03
1352		-0.06	-0.03
1353		-0.06	-0.03
1357	0.02	-0.17	-0.08
1358	0.02	-0.17	-0.08
1361	0.02	-0.17	-0.08
1362	0.02	-0.17	-0.08
1364		0.05	-0.02
1364		-0.05	-0.02
1365		0.05	-0.02
1365		-0.05	-0.02
1367		0.05	-0.02
1367		-0.05	-0.02
1369	-0.01	0.14	-0.07
1369	0.01	-0.12	-0.06
1370	-0.01	0.14	-0.07
1370	0.01	-0.12	-0.06
1372	-0.01	0.14	-0.07
1372	0.01	-0.12	-0.06
1373	-0.01	0.14	-0.07
1373	0.01	-0.12	-0.06
1375	-0.01	0.16	-0.08
1375	0.02	-0.17	-0.09
1376	-0.01	0.16	-0.08
1376	0.02	-0.17	-0.09
1378	-0.01	0.16	-0.08
1378	0.02	-0.17	-0.09
1379	-0.01	0.16	-0.08
1379	0.02	-0.17	-0.09

1381	-0.02	0.17	-0.09
1381	0.01	-0.15	-0.08
1382	-0.02	0.17	-0.09
1382	0.01	-0.15	-0.08
1384	-0.02	0.17	-0.09
1384	0.01	-0.15	-0.08
1385	-0.02	0.17	-0.09
1385	0.01	-0.15	-0.08
1387	-0.01	0.13	-0.07
1388	-0.01	0.13	-0.07
1390	0.35	-2.50	-1.28
1390	-0.36	2.52	-1.30
1392	0.35	-2.50	-1.28
1392	-0.36	2.52	-1.30
1393	0.35	-2.50	-1.28
1393	-0.36	2.52	-1.30
1394	0.35	-2.50	
1394	-0.36	2.52	
1396	0.32	-2.52	-1.30
1396	-0.30	2.36	-1.25
1398	0.32	-2.52	-1.30
1398	-0.30	2.36	-1.25
1399	0.32	-2.52	-1.30
1399	-0.30	2.36	-1.25
1400	0.32	-2.52	
1400	-0.30	2.36	
1404			-1.77
1408			-0.68
1411			-0.68
1412			-0.68
1417			
1417			-5.99
1418			
1418			-5.99
1421			
1421			-5.99
1425			-1.19
1425			-1.27
1427			-1.19
1427			-1.27
1428			-1.19
1428			-1.27
1431			-1.27
1431			-1.29
1433			-1.27
1433			-1.29
1434			-1.27
1434			-1.29
1437	0.09	0.01	-0.02
1437	-0.06	-0.01	-0.02
1438	0.09	0.01	-0.02
1438	-0.06	-0.01	-0.02
1440	0.09	0.01	-0.02
1440	-0.06	-0.01	-0.02
1441	0.09	0.01	-0.02
1441	-0.06	-0.01	-0.02
1443	-0.39	-0.03	-0.10
1443	0.56	0.05	-0.12
1445	-0.38	-0.03	-0.08
1445	0.38	0.03	-0.08
1447	-0.48	-0.04	-0.10
1447	-0.06	0.66	-0.44
1449	-0.48	-0.04	-0.10
1449	-0.06	0.66	-0.44
1450	-0.48	-0.04	-0.10
1450	-0.06	0.66	-0.44
1452	0.06	-0.66	-0.44
1452	-0.06	0.65	-0.44
1454	0.06	-0.66	-0.44
1454	-0.06	0.65	-0.44
1455	0.06	-0.66	-0.44
1455	-0.06	0.65	-0.44
1456	0.06	-0.66	
1456	-0.06	0.65	
1458	0.06	-0.65	-0.44
1458	-0.10	1.08	-0.57
1461	-0.01	0.12	-0.06
1462	-0.01	0.12	-0.06
1466	-0.01	0.12	-0.06
1473	6.86	0.60	-1.50
1477	4.77	0.42	-1.23
1481	4.77	0.42	-1.23
1484	3.28	0.29	-1.00
1485	3.28	0.29	-1.00
1487	-3.30	-0.29	-1.00
1487	2.09	0.18	-0.78
1489	-3.30	-0.29	-1.00
1489	2.09	0.18	-0.78
1491	-4.79	-0.42	-1.23
1491	2.09	0.18	-0.78
1493	-6.90	-0.60	-1.51
1493	2.09	0.18	-0.78
1494	-6.90	-0.60	-1.51
1494	2.09	0.18	-0.78
1496	-7.01	-0.61	-1.43
1496	2.09	0.18	-0.78
1499		0.03	-0.02

1499	2.09	0.18	-0.78
1501		0.05	-0.02
1501	0.01	-0.12	-0.04
1502		0.05	-0.02
1502	0.01	-0.12	-0.04
1504	-2.09	-0.18	-0.78
1505	-2.09	-0.18	-0.78
1508	-2.09	-0.18	-0.78
1509	-2.09	-0.18	-0.78
1513	-2.09	-0.18	-0.78
1514	-2.09	-0.18	-0.78
1518	-2.09	-0.18	-0.78
1522	-2.09	-0.18	-0.78
1523	-2.09	-0.18	-0.78
1526	0.01	-0.09	-0.06
1526	-2.09	-0.18	-0.78
1529	0.19	-2.20	-1.37
1529	-0.25	2.82	-0.86
1530	0.19	-2.20	-1.37
1530	-0.25	2.82	-0.86
1534	0.19	-2.20	-1.37
1534	-0.25	2.82	-0.86
1535	0.19	-2.20	-1.37
1535	-0.25	2.82	-0.86
1538	0.16	-1.78	-1.19
1538	-0.25	2.82	-0.86
1540	0.16	-1.78	-1.19
1540	-0.25	2.82	-0.86
1541	0.16	-1.78	-1.19
1541	-0.25	2.82	-0.86
1544	-0.16	1.78	-1.19
1545	-0.16	1.78	-1.19
1548	-0.19	2.20	-1.37
1552	-0.19	2.20	-1.37
1553	-0.19	2.20	-1.37
1556	-0.19	2.20	-1.37
1559			-1.24
1560			-1.24
1564			-1.19
1568			-1.19
1572	0.25	-2.82	-0.86
1573	0.25	-2.82	-0.86
1577	0.25	-2.82	-0.86
1581	0.25	-2.82	-0.86
1582	0.25	-2.82	-0.86
1586	0.25	-2.82	-0.86
1590	0.10	-1.08	-0.57
1591	0.10	-1.08	-0.57
1594	0.10	-1.08	-0.57
1595	0.10	-1.08	-0.57
1599			-0.15
1601			-0.15
1603			-0.15
1607			-1.21
1609			-0.06
1609	0.01	-0.15	-0.05
1612			-0.07
1615			-0.92
1616			-0.92
1620			-1.76
1623			-1.28
1625			-1.28
1626			-1.28
1632			-0.05
1634			-0.05
1634			-0.07
1639			-1.77
1640			-1.77
1644			-1.77
1645			-1.77
1648			-1.77
1649			-1.77
1653			-0.06
1654			-0.06
1656			-0.01
1656			-0.02
1658			-0.01
1658			-0.02
1660			-0.01
1660			-0.02
1661			-0.01
1661			-0.02
1666			
1667			
1669			
1672	-0.01	0.10	-0.04
1673	-0.01	0.10	-0.04
1675	-0.01	0.13	-0.04
1675	0.01	-0.12	-0.04
1676	-0.01	0.13	-0.04
1676	0.01	-0.12	-0.04
1678	-0.01	0.13	-0.04
1678	0.01	-0.12	-0.04
1679	-0.01	0.13	-0.04
1679	0.01	-0.12	-0.04
1681	0.01	-0.13	-0.04
1681	-0.01	0.12	-0.04

1682	0.01	-0.13	-0.04
1682	-0.01	0.12	-0.04
1684	0.01	-0.13	-0.04
1684	-0.01	0.12	-0.04
1685	0.01	-0.13	-0.04
1685	-0.01	0.12	-0.04
1687	0.01	-0.10	-0.03
1687	-0.01	0.11	-0.04
1688	0.01	-0.10	-0.03
1688	-0.01	0.11	-0.04
1690	0.01	-0.10	-0.03
1690	-0.01	0.11	-0.04
1691	0.01	-0.10	-0.03
1691	-0.01	0.11	-0.04
1693		-0.04	-0.01
1693		0.04	-0.01
1694		-0.04	-0.01
1694		0.04	-0.01
1696		-0.04	-0.01
1696		0.04	-0.01
1699	0.01	-0.13	-0.04
1700	0.01	-0.13	-0.04
1703	0.01	-0.13	-0.04
1704	0.01	-0.13	-0.04
1708		-0.05	-0.02
1711		-0.05	-0.02
1714	-0.03	0.37	-0.36
1716	0.03	-0.37	-0.36
1716	-0.03	0.34	-0.35
1718	-0.13	1.53	-0.68
1720		-0.04	-0.02
1722	0.02	-0.18	-0.07
1722		0.03	-0.03
1724	0.02	-0.18	-0.07
1724		0.03	-0.03
1725	0.02	-0.18	-0.07
1725		0.03	-0.03
1729			-6.58
1729	-0.01	0.06	-0.03
1731			-6.58
1734		-1.64	-0.67
1735		-1.64	-0.67
1738	0.29	-3.35	-1.74
1741		-1.64	
1745	0.32	-3.71	-1.77
1746	0.32	-3.71	-1.77
1750	0.32	-3.71	-1.77
1751	0.32	-3.71	-1.77
1755	0.32	-3.71	-1.77
1756	0.32	-3.71	-1.77
1760	0.32	-3.71	-1.77
1761	0.32	-3.71	-1.77
1765	0.32	-3.71	-1.77
1769	0.08	-0.87	-1.14
1770	0.08	-0.87	-1.14
1773	0.08	-0.87	-1.14
1774	0.08	-0.87	-1.14
1777	-0.24	-0.02	-0.14
1777	-0.32	3.71	-1.77
1778	-0.24	-0.02	-0.14
1778	-0.32	3.71	-1.77
1779	0.50	-5.68	-2.74
1779	-0.32	3.71	-1.77
1782	-0.32	3.71	-1.77
1782	0.40	-4.59	-2.38
1785	-0.02	0.23	-0.89
1785	0.02	-0.24	-0.89
1786	-0.02	0.23	-0.89
1786	0.02	-0.24	-0.89
1787	-0.02	0.23	
1787	0.02	-0.24	
1789			-3.65
1790			-4.27
1791			-4.27
1793			-4.26
1794			-4.26
1796			-0.07
1797			-0.07
1799			-0.16
1800			-0.16
1802			-0.17
1803			-0.17
1804			-6.57
1805			-6.57
1807			-0.15
1808			-0.15
1810			-0.77
1811			-0.77
1813			-0.79
1813			-1.08
1814			-0.79
1814			-1.08
1815			-2.68
1816			-2.68
1818			-6.80
1819			-6.80
1821			-6.43

1822			-6.43
1824			
1824			-4.97
1826			-5.15
1827			-5.15
1829		0.15	-0.89
1830		0.15	-0.89
1831		-0.67	-4.45
1833			-1.76
1833			-1.75
1834			-1.76
1834			-1.75
1835			-1.70
1836			-1.70
1837			-0.32
1839			-3.86
1840			-3.86
1842			-0.18
1844			-2.52
1847			-4.64
1848			-4.64
1851			-4.28
1852			-4.28
1854			-4.23
1856			-0.72
1857			-6.73
1858			-2.56
1862			-6.74
1863			-6.74
1865			-2.98
1867	-1.28	-0.25	-5.64
1868	-1.28	-0.25	-5.64
1870			-0.16
1871			-0.16
1873			-0.06
1874			-0.06
1876		0.15	-0.90
1877		0.15	-0.90
1879		0.14	-0.88
1880		0.14	-0.88
1882			-0.22
1882		-0.09	-0.55
1884			-0.79
1885			-0.79
1887			-2.52
1887			-3.86
1889			-5.71
1889			-3.65
1891	1.26	0.25	-6.22
1891			-2.98
1892			-0.26
1892			-0.16
1895			-0.20
1895			-3.76
1896			-0.20
1896			-3.76
1898	-0.19	-0.04	-0.81
1898			-3.99
1899			-0.36
1899			-0.46
1900			-0.36
1900			-0.46
1902			-1.67
1902			-0.54
1903			-1.67
1903			-0.54
1905			-4.26
1905			-5.52
1906			-4.26
1906			-5.52
1909	0.18	-2.02	-0.81
1913	0.03	-0.34	-0.35
1914	0.03	-0.34	-0.35
1918	0.23	-2.65	-0.84
1922	0.23	-2.65	-0.84
1923	0.23	-2.65	-0.84
1927	0.23	-2.65	-0.84
1928	0.23	-2.65	-0.84
1932	0.23	-2.65	-0.84
1933	0.23	-2.65	-0.84
1937	0.23	-2.65	-0.84
1938	0.23	-2.65	-0.84
1942	-0.18	2.02	-0.81
1942	0.14	-1.54	-0.68
1943			-5.71
1943			-3.65
1944	0.72	0.14	-3.53
1944			-3.15
1945			-2.54
1945			-2.56
1946			-3.65
1975	0.24	-2.66	-1.33
1976	0.25	-2.74	-1.32
1976	-0.24	2.66	-1.33
1977	0.34	-1.42	-0.94
1978			-1.02
1978	-0.14	1.57	-0.68

1979	-0.10	-1.41	-0.98
1979	0.20	2.74	-1.32
1980	1.41	0.05	-0.98
1980	-1.62	-0.05	-1.05
1981	1.62	0.05	-1.05
1982	-0.20	-2.74	-1.32
1982	0.15	2.11	-1.20
1983	-0.57		-0.37
1984	-0.10	-1.45	-0.94
1984	0.10	1.41	-0.98
1985	-0.09	1.45	-0.94
1985	0.16	-2.50	-1.26
1986			-1.37
1986	-0.08	2.01	-1.15
1987	0.05	-1.39	-0.96
1987	-0.05	1.37	-0.95
1988	0.08	-2.07	-1.18
1988	-0.05	1.39	-0.96
1989	0.05	-1.37	-0.95
1989	-0.09	2.51	-1.26
1990	0.08	-2.01	-1.15
1990	-0.08	2.07	-1.18
1991	2.51	0.08	-1.26
1992	2.01	0.12	-1.15
1994	-0.22	4.79	-1.77
1995	0.06	-1.39	-0.96
1995	-0.06	1.37	-0.95
1996	0.09	-2.07	-1.18
1996	-0.06	1.39	-0.96
1997	0.09	-2.01	-1.15
1997	-0.09	2.07	-1.18
1998	-0.06	0.74	-0.72
1999	0.06	-0.74	-0.72
1999		4.80	-1.77
2000	0.06	-0.74	-0.72
2000	-0.11	1.29	-0.70
2001	0.11	-1.29	-0.70
2005	2.50	0.15	-1.26
2006	-0.01	0.07	-0.04
2006	4.80	0.16	-1.77
2007	1.56	-0.07	-0.67
2007	-2.76	0.12	-1.31
2008	-2.52	0.11	-1.28
2008	2.76	-0.12	-1.31
2010	-0.55	2.54	-0.87
2011			-0.83
2011			-1.02
2012			-0.83
2013	0.36	-2.74	-1.31
2014	-0.05	0.98	-0.50
2014	0.12	-2.24	-0.79
2015	-0.14	0.98	-0.50
2015	0.32	-2.22	-0.79
2016	-0.32	2.22	-0.79
2017			-0.60
2017	-0.03		-0.02
2018			-0.02
2020	0.36	-2.74	-1.31
2021	2.76	-0.12	-1.31
2021	-2.52	0.11	-1.28
2022	0.01	-0.13	-0.27
2022	-0.39	2.78	-0.90
2024	0.39	-2.78	-0.90
2024	-0.23	1.62	-0.67
2025	-0.75		-0.66
2026	-1.64		-0.67
2027	-0.55	2.57	-0.88
2028	1.28	0.11	-0.59
2029	0.01		
2029	-0.48	2.72	-1.84
2030	0.04	-0.97	-1.15
2030	-0.04	1.00	-1.18
2031	0.04	-0.97	-1.15
2031	-0.04	1.00	-1.18
2032	0.02	-0.61	-0.95
2032	-0.05	1.25	-1.26
2033	1.25	0.08	-1.26
2034	0.04	-1.00	-1.18
2034	-0.03	0.62	-0.96
2035	0.04	-1.00	-1.18
2035	-0.02	0.62	-0.96
2036	0.03	-0.62	-0.96
2036	-0.03	0.61	-0.95
2037	0.02	-0.62	-0.96
2037	-0.02	0.61	-0.95
2038	-0.79	1.01	-0.59
2039	0.01	-0.13	-0.26
2039	-0.30	1.25	-0.59
2040	1.28	-0.05	-0.59
2040	-1.92	0.08	-0.76
2041	-2.76	0.12	-1.31
2041	1.92	-0.08	-0.76
2042	-0.06	0.74	-0.72
2043	0.01	-0.10	-0.10
2044	-0.94	-0.03	-0.81
2045	-1.54	-0.05	-1.02
2045	0.94	0.03	-0.81

2046	-0.95	-0.03	-0.80
2046	1.54	0.05	-1.02
2047	0.75	-0.59	-0.80
2048	0.06	-0.74	-0.72
2048	-0.06	0.69	-0.70
2049	0.06	-0.74	-0.72
2049		3.77	-1.77
2050	-0.17	3.76	-1.77
2052	0.97	0.06	-1.15
2053			-1.37
2053	-0.04	0.97	-1.15
2054	-0.01	0.13	-0.27
2054	0.08	-1.25	-1.26
2055		0.01	-0.01
2055	1.25	0.04	-1.26
2056	1.41	0.05	-0.98
2056	-1.62	-0.05	-1.05
2057	0.01	-0.12	-0.26
2057	0.10	1.41	-0.98
2058	-0.20	-2.74	-1.32
2058	0.15	2.11	-1.20
2059	-0.10	-1.41	-0.98
2059	0.20	2.74	-1.32
2060	0.25	-2.74	-1.32
2060	-0.24	2.66	-1.33
2061	-0.25	2.74	-1.32
2062	0.24	-2.66	-1.33
2063		0.04	-0.04
2063	3.76	0.13	-1.77
2064		-0.01	-0.01
2064	-2.70	-0.24	-1.59
2065	1.29	0.04	-1.04
2066	0.01	-0.10	-0.10
2067	-1.60	-0.05	-1.03
2068	0.25	-1.27	-1.04
2068	-0.25	1.24	-1.03
2069	-0.12	1.31	-0.89
2069	0.25	-2.84	-1.29
2070	0.12	-1.31	-0.89
2070	-0.11	1.29	-0.89
2071	0.52	-2.63	-1.50
2071	-0.25	2.84	-1.29
2072	0.06	-1.29	-1.04
2072	-0.06	1.26	-1.03
2073	0.06	-1.26	-1.03
2073	-0.12	2.68	-1.50
2074	0.11	-1.30	-0.89
2074	-0.19	2.17	-1.14
2075	-0.02	0.19	-0.10
2075	0.03	-0.29	-0.15
2076			-0.27
2076	-0.13	3.43	-1.26
2077	-0.10	2.25	-1.77
2078	3.08	0.27	-2.00
2079	3.43	0.11	-1.26
2080	3.42	0.21	-1.26
2081	2.25	0.08	-1.77
2081			-0.04
2082	0.34	0.03	-0.22
2082	-0.43	-0.04	-0.24
2083	0.74	0.06	-0.31
2083	-0.04	0.46	-0.89
2084	0.04	-0.46	-0.89
2084	-0.04	0.44	-0.89
2085	-0.13	-0.01	-0.09
2085	0.17	0.02	-0.09
2086	-0.17	-0.02	-0.09
2086	0.27	0.02	-0.12
2087	0.04	-0.44	-0.89
2087	-0.08	0.87	-1.14
2088	-0.01	0.08	-0.10
2088	0.03	-0.32	-0.16
2089			-3.77
2090			-5.06
2091			-3.75
2091			-5.06
2092			-3.39
2092			-3.75
2093	0.22	-3.42	-1.26
2093			-3.26
2094			-3.42
2094			-4.07
2095	-3.45	0.15	-1.28
2095	3.77	-0.16	-1.31
2096			-0.47
2096	-3.77	0.16	-1.31
2097			-0.47
2097			-0.63
2098	-0.40	4.60	-2.38
2100	-0.32	3.72	-1.77
2100	0.40	-4.60	-2.38
2101	0.49	-3.74	-1.31
2102			-3.79
2102			-6.52
2103			-2.51
2103			-3.66
2104			-3.79

2105			-0.43
2107			-1.50
2107			-0.27
2108			-0.09
2109			-0.83
2110			-5.06
2110			-3.77
2112			-0.03
2113			-2.74
2113			-1.43
2114			-6.59
2114			-3.82
2115			-0.47
2116			-5.54
2117			-0.03
2118			-0.08
2118			-0.10
2119			-0.09
2120			-0.92
2120			-0.48
2121			-7.08
2122			-0.92
2122	-2.52	0.11	-1.28
2124	-0.31	3.56	-2.39
2125	0.31	-3.56	-2.39
2125	-0.32	3.72	-1.77
2127	-0.10	2.25	-1.77
2128			-6.74
2129	-2.68	-0.23	-1.58
2130	4.27	0.37	-2.00
2131		0.02	-0.04
2131	2.25	0.08	-1.77
2132			-0.33
2133	-1.54	-0.08	-1.02
2133	0.94	0.05	-0.81
2134	-0.95	-0.05	-0.80
2134	1.54	0.08	-1.02
2135	-1.60	-0.08	-1.03
2135	0.95	0.05	-0.80
2136	-1.35	-0.07	-0.95
2136	1.60	0.08	-1.03
2137	-0.02	0.20	-0.10
2138	-0.01	0.14	-0.07
2138	0.01	-0.13	-0.07
2139	-0.02	0.22	-0.11
2139	0.02	-0.20	-0.10
2140	0.01	-0.14	-0.07
2140	-0.01	0.14	-0.07
2141	0.02	-0.22	-0.11
2141	-0.02	0.21	-0.10
2142	0.01	-0.14	-0.07
2142	-0.01	0.16	-0.08
2143	-0.02	0.24	-0.12
2144	0.22	-2.49	-1.25
2145	0.01	-0.16	-0.08
2145	-0.01	0.16	-0.08
2146	0.02	-0.20	-0.10
2147	0.02	-0.20	-0.10
2148			-0.72
2149			-0.72
2149			-0.70
2150		2.25	-1.77
2150			-0.72
2151			-0.10
2152			-0.02
2153		0.05	-0.10
2153	0.03	-0.32	-0.16
2154	-0.05	0.57	-1.14
2154	0.02	-0.23	-0.89
2155	0.39	0.03	-0.13
2155	-0.27	-0.02	-0.11
2156	-0.18	-0.02	-0.09
2156	0.27	0.02	-0.11
2157	-0.02	0.24	-0.89
2157	1.01	0.09	-0.31
2158	0.47	0.04	-0.22
2158	-0.68	-0.06	-0.27
2159	-0.02	0.23	-0.89
2159	0.02	-0.24	-0.89
2160	-0.03	0.34	-0.70
2160	0.03	-0.37	-0.72
2161	0.03	-0.37	-0.72
2161		2.25	-1.77
2162	-0.03	0.37	-0.72
2163	0.02	-0.20	-0.10
2164	0.22	-2.49	-1.25
2165	-0.02	0.21	-0.10
2165	0.02	-0.22	-0.11
2166	-0.02	0.22	-0.11
2166	0.02	-0.20	-0.10
2167	-0.02	0.20	-0.10
2168	0.02	-0.20	-0.10
2169	-0.02	0.24	-0.12
2170	-0.01	0.16	-0.08
2170	0.01	-0.16	-0.08
2171	-0.01	0.16	-0.08
2171	0.01	-0.14	-0.07

2172	-0.01	0.14	-0.07
2172	0.01	-0.14	-0.07
2173	-0.01	0.14	-0.07
2173	0.01	-0.13	-0.07
2174			-0.02
2179	-0.52	-0.05	-0.14
2179	0.36	0.03	-0.11
2180	0.21	0.02	-0.05
2180	-0.14	-0.01	-0.04
2181	-0.21	-0.02	-0.05
2181	0.30	0.03	-0.06
2182	0.76	0.07	-0.16
2182	-0.06	0.66	-0.44
2183	0.06	-0.66	-0.44
2183	-0.06	0.65	-0.44
2184	-0.10	1.08	-0.57
2185	3.30	0.29	-1.00
2186	-0.01	0.10	-0.05
2186	0.02	-0.25	-0.08
2187	-2.09	-0.18	-0.78
2188	0.16	-1.78	-1.20
2188	-0.25	2.83	-0.86
2189	-0.16	1.78	-1.20
2190			-0.17
2190			-0.23
2191			-0.12
2191			-0.23
2192			-1.77
2193	-0.01	0.15	-0.05
2194	-0.01	0.11	-0.04
2194	0.01	-0.10	-0.03
2195	-0.02	0.17	-0.06
2195	0.01	-0.15	-0.05
2196	0.01	-0.11	-0.04
2196	-0.01	0.10	-0.03
2197	0.02	-0.17	-0.06
2197	-0.01	0.16	-0.05
2198	0.01	-0.10	-0.03
2198	-0.01	0.12	-0.04
2199	-0.02	0.19	-0.06
2200	0.17	-1.93	-0.63
2201	0.01	-0.12	-0.04
2201	-0.01	0.13	-0.04
2202	0.01	-0.15	-0.05
2203	0.01	-0.15	-0.05
2204	-0.03	0.37	-0.36
2205	0.03	-0.37	-0.36
2205	-0.03	0.34	-0.35
2206	-0.18	2.01	-0.80
2206	0.03	-0.37	-0.36
2207	0.01	-0.11	-0.04
2207		0.02	-0.02
2208	-0.23	2.65	-0.84
2209			-0.28
2210			-2.97
2211			-0.50
2211			-0.39
2212			-5.72
2213			-0.46
2213			-0.70
2214			-1.39
2214			-1.81
2217			-3.66
2218			-3.66
2219			-0.28
2220			-1.76
2220			-1.75
2221			-1.72
2221			-1.71
2222			-1.75
2223			-1.71
2224			-4.63
2226			-0.41
2226			-0.53
2227			-2.34
2227			-3.03
2228			-3.40
2228			-2.16
2229	-0.50	-0.10	-2.22
2231			-2.50
2231			-3.83
2232			-0.24
2232			-0.22
2319	0.25	-2.82	-0.86
2320	0.25	-2.82	-0.86
2321	0.23	-2.65	-0.84
2322	-0.23	2.65	-0.84
2325		-0.05	-0.02
2326		-0.05	-0.02
2327	-0.01	0.08	-0.03
2327			-6.58
2328	-0.01	0.08	-0.03
2328			-6.58
2329			-0.15
2330			-0.15
2337			-0.68
2338			-0.68

2339			
2340			
2344	-2.09	-0.18	-0.78
2345	-2.09	-0.18	-0.78
2346	6.86	0.60	-1.50
2347	6.86	0.60	-1.50
2348	-0.01	0.08	-0.03
2348			-6.58
2349		-0.05	-0.02
2350		-0.05	-0.02
2351			-0.15
2352			-0.15
2353			-0.15
2354			-0.15
2355			-0.05
2355			-0.05
2357			-0.68
2358			-0.68
2368	0.18	0.02	-0.05
2368	0.23	-2.65	-0.84
2369			-2.70
2369			-0.95
2370			-2.70
2370			-0.95
2371			-2.74
2371			-1.43
2372			-2.74
2372			-1.43
2373			-0.01
2373			-0.01
2374			-0.01
2374			-0.01
2375			-0.01
2375			-0.01
2376			-0.01
2376			-0.01
2377	-0.02	0.24	-0.89
2377	-0.63	-0.06	-0.20
2378	-0.02	0.24	-0.89
2378	-0.63	-0.06	-0.20
2379	-0.02	0.24	-0.89
2379	-0.63	-0.06	-0.20
2380	-0.02	0.23	-0.89
2380	0.02	-0.24	-0.89
2381	-0.02	0.23	-0.89
2381	0.02	-0.24	-0.89
2382	-0.02	0.23	-0.89
2382	0.02	-0.24	-0.89
2383	9.18	0.80	-2.85
2386		0.01	-0.04
2386	0.01	-0.16	-0.08
2391	0.02	-0.18	-0.11
2391	-2.68	-0.23	-1.59
2393	0.39	-4.41	-2.75
2393	-0.32	3.71	-1.77
2394			-0.02
2394			-5.55
2395			-0.02
2395			-5.55
2396	-0.03	0.37	-0.72
2397	0.03	2.25	-1.77
2398	0.03	2.25	-1.77
2399			-2.71
2400			-2.71
2405			-0.07
2405			-0.17
2406			-0.07
2406			-0.17
2407			-3.81
2407			-0.30
2408			-3.81
2408			-0.30
2409			-6.58
2409			-3.81
2410			-4.92
2411			-0.02
2411			-2.56
2412			-0.81
2413			-0.81
2416			-0.60
2417			-6.26
2418			-4.91
2419			-4.91
2420			-0.02
2420			-0.01
2422			-0.02
2422			-0.01
2424			-0.01
2424			-0.01
2426			-0.01
2426			-0.01
2427			-0.01
2427			-0.01
2429			-3.29
2429			-3.79
2430			-3.29
2430			-3.79

2431			-3.79
2431			-4.84
2432			-3.79
2432			-4.84
2433			-3.79
2433			-4.84
2434	0.18	-3.77	-1.31
2435			-2.51
2436			-2.51
2437			-2.51
2437			-3.66
2438			-2.51
2438			-3.66
2441			-0.02
2441			-0.02
2442			-0.02
2442			-0.02
2445			-3.62
2445			-2.51
2446			-3.62
2446			-2.51
2451	0.16	3.77	-1.31
2452	0.16	3.77	-1.31
2453	1.82	0.26	-1.25
2453	0.02	-0.20	-0.10
2454	1.82	0.26	-1.25
2454	0.02	-0.20	-0.10
2455	1.82	0.26	-1.25
2455	0.02	-0.25	-0.13
2456			-5.41
2457			-5.41
2458			-5.41
2459			-5.41
2460			-5.41
2463			-5.41
2464			-5.41
2467			-5.41
2468			-5.41
2469			-5.41
2470			-5.41
2471			-5.41
2472			-5.41
2475	0.08	-2.25	-1.77
2478	0.30	-3.43	-1.68
2479	0.30	-3.43	-1.68
2480	0.30	-3.43	-1.68
2481	0.30	-3.43	-1.68
2482	0.30	-3.43	-1.68
2483	-0.22	0.68	-0.75
2484	-0.22	0.68	-0.75
2485			-0.47
2485	-0.70	-0.15	-0.75
2486			-0.47
2486	-0.70	-0.15	-0.75
2489			-0.47
2489	-0.70	-0.15	-0.75
2490			-0.47
2490	-0.70	-0.15	-0.75
2492		-0.72	-0.75
2493		-0.72	-0.75
2494		-1.84	-1.25
2497	-0.50	5.68	-2.74
2498	-0.50	5.68	-2.74
2499	-0.50	5.68	-2.74
2500	-0.02	0.19	-0.09
2500	0.01	-0.15	-0.08
2501	-0.02	0.19	-0.09
2501	0.01	-0.15	-0.08
2505	0.50	-5.68	-2.74
2505	-0.32	3.71	-1.77
2506	0.50	-5.68	-2.74
2506	-0.32	3.71	-1.77
2507	-0.32	3.71	-1.77
2507	0.40	-4.59	-2.38
2508	-0.32	3.71	-1.77
2508	0.40	-4.59	-2.38
2509	-0.32	3.71	-1.77
2509	0.40	-4.59	-2.38
2510	-2.70	-0.24	-1.59
2511	-2.70	-0.24	-1.59
2517	0.02	-0.24	-0.12
2517	-2.70	-0.24	-1.59
2518	0.02	-0.24	-0.12
2518	-2.70	-0.24	-1.59
2520	-3.08	-0.27	-2.00
2520	2.70	0.24	-1.59
2521	-3.08	-0.27	-2.00
2521	2.70	0.24	-1.59
2522	-3.08	-0.27	-2.00
2522	2.70	0.24	-1.59
2523	-3.98	-0.35	-2.20
2523	2.70	0.24	-1.59
2524	-6.32	-0.55	-2.87
2524	2.70	0.24	-1.59
2525	-6.32	-0.55	-2.87
2525	2.70	0.24	-1.59
2526	-6.79	-0.59	-2.86

2526	2.70	0.24	-1.59
2527	-6.79	-0.59	-2.86
2527	2.70	0.24	-1.59
2528		0.05	-0.10
2529	6.76	0.59	-2.85
2530	-0.47	-0.04	-0.20
2530	-0.04	0.46	-0.89
2531	-0.47	-0.04	-0.20
2531	-0.04	0.46	-0.89
2533	-0.06		-0.04
2533	0.08	0.01	-0.04
2534	-0.06		-0.04
2534	0.08	0.01	-0.04
2535	-0.06		-0.04
2535	0.08	0.01	-0.04
2536	-0.06		-0.04
2536	0.08	0.01	-0.04
2537		-0.06	-0.03
2538		-0.06	-0.03
2539		-0.06	-0.03
2540		-0.06	-0.03
2541	0.04	-0.46	-0.89
2541	-0.04	0.44	-0.89
2542	0.04	-0.46	-0.89
2542	-0.04	0.44	-0.89
2543	0.04	-0.46	-0.89
2543	-0.04	0.44	-0.89
2544	0.04	-0.46	-0.89
2544	-0.04	0.44	-0.89
2547			-1.82
2552			-3.76
2553			-3.76
2554			-0.33
2555			-0.33
2556	3.42	0.22	-1.26
2557	3.42	0.22	-1.26
2560			-3.32
2560			-4.83
2561			-3.32
2561			-4.83
2562	-0.97	-0.04	-1.15
2563	1.00	0.04	-1.18
2564	-0.02	0.24	-0.12
2565	-0.02	0.24	-0.12
2566	2.63	0.52	-1.50
2567	2.63	0.52	-1.50
2568	1.24	0.25	-1.03
2569	1.27	0.25	-1.04
2570	-1.29	-0.06	-1.04
2570	2.70	0.24	-1.59
2571	-2.68	-0.12	-1.50
2571	2.70	0.24	-1.59
2572	-2.68	-0.12	-1.50
2572	2.70	0.24	-1.59
2573	-0.01	0.09	-0.05
2573	0.01	-0.14	-0.08
2574			-0.01
2574	-2.70	-0.24	-1.59
2575			-0.01
2575	-2.70	-0.24	-1.59
2576			-0.01
2576	-2.70	-0.24	-1.59
2577			-0.01
2577	-2.70	-0.24	-1.59
2578			-0.01
2578	-2.70	-0.24	-1.59
2579			-0.01
2579	-2.70	-0.24	-1.59
2580	4.14	0.19	-1.62
2580	-2.70	-0.24	-1.59
2581	4.14	0.19	-1.62
2581	-2.70	-0.24	-1.59
2582	0.09	-1.29	-1.04
2582	-0.09	1.26	-1.03
2583	0.09	-1.29	-1.04
2583	-0.09	1.26	-1.03
2584	0.09	-1.29	-1.04
2584	-0.09	1.26	-1.03
2585	0.09	-1.29	-1.04
2585	-0.09	1.26	-1.03
2586	-0.12	1.32	-0.89
2586	0.25	-2.85	-1.30
2587	-0.12	1.32	-0.89
2587	0.25	-2.85	-1.30
2588	-0.12	1.32	-0.89
2588	0.25	-2.85	-1.30
2589	0.12	-1.32	-0.89
2589	-0.11	1.30	-0.89
2590	0.12	-1.32	-0.89
2590	-0.11	1.30	-0.89
2591	0.12	-1.32	-0.89
2591	-0.11	1.30	-0.89
2592		-0.75	-0.66
2593		-0.75	-0.66
2595		-1.68	-1.02
2596		-1.68	-1.02
2598		-1.68	-1.02

2600	-0.14	-2.62	-0.88
2601	-0.14	-2.62	-0.88
2602	-0.14	-2.62	-0.88
2603	-0.10	-1.72	-0.73
2604	2.57	0.55	-0.88
2604	-0.73	-0.16	-0.66
2605	2.57	0.55	-0.88
2605	-0.73	-0.16	-0.66
2606	2.57	0.55	-0.88
2606	-0.73	-0.16	-0.66
2607	2.57	0.55	-0.88
2607	-0.73	-0.16	-0.66
2608	2.57	0.55	-0.88
2608	-0.73	-0.16	-0.66
2609	-0.52	-2.62	-1.33
2610	-0.52	-2.62	-1.33
2611	-0.52	-2.62	-1.33
2612	-0.52	-2.62	-1.33
2613	-0.42	-2.08	-1.20
2614	-0.42	-2.08	-1.20
2615	-2.74	0.20	-1.32
2616	1.67	0.24	-1.02
2616	-1.62	-0.23	-0.67
2617	0.01	-0.13	-0.27
2617		2.81	-0.90
2618	0.01	-0.13	-0.27
2618		2.81	-0.90
2619	0.01	-0.13	-0.27
2619		4.15	-1.62
2620	0.01	-0.13	-0.27
2620		4.15	-1.62
2621	0.01	-0.13	-0.27
2621		4.15	-1.62
2622	0.74	0.10	-0.66
2622	-1.67	-0.22	-1.02
2623	0.74	0.10	-0.66
2623	-1.67	-0.22	-1.02
2627	-0.22	2.62	-0.88
2628	-0.23	0.71	-0.66
2629	-0.08	-0.01	-0.05
2630	-0.08	-0.01	-0.05
2631	-0.08	-0.01	-0.05
2631	-0.48	2.70	-1.83
2632	-0.08	-0.01	-0.05
2632	-0.48	2.70	-1.83
2633	0.47	-2.73	-1.31
2634	0.47	-2.73	-1.31
2635	0.47	-2.73	-1.31
2636	0.47	-2.73	-1.31
2637	0.47	-2.73	-1.31
2638	0.47	-2.73	-1.31
2639		0.01	-0.01
2641		0.01	-0.01
2643		0.01	-0.01
2644	0.05	-1.41	-0.98
2644	-0.09	2.74	-1.32
2645	0.05	-1.62	-1.05
2645	-0.09	2.74	-1.32
2646	0.05	-1.62	-1.05
2646	-0.09	2.74	-1.32
2647	0.05	-1.62	-1.05
2647	-0.09	2.74	-1.32
2648			-0.01
2648	-2.75	-0.28	-1.31
2649	0.01	-0.13	-0.27
2649	-0.01	1.62	-1.05
2650	0.01	-0.13	-0.27
2650	-0.01	1.62	-1.05
2651			-1.28
2651	-0.06	0.97	-1.15
2652			-1.28
2652	-0.06	0.97	-1.15
2653			-1.28
2653	-0.06	0.97	-1.15
2654			-1.28
2654	-0.06	0.97	-1.15
2655	0.09	-2.68	-1.50
2655	-0.25	2.85	-1.30
2656	0.09	-2.68	-1.50
2656	-0.25	2.85	-1.30
2657	-1.54	-0.07	-1.02
2657	0.94	0.04	-0.81
2658	-1.54	-0.07	-1.02
2658	0.94	0.04	-0.81
2660	-1.54	-0.07	-1.02
2660	0.94	0.04	-0.81
2661	-1.54	-0.07	-1.02
2661	0.94	0.04	-0.81
2663	1.35	0.07	-0.95
2664	1.35	0.07	-0.95
2665	1.35	0.07	-0.95
2666	1.35	0.07	-0.95
2667		-0.03	-0.03
2668		-0.03	-0.03
2669		-0.03	-0.03
2670		-0.03	-0.03
2671	0.06	3.77	-1.77

2672	0.06	3.77	-1.77
2673	3.76	0.24	-1.77
2674	-0.01	0.14	-0.13
2674		-0.05	-0.05
2675	-0.01	0.14	-0.13
2675		-0.05	-0.05
2676	0.29	-3.35	-1.74
2677	0.29	-3.35	-1.74
2678	0.29	-3.35	-1.74
2679	0.29	-3.35	-1.74
2680	0.29	-3.35	-1.74
2681	0.19	-2.16	-1.14
2682	0.19	-2.16	-1.14
2685	-0.24	-0.02	-0.14
2685	-0.29	3.35	-1.74
2686	-0.24	-0.02	-0.14
2686	-0.29	3.35	-1.74
2688		-4.15	-1.62
2688	-0.29	3.35	-1.74
2690		-4.15	-1.62
2690	-0.29	3.35	-1.74
2691		-2.81	-0.90
2691		1.64	-0.67
2692		-2.81	-0.90
2692		1.64	-0.67
2694	1.42	-0.04	-0.98
2694	-1.62	0.05	-1.05
2695	1.42	-0.04	-0.98
2695	-1.62	0.05	-1.05
2697			-1.02
2698			-1.02
2699			-1.02
2702	-2.52	-0.33	-1.30
2705	-2.50	-0.32	-1.28
2705	2.74	0.36	-1.31
2707	2.50	0.36	-1.28
2709	0.98	0.05	-0.50
2711	2.24	0.12	-0.79
2712	2.24	0.12	-0.79
2715		-1.66	-1.01
2717		-1.66	-1.01
2720	2.54	0.55	-0.87
2720	-0.55	-0.12	-0.37
2722	-0.19	0.59	-0.41
2723	-0.19	0.59	-0.41
2724	0.47	-2.73	-1.31
2725	0.47	-2.73	-1.31
2726	0.47	-2.73	-1.31
2727	0.47	-2.73	-1.31
2728			-0.83
2728	0.08	-1.56	-0.67
2729			-0.83
2729	0.08	-1.56	-0.67
2730			-1.02
2731			-1.02
2731	-0.08	1.57	-0.68
2732			-1.02
2732	-0.08	1.57	-0.68
2733	1.55	0.28	-0.68
2734	0.12	-2.01	-1.15
2734	-0.12	2.07	-1.18
2735	0.12	-2.01	-1.15
2735	-0.12	2.07	-1.18
2736	0.12	-2.01	-1.15
2736	-0.12	2.07	-1.18
2737	0.12	-2.01	-1.15
2737	-0.12	2.07	-1.18
2738	0.08	-1.37	-0.95
2738	-0.15	2.50	-1.26
2739	0.08	-1.37	-0.95
2739	-0.15	2.50	-1.26
2740	-0.08	2.51	-1.26
2742	0.12	-2.07	-1.18
2742	-0.08	1.39	-0.96
2743	0.12	-2.07	-1.18
2743	-0.08	1.39	-0.96
2744	0.12	-2.07	-1.18
2744	-0.08	1.39	-0.96
2745	0.12	-2.07	-1.18
2745	-0.08	1.39	-0.96
2746	0.05	-1.39	-0.96
2746	-0.05	1.37	-0.95
2747	0.05	-1.39	-0.96
2747	-0.05	1.37	-0.95
2748	0.05	-1.39	-0.96
2748	-0.05	1.37	-0.95
2749	0.05	-1.39	-0.96
2749	-0.05	1.37	-0.95
2753	0.12	2.76	-1.31
2754	0.11	2.52	-1.28
2757	4.79	0.31	-1.77
2758	4.79	0.31	-1.77
2759	0.07	4.80	-1.77
2760	0.07	4.80	-1.77
2763			-1.28
2763	-0.12	2.01	-1.15
2764			-1.28

2764	-0.12	2.01	-1.15
2765			-1.28
2765	-0.12	2.01	-1.15
2766	2.07	0.09	-1.18
2767	1.45	0.09	-0.94
2768	2.50	0.16	-1.26
2769	2.50	0.16	-1.26
2770	1.42	-0.04	-0.98
2770	-1.62	0.05	-1.05
2771	1.42	-0.04	-0.98
2771	-1.62	0.05	-1.05
2772	1.42	-0.04	-0.98
2772	-1.62	0.05	-1.05
2773	-2.07	-0.08	-1.18
2774	-2.07	-0.08	-1.18
2775			-4.31
2776			-4.31
2777	-0.07	1.45	-0.94
2777	0.12	-2.51	-1.26
2778	-0.07	1.45	-0.94
2778	0.12	-2.51	-1.26
2779	-0.07	1.45	-0.94
2779	0.12	-2.51	-1.26
2780	-0.07	1.45	-0.94
2780	0.12	-2.51	-1.26
2781		-1.46	-0.94
2781	-0.01	1.62	-1.05
2782		-1.46	-0.94
2782	-0.01	1.62	-1.05
2783		-1.46	-0.94
2783	-0.01	1.62	-1.05
2784		-1.46	-0.94
2784		1.42	-0.98
2785		-1.46	-0.94
2785		1.42	-0.98
2786	-2.74	0.20	-1.32
2787	-0.14	-2.60	-0.87
2790	-0.10	-1.72	-0.73
2791	-0.10	-1.72	-0.73
2794	0.08	-2.75	-1.32
2794	-0.06	2.12	-1.20
2795	0.08	-2.75	-1.32
2795	-0.06	2.12	-1.20
2796	0.08	-2.75	-1.32
2796	-0.06	2.12	-1.20
2797	0.08	-2.75	-1.32
2797	-0.08	2.68	-1.33
2798	0.08	-2.75	-1.32
2798	-0.08	2.68	-1.33
2799	0.08	-2.75	-1.32
2799	-0.08	2.68	-1.33
2800	0.05	-1.62	-1.05
2800	-0.09	2.74	-1.32
2803	-0.52	-2.62	-1.33
2806	-0.01	0.11	-0.06
2806	4.80		-1.77
2807	-0.01	0.11	-0.06
2807	4.80		-1.77
2808	-0.01	0.11	-0.06
2808	4.80		-1.77
2809	-0.01	0.11	-0.06
2809	4.80		-1.77
2810	-1.56	-0.10	-0.67
2811	-1.56	-0.10	-0.67
2813	-1.56	-0.10	-0.67
2814	-1.56	-0.10	-0.67
2816	0.16	-4.80	-1.77
2819	1.55	0.16	-0.67
2819	-2.75	-0.28	-1.31
2820	1.55	0.16	-0.67
2820	-2.75	-0.28	-1.31
2821	0.13	-1.57	-0.68
2821	-0.15	1.72	-0.73
2822	-0.22	2.59	-0.87
2823	-0.22	2.59	-0.87
2824	-0.22	2.59	-0.87
2825	-0.22	2.59	-0.87
2861		-0.98	-0.50
2868	-0.08	0.98	-0.50
2868	0.19	-2.23	-0.79
2869	-0.08	0.98	-0.50
2869	0.19	-2.23	-0.79
2987	-0.10	-1.72	-0.73
2989	0.13	-1.57	-0.68
2989	-0.15	1.72	-0.73
2990	0.42	-1.57	-1.05
2991			-1.02
2992	-0.52	-2.62	-1.33
2993	-0.42	-2.08	-1.20
2994	-2.56	-0.46	-0.87
2994	1.70	0.31	-0.73
2995	0.12	-2.51	-1.26
2996	-0.07	1.45	-0.94
2996	0.12	-2.51	-1.26
2997	-0.01	0.11	-0.06
2997	4.80		-1.77
2998	1.37	0.06	-0.95

2998	-4.79	-0.22	-1.77
2999			-1.02
3000			-1.02
3000	-0.08	1.57	-0.68
3001			-1.02
3002	-2.52	-0.33	-1.30
3003	-0.61	-0.13	-0.41
3003	2.54	0.55	-0.87
3004	2.54	0.55	-0.87
3004	-0.55	-0.12	-0.37
3005	0.56	0.07	-0.37
3005	-1.64	-0.21	-1.01
3006	0.62	0.08	-0.41
3006	-1.64	-0.21	-1.01
3007	1.62	0.15	-1.05
3007	-1.28	-0.12	-0.59
3008			-0.02
3008	2.05	0.18	-1.25
3009	1.27	0.15	-0.59
3010	-0.23	0.71	-0.66
3011	0.35	-2.50	-1.28
3011	-0.36	2.52	-1.30
3012		-1.64	-0.67
3013	0.29	-3.35	-1.74
3014		-4.15	-1.62
3015		-2.81	-0.90
3015		1.64	-0.67
3016	-4.15		-1.62
3017	1.64		-0.67
3018		-4.15	-1.62
3018	-0.29	3.35	-1.74
3019		1.64	-0.67
3020	0.01	-0.13	-0.27
3020		2.81	-0.90
3021	0.01	-0.13	-0.27
3021		4.15	-1.62
3022	-0.74	-0.10	-0.66
3022	-1.67	-0.22	-1.02
3023	-0.04	-0.75	-0.66
3024	-0.14	-2.62	-0.88
3025	-0.22	2.62	-0.88
3026	-0.22	2.62	-0.88
3027			-0.01
3027	-2.75	-0.28	-1.31
3028	-2.75	-0.28	-1.31
3028	1.91	0.19	-0.76
3029	-3.76	-0.17	-1.77
3030	0.61	0.03	-0.95
3030	-3.76	-0.17	-1.77
3031		0.06	-0.06
3031	3.77		-1.77
3032	0.06	3.77	-1.77
3033	0.01	-0.13	-0.27
3033	-0.01	1.62	-1.05
3034	0.01	-0.13	-0.27
3034		1.42	-0.98
3035		0.02	-0.04
3036	-0.52	-2.62	-1.33
3037	-0.42	-2.08	-1.20
3038	2.12	0.08	-1.20
3038	-2.68	-0.10	-1.33
3039	-1.29	-0.06	-1.04
3039	2.70	0.24	-1.59
3040	-1.35	-0.10	-0.95
3040	1.60	0.12	-1.03
3041		-0.01	-0.01
3041	2.50	0.35	-1.28
3042	0.74	0.10	-0.66
3042	-1.67	-0.22	-1.02
3043	-2.52	-0.33	-1.30
3043	0.74	0.10	-0.66
3044	1.67	0.24	-1.02
3044	-2.78	-0.39	-0.90
3045	2.52	0.36	-1.30
3045	-2.78	-0.39	-0.90
3046	-2.52	-0.33	-1.30
3046	2.74	0.36	-1.31
3047	-2.50	-0.32	-1.28
3047	2.74	0.36	-1.31
3048	2.50	0.36	-1.28
3049	0.62	0.08	-0.41
3049	-1.64	-0.21	-1.01
3050	0.62	0.08	-0.41
3050	-2.52	-0.33	-1.30
3051	-2.22	-0.32	-0.79
3051	1.64	0.23	-1.01
3052	2.52	0.36	-1.30
3052	-2.22	-0.32	-0.79
3053	2.66	0.24	-1.33
3053	-1.72	-0.16	-0.73
3054	-0.04	0.23	-0.16
3054	2.66	0.24	-1.33
3055	2.63	0.52	-1.50
3056	1.24	0.25	-1.03
3057	-0.02	0.24	-0.12
3058	0.04	-0.44	-0.89
3058	-0.08	0.87	-1.14

3059	-0.33	-0.03	-0.18
3059	0.52	0.04	-0.24
3060	0.17	0.02	-0.11
3060	0.30	-3.43	-1.68
3061	-0.50	5.68	-2.74
3062	-0.24	-0.02	-0.14
3062	-0.32	3.71	-1.77
3063	0.50	-5.68	-2.74
3063	-0.32	3.71	-1.77
3064	-6.79	-0.59	-2.86
3064	2.70	0.24	-1.59
3065		0.02	-0.04
3065	2.70	0.24	-1.59
3066		0.02	-0.04
3066	2.70	0.24	-1.59
3067	0.71	0.09	-0.75
3067	-1.82	-0.24	-1.25
3068			-0.47
3068	-0.70	-0.15	-0.75
3069	-0.70	-0.15	-0.75
3071			-6.52
3073			-6.26
3074			-0.26
3074			-0.34
3075	0.17	-3.42	-1.26
3076	0.17	-3.42	-1.26
3076			-3.27
3077		-1.84	-1.25
3078	0.32	-3.71	-1.77
3079	0.25	-1.95	-1.30
3079	-0.23	1.82	-1.25
3080	-0.22	0.68	-0.75
3081	0.48	-3.42	-1.28
3081	-0.28	1.94	-1.30
3082	1.82	0.26	-1.25
3082	0.02	-0.25	-0.13
3083	1.94	0.28	-1.30
3083	0.02	-0.25	-0.13
3084	3.42	0.48	-1.28
3085			-3.79
3085			-5.11
3086			-3.79
3086			-6.51
3087			-0.33
3088			-0.02
3088			-0.01
3089			-0.02
3089			-0.01
3090			-0.33
3091	0.18	-3.77	-1.31
3092			-2.51
3093			-3.62
3093			-2.51
3094	-2.68	-0.12	-1.50
3094	2.70	0.24	-1.59
3095	-6.32	-0.55	-2.87
3095	2.70	0.24	-1.59
3096	-6.79	-0.59	-2.86
3096	2.70	0.24	-1.59
3097	6.76	0.59	-2.85
3098	6.29	0.55	-2.86
3099			-2.56
3100			-6.53
3102			-0.10
3102			-0.04
3103			-1.43
3105			-6.33
3106			-4.92
3107			-5.11
3107			-3.81
3108			-6.58
3108			-3.81
3109			-0.72
3110			-0.10
3110			-0.04
3111			-0.10
3111			-0.05
3112			-0.02
3112			-5.55
3113			-5.55
3114			-4.95
3115		-2.38	-1.25
3116	0.32	-2.52	-1.30
3116	-0.30	2.36	-1.25
3117			-4.84
3118	0.35	-2.50	-1.28
3118	-0.36	2.52	-1.30
3119		-2.38	-1.25
3120	0.32	-3.71	-1.77
3121		-0.03	-0.05
3121	-0.02	0.26	-0.13
3122	-4.28	-0.37	-2.00
3122	2.68	0.23	-1.59
3123	-0.30	3.43	-1.68
3123	0.37	-4.26	-2.07
3124	2.25		-1.77
3124			-0.06

3125			-0.70
3126	0.30	-3.43	-1.68
3128	-0.01	0.13	-0.08
3128	0.01	-0.10	-0.07
3129	-2.68	-0.23	-1.59
3130	0.02	-0.18	-0.11
3130	-2.68	-0.23	-1.59
3131	0.39	-4.41	-2.75
3131	-0.32	3.71	-1.77
3132	0.31	-3.55	-2.38
3132	-0.32	3.71	-1.77
3133		0.01	-0.04
3133	0.01	-0.16	-0.08
3134	-0.23	-0.02	-0.14
3134	-0.32	3.71	-1.77
3135	0.39	-4.41	-2.75
3135	-0.32	3.71	-1.77
3136	0.50	0.04	-0.16
3136	-0.50	-0.04	-0.16
3137	-0.02	0.24	-0.89
3137	-0.63	-0.06	-0.20
3138	-0.05	0.57	-1.14
3138	0.02	-0.23	-0.89
3139	0.74	0.06	-0.25
3139	-0.51	-0.04	-0.20
3140	9.18	0.80	-2.85
3141	9.02	0.79	-3.01
3142	-0.03	0.37	-0.72
3143	-0.30	3.43	-1.68
3144	0.03	-0.37	-0.72
3144		2.25	-1.77
3145	-0.03	0.34	-0.70
3145	0.03	-0.37	-0.72
3146		0.05	-0.02
3146		-0.05	-0.02
3147	2.50	0.35	-1.28
3148	2.36	0.33	-1.25
3148	0.02	-0.19	-0.13
3149	2.52	0.36	-1.30
3149	0.02	-0.19	-0.13
3150			-0.01
3150			-0.02
3151			-4.97
3152			
3152			-4.97
3154			-0.05
3154			-0.05
3155			-0.05
3155			-0.05
3156	0.01	-0.10	-0.06
3156			-0.06
3157	0.01	-0.10	-0.06
3157			-0.07
3158			-0.05
3158			-0.07
3159			-0.05
3159			-0.07
3160			-0.07
3161			-0.07
3162	6.86	0.60	-1.50
3163	4.77	0.42	-1.23
3164	-6.90	-0.60	-1.51
3164	2.09	0.18	-0.78
3165	-7.01	-0.61	-1.43
3165	2.09	0.18	-0.78
3166	6.97	0.61	-1.42
3167	6.86	0.60	-1.50
3168	-7.01	-0.61	-1.43
3168	2.09	0.18	-0.78
3169		0.03	-0.02
3169	2.09	0.18	-0.78
3170		0.03	-0.02
3170	2.09	0.18	-0.78
3171		0.03	-0.02
3171	2.09	0.18	-0.78
3172	-0.01	0.12	-0.06
3173	-0.01	0.07	-0.05
3174	0.23	-2.65	-0.84
3174	0.11	0.01	-0.04
3175	0.18	0.02	-0.05
3175	0.23	-2.65	-0.84
3176	-0.84	-0.07	-0.32
3176	-0.23	2.59	-0.79
3177	0.05	-0.60	-0.41
3178	-0.19	2.20	-1.37
3179		-0.05	-0.04
3179	-0.01	0.06	-0.04
3180	-0.16	1.78	-1.19
3181	-0.19	2.20	-1.37
3182			-0.05
3182			-0.05
3183			-0.06
3183	0.01	-0.15	-0.05
3184			-0.05
3184			-0.05
3185			-0.05
3186			-0.68

3186			-0.93
3187	-0.23	2.65	-0.84
3187	0.29	-3.30	-1.03
3188	0.02	-0.18	-0.07
3188		0.03	-0.03
3189			-6.58
3189	-0.01	0.06	-0.03
3190			-6.58
3191	0.03	-0.34	-0.35
3192	0.23	-2.65	-0.84
3193	-0.40	4.59	-2.38
3194	-0.50	5.68	-2.74
3195		0.02	-0.04
3195	2.70	0.24	-1.59
3196		0.02	-0.04
3196	0.01	-0.16	-0.08
3197			-0.22
3197		-0.09	-0.55
3199			-3.62
3201			-2.98
3202			-0.24
3204			
3204			-5.99
3205			
3207			-3.60
3208			-3.86
3208			-3.60
3212			-2.52
3213			-4.64
3213			-3.86
3214			-2.52
3214			-3.86
3216			-0.26
3217			-0.26
3217			-0.16
3219			-2.56
3222	1.26	0.25	-6.22
3222			-2.98
3223		-0.04	-0.02
3224	-0.01	0.08	-0.03
3224			-6.58
3225			-6.58
3225	-0.01	0.06	-0.03
3252	2.74	0.25	-1.32
3252	-1.57	-0.14	-0.68
3253	2.74	0.25	-1.32
3253	-1.57	-0.14	-0.68
3254	2.74	0.25	-1.32
3254			-1.02
3255	-2.74	0.20	-1.32
3256	0.05	-1.41	-0.98
3256	-0.09	2.74	-1.32
3257	0.05	-1.62	-1.05
3257	-0.09	2.74	-1.32
3258	0.05	-1.62	-1.05
3258	-0.09	2.74	-1.32
3259	-0.09	2.74	-1.32
3260	-2.11	0.15	-1.20
3261	-2.74	0.20	-1.32
3263		-0.57	-0.37
3264	-1.41	0.10	-0.98
3265	-1.45	0.10	-0.94
3266	1.45	0.09	-0.94
3267	2.50	0.16	-1.26
3268	-2.01	-0.08	-1.15
3269			-4.31
3270	-1.37	-0.05	-0.95
3271	-1.39	-0.05	-0.96
3272	-1.39	-0.05	-0.96
3273	-2.07	-0.08	-1.18
3274	-2.51	-0.09	-1.26
3275	-1.37	-0.05	-0.95
3276	-2.07	-0.08	-1.18
3277	-2.01	-0.08	-1.15
3278	0.16	-4.80	-1.77
3279			-1.28
3279	-0.12	2.01	-1.15
3280			-1.28
3281	2.07	0.09	-1.18
3282	1.37	0.06	-0.95
3282	-4.79	-0.22	-1.77
3283	1.39	0.06	-0.96
3283	-4.79	-0.22	-1.77
3284	1.39	0.06	-0.96
3284	-4.79	-0.22	-1.77
3285	2.07	0.09	-1.18
3285	-4.79	-0.22	-1.77
3286	2.07	0.09	-1.18
3287	2.01	0.09	-1.15
3288		0.02	-0.02
3288	4.79	0.31	-1.77
3289	4.79	0.31	-1.77
3290	0.01	-0.10	-0.05
3291		-0.06	-0.06
3293	0.01	-0.10	-0.05
3294	0.11	2.52	-1.28
3295	0.11	2.52	-1.28

3296			-0.83
3297			-0.83
3298	0.08	-1.37	-0.95
3298	-0.15	2.50	-1.26
3299	0.11	-1.29	-0.70
3300	0.16	-4.80	-1.77
3301	0.12	2.76	-1.31
3302	0.12	2.76	-1.31
3303	0.11	2.52	-1.28
3304	-0.61	-0.13	-0.41
3305	-0.61	-0.13	-0.41
3305	2.54	0.55	-0.87
3306			-0.83
3306	-2.75	-0.28	-1.31
3307			-0.83
3307	0.08	-1.56	-0.67
3308	0.08	-1.56	-0.67
3309	-2.52	-0.33	-1.30
3310	-2.52	-0.33	-1.30
3310	2.74	0.36	-1.31
3311	0.98	0.05	-0.50
3312	2.24	0.12	-0.79
3313	-0.98	-0.14	-0.50
3313	1.64	0.23	-1.01
3314	-2.22	-0.32	-0.79
3314	1.64	0.23	-1.01
3315	2.52	0.36	-1.30
3315	-2.22	-0.32	-0.79
3316	2.52	0.36	-1.30
3317	2.05	0.18	-1.25
3317	-2.75	-0.28	-1.31
3318			-0.01
3318	-2.75	-0.28	-1.31
3319			-0.60
3319	0.10	-1.92	-0.76
3320	0.10	-1.92	-0.76
3321			-0.59
3322	-2.52	-0.33	-1.30
3323	2.74	0.36	-1.31
3323	-2.52	-0.33	-1.30
3324	0.01	-0.13	-0.26
3324	0.12	2.76	-1.31
3325	0.01	-0.13	-0.26
3325	0.11	2.52	-1.28
3326	2.52	0.36	-1.30
3326	-2.78	-0.39	-0.90
3327		-0.01	-0.01
3327	2.52	0.36	-1.30
3329	1.67	0.24	-1.02
3329	-1.62	-0.23	-0.67
3330	1.67	0.24	-1.02
3330	-2.78	-0.39	-0.90
3332		-0.75	-0.66
3333	-0.73	-0.16	-0.66
3334	2.57	0.55	-0.88
3334	-0.73	-0.16	-0.66
3335	-0.04	0.23	-0.16
3335	2.74	0.25	-1.32
3336	-2.05	-0.18	-1.25
3336	2.74	0.25	-1.32
3337	1.00	0.04	-1.18
3338	0.97	0.04	-1.15
3339	-1.00	-0.04	-1.18
3340	-0.97	-0.04	-1.15
3341	-1.25	-0.05	-1.26
3342	-0.61	-0.02	-0.95
3343	0.04	-0.61	-0.95
3343	-0.08	1.25	-1.26
3344	0.62	0.03	-0.96
3344	-3.76	-0.17	-1.77
3345	-0.62	-0.02	-0.96
3346	-1.00	-0.04	-1.18
3347	0.61	0.03	-0.95
3347	-3.76	-0.17	-1.77
3348	0.62	0.03	-0.96
3348	-3.76	-0.17	-1.77
3349	-0.61	-0.02	-0.95
3350	-0.62	-0.02	-0.96
3351		1.28	-0.59
3352	0.01	-0.13	-0.27
3352	-0.01	1.62	-1.05
3353	0.01	-0.13	-0.26
3353	0.05	1.28	-0.59
3354	0.01	-0.13	-0.26
3354	0.08	1.92	-0.76
3355	0.01	-0.13	-0.26
3355	0.08	1.92	-0.76
3356	0.01	-0.13	-0.26
3356	0.12	2.76	-1.31
3357		0.02	-0.02
3357	3.76	0.24	-1.77
3358	3.76	0.24	-1.77
3359	-0.16	1.85	-1.68
3360	-0.16	1.85	-1.68
3360	0.03	-0.94	-0.81
3361	-0.16	1.85	-1.68
3361	0.05	-1.54	-1.02

3362	-0.16	1.85	-1.68
3362	0.03	-0.95	-0.80
3363	-0.01	0.14	-0.13
3363		-0.05	-0.05
3364		-0.06	-0.06
3364	-0.01	0.14	-0.13
3365	1.00	0.04	-1.18
3365	-3.76	-0.17	-1.77
3366	1.00	0.04	-1.18
3367			-1.28
3367	-0.06	0.97	-1.15
3368			-1.28
3369	-0.97	-0.04	-1.15
3370			-4.31
3372			-0.01
3372	1.25	0.08	-1.26
3373	0.13	-3.76	-1.77
3373	-0.04	1.25	-1.26
3374	-0.01	0.13	-0.27
3374	0.13	-3.76	-1.77
3375	0.05	-1.41	-0.98
3375	-0.09	2.74	-1.32
3376	0.05	-1.62	-1.05
3376	-0.09	2.74	-1.32
3377		0.02	-0.04
3378	-2.11	0.15	-1.20
3379	-2.74	0.20	-1.32
3380	-2.74	0.20	-1.32
3381	-1.41	0.10	-0.98
3382	-0.04	0.23	-0.16
3382	2.66	0.24	-1.33
3383	-0.04	0.23	-0.16
3383	2.74	0.25	-1.32
3384	-2.05	-0.18	-1.25
3384	2.74	0.25	-1.32
3385	-2.05	-0.18	-1.25
3386	2.66	0.24	-1.33
3386	-1.72	-0.16	-0.73
3387	-0.01	0.13	-0.27
3387	0.13	-3.76	-1.77
3388	-0.01	0.13	-0.27
3388	0.16	-1.85	-1.68
3389	0.16	-1.85	-1.68
3390	0.04	-1.36	-0.95
3391	-0.16	1.85	-1.68
3392	-0.16	1.85	-1.68
3392	0.05	-1.60	-1.03
3393	1.24	0.25	-1.03
3394	1.27	0.25	-1.04
3395	-0.01	0.14	-0.10
3396	-0.01	0.14	-0.10
3397	-0.01	0.14	-0.10
3398	-0.03	0.31	-0.14
3399	2.63	0.52	-1.50
3400	-1.29	-0.06	-1.04
3400	2.70	0.24	-1.59
3401	-1.26	-0.06	-1.03
3401	2.70	0.24	-1.59
3402	-2.68	-0.12	-1.50
3402	2.70	0.24	-1.59
3403		0.06	-0.04
3403	0.01	-0.14	-0.08
3404	-0.01	0.09	-0.05
3404	0.01	-0.14	-0.08
3405	0.29	-3.35	-1.74
3406	0.19	-2.16	-1.14
3407	-3.43	-0.13	-1.26
3408			-5.41
3409			-5.42
3409	-2.25	-0.10	-1.77
3410			-5.42
3411	0.17	0.02	-0.11
3411	0.30	-3.43	-1.68
3412	0.30	-3.43	-1.68
3413	-0.11	3.43	-1.26
3413	0.08	-2.25	-1.77
3414	0.08	-2.25	-1.77
3415			-0.14
3415	-0.21	3.42	-1.26
3416			-0.14
3417	0.08	-2.25	-1.77
3418			-0.70
3419	3.96	0.35	-2.19
3420	3.06	0.27	-1.99
3421		0.05	-0.10
3422	6.76	0.59	-2.85
3423		0.05	-0.10
3424		0.05	-0.10
3425	-3.08	-0.27	-2.00
3425	2.70	0.24	-1.59
3426	-3.98	-0.35	-2.20
3426	2.70	0.24	-1.59
3427	-3.98	-0.35	-2.20
3427	2.70	0.24	-1.59
3428	-6.32	-0.55	-2.87
3428	2.70	0.24	-1.59
3429		0.02	-0.04

3429	0.01	-0.16	-0.08
3430		0.04	-0.05
3430	0.01	-0.16	-0.08
3431	0.32	-3.71	-1.77
3432	0.08	-0.87	-1.14
3433	-0.70	-0.15	-0.75
3434			-0.47
3434	-0.70	-0.15	-0.75
3435			-0.81
3436			-0.81
3437			-0.60
3438			-0.60
3439			-1.82
3440			-1.40
3441	3.42	0.22	-1.26
3442	0.16	3.77	-1.31
3443	0.15	3.45	-1.28
3444			-3.59
3445	0.16	3.77	-1.31
3446			-4.81
3447			-3.59
3448	1.94	0.28	-1.30
3448	0.02	-0.25	-0.13
3449	1.94	0.28	-1.30
3450	1.82	0.26	-1.25
3450	0.02	-0.20	-0.10
3451	1.82	0.26	-1.25
3451	0.02	-0.25	-0.13
3452	-1.95	-0.25	-1.30
3453			-0.02
3453			-0.01
3454			-0.01
3454			-0.01
3455			-0.01
3455			-0.01
3456			-0.01
3456			-0.01
3457			-0.01
3458			-4.78
3459			-2.48
3459			-4.78
3460			-3.29
3460			-3.79
3461			-3.79
3461			-4.84
3462			-3.62
3462			-2.51
3463			-3.62
3464			-2.48
3464			-4.78
3465			-2.48
3466			-0.81
3467			-0.60
3469			-6.33
3470			-0.01
3470			-1.43
3471			-0.01
3471			-0.01
3472			-0.02
3472			-1.43
3473			-0.01
3473			-1.43
3474			-0.95
3475			-2.70
3475			-0.95
3476			-3.81
3476			-0.30
3477			-3.81
3478			-3.81
3479			-3.81
3479			-0.24
3480			-3.81
3480			-0.24
3481			-3.81
3481			-0.30
3482			-2.74
3482			-3.70
3483			-3.70
3484			-3.68
3485			-7.03
3486	-2.52	-0.33	-1.30
3487			-7.03
3488	0.11	2.52	-1.28
3489	2.52	0.36	-1.30
3489	0.02	-0.19	-0.13
3490	2.52	0.36	-1.30
3491	2.36	0.33	-1.25
3491	0.02	-0.20	-0.10
3492	2.36	0.33	-1.25
3492	0.02	-0.19	-0.13
3493	-2.25	-0.10	-1.77
3493			-2.71
3494			-2.71
3495			-0.07
3495			-0.17
3496			-0.07
3497	0.30	-3.43	-1.68

3498	0.30	-3.43	-1.68
3498	0.23	0.02	-0.11
3499	0.30	-3.43	-1.68
3500	0.08	-2.25	-1.77
3501	0.03	-0.34	-0.70
3502	0.08	-2.25	-1.77
3502			-0.36
3503	0.08	-2.25	-1.77
3504	-0.05	0.94	-0.81
3505	-0.05	0.95	-0.80
3506	-0.08	1.54	-1.02
3507	-0.05	0.95	-0.80
3508	-0.07	1.35	-0.95
3509	-0.08	1.60	-1.03
3510	-0.30	3.43	-1.68
3511	-0.30	3.47	-1.82
3512	-0.30	3.43	-1.68
3512	0.30	-3.47	-1.82
3513	-0.32	3.64	-1.83
3514	-0.34	3.87	-1.96
3515	-0.30	3.43	-1.68
3515	0.34	-3.87	-1.95
3516	-0.30	3.43	-1.68
3516	0.32	-3.63	-1.83
3517	-0.32	3.64	-1.83
3518	-0.30	3.43	-1.68
3519	-0.30	3.43	-1.68
3519	0.37	-4.26	-2.07
3520	-0.38	4.39	-2.10
3521	-0.37	4.27	-2.07
3522	-0.30	3.43	-1.68
3522	0.38	-4.38	-2.10
3523	0.38	-4.38	-2.10
3524	2.25	0.15	-1.77
3524			-0.02
3525	2.25	0.15	-1.77
3526	-0.02	0.26	-0.13
3526			-0.05
3527	-0.02	0.26	-0.13
3527			-0.06
3528			-0.61
3528			-2.56
3529			-0.61
3530			-2.56
3532	0.32	-3.71	-1.77
3533	0.05	-0.57	-1.14
3534		0.01	-0.04
3534	0.01	-0.16	-0.08
3535		0.02	-0.05
3535	0.01	-0.16	-0.08
3536	-6.26	-0.55	-2.47
3536	2.68	0.23	-1.59
3537	-9.06	-0.79	-3.02
3537	2.68	0.23	-1.59
3538	-4.28	-0.37	-2.00
3538	2.68	0.23	-1.59
3539	-6.26	-0.55	-2.47
3539	2.68	0.23	-1.59
3540		0.03	-0.10
3541	9.18	0.80	-2.85
3542	6.23	0.55	-2.46
3543	4.26	0.37	-1.99
3544		0.02	-0.10
3545		0.03	-0.10
3546		-0.03	-0.05
3546	-0.02	0.26	-0.13
3547		0.03	-0.06
3547	2.25		-1.77
3548		0.01	-0.02
3548	2.25	0.15	-1.77
3549	2.25	0.15	-1.77
3550	0.32	-3.63	-1.83
3550	-0.30	3.43	-1.68
3551	-0.30	3.43	-1.68
3551	0.30	-3.47	-1.82
3552	0.34	-3.87	-1.95
3552	-0.30	3.43	-1.68
3553	-0.30	3.43	-1.68
3554	-0.30	3.43	-1.68
3554	0.30	-3.47	-1.82
3555	0.38	-4.38	-2.10
3556	-0.30	3.43	-1.68
3557	0.37	-4.26	-2.07
3557	-0.30	3.43	-1.68
3558	-0.38	4.39	-2.10
3559	-0.37	4.27	-2.07
3560	-0.32	3.64	-1.83
3561	-0.32	3.64	-1.83
3562	-0.34	3.87	-1.96
3563	-0.30	3.47	-1.82
3564			-0.68
3564			-0.93
3565			-0.93
3566			-0.68
3567			-0.68
3568	4.77	0.42	-1.23
3569	3.28	0.29	-1.00

3570	-3.30	-0.29	-1.00
3570	2.09	0.18	-0.78
3571	-4.79	-0.42	-1.23
3571	2.09	0.18	-0.78
3572	-4.79	-0.42	-1.23
3572	2.09	0.18	-0.78
3573	-6.90	-0.60	-1.51
3573	2.09	0.18	-0.78
3574	6.97	0.61	-1.42
3575	-0.01	0.07	-0.05
3576	-0.01	0.07	-0.05
3577		0.05	-0.02
3577	0.01	-0.12	-0.04
3578	0.18	0.02	-0.05
3578	0.23	-2.65	-0.84
3579	0.23	-2.65	-0.84
3580	0.25	-2.82	-0.86
3581	0.10	-1.08	-0.57
3582	0.23	-2.65	-0.84
3583	0.23	-2.65	-0.84
3583	0.11	0.01	-0.04
3584			-0.06
3584	0.01	-0.15	-0.05
3585	0.01	-0.10	-0.06
3585			-0.06
3586	0.01	-0.10	-0.06
3586			-0.07
3587			-0.07
3588			-1.76
3589			-1.28
3590			-0.92
3591			-1.76
3592			-0.05
3593			-0.05
3593			-0.07
3594	-0.23	2.65	-0.84
3595	-0.23	2.65	-0.84
3595	0.24	-2.70	-0.91
3596	-0.24	2.70	-0.91
3597	-0.23	2.65	-0.84
3597	0.24	-2.70	-0.91
3598	-0.25	2.82	-0.91
3599	-0.26	3.00	-0.98
3600	-0.23	2.65	-0.84
3600	0.26	-3.00	-0.98
3601	-0.23	2.65	-0.84
3601	0.25	-2.82	-0.91
3602	-0.25	2.82	-0.91
3603	-0.23	2.65	-0.84
3604	-0.23	2.65	-0.84
3604	0.29	-3.30	-1.03
3605	-0.30	3.39	-1.05
3606	-0.29	3.30	-1.03
3607	-0.23	2.65	-0.84
3607	0.30	-3.39	-1.05
3608	0.30	-3.39	-1.05
3609		-0.05	-0.02
3609		0.01	-0.01
3610		-0.05	-0.02
3611	-0.02	0.20	-0.06
3611		-0.03	-0.03
3612	-0.02	0.20	-0.06
3612		-0.03	-0.03
3613	0.18	-2.02	-0.81
3614	0.03	-0.34	-0.35
3615	-0.01	0.08	-0.03
3616	-0.01	0.08	-0.03
3616			-6.58
3617			-5.71
3617			-3.65
3618			-0.31
3619			-3.62
3620			-3.38
3621			-3.86
3621			-3.60
3622			-3.86
3622			-3.37
3623			-0.31
3624			-0.31
3624			-3.62
3625		-0.09	-0.58
3626			-3.60
3626		-0.09	-0.58
3627			-0.09
3628			-0.09
3628			-0.16
3629	-0.19	-0.04	-0.81
3629			-3.99
3630			-3.99
3631			-0.50
3632			-0.32
3633			-2.00
3634			-0.50
3736		0.01	-0.04
3736	2.68	0.23	-1.59
3737		0.01	-0.04
3737	2.68	0.23	-1.59

3738			-6.73
3739			-1.43
3739			-2.56
3741	0.50	-5.68	-2.74
3741	-0.32	3.71	-1.77
3742	-0.32	3.71	-1.77
3742	0.40	-4.59	-2.38
3743	0.30	-3.43	-1.68
3744	0.30	-3.43	-1.68
3744	0.15	0.01	-0.09
3745	0.01	-0.13	-0.27
3745		4.15	-1.62
3746	-0.24	-0.02	-0.14
3746	-0.29	3.35	-1.74
3747		-4.15	-1.62
3747	-0.29	3.35	-1.74
3748	-0.01	0.12	-0.06
3748	2.70	0.24	-1.59
3749		0.06	-0.04
3749	2.70	0.24	-1.59
3750		0.06	-0.04
3750	2.70	0.24	-1.59
3751		0.06	-0.04
3751	2.70	0.24	-1.59
3753	1.67	0.24	-1.02
3753	-1.62	-0.23	-0.67
3754	-1.72	-0.16	-0.73
3755	1.70	0.31	-0.73
3755	-2.59	-0.47	-0.88
3756		0.01	-0.01
3757	2.05	0.18	-1.25
3757	-2.75	-0.28	-1.31
3758			
3759	-0.01	0.13	-0.27
3759	0.06	-0.69	-0.70
3760	-0.01	0.13	-0.27
3760	0.16	-1.85	-1.68
3761		-0.57	-0.37
3762		-1.66	-1.01
3763		-1.66	-1.01
3764		-0.98	-0.50
3765	-0.03	-0.56	-0.37
3766	-0.14	-2.60	-0.87
3767			-0.83
3767	-2.75	-0.28	-1.31
3768	1.55	0.16	-0.67
3768	-2.75	-0.28	-1.31
3769			-1.02
3769	-2.75	-0.28	-1.31
3770	0.13	-1.57	-0.68
3770	-0.15	1.72	-0.73
3771	-0.22	2.59	-0.87
3772		-1.46	-0.94
3772	-0.01	1.62	-1.05
3773		-1.46	-0.94
3773		1.42	-0.98
3774	2.12	0.08	-1.20
3774	-2.68	-0.10	-1.33
3776	0.07	1.56	-0.67
3804	-1.72	-0.16	-0.73
3805	2.66	0.24	-1.33
3805	-1.72	-0.16	-0.73
3806	2.66	0.24	-1.33
3806	-1.57	-0.14	-0.68
3807			-1.02
3808	1.62	0.15	-1.05
3809	2.12	0.08	-1.20
3809	-2.68	-0.10	-1.33
3810	-0.14	-2.60	-0.87
3811	-0.10	-1.72	-0.73
3812	-1.45	0.10	-0.94
3813	0.06	-0.74	-0.72
3813		4.80	-1.77
3814	0.06	-0.74	-0.72
3814	-0.11	1.29	-0.70
3815	0.16	-4.80	-1.77
3815	-0.08	2.51	-1.26
3816	-0.08	2.51	-1.26
3817	0.08	-1.37	-0.95
3818	1.55	0.28	-0.68
3819			-0.83
3819			-1.02
3821	-0.19	0.59	-0.41
3822	0.05	-0.62	-0.41
3822	-0.05	0.56	-0.37
3823	0.05	-0.62	-0.41
3823	-0.05	0.56	-0.37
3824	0.42	-1.57	-1.05
3825	-0.35	-0.03	-0.21
3825	0.33	-1.24	-0.59
3826	-0.35	-0.03	-0.21
3826	0.33	-1.24	-0.59
3827			-0.59
3828	-2.52	-0.33	-1.30
3828	0.74	0.10	-0.66
3829	-2.52	-0.33	-1.30
3830	2.74	0.36	-1.31

3830	-2.52	-0.33	-1.30
3831	2.74	0.36	-1.31
3831	-2.50	-0.32	-1.28
3832	1.64	0.09	-0.67
3832	-0.01	0.11	-0.06
3833	-4.14	-0.23	-1.62
3833	2.80	0.15	-0.90
3834	-4.14	-0.23	-1.62
3834	1.64	0.09	-0.67
3835	1.64	0.09	-0.67
3835	-0.01	0.11	-0.06
3836	-4.14	-0.23	-1.62
3836	1.64	0.09	-0.67
3837	-4.14	-0.23	-1.62
3837	2.80	0.15	-0.90
3838		-0.75	-0.66
3839		-1.68	-1.02
3840	2.57	0.55	-0.88
3840	-0.73	-0.16	-0.66
3842	-0.23	0.71	-0.66
3844			-0.60
3844	0.10	-1.92	-0.76
3845	0.04	-0.61	-0.95
3846	-0.06	0.74	-0.72
3847	-0.16	1.85	-1.68
3848	0.06	-0.74	-0.72
3848		3.77	-1.77
3849	0.06	-0.74	-0.72
3849	-0.06	0.69	-0.70
3850	3.76	0.24	-1.77
3851	1.42	-0.04	-0.98
3851	-1.62	0.05	-1.05
3852	0.06	-1.25	-1.26
3853	-0.01	0.13	-0.27
3853	0.06	-1.25	-1.26
3854	-0.14	-2.62	-0.88
3855	-0.10	-1.72	-0.73
3856	2.12	0.08	-1.20
3856	-2.68	-0.10	-1.33
3857	0.16	-1.85	-1.68
3857	0.15	0.01	-0.09
3858	0.16	-1.85	-1.68
3858	-0.04	1.29	-1.04
3859	-0.16	1.85	-1.68
3859	0.05	-1.60	-1.03
3860	-0.16	1.85	-1.68
3860	0.04	-1.36	-0.95
3861	0.32	-2.52	-1.30
3861	-0.21	1.67	-1.02
3862	0.35	-2.50	-1.28
3862	-0.36	2.52	-1.30
3863	0.32	-2.52	-1.30
3863	-0.21	1.64	-1.01
3864	0.48	-2.71	-1.84
3864	-0.15	1.72	-0.73
3865	0.01	-1.26	-1.03
3865	-0.01	2.68	-1.50
3866	0.11	-1.30	-0.89
3866	-0.19	2.16	-1.14
3867	-2.25	-0.10	-1.77
3868			-5.42
3868	-2.25	-0.10	-1.77
3869	-0.01	0.10	-0.12
3870		0.05	-0.10
3871	6.29	0.55	-2.86
3872	3.96	0.35	-2.19
3873	-3.08	-0.27	-2.00
3873	2.70	0.24	-1.59
3874	-2.70	-0.24	-1.59
3875	0.02	-0.24	-0.12
3875	-2.70	-0.24	-1.59
3876	-0.47	-0.04	-0.20
3876	-0.04	0.46	-0.89
3877	0.04	-0.46	-0.89
3877	-0.04	0.44	-0.89
3878		-0.72	-0.75
3879		-1.84	-1.25
3880			-3.76
3881			-3.76
3883			-0.01
3884			-0.02
3884			-0.01
3885			-6.46
3886			-6.26
3887			-4.91
3888			-1.82
3890	1.82	0.26	-1.25
3890	0.02	-0.20	-0.10
3891	0.71	0.09	-0.75
3891	-1.82	-0.24	-1.25
3892	-1.95	-0.25	-1.30
3892	0.71	0.09	-0.75
3893	-1.95	-0.25	-1.30
3893	0.71	0.09	-0.75
3894	-1.95	-0.25	-1.30
3895	3.74	0.49	-1.31
3895	-1.95	-0.25	-1.30

3896	-3.42	-0.44	-1.28
3896	3.74	0.49	-1.31
3897			-0.26
3897			-0.34
3898			-3.80
3899			-3.66
3899			-3.80
3900			-2.51
3901			-2.51
3901			-3.66
3902	-3.76	-0.38	-1.31
3902			-0.04
3903	-3.76	-0.38	-1.31
3903			-0.04
3904			-0.05
3904	-3.76	-0.38	-1.31
3905	0.09	-2.68	-1.50
3905	-0.25	2.85	-1.30
3906	-0.35	-0.03	-0.16
3906	0.37	0.03	-0.16
3908			-0.02
3908			-2.56
3909			-7.08
3910			-2.74
3911			-2.74
3912			-2.74
3912			-1.43
3913			-0.34
3913			-0.26
3914			-0.34
3914			-0.26
3915			-2.74
3915			-3.70
3916	-2.36	-0.31	-1.25
3916			-0.21
3917	-2.36	-0.31	-1.25
3917			-0.21
3918	-2.52	-0.33	-1.30
3918			-0.21
3919	-2.52	-0.33	-1.30
3919			-0.21
3920	-2.52	-0.33	-1.30
3921			-0.30
3921	-2.52	-0.33	-1.30
3922			-0.30
3922	-2.50	-0.32	-1.28
3923	2.36	0.33	-1.25
3923	0.02	-0.20	-0.10
3924	-2.25	-0.10	-1.77
3925	-2.25	-0.10	-1.77
3925			-2.71
3926	0.03	-0.34	-0.70
3927	0.30	-3.43	-1.68
3928	0.30	-3.43	-1.68
3928	0.14	0.01	-0.09
3929	0.30	-3.43	-1.68
3929	0.23	0.02	-0.11
3930		-0.05	-0.02
3930		0.05	-0.02
3931			-0.72
3932	-0.30	3.43	-1.68
3933		2.25	-1.77
3933			-0.72
3934			-0.72
3934			-0.70
3935	-0.02	0.26	-0.13
3935			-0.05
3936			-4.84
3937			-4.84
3938	-0.31	3.55	-2.38
3939	-0.39	4.41	-2.75
3940	-0.39	4.41	-2.75
3941	-0.01	0.13	-0.08
3941	0.01	-0.10	-0.07
3942	-0.23	-0.02	-0.14
3942	-0.32	3.71	-1.77
3943	0.02	-0.18	-0.11
3943	-2.68	-0.23	-1.59
3944	-9.06	-0.79	-3.02
3944	2.68	0.23	-1.59
3945	-9.23	-0.81	-2.86
3945	2.68	0.23	-1.59
3946	-9.23	-0.81	-2.86
3946	2.68	0.23	-1.59
3947		0.01	-0.04
3947	2.68	0.23	-1.59
3948		0.06	-0.12
3949		0.02	-0.10
3950	9.02	0.79	-3.01
3951	6.23	0.55	-2.46
3952		-0.03	-0.06
3952	-0.02	0.26	-0.13
3953	0.37	-4.26	-2.07
3953	-0.30	3.43	-1.68
3954	0.38	-4.38	-2.10
3954	-0.30	3.43	-1.68
3955			-1.77

3956			-0.68
3957			-1.19
3957			-1.27
3958			-1.27
3958			-1.29
3959	-0.39	-0.03	-0.10
3959	0.56	0.05	-0.12
3960	-0.38	-0.03	-0.08
3960	0.38	0.03	-0.08
3961	-0.48	-0.04	-0.10
3961	-0.06	0.66	-0.44
3962	0.06	-0.66	-0.44
3962	-0.06	0.65	-0.44
3963	0.06	-0.65	-0.44
3963	-0.10	1.08	-0.57
3964	-3.30	-0.29	-1.00
3964	2.09	0.18	-0.78
3965		0.03	-0.02
3965	2.09	0.18	-0.78
3966	0.01	-0.12	-0.04
3967	-2.09	-0.18	-0.78
3968	0.01	-0.09	-0.06
3968	-2.09	-0.18	-0.78
3969	0.19	-2.20	-1.37
3969	-0.25	2.82	-0.86
3970	0.16	-1.78	-1.19
3970	-0.25	2.82	-0.86
3971		-0.05	-0.04
3971	-0.01	0.06	-0.04
3972			-1.24
3973			-1.19
3974			-1.19
3975	0.25	-2.82	-0.86
3976			-1.21
3977			-0.01
3977			-0.02
3978			-0.01
3978			-0.02
3979		-0.04	-0.01
3979		0.04	-0.01
3980	-0.03	0.37	-0.36
3981	-0.23	2.65	-0.84
3982	-0.18	2.01	-0.80
3982	0.03	-0.37	-0.36
3983	0.03	-0.37	-0.36
3983	-0.03	0.34	-0.35
3984	-0.13	1.53	-0.68
3985	-0.02	0.20	-0.06
3985		-0.03	-0.03
3986	-0.02	0.19	-0.09
3986	0.01	-0.15	-0.08
3987		0.70	-4.42
3988			-3.65
3989			-5.71
3990			-5.71
3991			-5.71
3991			-0.32
3992		-0.67	-4.45
3993			-0.32
3994			-0.18
3995			-0.15
3996			-0.09
3996			-0.16
3997			-4.23
3998			-1.43
4026	-0.24	-0.02	-0.14
4026	-0.29	3.35	-1.74
4039	-0.02	0.23	-0.89
4039	0.02	-0.24	-0.89
4040			-0.02
4040			-2.56
4041			-0.02
4041			-1.43
4042			-0.01
4042	-2.70	-0.24	-1.59
4043	4.14	0.19	-1.62
4043	-2.70	-0.24	-1.59
4044	-0.12	1.32	-0.89
4044	0.25	-2.85	-1.30
4045	0.12	-1.32	-0.89
4045	-0.11	1.30	-0.89
4046		-1.68	-1.02
4047		-1.64	-0.67
4048	-0.10	-1.72	-0.73
4050	0.48	-2.71	-1.84
4050	-0.15	1.72	-0.73
4051	-0.22	2.62	-0.88
4052	0.13	-2.76	-1.31
4053	-0.08	-0.01	-0.05
4054	-0.08	-0.01	-0.05
4055	-0.08	-0.01	-0.05
4055	-0.48	2.70	-1.83
4056	0.56	0.07	-0.37
4056	-1.64	-0.21	-1.01
4057	-0.98	-0.14	-0.50
4057	1.64	0.23	-1.01
4058	2.54	0.55	-0.87

4058	-0.55	-0.12	-0.37
4060			-0.83
4060	0.08	-1.56	-0.67
4061	0.13	-2.76	-1.31
4062			-1.02
4063	-2.56	-0.46	-0.87
4063	1.70	0.31	-0.73
4064	1.55	0.28	-0.68
4065	1.42	-0.04	-0.98
4065	-1.62	0.05	-1.05
4084	-4.79	-0.22	-1.77

Condizione di Carico Elementare n°3

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.A

Tipo di Azione [S2.5] = 4. Var.(Qk): Cat.A: Ambienti ad uso residenziale

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.70

- (psi),1 (valore frequente) = 0.50

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.30

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
449			-0.60			
452			-0.60			
712			-1.58			
714			-1.58			
715			-3.38			
717			-3.38			
718			-3.55			
720			-3.55			
721			-3.25			
723			-3.25			
724			-2.98			
727			-2.98			
731			-4.10			
733			-4.10			
734			-3.37			
737			-3.37			
961			-0.36			
963			-0.36			
965			-5.48			
967			-5.48			
968			-1.39			
970			-1.39			
975			-5.09			
978			-5.09			
979			-4.56			
983			-4.56			
1124			-0.34			
1124			-6.11			
1126			-0.34			
1126			-6.11			
1129			-0.12			
1132			-0.12			
1296			-0.81			
1301			-0.81			
1302			-0.81			
1307			-0.81			
1308			-0.81			
1313			-0.81			
1314			-0.81			
1319			-0.81			
1320			-0.81			
1325			-0.81			
1326			-0.81			
1331			-0.81			
1332			-0.81			
1337			-0.81			
1338			-0.81			
1342			-0.81			
1345			-0.03			
1347			-0.03			
1351			-1.02			
1353			-1.02			
1354			-0.84			
1356			-0.84			
1789			-0.24			
1791			-0.24			
1792			-0.34			
1795			-0.34			
1799						
1802						
1804			-3.02			
1804			-3.21			
1806			-3.02			
1806			-3.21			
1809			-3.26			
1809			-3.31			
1811			-3.26			
1811			-3.31			

1815		-0.05			
1815		-0.04			
1817		-0.05			
1817		-0.04			
1825		-0.08			
1825		-0.38			
1828		-0.08			
1828		-0.38			
1832		-0.19			
1832		-0.19			
1835		-0.19			
1835		-0.19			
1841		-0.04			
1843		-0.04			
1844		-0.03			
1847		-0.03			
1848		-0.90			
1850		-0.90			
1851		-0.90			
1853		-0.90			
1854		-0.74			
1856		-0.74			
1857		-0.60			
1859		-0.60			
1862		-0.60			
1864		-0.60			
1865		-0.74			
1867		-0.74			
1868		-1.01			
1870		-1.01			
1871		-1.03			
1873		-1.03			
1874		-1.06			
1877		-1.06			
1878		-0.02			
1881		-0.02			
1882		-0.01			
1884		-0.01			
1943		-0.62			
1945		-0.62			
1946		-0.60			
1948		-0.60			
1961		-0.40			
1963		-0.40			
1964		-0.40			
1966		-0.40			
1969		-0.05			
1971		-0.05			
1972		-0.09			
1974		-0.09			
1977		-0.04			
1979		-0.04			
1980		-0.05			
1982		-0.05			
1986		-0.54			
1988		-0.54			
1989		-1.67			
1991		-1.67			
1992		-1.00			
1994		-1.00			
1996		-0.02			
1996		-0.02			
1998		-0.02			
1998		-0.02			
1999		-0.03			
2001		-0.03			
2005		-0.52			
2007		-0.52			
2008		-0.70			
2010		-0.70			
2014		-0.01			
2014		-0.01			
2016		-0.01			
2016		-0.01			
2017		-0.01			
2017		-0.01			
2019		-0.01			
2019		-0.01			
2024					
2027					
2033		-0.02			
2033		-0.02			
2035		-0.02			
2035		-0.02			
2039		-0.08			
2039		-0.08			
2041		-0.08			
2041		-0.08			
2045		-0.06			
2045		-0.07			
2047		-0.06			
2047		-0.07			
2051		-0.02			
2051		-0.02			
2053		-0.02			
2053		-0.02			
2056		-0.02			

2058			-0.02			
2063			-0.01			
2065			-0.01			
2081			-0.04			
2081			-0.02			
2083			-0.04			
2083			-0.02			
2088			-0.03			
2090			-0.03			
2091			-0.02			
2094			-0.02			
2147			-12.36			
2150			-12.36			
2327			-0.23			
2329			-0.23			
2330			-0.22			
2332			-0.22			
2333			-0.55			
2335			-0.55			
2336			-0.55			
2338			-0.55			
2339			-0.55			
2341			-0.55			
2342			-0.53			
2344			-0.53			
2345			-0.27			
2347			-0.27			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
280			-2.66
281			-2.66
282			-0.80
283			-0.80
285			-0.79
319			-2.67
471	-6.85	-0.26	-2.52
472	-6.85	-0.26	-2.52
476	-6.85	-0.26	-2.52
483			-5.41
487			-5.41
490	-6.85	-0.26	
496			-5.42
498			-5.42
499			-5.42
501			-5.42
670	0.34	-6.85	-2.52
673	0.34	-6.85	-2.52
674	0.34	-6.85	-2.52
677	0.34	-6.85	-2.52
678	0.34	-6.85	-2.52
679	0.34	-6.85	
680	0.34	-6.85	
682	-1.61	18.35	-9.51
683	-1.61	18.35	-9.51
685	-1.61	18.35	-9.51
686	-1.61	18.35	-9.51
811			-0.14
811	-0.42	6.84	-2.52
812			-0.14
812	-0.42	6.84	-2.52
814			-0.14
814	-0.42	6.84	-2.52
815	-0.42	6.84	
818			-0.16
819			-0.16
822			-0.16
823			-0.16
974			-1.35
975			-1.35
979			-1.35
980			-1.35
984			-1.35
985			-1.35
989			-1.35
990			-1.35
994			-1.35
995			-1.35
999			-1.35
1000			-1.35
1004			-1.35
1005			-1.35
1009			-1.35
1010			-1.35
1013			-1.35
1014			-1.35
1031			-0.04
1032			-0.04
1035			-0.04
1036			-0.04
1039			-1.35
1041			-1.35
1042			-1.35

1404			-1.77
1408			-0.68
1411			-0.68
1412			-0.68
1417			
1418			
1421			
1425			-1.19
1425			-1.27
1427			-1.19
1427			-1.27
1428			-1.19
1428			-1.27
1431			-1.27
1431			-1.29
1433			-1.27
1433			-1.29
1434			-1.27
1434			-1.29
1437	0.09	0.01	-0.02
1437	-0.06	-0.01	-0.02
1438	0.09	0.01	-0.02
1438	-0.06	-0.01	-0.02
1440	0.09	0.01	-0.02
1440	-0.06	-0.01	-0.02
1441	0.09	0.01	-0.02
1441	-0.06	-0.01	-0.02
1443	-0.39	-0.03	-0.10
1443	0.56	0.05	-0.12
1445	-0.38	-0.03	-0.08
1445	0.38	0.03	-0.08
1447	-0.48	-0.04	-0.10
1447	-0.06	0.66	-0.44
1449	-0.48	-0.04	-0.10
1449	-0.06	0.66	-0.44
1450	-0.48	-0.04	-0.10
1450	-0.06	0.66	-0.44
1452	0.06	-0.66	-0.44
1452	-0.06	0.65	-0.44
1454	0.06	-0.66	-0.44
1454	-0.06	0.65	-0.44
1455	0.06	-0.66	-0.44
1455	-0.06	0.65	-0.44
1456	0.06	-0.66	
1456	-0.06	0.65	
1458	0.06	-0.65	-0.44
1458	-0.10	1.08	-0.57
1461	-0.01	0.12	-0.06
1462	-0.01	0.12	-0.06
1466	-0.01	0.12	-0.06
1473	6.86	0.60	-1.50
1477	4.77	0.42	-1.23
1481	4.77	0.42	-1.23
1484	3.28	0.29	-1.00
1485	3.28	0.29	-1.00
1487	-3.30	-0.29	-1.00
1489	-3.30	-0.29	-1.00
1491	-4.79	-0.42	-1.23
1493	-6.90	-0.60	-1.51
1494	-6.90	-0.60	-1.51
1496	-7.01	-0.61	-1.43
1499		0.03	-0.02
1501		0.05	-0.02
1502		0.05	-0.02
1559			-1.24
1560			-1.24
1564			-1.19
1568			-1.19
1590	0.10	-1.08	-0.57
1591	0.10	-1.08	-0.57
1594	0.10	-1.08	-0.57
1595	0.10	-1.08	-0.57
1599			-0.15
1601			-0.15
1603			-0.15
1607			-1.21
1609			-0.06
1612			-0.07
1615			-0.92
1616			-0.92
1620			-1.76
1623			-1.28
1625			-1.28
1626			-1.28
1632			-0.05
1634			-0.05
1634			-0.07
1639			-1.77
1640			-1.77
1644			-1.77
1645			-1.77
1648			-1.77
1649			-1.77
1653			-0.06
1654			-0.06
1656			-0.01
1656			-0.02

1658			-0.01
1658			-0.02
1660			-0.01
1660			-0.02
1661			-0.01
1661			-0.02
1666			
1667			
1669			
1672	-0.01	0.10	-0.04
1673	-0.01	0.10	-0.04
1675	-0.01	0.13	-0.04
1675	0.01	-0.12	-0.04
1676	-0.01	0.13	-0.04
1676	0.01	-0.12	-0.04
1678	-0.01	0.13	-0.04
1678	0.01	-0.12	-0.04
1679	-0.01	0.13	-0.04
1679	0.01	-0.12	-0.04
1681	0.01	-0.13	-0.04
1681	-0.01	0.12	-0.04
1682	0.01	-0.13	-0.04
1682	-0.01	0.12	-0.04
1684	0.01	-0.13	-0.04
1684	-0.01	0.12	-0.04
1685	0.01	-0.13	-0.04
1685	-0.01	0.12	-0.04
1687	0.01	-0.10	-0.03
1687	-0.01	0.11	-0.04
1688	0.01	-0.10	-0.03
1688	-0.01	0.11	-0.04
1690	0.01	-0.10	-0.03
1690	-0.01	0.11	-0.04
1691	0.01	-0.10	-0.03
1691	-0.01	0.11	-0.04
1693		-0.04	-0.01
1693		0.04	-0.01
1694		-0.04	-0.01
1694		0.04	-0.01
1696		-0.04	-0.01
1696		0.04	-0.01
1699	0.01	-0.13	-0.04
1700	0.01	-0.13	-0.04
1703	0.01	-0.13	-0.04
1704	0.01	-0.13	-0.04
1708		-0.05	-0.02
1711		-0.05	-0.02
1714	-0.03	0.37	-0.36
1716	0.03	-0.37	-0.36
1716	-0.03	0.34	-0.35
1718	-0.13	1.53	-0.68
1720		-0.04	-0.02
1722	0.02	-0.18	-0.07
1722		0.03	-0.03
1724	0.02	-0.18	-0.07
1724		0.03	-0.03
1725	0.02	-0.18	-0.07
1725		0.03	-0.03
1729	-0.01	0.06	-0.03
1782	1.61	-18.35	-9.51
1824			
1909	0.18	-2.02	-0.81
1913	0.03	-0.34	-0.35
1914	0.03	-0.34	-0.35
1918	0.23	-2.65	-0.84
1922	0.23	-2.65	-0.84
1923	0.23	-2.65	-0.84
1927	0.23	-2.65	-0.84
1928	0.23	-2.65	-0.84
1932	0.23	-2.65	-0.84
1933	0.23	-2.65	-0.84
1937	0.23	-2.65	-0.84
1938	0.23	-2.65	-0.84
1942	-0.18	2.02	-0.81
1942	0.14	-1.54	-0.68
2053			-0.85
2076			-0.27
2076	-0.26	6.85	-2.52
2079	6.86	0.23	-2.52
2080	6.84	0.42	-2.52
2093	0.43	-6.84	-2.52
2098	-1.61	18.40	-9.53
2100	1.61	-18.40	-9.53
2174			-0.02
2179	-0.52	-0.05	-0.14
2179	0.36	0.03	-0.11
2180	0.21	0.02	-0.05
2180	-0.14	-0.01	-0.04
2181	-0.21	-0.02	-0.05
2181	0.30	0.03	-0.06
2182	0.76	0.07	-0.16
2182	-0.06	0.66	-0.44
2183	0.06	-0.66	-0.44
2183	-0.06	0.65	-0.44
2184	-0.10	1.08	-0.57
2185	3.30	0.29	-1.00
2186	-0.01	0.10	-0.05

2190			-0.17
2190			-0.23
2191			-0.12
2191			-0.23
2192			-1.77
2193	-0.01	0.15	-0.05
2194	-0.01	0.11	-0.04
2194	0.01	-0.10	-0.03
2195	-0.02	0.17	-0.06
2195	0.01	-0.15	-0.05
2196	0.01	-0.11	-0.04
2196	-0.01	0.10	-0.03
2197	0.02	-0.17	-0.06
2197	-0.01	0.16	-0.05
2198	0.01	-0.10	-0.03
2198	-0.01	0.12	-0.04
2199	-0.02	0.19	-0.06
2200	0.17	-1.93	-0.63
2201	0.01	-0.12	-0.04
2201	-0.01	0.13	-0.04
2202	0.01	-0.15	-0.05
2203	0.01	-0.15	-0.05
2204	-0.03	0.37	-0.36
2205	0.03	-0.37	-0.36
2205	-0.03	0.34	-0.35
2206	-0.18	2.01	-0.80
2206	0.03	-0.37	-0.36
2207	0.01	-0.11	-0.04
2207		0.02	-0.02
2208	-0.23	2.65	-0.84
2321	0.23	-2.65	-0.84
2322	-0.23	2.65	-0.84
2325		-0.05	-0.02
2326		-0.05	-0.02
2327	-0.01	0.08	-0.03
2328	-0.01	0.08	-0.03
2329			-0.15
2330			-0.15
2337			-0.68
2338			-0.68
2339			
2340			
2346	6.86	0.60	-1.50
2347	6.86	0.60	-1.50
2348	-0.01	0.08	-0.03
2349		-0.05	-0.02
2350		-0.05	-0.02
2351			-0.15
2352			-0.15
2353			-0.15
2354			-0.15
2355			-0.05
2355			-0.05
2357			-0.68
2358			-0.68
2368	0.18	0.02	-0.05
2368	0.23	-2.65	-0.84
2399			-1.35
2400			-1.35
2405			-0.04
2406			-0.04
2455	0.09	-0.99	-0.51
2456			-5.41
2457			-5.41
2458			-5.41
2459			-5.41
2460			-5.41
2463			-5.41
2464			-5.41
2467			-5.41
2468			-5.41
2469			-5.41
2470			-5.41
2471			-5.41
2472			-5.41
2500	0.05	-0.60	-0.31
2501	0.05	-0.60	-0.31
2507	1.61	-18.35	-9.51
2508	1.61	-18.35	-9.51
2509	1.61	-18.35	-9.51
2556	6.84	0.43	-2.52
2557	6.84	0.43	-2.52
2651			-0.79
2652			-0.79
2653			-0.79
2654			-0.79
3075	0.34	-6.85	-2.52
3076	0.34	-6.85	-2.52
3082	0.09	-0.99	-0.51
3083	0.09	-0.99	-0.51
3150			-0.01
3150			-0.02
3152			
3154			-0.05
3154			-0.05
3155			-0.05
3155			-0.05

3156			-0.06
3157			-0.07
3158			-0.05
3158			-0.07
3159			-0.05
3159			-0.07
3160			-0.07
3161			-0.07
3162	6.86	0.60	-1.50
3163	4.77	0.42	-1.23
3164	-6.90	-0.60	-1.51
3165	-7.01	-0.61	-1.43
3166	6.97	0.61	-1.42
3167	6.86	0.60	-1.50
3168	-7.01	-0.61	-1.43
3169		0.03	-0.02
3170		0.03	-0.02
3171		0.03	-0.02
3172	-0.01	0.12	-0.06
3173	-0.01	0.07	-0.05
3174	0.23	-2.65	-0.84
3175	0.18	0.02	-0.05
3175	0.23	-2.65	-0.84
3177	0.05	-0.60	-0.41
3182			-0.05
3182			-0.05
3183			-0.06
3184			-0.05
3184			-0.05
3185			-0.05
3186			-0.68
3186			-0.93
3187	-0.23	2.65	-0.84
3187	0.29	-3.30	-1.03
3188	0.02	-0.18	-0.07
3188		0.03	-0.03
3189	-0.01	0.06	-0.03
3191	0.03	-0.34	-0.35
3192	0.23	-2.65	-0.84
3193	-1.61	18.35	-9.51
3204			
3205			
3223		-0.04	-0.02
3224	-0.01	0.08	-0.03
3225	-0.01	0.06	-0.03
3367			-0.79
3368			-0.79
3370			-2.67
3407	-6.85	-0.26	-2.52
3408			-5.41
3409			-5.42
3410			-5.42
3413	-0.23	6.86	-2.52
3415			-0.14
3415	-0.42	6.84	-2.52
3416			-0.14
3441	6.84	0.43	-2.52
3448	0.09	-0.99	-0.51
3451	0.09	-0.99	-0.51
3493			-1.35
3494			-1.35
3495			-0.04
3496			-0.04
3564			-0.68
3564			-0.93
3565			-0.93
3566			-0.68
3567			-0.68
3568	4.77	0.42	-1.23
3569	3.28	0.29	-1.00
3570	-3.30	-0.29	-1.00
3571	-4.79	-0.42	-1.23
3572	-4.79	-0.42	-1.23
3573	-6.90	-0.60	-1.51
3574	6.97	0.61	-1.42
3575	-0.01	0.07	-0.05
3576	-0.01	0.07	-0.05
3577		0.05	-0.02
3578	0.18	0.02	-0.05
3578	0.23	-2.65	-0.84
3579	0.23	-2.65	-0.84
3581	0.10	-1.08	-0.57
3582	0.23	-2.65	-0.84
3583	0.23	-2.65	-0.84
3584			-0.06
3585			-0.06
3586			-0.07
3587			-0.07
3588			-1.76
3589			-1.28
3590			-0.92
3591			-1.76
3592			-0.05
3593			-0.05
3593			-0.07
3594	-0.23	2.65	-0.84
3595	-0.23	2.65	-0.84

3595	0.24	-2.70	-0.91
3596	-0.24	2.70	-0.91
3597	-0.23	2.65	-0.84
3597	0.24	-2.70	-0.91
3598	-0.25	2.82	-0.91
3599	-0.26	3.00	-0.98
3600	-0.23	2.65	-0.84
3600	0.26	-3.00	-0.98
3601	-0.23	2.65	-0.84
3601	0.25	-2.82	-0.91
3602	-0.25	2.82	-0.91
3603	-0.23	2.65	-0.84
3604	-0.23	2.65	-0.84
3604	0.29	-3.30	-1.03
3605	-0.30	3.39	-1.05
3606	-0.29	3.30	-1.03
3607	-0.23	2.65	-0.84
3607	0.30	-3.39	-1.05
3608	0.30	-3.39	-1.05
3609		-0.05	-0.02
3609		0.01	-0.01
3610		-0.05	-0.02
3611	-0.02	0.20	-0.06
3611		-0.03	-0.03
3612	-0.02	0.20	-0.06
3612		-0.03	-0.03
3613	0.18	-2.02	-0.81
3614	0.03	-0.34	-0.35
3615	-0.01	0.08	-0.03
3616	-0.01	0.08	-0.03
3742	1.61	-18.35	-9.51
3868			-5.42
3925			-1.35
3955			-1.77
3956			-0.68
3957			-1.19
3957			-1.27
3958			-1.27
3958			-1.29
3959	-0.39	-0.03	-0.10
3959	0.56	0.05	-0.12
3960	-0.38	-0.03	-0.08
3960	0.38	0.03	-0.08
3961	-0.48	-0.04	-0.10
3961	-0.06	0.66	-0.44
3962	0.06	-0.66	-0.44
3962	-0.06	0.65	-0.44
3963	0.06	-0.65	-0.44
3963	-0.10	1.08	-0.57
3964	-3.30	-0.29	-1.00
3965		0.03	-0.02
3972			-1.24
3973			-1.19
3974			-1.19
3976			-1.21
3977			-0.01
3977			-0.02
3978			-0.01
3978			-0.02
3979		-0.04	-0.01
3979		0.04	-0.01
3980	-0.03	0.37	-0.36
3981	-0.23	2.65	-0.84
3982	-0.18	2.01	-0.80
3982	0.03	-0.37	-0.36
3983	0.03	-0.37	-0.36
3983	-0.03	0.34	-0.35
3984	-0.13	1.53	-0.68
3985	-0.02	0.20	-0.06
3985		-0.03	-0.03
3986	0.05	-0.60	-0.31

Condizione di Carico Elementare n°4

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.C

Tipo di Azione [S2.5] = 6. Var.(Qk): Cat.C: Ambienti suscettibili di affollamento

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.70

- (psi),1 (valore frequente) = 0.70

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.60

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
5			-3.47			
10			-3.47			
11			-5.06			
16			-5.06			
17			-2.40			
21			-2.40			
22			-3.72			
25			-3.72			

37			-3.44			
37			-3.12			
40			-3.44			
40			-3.12			
41			-3.29			
41			-3.32			
44			-3.29			
44			-3.32			
48			-3.12			
48			-3.47			
51			-3.12			
51			-3.47			
56			-1.75			
61			-1.75			
62			-2.63			
66			-2.63			
70			-4.46			
74			-4.46			
77			-2.08			
77			-2.31			
80			-2.08			
80			-2.31			
81			-1.89			
81			-1.96			
84			-1.89			
84			-1.96			
89			-8.22			
89			-10.98			
92			-8.22			
92			-10.98			
97			-3.16			
102			-3.16			
103			-2.37			
107			-2.37			
108			-2.52			
112			-2.52			
113			-2.83			
117			-2.83			
118			-3.68			
122			-3.68			
201			-1.60			
201			-1.33			
204			-1.60			
204			-1.33			
205			-4.98			
208			-4.98			
215			-1.26			
215			-1.77			
218			-1.26			
218			-1.77			
261			-0.98			
264			-0.98			
275			-0.35			
275			-0.98			
278			-0.35			
278			-0.98			
282			-2.90			
282			-4.50			
285			-2.90			
285			-4.50			
286			-2.11			
286			-1.07			
289			-2.11			
289			-1.07			
290			-2.61			
293			-2.61			
294			-10.54			
294			-10.33			
297			-10.54			
297			-10.33			
301			-4.33			
301			-2.84			
304			-4.33			
304			-2.84			
305			-3.69			
305			-2.54			
308			-3.69			
308			-2.54			
312			-13.35			
312			-7.38			
315			-13.35			
315			-7.38			
320			-1.46			
325			-1.46			
326			-2.82			
330			-2.82			
335			-3.58			
335			-2.67			
339			-3.58			
339			-2.67			
346			-1.28			
350			-1.28			
358			-0.81			
358			-1.04			
361			-0.81			
361			-1.04			
365			-0.15			

365		-5.73			
368		-0.15			
368		-5.73			
375		-11.21			
375		-11.49			
378		-11.21			
378		-11.49			
383		-9.19			
383		-12.21			
386		-9.19			
386		-12.21			
390		-11.65			
390		-9.47			
393		-11.65			
393		-9.47			
398		-9.84			
398		-9.74			
401		-9.84			
401		-9.74			
407		-0.48			
407		-1.07			
412		-0.48			
412		-1.07			
413		-0.58			
413		-1.67			
418		-0.58			
418		-1.67			
419		-1.01			
419		-4.98			
423		-1.01			
423		-4.98			
424		-0.83			
424		-4.01			
427		-0.83			
427		-4.01			
449		-3.45			
452		-3.45			
456		-2.87			
456		-5.36			
459		-2.87			
459		-5.36			
460		-2.38			
460		-4.40			
463		-2.38			
463		-4.40			
477		-1.65			
477		-1.77			
480		-1.65			
480		-1.77			
483		-3.15			
485		-3.15			
486		-2.37			
488		-2.37			
489		-2.52			
491		-2.52			
492		-2.83			
495		-2.83			
496		-2.54			
499		-2.54			
501		-2.33			
501		-10.97			
505		-2.33			
505		-10.97			
506		-0.59			
506		-2.78			
510		-0.59			
510		-2.78			
515		-0.54			
515		-2.12			
518		-0.54			
518		-2.12			
519		-0.59			
519		-2.15			
522		-0.59			
522		-2.15			
527		-0.08			
529		-0.08			
534		-1.94			
539		-1.94			
540		-1.31			
544		-1.31			
551		-10.45			
551		-9.48			
554		-10.45			
554		-9.48			
555		-10.91			
555		-10.99			
558		-10.91			
558		-10.99			
568		-2.93			
573		-2.93			
574		-3.19			
578		-3.19			
581		-0.14			
581		-3.99			
584		-0.14			
584		-3.99			

588			-0.12			
588			-3.54			
591			-0.12			
591			-3.54			
596			-0.99			
596			-1.26			
599			-0.99			
599			-1.26			
602			-0.70			
602			-4.37			
605			-0.70			
605			-4.37			
613			-13.22			
613			-13.36			
616			-13.22			
616			-13.36			
620			-13.14			
620			-10.34			
623			-13.14			
623			-10.34			
627			-13.21			
627			-13.36			
629			-13.21			
629			-13.36			
632			-13.14			
632			-10.20			
634			-13.14			
634			-10.20			
637			-2.78			
637			-1.61			
640			-2.78			
640			-1.61			
644			-4.42			
644			-1.75			
648			-4.42			
648			-1.75			
649			-1.06			
654			-1.06			
655			-1.06			
660			-1.06			
661			-1.01			
665			-1.01			
679			-0.89			
679			-11.14			
682			-0.89			
682			-11.14			
731			-5.36			
733			-5.36			
734			-4.40			
737			-4.40			
740			-4.37			
742			-4.37			
748			-0.30			
753			-0.30			
754			-0.23			
758			-0.23			
759			-13.68			
763			-13.68			
764			-6.86			
769			-6.86			
770			-6.86			
775			-6.86			
776			-5.25			
781			-5.25			
782			-4.78			
786			-4.78			
790			-5.60			
790			-4.46			
793			-5.60			
793			-4.46			
794			-6.33			
794			-4.58			
797			-6.33			
797			-4.58			
798			-8.04			
798			-4.46			
801			-8.04			
801			-4.46			
802			-10.02			
802			-5.57			
805			-10.02			
805			-5.57			
806			-0.08			
806			-0.13			
809			-0.08			
809			-0.13			
814			-2.36			
818			-2.36			
819			-4.06			
824			-4.06			
825			-5.10			
830			-5.10			
831			-4.46			
836			-4.46			
837			-3.82			
841			-3.82			
842			-0.37			

842			-5.10			
845			-0.37			
845			-5.10			
850			-0.31			
850			-0.34			
853			-0.31			
853			-0.34			
859			-0.67			
859			-3.04			
862			-0.67			
862			-3.04			
866			-1.55			
866			-1.55			
869			-1.55			
869			-1.55			
877			-1.50			
882			-1.50			
883			-4.00			
887			-4.00			
892			-3.95			
897			-3.95			
898			-3.95			
902			-3.95			
906			-0.33			
906			-1.07			
909			-0.33			
909			-1.07			
910			-0.53			
910			-1.68			
913			-0.53			
913			-1.68			
918			-7.82			
923			-7.82			
924			-6.14			
928			-6.14			
932			-1.82			
934			-1.82			
937			-1.57			
939			-1.57			
942			-4.32			
944			-4.32			
945			-3.95			
947			-3.95			
948			-4.98			
950			-4.98			
951			-4.01			
953			-4.01			
957			-3.45			
957			-0.26			
960			-3.45			
960			-0.26			
961			-3.69			
963			-3.69			
965			-14.23			
967			-14.23			
968			-3.60			
970			-3.60			
984			-7.29			
989			-7.29			
990			-7.14			
994			-7.14			
997			-5.11			
997			-8.50			
1000			-5.11			
1000			-8.50			
1001			-2.11			
1001			-1.22			
1003			-2.11			
1003			-1.22			
1004			-2.61			
1007			-2.61			
1010			-13.14			
1010			-12.65			
1012			-13.14			
1012			-12.65			
1015			-13.22			
1015			-13.36			
1017			-13.22			
1017			-13.36			
1021			-0.03			
1021			-0.02			
1025			-0.03			
1025			-0.02			
1026			-0.03			
1026			-0.02			
1030			-0.03			
1030			-0.02			
1036			-14.94			
1036			-20.16			
1038			-14.94			
1038			-20.16			
1039			-15.60			
1039			-26.82			
1041			-15.60			
1041			-26.82			
1052			-2.88			
1056			-2.88			

1057		-2.52			
1057		-3.67			
1060		-2.52			
1060		-3.67			
1067		-1.55			
1072		-1.55			
1073		-2.09			
1077		-2.09			
1082		-0.24			
1087		-0.24			
1088		-0.27			
1092		-0.27			
1096		-9.58			
1096		-11.03			
1099		-9.58			
1099		-11.03			
1100		-4.71			
1100		-6.01			
1103		-4.71			
1103		-6.01			
1107		-3.02			
1107		-0.04			
1110		-3.02			
1110		-0.04			
1111		-0.05			
1111		-2.78			
1113		-0.05			
1113		-2.78			
1117		-3.35			
1117		-4.88			
1120		-3.35			
1120		-4.88			
1140		-2.47			
1140		-1.71			
1142		-2.47			
1142		-1.71			
1145		-2.04			
1145		-3.93			
1147		-2.04			
1147		-3.93			
1151		-0.02			
1151		-0.02			
1153		-0.02			
1153		-0.02			
1161		-7.91			
1163		-7.91			
1164		-6.14			
1167		-6.14			
1171		-0.03			
1176		-0.03			
1177		-0.01			
1182		-0.01			
1183		-0.03			
1183		-0.02			
1187		-0.03			
1187		-0.02			
1192		-10.67			
1196		-10.67			
1197		-4.73			
1200		-4.73			
1205		-1.92			
1210		-1.92			
1211		-2.73			
1215		-2.73			
1219		-20.16			
1219		-15.02			
1221		-20.16			
1221		-15.02			
1222		-27.12			
1222		-15.69			
1224		-27.12			
1224		-15.69			
1234		-0.02			
1237		-0.02			
1242		-0.11			
1242		-0.04			
1244		-0.11			
1244		-0.04			
1245		-0.10			
1245		-0.06			
1247		-0.10			
1247		-0.06			
1252		-4.17			
1254		-4.17			
1255		-5.63			
1257		-5.63			
1261		-2.11			
1261		-0.17			
1263		-2.11			
1263		-0.17			
1264		-2.61			
1266		-2.61			
1271		-4.34			
1275		-4.34			
1276		-13.36			
1278		-13.36			
1279		-4.01			

1281		-4.01			
1285		-3.45			
1285		-0.26			
1288		-3.45			
1288		-0.26			
1289		-3.69			
1289		-0.36			
1291		-3.69			
1291		-0.36			
1351		-5.36			
1353		-5.36			
1354		-4.40			
1356		-4.40			
1362		-1.82			
1367		-1.82			
1368		-1.75			
1373		-1.75			
1374		-4.36			
1379		-4.36			
1380		-4.37			
1385		-4.37			
1386		-4.37			
1391		-4.37			
1392		-4.20			
1397		-4.20			
1398		-2.15			
1402		-2.15			
1420		-6.10			
1420		-7.75			
1423		-6.10			
1423		-7.75			
1428		-8.05			
1428		-6.26			
1431		-8.05			
1431		-6.26			
1436		-7.33			
1436		-7.93			
1439		-7.33			
1439		-7.93			
1446		-0.14			
1446		-0.13			
1449		-0.14			
1449		-0.13			
1453		-0.66			
1453		-0.62			
1455		-0.66			
1455		-0.62			
1459		-0.48			
1459		-0.55			
1461		-0.48			
1461		-0.55			
1465		-0.19			
1465		-0.19			
1467		-0.19			
1467		-0.19			
1472		-0.13			
1476		-0.13			
1483		-0.15			
1487		-0.15			
1503		-3.54			
1503		-0.12			
1505		-3.54			
1505		-0.12			
1514		-0.41			
1517		-0.41			
1518		-0.69			
1521		-0.69			
1525		-4.95			
1527		-4.95			
1528		-2.50			
1532		-4.60			
1533		-2.50			
1534		-4.60			
1537		-4.60			
1538		-4.60			
1539		-4.60			
1540		-4.60			
1543		-4.60			
1544		-5.36			
1545		-4.60			
1546		-5.36			
1549		-5.36			
1550		-4.78			
1551		-5.36			
1552		-4.78			
1555		-4.78			
1556		-3.20			
1557		-4.78			
1558		-3.20			
1561		-3.20			
1562		-3.19			
1563		-3.20			
1564		-3.19			
1567		-3.19			
1568		-3.19			
1573		-5.68			
1577		-5.68			

1578		-7.30			
1582		-7.30			
1583		-7.15			
1585		-7.15			
1591		-6.36			
1591		-4.09			
1596		-6.36			
1596		-4.09			
1597		-5.50			
1597		-3.54			
1601		-5.50			
1601		-3.54			
1602		-5.23			
1602		-3.88			
1605		-5.23			
1605		-3.88			
1610		-2.35			
1614		-2.35			
1615		-4.04			
1620		-4.04			
1621		-5.08			
1626		-5.08			
1627		-4.45			
1632		-4.45			
1633		-3.81			
1637		-3.81			
1640		-4.80			
1640		-3.81			
1643		-4.80			
1643		-3.81			
1644		-5.92			
1644		-3.81			
1647		-5.92			
1647		-3.81			
1648		-8.10			
1648		-4.25			
1651		-8.10			
1651		-4.25			
1652		-8.21			
1652		-4.31			
1655		-8.21			
1655		-4.31			
1656		-8.52			
1656		-4.72			
1659		-8.52			
1659		-4.72			
1660		-0.14			
1660		-5.76			
1663		-0.14			
1663		-5.76			
1664		-0.08			
1664		-0.13			
1666		-0.08			
1666		-0.13			
1669		-0.30			
1671		-0.30			
1672		-0.23			
1676		-0.23			
1677		-6.84			
1681		-6.84			
1682		-7.22			
1684		-7.22			
1685		-7.22			
1687		-7.22			
1688		-5.89			
1690		-5.89			
1691		-4.78			
1693		-4.78			
1708		-0.31			
1708		-0.38			
1711		-0.31			
1711		-0.38			
1715		-0.12			
1715		-3.54			
1717		-0.12			
1717		-3.54			
1736		-0.07			
1740		-0.07			
1745		-0.13			
1747		-0.13			
1750		-0.19			
1750		-0.19			
1752		-0.19			
1752		-0.19			
1755		-0.55			
1755		-0.48			
1757		-0.55			
1757		-0.48			
1761		-0.62			
1761		-0.66			
1763		-0.62			
1763		-0.66			
1767		-0.14			
1767		-0.13			
1769		-0.14			
1769		-0.13			
1774		-13.22			

1774			-13.36			
1776			-13.22			
1776			-13.36			
1779			-13.14			
1779			-12.65			
1781			-13.14			
1781			-12.65			
1862			-0.47			
1864			-0.47			
1865			-0.47			
1867			-0.47			
1868			-0.52			
1870			-0.52			
1871			-0.53			
1873			-0.53			
1874			-0.58			
1877			-0.58			
1878			-0.70			
1881			-0.70			
1882			-0.02			
1884			-0.02			
1888			-0.29			
1892			-0.29			
1893			-0.50			
1898			-0.50			
1899			-0.63			
1904			-0.63			
1905			-0.55			
1910			-0.55			
1911			-0.47			
1915			-0.47			
1919			-0.80			
1919			-0.50			
1921			-0.80			
1921			-0.50			
1922			-0.69			
1922			-0.43			
1924			-0.69			
1924			-0.43			
1925			-0.65			
1925			-0.47			
1927			-0.65			
1927			-0.47			
1932			-0.71			
1934			-0.71			
1935			-0.91			
1937			-0.91			
1938			-0.89			
1940			-0.89			
1949			-0.56			
1951			-0.56			
1952			-0.56			
1954			-0.56			
1955			-0.65			
1957			-0.65			
1958			-0.58			
1960			-0.58			
1977			-0.03			
1979			-0.03			
1980			-0.04			
1982			-0.04			
2102			-2.41			
2106			-2.41			
2107			-4.87			
2111			-4.87			
2139			-0.89			
2139			-11.32			
2142			-0.89			
2142			-11.32			
2143			-8.24			
2143			-5.31			
2146			-8.24			
2146			-5.31			
2147			-9.19			
2150			-9.19			
2154			-3.56			
2154			-3.56			
2157			-3.56			
2157			-3.56			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
3	-2.10	-10.50	-5.34
4	-2.10	-10.50	-5.34
8	-2.10	-10.50	-5.34
9	-2.10	-10.50	-5.34
12	-1.66	-8.31	-4.81
15	-1.66	-8.31	-4.81
16	-1.66	-8.31	-4.81
18	-1.66	-8.31	-4.81
19	-1.66	-8.31	-4.81
20	-2.10	-10.50	
21	-2.10	-10.50	

22	-1.66	-8.31	
23	-1.66	-8.31	
27	0.33	-10.98	-5.30
27	-0.26	8.47	-4.81
29	0.33	-10.98	-5.30
29	-0.32	10.70	-5.34
31	0.33	-10.98	-5.30
31	-0.32	10.70	-5.34
32	0.33	-10.98	
32	-0.26	8.47	
33	0.33	-10.98	
33	-0.32	10.70	
34	8.47	0.30	-4.81
34	-10.70	-0.38	-5.34
36	8.47	0.30	-4.81
36	-10.70	-0.38	-5.34
37	8.47	0.30	
37	-10.70	-0.38	
39	-0.57	-10.39	-3.50
43	-0.57	-10.39	-3.50
45	-0.57	-10.39	
46	-0.38	-6.90	
51	-5.80	0.42	-3.78
52	-5.80	0.42	
54	0.02	-5.82	-3.78
54	-0.02	6.49	-4.20
56	0.02	-5.82	-3.78
56	-0.02	5.66	-3.92
58	0.02	-5.82	-3.78
58	-0.02	5.66	-3.92
59	0.02	-5.82	
59	-0.02	6.49	
60	0.02	-5.82	
60	-0.02	5.66	
62	0.50	-10.02	-5.05
64	-0.29	5.81	
64	0.50	-10.02	
67	-10.03	-0.37	-5.05
68	-10.03	-0.37	-5.05
72	-10.03	-0.37	-5.05
75	-5.48	-0.20	-3.79
78	-8.29	-0.31	-4.72
87	-10.03	-0.37	
88	-5.48	-0.20	
89	-5.56	-0.21	
90	-8.29	-0.31	
91	-8.05	-0.30	
108	0.29	19.19	-7.08
111	0.26	-2.95	-2.88
111	-0.45	5.16	-2.79
113	-0.26	2.95	-2.88
114	-0.26	2.95	-2.88
126	-10.24	-1.84	-3.50
126	6.80	1.23	-2.92
127	-10.24	-1.84	-3.50
127	6.80	1.23	-2.92
129	6.19	1.12	-2.72
130	-10.24	-1.84	
130	6.80	1.23	
131	6.19	1.12	
135			-1.93
135	-0.31	6.28	-2.72
136	-0.31	6.28	
140			-1.57
140			-1.93
142	-10.99	-1.32	-5.24
143	-10.99	-1.32	-5.24
150	-0.33	3.93	-1.99
150	0.76	-8.94	-3.16
156			-1.93
159			-1.57
159			-1.93
160			-1.57
160			-1.93
162			-2.38
162	0.37	0.03	-0.23
163			-2.38
163	0.37	0.03	-0.23
165	-1.40	-0.12	-0.86
165	1.31	-4.96	-2.37
167	-1.40	-0.12	-0.86
167	1.31	-4.96	-2.37
169	2.98	0.39	-2.63
169	-6.69	-0.87	-4.09
171	2.98	0.39	-2.63
171	-6.69	-0.87	-4.09
173	-10.08	-1.31	-5.19
176	10.98	1.43	-5.24
176	-10.01	-1.30	-5.14
177	10.98	1.43	-5.24
177	-10.01	-1.30	-5.14
178	2.98	0.39	
178	-6.69	-0.87	
179	-10.08	-1.31	
179	2.98	0.39	
180	-10.08	-1.31	
181	10.98	1.43	

181	-10.01	-1.30	
183	6.68	0.95	-4.09
183	-6.49	-0.92	-2.68
186		-0.03	-0.06
186	9.99	1.42	-5.14
187	6.68	0.95	
187	-6.49	-0.92	
188	10.06	1.43	
188	-11.11	-1.58	
191	-16.56	-0.91	-6.48
191	11.21	0.61	-3.58
192	-16.56	-0.91	
192	11.21	0.61	
200		-6.74	-4.09
201		-3.00	
202		-6.74	
207	10.28	2.20	
207	-2.94	-0.63	
211	1.89	-10.91	-5.24
214	1.89	-10.91	
216	-10.99	-1.32	-5.24
217	-10.99	-1.32	-5.24
219			-0.07
219	8.21	0.72	-5.02
221			-2.39
221	0.41	-7.66	-3.04
223			-2.39
223	0.41	-7.66	-3.04
224	0.41	-7.66	
227	-0.32	-0.03	-0.19
227	-1.91	10.81	-7.34
230	0.22	-3.88	-4.60
230	-0.23	4.00	-4.72
231	0.22	-3.88	-4.60
231	-0.23	4.00	-4.72
233	0.22	-3.88	-4.60
233	-0.23	4.00	-4.72
234	0.22	-3.88	-4.60
234	-0.23	4.00	-4.72
235	0.22	-3.88	
235	-0.23	4.00	
237	0.15	-2.43	-3.79
237	-0.31	5.01	-5.04
238	0.15	-2.43	-3.79
238	-0.31	5.01	-5.04
240	0.15	-2.43	-3.79
240	-0.31	5.01	-5.04
241	0.15	-2.43	
241	-0.31	5.01	
243	0.23	-4.00	-4.72
243	-0.14	2.48	-3.84
244	0.23	-4.00	-4.72
244	-0.14	2.48	-3.84
246	0.23	-4.00	-4.72
246	-0.14	2.48	-3.84
247	0.23	-4.00	-4.72
247	-0.14	2.48	-3.84
248	0.23	-4.00	
248	-0.14	2.48	
250	0.09	-2.48	-3.84
250	-0.09	2.43	-3.79
251	0.09	-2.48	-3.84
251	-0.09	2.43	-3.79
253	0.09	-2.48	-3.84
253	-0.09	2.43	-3.79
254	0.09	-2.48	-3.84
254	-0.09	2.43	-3.79
255	0.09	-2.48	
255	-0.09	2.43	
258	0.04	-0.50	-1.06
258	0.22	5.13	-2.37
259	0.04	-0.50	-1.06
259	0.22	5.13	-2.37
263	0.04	-0.50	-1.06
263	0.22	5.13	-2.37
267	0.04	-0.50	-1.06
267	0.47	11.06	-5.24
270	0.04	-0.50	-1.06
270	0.43	10.08	-5.14
272	0.04	-0.50	-1.06
272	0.43	10.08	-5.14
273	0.04	-0.50	-1.06
273	0.43	10.08	-5.14
276	0.26	-2.95	-2.88
276	-0.24	2.76	-2.79
285	-0.23	3.88	-4.60
287	-0.23	3.88	
289	2.43	0.11	-3.79
289	-15.05	-0.68	-7.08
291	2.48	0.11	-3.84
291	-15.05	-0.68	-7.08
293	2.43	0.11	
293	-15.05	-0.68	
300		0.01	-0.03
300	5.01	0.32	-5.04
303	5.66	-0.17	-3.92
303	-6.49	0.19	-4.20

	304		5.66		-0.17		-3.92	
	304		-6.49		0.19		-4.20	
	306		5.66		-0.17			
	306		-6.49		0.19			
	308		-5.02		-0.19		-5.04	
	309		-5.02		-0.19		-5.04	
	311		-5.02		-0.19		-5.04	
	313		-2.43		-0.09		-3.79	
	315		-4.00		-0.15		-4.72	
	317		-4.00		-0.15		-4.72	
	320		-5.02		-0.19			
	321		-2.43		-0.09			
	322		-2.48		-0.09			
	323		-4.00		-0.15			
	324		-3.88		-0.14			
	326		0.25		-5.02		-5.04	
	329		-0.04		0.51		-1.07	
	329		0.25		-5.02		-5.04	
	330		-0.04		0.51		-1.07	
	330		0.25		-5.02		-5.04	
	333		-0.04		0.51		-1.07	
	333		0.25		-5.02		-5.04	
	334		-0.04		0.51		-1.07	
	334		0.25		-5.02		-5.04	
	337		0.04		-0.51		-1.07	
	337		-0.02		6.49		-4.20	
	340		0.04		-0.51		-1.07	
	340		-0.02		5.66		-3.92	
	341		0.04		-0.51		-1.07	
	341		-0.02		5.66		-3.92	
	344		-0.01		0.08		-0.17	
	347		-0.58		-10.50		-3.53	
	353		-0.38		-6.90		-2.92	
	355		-0.38		-6.90			
	358		0.33		-10.98		-5.30	
	358		-0.26		8.47		-4.81	
	359		0.33		-10.98		-5.30	
	359		-0.26		8.47		-4.81	
	361		0.33		-10.98		-5.30	
	361		-0.26		8.47		-4.81	
	362		0.33		-10.98		-5.30	
	362		-0.32		10.70		-5.34	
	364		0.33		-10.98		-5.30	
	364		-0.32		10.70		-5.34	
	365		0.33		-10.98		-5.30	
	365		-0.32		10.70		-5.34	
	366		0.33		-10.98			
	366		-0.26		8.47			
	367		0.33		-10.98			
	367		-0.32		10.70			
	372		-2.10		-10.50		-5.34	
	378		-1.66		-8.31		-4.81	
	379		-2.10		-10.50			
	380		-1.66		-8.31			
	383		-0.04		0.45		-0.24	
	383		19.19				-7.08	
	385		-0.02		0.24		-0.24	
	385		15.07				-7.08	
	387		-0.02		0.24		-0.24	
	387		15.07				-7.08	
	388		-0.02		0.24		-0.24	
	388		15.07				-7.08	
	390		5.12		0.42		-2.37	
	390		-7.65		-0.63		-3.04	
	391		5.12		0.42		-2.37	
	391		-7.65		-0.63		-3.04	
	393		5.12		0.42		-2.37	
	393		-7.65		-0.63		-3.04	
	394		5.12		0.42		-2.37	
	394		-7.65		-0.63		-3.04	
	395		5.12		0.42			
	395		-7.65		-0.63			
	398		-0.04		0.51		-1.07	
	398		0.65		-7.40		-6.72	
	401		1.42		-9.99		-5.14	
	401		-1.42		10.06		-5.19	
	403		1.42		-9.99		-5.14	
	403		-1.42		10.06		-5.19	
	404		1.42		-9.99		-5.14	
	404		-1.42		10.06		-5.19	
	405		1.42		-9.99			
	405		-1.42		10.06			
	407		1.28		-10.08		-5.19	
	407		-0.85		6.69		-4.09	
	409		1.28		-10.08		-5.19	
	409		-0.85		6.69		-4.09	
	410		1.28		-10.08		-5.19	
	410		-0.85		6.69		-4.09	
	411		1.28		-10.08			
	411		-0.85		6.69			
	413		1.41		-9.98		-5.13	
	413		-1.42		10.06		-5.19	
	414		1.41		-9.98		-5.13	
	414		-1.42		10.06		-5.19	
	416		1.41		-9.98		-5.13	
	416		-1.42		10.06		-5.19	
	417		1.41		-9.98			

417	-1.42	10.06	
419	1.28	-10.08	-5.19
419	-0.84	6.57	-4.03
420	1.28	-10.08	-5.19
420	-0.84	6.57	-4.03
422	1.28	-10.08	-5.19
422	-0.84	6.57	-4.03
423	1.28	-10.08	
423	-0.84	6.57	
426	-11.01	-1.12	-5.24
426	7.64	0.78	-3.04
427	-11.01	-1.12	-5.24
427	7.64	0.78	-3.04
428	-11.01	-1.12	
428	7.64	0.78	
430	1.91	-10.86	-7.37
430	-0.59	6.88	-2.92
433	1.91	-10.86	-7.37
433	-0.59	6.88	-2.92
437	-0.89	10.48	-3.53
438	-0.89	10.48	-3.53
442	-0.89	10.48	-3.53
443	-0.89	10.48	-3.53
446	-0.89	10.48	-3.53
448	-0.89	10.48	
451	-0.89	10.48	
454		8.97	-3.16
455		8.97	-3.16
464	0.03	-5.06	-4.11
464	-0.06	10.74	-6.02
468	0.46	-5.20	-3.56
468	-0.76	8.66	-4.55
496	-9.00	-0.41	-7.08
498	-9.00	-0.41	-7.08
499	-9.00	-0.41	-7.08
502	-9.00	-0.41	
503	-9.00	-0.41	
508	-0.03	0.38	-0.50
509	-0.03	0.38	-0.50
513	-0.03	0.38	-0.50
518	25.16	2.20	-11.43
522	25.16	2.20	-11.43
523	25.16	2.20	-11.43
527	15.82	1.38	-8.76
531	15.82	1.38	-8.76
534	12.25	1.07	-7.96
535	12.25	1.07	-7.96
538	-12.31	-1.08	-8.00
538	10.81	0.94	-6.36
541	-25.29	-2.21	-11.49
541	10.81	0.94	-6.36
544	-0.01	0.15	-0.20
544	0.06	-0.64	-0.30
545	-0.01	0.15	-0.20
545	0.06	-0.64	-0.30
547	-10.81	-0.94	-6.36
548	-10.81	-0.94	-6.36
551	-10.81	-0.94	-6.36
552	-10.81	-0.94	-6.36
556	-10.81	-0.94	-6.36
557	-10.81	-0.94	-6.36
561	-10.81	-0.94	-6.36
562	-10.81	-0.94	-6.36
566	-10.81	-0.94	-6.36
567	-10.81	-0.94	-6.36
571	0.08	-0.96	-0.47
571	-10.81	-0.94	-6.36
572	0.08	-0.96	-0.47
572	-10.81	-0.94	-6.36
574	-0.24	-0.02	-0.15
574	0.30	0.03	-0.17
576	-0.24	-0.02	-0.15
576	0.30	0.03	-0.17
578	-1.30	-0.11	-0.72
578	2.07	0.18	-0.94
579	-1.87	-0.16	-0.79
579	-0.16	1.82	-3.56
581	-1.87	-0.16	-0.79
581	-0.16	1.82	-3.56
583	0.16	-1.82	-3.56
583	-0.16	1.78	-3.56
585	0.16	-1.82	
585	-0.16	1.78	
587	0.16	-1.78	-3.56
587	-0.31	3.50	-4.55
590		-2.86	-3.01
594		-7.34	-5.00
597		-7.34	-5.00
598		-2.86	
599		-7.34	
602			-7.52
606			-7.52
609			-7.52
614			-0.94
614	-2.80	-0.60	-3.01
615			-0.94
615	-2.80	-0.60	-3.01

617	-2.80	-0.60	
618	-2.80	-0.60	
621			-12.52
625			-12.52
628			-9.83
635			-3.64
639			-2.80
640			-2.80
646			-9.62
647			-9.62
651			-9.62
657	0.58	13.80	-5.14
659	0.58	13.80	-5.14
660	0.58	13.80	-5.14
663	0.64	15.09	
664	0.58	13.80	
668	13.68	1.94	-5.14
673			-6.54
674			-6.54
677			-6.54
678			-6.54
689	-1.99	22.72	-10.98
693	-1.99	22.72	-10.98
696	-1.99	22.72	-10.98
698	2.84	0.37	-3.01
698	-7.28	-0.95	-5.00
700	2.84	0.37	-3.01
700	-7.28	-0.95	-5.00
702	-7.78	-1.01	-5.19
704	-13.70	-1.78	-5.14
704	14.98	1.95	-5.24
705	2.84	0.37	
705	-7.28	-0.95	
706	-7.78	-1.01	
706	2.84	0.37	
707	-7.78	-1.01	
709	0.99	-7.79	-5.19
709	-0.93	7.28	-5.00
711	0.99	-7.79	-5.19
711	-0.93	7.28	-5.00
712	0.99	-7.79	-5.19
712	-0.93	7.28	-5.00
713	0.99	-7.79	
713	-0.93	7.28	
715	1.94	-13.68	-5.14
715	-1.10	7.77	-5.19
717	1.94	-13.68	-5.14
717	-1.10	7.77	-5.19
718	1.94	-13.68	-5.14
718	-1.10	7.77	-5.19
719	1.94	-13.68	
719	-1.10	7.77	
721			-0.04
721			-0.02
730			-7.58
730			-10.22
731			-7.58
731			-10.22
733			-7.58
733			-10.22
735			-7.58
735			-13.02
736			-7.58
736			-13.02
740			-7.60
744			-5.02
748			-5.02
748			-7.32
753	-15.00	-1.80	-5.24
754	-15.00	-1.80	-5.24
757	2.58	-14.88	-5.24
758	2.58	-14.88	-5.24
762	2.58	-14.88	-5.24
763	2.58	-14.88	-5.24
766	2.58	-14.88	-5.24
767	2.58	-14.88	-5.24
768	2.58	-14.88	
770	2.58	-14.88	
773			-0.65
777			-0.65
780			-0.65
786			-6.58
786			-7.58
788			-7.58
788			-9.68
790			-7.58
790			-9.68
794	-15.03	-1.53	-5.24
794			-0.07
796	-15.03	-1.53	-5.24
796			-0.07
798			-0.10
798	-15.03	-1.53	-5.24
799			-0.10
799	-15.03	-1.53	-5.24
800	-15.03	-1.53	
801	-15.03	-1.53	

804			-6.65
804			-9.66
805			-6.65
805			-9.66
808			-6.65
808			-9.66
827	-1.38	-0.12	-0.63
827	1.49	0.13	-0.63
829			-7.24
829			-5.02
833			-4.95
833			-9.56
835			-4.95
835			-9.56
838			-0.04
838			-0.05
840			-0.04
840			-0.05
841			-0.04
841			-0.05
846			-12.66
850			-12.66
853			-9.83
854			-9.83
862			-0.04
868			-0.02
868			-0.02
876			-7.62
882			-7.62
887			-14.17
891			-5.48
894			-5.48
898			-10.23
898			-7.62
899			-10.23
899			-7.62
901			-10.23
901			-7.62
903			-13.17
903			-7.62
904			-13.17
904			-7.62
910			-0.04
911			-0.04
916			-0.20
916			-0.08
918			-0.20
918			-0.08
920			-0.20
920			-0.10
921			-0.20
921			-0.10
925			-0.46
926			-0.46
929			-14.13
930			-14.13
934			-14.13
935			-14.13
938			-14.13
939			-14.13
944	-10.08	-1.31	-5.19
946			-0.60
946	-10.01	-1.30	-5.14
947	-10.08	-1.31	
948	-10.08	-1.31	
951			-7.35
952			-7.35
956			-14.06
959	0.43	10.08	-5.14
961	0.43	10.08	-5.14
962	0.43	10.08	-5.14
966	0.43	10.08	
968	9.43	1.34	-5.00
968	0.07	-0.80	-0.38
971	9.99	1.42	-5.14
1039	-9.00	-0.41	-7.08
1041	-9.00	-0.41	-7.08
1042	-9.00	-0.41	-7.08
1044	-9.00	-0.41	
1045	-9.00	-0.41	
1052	0.12	-1.36	-2.79
1053	0.12	-1.36	-2.79
1057	1.20	-13.71	-6.72
1061	1.20	-13.71	-6.72
1062	1.20	-13.71	-6.72
1066	1.20	-13.71	-6.72
1067	1.20	-13.71	-6.72
1071	1.20	-13.71	-6.72
1072	1.20	-13.71	-6.72
1076	1.20	-13.71	-6.72
1077	1.20	-13.71	-6.72
1083	-3.76	-0.18	-3.22
1084	-3.76	-0.18	-3.22
1087	-3.80	-0.16	-3.21
1087	6.14	0.26	-4.08
1088	-3.80	-0.16	-3.21
1088	6.14	0.26	-4.08

1090	-3.80	-0.16	-3.21
1090	6.14	0.26	-4.08
1091	-3.80	-0.16	-3.21
1091	6.14	0.26	-4.08
1092	-3.80	-0.16	
1092	6.14	0.26	
1094	-6.40	-0.34	-4.13
1094	3.80	0.20	-3.21
1095	-6.40	-0.34	-4.13
1095	3.80	0.20	-3.21
1097	-6.40	-0.34	-4.13
1097	3.80	0.20	-3.21
1098	-6.40	-0.34	-4.13
1098	3.80	0.20	-3.21
1099	-6.40	-0.34	
1099	3.80	0.20	
1101	-5.40	-0.41	-3.82
1101	6.39	0.48	-4.13
1102	-5.40	-0.41	-3.82
1102	6.39	0.48	-4.13
1104	-5.40	-0.41	-3.82
1104	6.39	0.48	-4.13
1105	-5.40	-0.41	
1105	6.39	0.48	
1107	-0.05	0.53	-0.28
1108	-0.05	0.53	-0.28
1110	-0.06	0.69	-0.35
1110	0.05	-0.62	-0.32
1111	-0.06	0.69	-0.35
1111	0.05	-0.62	-0.32
1113	-0.06	0.69	-0.35
1113	0.05	-0.62	-0.32
1114	-0.06	0.69	-0.35
1114	0.05	-0.62	-0.32
1116	0.06	-0.69	-0.35
1116	-0.06	0.64	-0.32
1117	0.06	-0.69	-0.35
1117	-0.06	0.64	-0.32
1119	0.06	-0.69	-0.35
1119	-0.06	0.64	-0.32
1120	0.06	-0.69	-0.35
1120	-0.06	0.64	-0.32
1122	0.04	-0.49	-0.25
1122	-0.05	0.58	-0.28
1123	0.04	-0.49	-0.25
1123	-0.05	0.58	-0.28
1125	0.04	-0.49	-0.25
1125	-0.05	0.58	-0.28
1126	0.04	-0.49	-0.25
1126	-0.05	0.58	-0.28
1128	0.02	-0.20	-0.10
1128	-0.02	0.21	-0.10
1129	0.02	-0.20	-0.10
1129	-0.02	0.21	-0.10
1131	0.02	-0.20	-0.10
1131	-0.02	0.21	-0.10
1134	0.06	-0.67	-0.32
1135	0.06	-0.67	-0.32
1138	0.06	-0.67	-0.32
1139	0.06	-0.67	-0.32
1143	0.02	-0.25	-0.12
1146	0.02	-0.25	-0.12
1151			-2.88
1151			-2.79
1153	0.13	9.01	-7.08
1154	0.13	9.01	-7.08
1156	8.99	0.58	-7.08
1158	9.01		-7.08
1158			-0.24
1160	9.01		-7.08
1160			-0.24
1161	9.01		-7.08
1161			-0.24
1162	9.01		
1166			-1.23
1167			-1.23
1169			-1.23
1170			-1.23
1172			-1.23
1177			-9.90
1178			-9.90
1182		-9.52	-5.00
1186		-9.52	-5.00
1190	1.30	-14.85	-7.07
1191	1.30	-14.85	-7.07
1195	1.30	-14.85	-7.07
1196	1.30	-14.85	-7.07
1200	1.30	-14.85	-7.07
1201	1.30	-14.85	-7.07
1205	1.30	-14.85	-7.07
1209	0.20	-2.29	-4.54
1210	0.20	-2.29	-4.54
1213	0.20	-2.29	-4.54
1214	0.20	-2.29	-4.54
1216		-9.52	
1218	-1.24	14.21	-9.54
1219	-1.24	14.21	-9.54

1222	-1.54	17.64	-11.00
1226	-1.54	17.64	-11.00
1227	-1.54	17.64	-11.00
1230	-1.54	17.64	-11.00
1237	1.54	-17.64	-11.00
1237	-1.30	14.85	-7.07
1238	1.54	-17.64	-11.00
1238	-1.30	14.85	-7.07
1241	1.24	-14.21	-9.54
1241	-1.30	14.85	-7.07
1243	1.24	-14.21	-9.54
1243	-1.30	14.85	-7.07
1244	1.24	-14.21	-9.54
1244	-1.30	14.85	-7.07
1247	-10.71	-0.94	-6.34
1248	-10.71	-0.94	-6.34
1251	-10.71	-0.94	-6.34
1252	-10.71	-0.94	-6.34
1256	-10.71	-0.94	-6.34
1257	-10.71	-0.94	-6.34
1261	-10.71	-0.94	-6.34
1262	-10.71	-0.94	-6.34
1266	-10.71	-0.94	-6.34
1267	-10.71	-0.94	-6.34
1271	-17.10	-1.50	-8.00
1271	10.71	0.94	-6.34
1273	-17.10	-1.50	-8.00
1273	10.71	0.94	-6.34
1275	-25.04	-2.19	-9.87
1275	10.71	0.94	-6.34
1277	-36.24	-3.17	-12.09
1277	10.71	0.94	-6.34
1278	-36.24	-3.17	-12.09
1278	10.71	0.94	-6.34
1280	-36.91	-3.23	-11.46
1280	10.71	0.94	-6.34
1282	-36.91	-3.23	-11.46
1282	10.71	0.94	-6.34
1285	-0.01	0.10	-0.20
1285	0.06	-0.64	-0.30
1286	-0.01	0.10	-0.20
1286	0.06	-0.64	-0.30
1289	-0.02	0.25	-0.50
1290	-0.02	0.25	-0.50
1294	-0.02	0.25	-0.50
1301	36.72	3.21	-11.40
1305	36.06	3.16	-12.03
1306	36.06	3.16	-12.03
1310	24.92	2.18	-9.82
1314	24.92	2.18	-9.82
1317	17.02	1.49	-7.96
1318	17.02	1.49	-7.96
1320	-0.20	2.29	-4.55
1320	0.08	-0.93	-3.56
1323	2.02	0.18	-0.63
1323	-1.98	-0.17	-0.66
1325	2.97	0.26	-0.99
1325	-2.05	-0.18	-0.81
1327	-0.33	-0.03	-0.15
1327	0.48	0.04	-0.19
1328	-0.33	-0.03	-0.15
1328	0.48	0.04	-0.19
1330	-0.33	-0.03	-0.15
1330	0.48	0.04	-0.19
1331	-0.33	-0.03	-0.15
1331	0.48	0.04	-0.19
1334	-0.01	0.12	-0.24
1334	9.01		-7.08
1336	-0.01	0.12	-0.24
1336	9.01		-7.08
1337	-0.01	0.12	-0.24
1337	9.01		-7.08
1339	8.99	0.58	-7.08
1341	0.13	9.01	-7.08
1343	-0.12	1.36	-2.79
1343	0.13	-1.48	-2.88
1348	0.02	-0.25	-0.12
1349	0.02	-0.25	-0.12
1352	0.02	-0.25	-0.12
1353	0.02	-0.25	-0.12
1357	0.06	-0.67	-0.32
1358	0.06	-0.67	-0.32
1361	0.06	-0.67	-0.32
1362	0.06	-0.67	-0.32
1364	-0.02	0.21	-0.10
1364	0.02	-0.20	-0.10
1365	-0.02	0.21	-0.10
1365	0.02	-0.20	-0.10
1367	-0.02	0.21	-0.10
1367	0.02	-0.20	-0.10
1369	-0.05	0.58	-0.28
1369	0.04	-0.49	-0.25
1370	-0.05	0.58	-0.28
1370	0.04	-0.49	-0.25
1372	-0.05	0.58	-0.28
1372	0.04	-0.49	-0.25
1373	-0.05	0.58	-0.28

1373	0.04	-0.49	-0.25
1375	-0.06	0.64	-0.32
1375	0.06	-0.69	-0.35
1376	-0.06	0.64	-0.32
1376	0.06	-0.69	-0.35
1378	-0.06	0.64	-0.32
1378	0.06	-0.69	-0.35
1379	-0.06	0.64	-0.32
1379	0.06	-0.69	-0.35
1381	-0.06	0.69	-0.35
1381	0.05	-0.62	-0.32
1382	-0.06	0.69	-0.35
1382	0.05	-0.62	-0.32
1384	-0.06	0.69	-0.35
1384	0.05	-0.62	-0.32
1385	-0.06	0.69	-0.35
1385	0.05	-0.62	-0.32
1387	-0.05	0.53	-0.28
1388	-0.05	0.53	-0.28
1390	1.42	-9.99	-5.14
1390	-1.42	10.06	-5.19
1392	1.42	-9.99	-5.14
1392	-1.42	10.06	-5.19
1393	1.42	-9.99	-5.14
1393	-1.42	10.06	-5.19
1394	1.42	-9.99	
1394	-1.42	10.06	
1396	1.28	-10.08	-5.19
1396	-1.20	9.45	-5.00
1398	1.28	-10.08	-5.19
1398	-1.20	9.45	-5.00
1399	1.28	-10.08	-5.19
1399	-1.20	9.45	-5.00
1400	1.28	-10.08	
1400	-1.20	9.45	
1487	2.09	0.18	-0.78
1489	2.09	0.18	-0.78
1491	2.09	0.18	-0.78
1493	2.09	0.18	-0.78
1494	2.09	0.18	-0.78
1496	2.09	0.18	-0.78
1499	2.09	0.18	-0.78
1501	0.01	-0.12	-0.04
1502	0.01	-0.12	-0.04
1504	-2.09	-0.18	-0.78
1505	-2.09	-0.18	-0.78
1508	-2.09	-0.18	-0.78
1509	-2.09	-0.18	-0.78
1513	-2.09	-0.18	-0.78
1514	-2.09	-0.18	-0.78
1518	-2.09	-0.18	-0.78
1522	-2.09	-0.18	-0.78
1523	-2.09	-0.18	-0.78
1526	0.01	-0.09	-0.06
1526	-2.09	-0.18	-0.78
1529	0.19	-2.20	-1.37
1529	-0.25	2.82	-0.86
1530	0.19	-2.20	-1.37
1530	-0.25	2.82	-0.86
1534	0.19	-2.20	-1.37
1534	-0.25	2.82	-0.86
1535	0.19	-2.20	-1.37
1535	-0.25	2.82	-0.86
1538	0.16	-1.78	-1.19
1538	-0.25	2.82	-0.86
1540	0.16	-1.78	-1.19
1540	-0.25	2.82	-0.86
1541	0.16	-1.78	-1.19
1541	-0.25	2.82	-0.86
1544	-0.16	1.78	-1.19
1545	-0.16	1.78	-1.19
1548	-0.19	2.20	-1.37
1552	-0.19	2.20	-1.37
1553	-0.19	2.20	-1.37
1556	-0.19	2.20	-1.37
1572	0.25	-2.82	-0.86
1573	0.25	-2.82	-0.86
1577	0.25	-2.82	-0.86
1581	0.25	-2.82	-0.86
1582	0.25	-2.82	-0.86
1586	0.25	-2.82	-0.86
1609	0.01	-0.15	-0.05
1734		-6.55	-2.68
1735		-6.55	-2.68
1738	1.17	-13.41	-6.96
1741		-6.55	
1745	1.30	-14.85	-7.07
1746	1.30	-14.85	-7.07
1750	1.30	-14.85	-7.07
1751	1.30	-14.85	-7.07
1755	1.30	-14.85	-7.07
1756	1.30	-14.85	-7.07
1760	1.30	-14.85	-7.07
1761	1.30	-14.85	-7.07
1765	1.30	-14.85	-7.07
1769	0.30	-3.49	-4.54
1770	0.30	-3.49	-4.54

1773	0.30	-3.49	-4.54
1774	0.30	-3.49	-4.54
1777	-0.94	-0.08	-0.56
1777	-1.30	14.85	-7.07
1778	-0.94	-0.08	-0.56
1778	-1.30	14.85	-7.07
1779	1.99	-22.72	-10.98
1779	-1.30	14.85	-7.07
1782	-1.30	14.85	-7.07
1785	-0.08	0.93	-3.56
1785	0.08	-0.97	-3.56
1786	-0.08	0.93	-3.56
1786	0.08	-0.97	-3.56
1787	-0.08	0.93	
1787	0.08	-0.97	
1902			-3.34
1902			-1.07
1903			-3.34
1903			-1.07
1975	0.97	-10.66	-5.34
1976	0.99	-10.94	-5.30
1976	-0.97	10.66	-5.34
1977	1.35	-5.66	-3.78
1978			-1.93
1978	-0.57	6.27	-2.72
1979	-0.41	-5.65	-3.92
1979	0.79	10.96	-5.30
1980	5.66	0.18	-3.92
1980	-6.49	-0.21	-4.20
1981	6.49	0.21	-4.20
1982	-0.79	-10.96	-5.30
1982	0.61	8.45	-4.81
1983	-2.26		-1.48
1984	-0.42	-5.80	-3.78
1984	0.41	5.65	-3.92
1985	-0.36	5.81	-3.78
1985	0.63	-10.02	-5.05
1986	-0.30	8.05	-4.60
1987	0.21	-5.56	-3.84
1987	-0.20	5.48	-3.79
1988	0.31	-8.29	-4.72
1988	-0.21	5.56	-3.84
1989	0.20	-5.48	-3.79
1989	-0.37	10.03	-5.05
1990	0.30	-8.05	-4.60
1990	-0.31	8.29	-4.72
1991	10.03	0.34	-5.05
1992	8.04	0.47	-4.60
1994	-0.87	19.17	-7.08
1995	0.25	-5.56	-3.84
1995	-0.25	5.47	-3.79
1996	0.37	-8.29	-4.72
1996	-0.25	5.56	-3.84
1997	0.36	-8.05	-4.60
1997	-0.37	8.29	-4.72
1998	-0.26	2.96	-2.88
1999	0.26	-2.95	-2.87
1999		19.19	-7.08
2000	0.26	-2.95	-2.88
2000	-0.45	5.16	-2.79
2001	0.45	-5.16	-2.79
2005	10.02	0.62	-5.05
2006	-0.02	0.28	-0.15
2006	19.18	0.64	-7.08
2007	6.23	-0.26	-2.67
2007	-11.06	0.47	-5.24
2008	-10.07	0.42	-5.13
2008	11.06	-0.47	-5.24
2010	-2.18	10.17	-3.50
2011			-1.57
2011			-1.93
2012			-1.57
2013	1.42	-10.97	-5.24
2014	-0.21	3.94	-1.99
2014	0.49	-8.96	-3.16
2015	-0.56	3.90	-1.99
2015	1.26	-8.88	-3.16
2016	-1.26	8.88	-3.16
2017			-2.39
2017	-0.12	-0.01	-0.07
2018			-0.08
2020	1.43	-10.98	-5.24
2021	11.06	-0.47	-5.24
2021	-10.08	0.43	-5.14
2022	0.04	-0.51	-1.07
2022	-1.58	11.11	-3.58
2024	1.58	-11.11	-3.58
2024	-0.92	6.49	-2.68
2025	-3.00		-2.63
2026	-6.55		-2.68
2027	-2.20	10.28	-3.53
2028	5.12	0.42	-2.37
2029	0.03		-0.02
2029	-1.92	10.86	-7.37
2030	0.18	-3.88	-4.60
2030	-0.18	4.00	-4.72
2031	0.14	-3.88	-4.60

2031	-0.15	4.00	-4.72
2032	0.09	-2.43	-3.79
2032	-0.19	5.02	-5.04
2033	5.01	0.31	-5.04
2034	0.18	-4.00	-4.72
2034	-0.11	2.48	-3.84
2035	0.15	-4.00	-4.72
2035	-0.09	2.48	-3.84
2036	0.11	-2.48	-3.84
2036	-0.11	2.43	-3.79
2037	0.09	-2.48	-3.84
2037	-0.09	2.43	-3.79
2038	-3.16	4.04	-2.37
2039	0.04	-0.50	-1.06
2039	-1.19	5.00	-2.37
2040	5.13	-0.22	-2.37
2040	-7.67	0.32	-3.04
2041	-11.06	0.47	-5.24
2041	7.67	-0.32	-3.04
2042	-0.26	2.96	-2.88
2043	0.04	-0.42	-0.38
2044	-3.76	-0.11	-3.22
2045	-6.14	-0.19	-4.08
2045	3.76	0.11	-3.22
2046	-3.81	-0.12	-3.21
2046	6.14	0.19	-4.08
2047	2.99	-2.36	-3.21
2048	0.26	-2.95	-2.88
2048	-0.24	2.76	-2.78
2049	0.26	-2.95	-2.87
2049		15.07	-7.08
2050	-0.68	15.05	-7.08
2052	3.88	0.23	-4.60
2053	-0.14	3.88	-4.60
2054	-0.04	0.51	-1.07
2054	0.32	-5.01	-5.04
2055		0.03	-0.06
2055	5.02	0.17	-5.04
2056	5.66	0.18	-3.92
2056	-6.49	-0.21	-4.20
2057	0.04	-0.50	-1.06
2057	0.41	5.65	-3.92
2058	-0.79	-10.96	-5.30
2058	0.61	8.45	-4.81
2059	-0.41	-5.65	-3.92
2059	0.79	10.96	-5.30
2060	0.99	-10.94	-5.30
2060	-0.97	10.66	-5.34
2061	-0.99	10.94	-5.30
2062	0.97	-10.66	-5.34
2063	-0.01	0.15	-0.15
2063	15.06	0.50	-7.08
2064		-0.03	-0.06
2064	-10.80	-0.94	-6.36
2065	5.17	0.17	-4.17
2066	0.04	-0.42	-0.38
2067	-6.41	-0.20	-4.13
2068	1.01	-5.07	-4.17
2068	-0.99	4.96	-4.11
2069	-0.46	5.25	-3.54
2069	0.99	-11.36	-5.18
2070	0.46	-5.25	-3.54
2070	-0.45	5.18	-3.54
2071	2.10	-10.53	-6.02
2071	-0.99	11.36	-5.18
2072	0.23	-5.17	-4.17
2072	-0.22	5.06	-4.11
2073	0.22	-5.06	-4.11
2073	-0.48	10.73	-6.02
2074	0.46	-5.20	-3.56
2074	-0.76	8.67	-4.56
2075	-0.07	0.76	-0.40
2075	0.10	-1.17	-0.61
2077	-0.41	9.00	-7.08
2078	12.31	1.08	-8.00
2081	9.00	0.30	-7.08
2081			-0.15
2082	1.34	0.12	-0.87
2082	-1.73	-0.15	-0.96
2083	2.96	0.26	-1.25
2083	-0.16	1.82	-3.54
2084	0.16	-1.82	-3.54
2084	-0.16	1.77	-3.54
2085	-0.53	-0.05	-0.34
2085	0.68	0.06	-0.38
2086	-0.68	-0.06	-0.38
2086	1.08	0.10	-0.49
2087	0.16	-1.78	-3.56
2087	-0.31	3.50	-4.56
2088	-0.03	0.30	-0.40
2088	0.11	-1.30	-0.62
2089			-7.54
2090			-10.11
2091			-7.49
2091			-10.11
2092			-6.79
2092			-7.49

2093			-6.51
2094			-6.85
2094			-8.13
2095	-13.80	0.58	-5.14
2095	15.09	-0.64	-5.24
2096			-0.94
2096	-15.09	0.64	-5.24
2097			-0.94
2097			-1.25
2100	-1.30	14.88	-7.09
2101	1.95	-14.98	-5.24
2102			-7.59
2102			-13.04
2103			-5.03
2103			-7.33
2104			-7.59
2105			-0.86
2107			-3.00
2107			-0.53
2108			-0.17
2109			-1.65
2110			-10.11
2110			-7.53
2112			-0.06
2113			-5.49
2114			-13.19
2114			-7.63
2115			-0.94
2119			-0.19
2120			-1.83
2120			-0.96
2121			-14.16
2122			-1.83
2122	-10.08	0.43	-5.14
2124	-1.25	14.24	-9.56
2125	1.25	-14.24	-9.56
2125	-1.30	14.88	-7.09
2127	-0.41	9.00	-7.08
2129	-10.70	-0.94	-6.34
2130	17.10	1.50	-8.00
2131	-0.01	0.07	-0.15
2131	9.00	0.30	-7.08
2133	-6.14	-0.31	-4.08
2133	3.76	0.19	-3.22
2134	-3.80	-0.19	-3.21
2134	6.14	0.31	-4.08
2135	-6.40	-0.32	-4.13
2135	3.80	0.19	-3.21
2136	-5.41	-0.27	-3.82
2136	6.40	0.32	-4.13
2137	-0.07	0.79	-0.41
2138	-0.05	0.58	-0.29
2138	0.04	-0.52	-0.27
2139	-0.08	0.88	-0.44
2139	0.07	-0.79	-0.41
2140	0.05	-0.58	-0.29
2140	-0.05	0.54	-0.27
2141	0.08	-0.88	-0.44
2141	-0.07	0.83	-0.42
2142	0.05	-0.54	-0.27
2142	-0.06	0.64	-0.31
2143	-0.08	0.97	-0.47
2144	0.87	-9.97	-5.01
2145	0.06	-0.64	-0.31
2145	-0.06	0.65	-0.31
2146	0.07	-0.78	-0.38
2147	0.07	-0.78	-0.38
2148			-2.88
2149			-2.88
2149			-2.78
2150		9.01	-7.08
2150			-2.87
2153	-0.02	0.20	-0.40
2153	0.11	-1.30	-0.62
2154	-0.20	2.30	-4.56
2154	0.08	-0.93	-3.56
2155	1.56	0.14	-0.52
2155	-1.08	-0.09	-0.42
2156	-0.73	-0.06	-0.34
2156	1.08	0.09	-0.42
2157	-0.08	0.97	-3.54
2157	4.02	0.35	-1.25
2158	1.86	0.16	-0.87
2158	-2.73	-0.24	-1.08
2159	-0.08	0.93	-3.54
2159	0.08	-0.97	-3.54
2160	-0.12	1.36	-2.78
2160	0.13	-1.48	-2.88
2161	0.13	-1.48	-2.87
2161		9.01	-7.08
2162	-0.13	1.49	-2.88
2163	0.07	-0.78	-0.38
2164	0.87	-9.97	-5.01
2165	-0.07	0.83	-0.42
2165	0.08	-0.88	-0.44
2166	-0.08	0.88	-0.44
2166	0.07	-0.79	-0.41

2167	-0.07	0.79	-0.41
2168	0.07	-0.78	-0.38
2169	-0.08	0.97	-0.47
2170	-0.06	0.65	-0.31
2170	0.06	-0.64	-0.31
2171	-0.06	0.64	-0.31
2171	0.05	-0.54	-0.27
2172	-0.05	0.54	-0.27
2172	0.05	-0.58	-0.29
2173	-0.05	0.58	-0.29
2173	0.04	-0.52	-0.27
2186	0.02	-0.25	-0.08
2187	-2.09	-0.18	-0.78
2188	0.16	-1.78	-1.20
2188	-0.25	2.83	-0.86
2189	-0.16	1.78	-1.20
2319	0.25	-2.82	-0.86
2320	0.25	-2.82	-0.86
2344	-2.09	-0.18	-0.78
2345	-2.09	-0.18	-0.78
2369			-5.40
2370			-5.40
2371			-5.48
2372			-5.48
2373			-0.02
2373			-0.02
2374			-0.02
2374			-0.02
2375			-0.02
2375			-0.02
2376			-0.02
2376			-0.02
2377	-0.08	0.97	-3.56
2377	-2.53	-0.22	-0.79
2378	-0.08	0.97	-3.56
2378	-2.53	-0.22	-0.79
2379	-0.08	0.97	-3.56
2379	-2.53	-0.22	-0.79
2380	-0.08	0.93	-3.56
2380	0.08	-0.97	-3.56
2381	-0.08	0.93	-3.56
2381	0.08	-0.97	-3.56
2382	-0.08	0.93	-3.56
2382	0.08	-0.97	-3.56
2383	36.72	3.21	-11.40
2386		0.04	-0.15
2386	0.06	-0.64	-0.30
2391	0.06	-0.73	-0.46
2391	-10.71	-0.94	-6.34
2393	1.54	-17.64	-11.00
2393	-1.30	14.85	-7.07
2394			-0.04
2395			-0.04
2396	-0.13	1.48	-2.88
2397	0.13	9.01	-7.08
2398	0.13	9.01	-7.08
2407			-7.62
2408			-7.62
2409			-13.17
2409			-7.62
2410			-9.83
2411			-0.04
2412			-1.62
2413			-1.62
2416			-1.21
2417			-12.52
2418			-9.83
2419			-9.83
2420			-0.04
2420			-0.02
2422			-0.04
2422			-0.02
2424			-0.02
2424			-0.02
2426			-0.02
2426			-0.02
2427			-0.02
2427			-0.02
2429			-6.58
2429			-7.58
2430			-6.58
2430			-7.58
2431			-7.58
2431			-9.68
2432			-7.58
2432			-9.68
2433			-7.58
2433			-9.68
2434	0.73	-15.09	-5.24
2435			-5.02
2436			-5.02
2437			-5.02
2437			-7.32
2438			-5.02
2438			-7.32
2441			-0.04
2441			-0.05

2442			-0.04
2442			-0.05
2445			-7.24
2445			-5.02
2446			-7.24
2446			-5.02
2451	0.64	15.09	-5.24
2452	0.64	15.09	-5.24
2453	7.27	1.03	-5.00
2453	0.07	-0.80	-0.38
2454	7.27	1.03	-5.00
2454	0.07	-0.80	-0.38
2455	7.27	1.03	-5.00
2475	0.30	-9.00	-7.08
2478	1.20	-13.71	-6.72
2479	1.20	-13.71	-6.72
2480	1.20	-13.71	-6.72
2481	1.20	-13.71	-6.72
2482	1.20	-13.71	-6.72
2483	-0.88	2.73	-3.01
2484	-0.88	2.73	-3.01
2485			-0.94
2485	-2.80	-0.60	-3.01
2486			-0.94
2486	-2.80	-0.60	-3.01
2489			-0.94
2489	-2.80	-0.60	-3.01
2490			-0.94
2490	-2.80	-0.60	-3.01
2492		-2.86	-3.01
2493		-2.86	-3.01
2494		-7.34	-5.00
2497	-1.99	22.72	-10.98
2498	-1.99	22.72	-10.98
2499	-1.99	22.72	-10.98
2500	-0.06	0.74	-0.36
2501	-0.06	0.74	-0.36
2505	1.99	-22.72	-10.98
2505	-1.30	14.85	-7.07
2506	1.99	-22.72	-10.98
2506	-1.30	14.85	-7.07
2507	-1.30	14.85	-7.07
2508	-1.30	14.85	-7.07
2509	-1.30	14.85	-7.07
2510	-10.80	-0.94	-6.36
2511	-10.80	-0.94	-6.36
2517	0.08	-0.96	-0.47
2517	-10.81	-0.94	-6.36
2518	0.08	-0.96	-0.47
2518	-10.81	-0.94	-6.36
2520	-12.31	-1.08	-8.00
2520	10.81	0.94	-6.36
2521	-12.31	-1.08	-8.00
2521	10.81	0.94	-6.36
2522	-12.31	-1.08	-8.00
2522	10.81	0.94	-6.36
2523	-15.90	-1.39	-8.80
2523	10.81	0.94	-6.36
2524	-25.29	-2.21	-11.49
2524	10.81	0.94	-6.36
2525	-25.29	-2.21	-11.49
2525	10.81	0.94	-6.36
2526	-27.18	-2.38	-11.46
2526	10.81	0.94	-6.36
2527	-27.18	-2.38	-11.46
2527	10.81	0.94	-6.36
2528	-0.02	0.20	-0.39
2529	27.04	2.37	-11.40
2530	-1.87	-0.16	-0.79
2530	-0.16	1.82	-3.56
2531	-1.87	-0.16	-0.79
2531	-0.16	1.82	-3.56
2533	-0.24	-0.02	-0.15
2533	0.30	0.03	-0.17
2534	-0.24	-0.02	-0.15
2534	0.30	0.03	-0.17
2535	-0.24	-0.02	-0.15
2535	0.30	0.03	-0.17
2536	-0.24	-0.02	-0.15
2536	0.30	0.03	-0.17
2537	0.02	-0.25	-0.12
2538	0.02	-0.25	-0.12
2539	0.02	-0.25	-0.12
2540	0.02	-0.25	-0.12
2541	0.16	-1.82	-3.56
2541	-0.16	1.78	-3.56
2542	0.16	-1.82	-3.56
2542	-0.16	1.78	-3.56
2543	0.16	-1.82	-3.56
2543	-0.16	1.78	-3.56
2544	0.16	-1.82	-3.56
2544	-0.16	1.78	-3.56
2547			-3.64
2552			-7.52
2553			-7.52
2554			-0.65
2555			-0.65

2560			-6.65
2560			-9.66
2561			-6.65
2561			-9.66
2562	-3.88	-0.14	-4.60
2563	4.00	0.18	-4.72
2564	-0.08	0.94	-0.50
2565	-0.08	0.94	-0.50
2566	10.53	2.10	-6.02
2567	10.53	2.10	-6.02
2568	4.96	0.99	-4.11
2569	5.07	1.01	-4.17
2570	-5.17	-0.23	-4.17
2570	10.81	0.94	-6.36
2571	-10.73	-0.48	-6.02
2571	10.81	0.94	-6.36
2572	-10.73	-0.48	-6.02
2572	10.81	0.94	-6.36
2573	-0.03	0.37	-0.20
2573	0.05	-0.58	-0.30
2574		-0.02	-0.04
2574	-10.81	-0.94	-6.36
2575		-0.02	-0.04
2575	-10.81	-0.94	-6.36
2576		-0.02	-0.04
2576	-10.81	-0.94	-6.36
2577		-0.02	-0.04
2577	-10.81	-0.94	-6.36
2578		-0.02	-0.04
2578	-10.81	-0.94	-6.36
2579		-0.02	-0.04
2579	-10.81	-0.94	-6.36
2580	16.57	0.75	-6.48
2580	-10.81	-0.94	-6.36
2581	16.57	0.75	-6.48
2581	-10.81	-0.94	-6.36
2582	0.35	-5.16	-4.17
2582	-0.34	5.05	-4.11
2583	0.35	-5.16	-4.17
2583	-0.34	5.05	-4.11
2584	0.35	-5.16	-4.17
2584	-0.34	5.05	-4.11
2585	0.35	-5.16	-4.17
2585	-0.34	5.05	-4.11
2586	-0.46	5.27	-3.56
2586	1.00	-11.40	-5.20
2587	-0.46	5.27	-3.56
2587	1.00	-11.40	-5.20
2588	-0.46	5.27	-3.56
2588	1.00	-11.40	-5.20
2589	0.46	-5.27	-3.56
2589	-0.45	5.19	-3.56
2590	0.46	-5.27	-3.56
2590	-0.45	5.19	-3.56
2591	0.46	-5.27	-3.56
2591	-0.45	5.19	-3.56
2592		-3.00	-2.63
2593		-3.00	-2.63
2595		-6.74	-4.09
2596		-6.74	-4.09
2598		-6.74	-4.09
2600	-0.58	-10.50	-3.53
2601	-0.58	-10.50	-3.53
2602	-0.58	-10.50	-3.53
2603	-0.38	-6.90	-2.92
2604	10.28	2.20	-3.53
2604	-2.94	-0.63	-2.63
2605	10.28	2.20	-3.53
2605	-2.94	-0.63	-2.63
2606	10.28	2.20	-3.53
2606	-2.94	-0.63	-2.63
2607	10.28	2.20	-3.53
2607	-2.94	-0.63	-2.63
2608	10.28	2.20	-3.53
2608	-2.94	-0.63	-2.63
2609	-2.10	-10.50	-5.34
2610	-2.10	-10.50	-5.34
2611	-2.10	-10.50	-5.34
2612	-2.10	-10.50	-5.34
2613	-1.66	-8.31	-4.81
2614	-1.66	-8.31	-4.81
2615	-10.96	0.79	-5.30
2616	6.68	0.95	-4.09
2616	-6.49	-0.92	-2.68
2617	0.04	-0.51	-1.07
2617		11.22	-3.58
2618	0.04	-0.51	-1.07
2618		11.22	-3.58
2619	0.04	-0.51	-1.07
2619		16.58	-6.48
2620	0.04	-0.51	-1.07
2620		16.58	-6.48
2621	0.04	-0.51	-1.07
2621		16.58	-6.48
2622	2.98	0.39	-2.63
2622	-6.69	-0.87	-4.09
2623	2.98	0.39	-2.63

2623	-6.69	-0.87	-4.09
2627	-0.89	10.48	-3.53
2628	-0.92	2.86	-2.63
2629	-0.32	-0.03	-0.19
2630	-0.32	-0.03	-0.19
2631	-0.32	-0.03	-0.19
2631	-1.91	10.81	-7.34
2632	-0.32	-0.03	-0.19
2632	-1.91	10.81	-7.34
2633	1.89	-10.91	-5.24
2634	1.89	-10.91	-5.24
2635	1.89	-10.91	-5.24
2636	1.89	-10.91	-5.24
2637	1.89	-10.91	-5.24
2638	1.89	-10.91	-5.24
2639	-0.01	0.04	-0.03
2641	-0.01	0.04	-0.03
2643	-0.01	0.04	-0.03
2644	0.18	-5.66	-3.92
2644	-0.36	10.98	-5.30
2645	0.21	-6.49	-4.20
2645	-0.36	10.98	-5.30
2646	0.21	-6.49	-4.20
2646	-0.36	10.98	-5.30
2647	0.21	-6.49	-4.20
2647	-0.36	10.98	-5.30
2648			-0.03
2648	-11.01	-1.12	-5.24
2649	0.04	-0.51	-1.07
2649	-0.02	6.49	-4.20
2650	0.04	-0.51	-1.07
2650	-0.02	6.49	-4.20
2651	-0.23	3.88	-4.60
2652	-0.23	3.88	-4.60
2653	-0.23	3.88	-4.60
2654	-0.23	3.88	-4.60
2655	0.35	-10.73	-6.02
2655	-1.00	11.40	-5.20
2656	0.35	-10.73	-6.02
2656	-1.00	11.40	-5.20
2657	-6.14	-0.26	-4.08
2657	3.76	0.16	-3.22
2658	-6.14	-0.26	-4.08
2658	3.76	0.16	-3.22
2660	-6.14	-0.26	-4.08
2660	3.76	0.16	-3.22
2661	-6.14	-0.26	-4.08
2661	3.76	0.16	-3.22
2663	5.41	0.27	-3.82
2664	5.41	0.27	-3.82
2665	5.41	0.27	-3.82
2666	5.41	0.27	-3.82
2667	0.01	-0.13	-0.12
2668	0.01	-0.13	-0.12
2669	0.01	-0.13	-0.12
2670	0.01	-0.13	-0.12
2671	0.22	15.07	-7.08
2672	0.22	15.07	-7.08
2673	15.04	0.98	-7.08
2674	-0.05	0.56	-0.51
2674	0.02	-0.21	-0.21
2675	-0.05	0.56	-0.51
2675	0.02	-0.21	-0.21
2676	1.17	-13.41	-6.96
2677	1.17	-13.41	-6.96
2678	1.17	-13.41	-6.96
2679	1.17	-13.41	-6.96
2680	1.17	-13.41	-6.96
2681	0.76	-8.64	-4.54
2682	0.76	-8.64	-4.54
2685	-0.94	-0.08	-0.56
2685	-1.17	13.41	-6.96
2686	-0.94	-0.08	-0.56
2686	-1.17	13.41	-6.96
2688		-16.58	-6.48
2688	-1.17	13.41	-6.96
2690	-0.01	-16.58	-6.48
2690	-1.17	13.41	-6.96
2691		-11.22	-3.58
2691		6.55	-2.68
2692		-11.22	-3.58
2692		6.55	-2.68
2694	5.66	-0.17	-3.92
2694	-6.49	0.19	-4.20
2695	5.66	-0.17	-3.92
2695	-6.49	0.19	-4.20
2697			-1.93
2698			-1.93
2699			-1.93
2702	-10.08	-1.31	-5.19
2705	-10.00	-1.30	-5.13
2705	10.97	1.43	-5.24
2707	9.98	1.42	-5.13
2709	3.94	0.21	-1.99
2711	8.96	0.49	-3.16
2712	8.96	0.49	-3.16
2715		-6.62	-4.03

2717		-6.62	-4.03
2720	10.17	2.18	-3.50
2720	-2.22	-0.48	-1.48
2722	-0.76	2.36	-1.64
2723	-0.76	2.36	-1.64
2724	1.89	-10.90	-5.24
2725	1.89	-10.90	-5.24
2726	1.89	-10.90	-5.24
2727	1.89	-10.90	-5.24
2728			-1.57
2728	0.33	-6.22	-2.67
2729			-1.57
2729	0.33	-6.22	-2.67
2730			-1.93
2731			-1.93
2731	-0.31	6.28	-2.72
2732			-1.93
2732	-0.31	6.28	-2.72
2733	6.19	1.12	-2.72
2734	0.47	-8.04	-4.60
2734	-0.48	8.28	-4.72
2735	0.47	-8.04	-4.60
2735	-0.48	8.28	-4.72
2736	0.47	-8.04	-4.60
2736	-0.48	8.28	-4.72
2737	0.47	-8.04	-4.60
2737	-0.48	8.28	-4.72
2738	0.34	-5.47	-3.79
2738	-0.62	10.02	-5.05
2739	0.34	-5.47	-3.79
2739	-0.62	10.02	-5.05
2740	-0.34	10.03	-5.05
2742	0.48	-8.28	-4.72
2742	-0.32	5.56	-3.84
2743	0.48	-8.28	-4.72
2743	-0.32	5.56	-3.84
2744	0.48	-8.28	-4.72
2744	-0.32	5.56	-3.84
2745	0.48	-8.28	-4.72
2745	-0.32	5.56	-3.84
2746	0.21	-5.56	-3.84
2746	-0.20	5.48	-3.79
2747	0.21	-5.56	-3.84
2747	-0.20	5.48	-3.79
2748	0.21	-5.56	-3.84
2748	-0.20	5.48	-3.79
2749	0.21	-5.56	-3.84
2749	-0.20	5.48	-3.79
2753	0.47	11.06	-5.24
2754	0.42	10.07	-5.13
2757	19.15	1.24	-7.08
2758	19.15	1.24	-7.08
2759	0.29	19.19	-7.08
2760	0.29	19.19	-7.08
2763	-0.47	8.04	-4.60
2764	-0.47	8.04	-4.60
2765	-0.47	8.04	-4.60
2766	8.29	0.37	-4.72
2767	5.81	0.36	-3.78
2768	10.02	0.63	-5.05
2769	10.02	0.63	-5.05
2770	5.66	-0.17	-3.92
2770	-6.49	0.19	-4.20
2771	5.66	-0.17	-3.92
2771	-6.49	0.19	-4.20
2772	5.66	-0.17	-3.92
2772	-6.49	0.19	-4.20
2773	-8.29	-0.31	-4.72
2774	-8.29	-0.31	-4.72
2777	-0.29	5.81	-3.78
2777	0.50	-10.02	-5.05
2778	-0.29	5.81	-3.78
2778	0.50	-10.02	-5.05
2779	-0.29	5.81	-3.78
2779	0.50	-10.02	-5.05
2780	-0.29	5.81	-3.78
2780	0.50	-10.02	-5.05
2781	0.02	-5.82	-3.78
2781	-0.02	6.49	-4.20
2782	0.02	-5.82	-3.78
2782	-0.02	6.49	-4.20
2783	0.02	-5.82	-3.78
2783	-0.02	6.49	-4.20
2784	0.02	-5.82	-3.78
2784	-0.02	5.66	-3.92
2785	0.02	-5.82	-3.78
2785	-0.02	5.66	-3.92
2786	-10.96	0.79	-5.30
2787	-0.57	-10.39	-3.50
2790	-0.38	-6.90	-2.92
2791	-0.38	-6.90	-2.92
2794	0.33	-10.98	-5.30
2794	-0.26	8.47	-4.81
2795	0.33	-10.98	-5.30
2795	-0.26	8.47	-4.81
2796	0.33	-10.98	-5.30
2796	-0.26	8.47	-4.81

2797	0.33	-10.98	-5.30
2797	-0.32	10.70	-5.34
2798	0.33	-10.98	-5.30
2798	-0.32	10.70	-5.34
2799	0.33	-10.98	-5.30
2799	-0.32	10.70	-5.34
2800	0.21	-6.49	-4.20
2800	-0.36	10.98	-5.30
2803	-2.10	-10.50	-5.34
2806	-0.04	0.45	-0.24
2806	19.19		-7.08
2807	-0.04	0.45	-0.24
2807	19.19		-7.08
2808	-0.04	0.45	-0.24
2808	19.19		-7.08
2809	-0.04	0.45	-0.24
2809	19.19		-7.08
2810	-6.22	-0.41	-2.67
2811	-6.22	-0.41	-2.67
2813	-6.22	-0.41	-2.67
2814	-6.22	-0.41	-2.67
2816	0.64	-19.18	-7.08
2819	6.20	0.63	-2.67
2819	-11.01	-1.12	-5.24
2820	6.20	0.63	-2.67
2820	-11.01	-1.12	-5.24
2821	0.54	-6.27	-2.72
2821	-0.59	6.88	-2.92
2822	-0.88	10.37	-3.50
2823	-0.88	10.37	-3.50
2824	-0.88	10.37	-3.50
2825	-0.88	10.37	-3.50
2861		-3.94	-1.99
2868	-0.33	3.93	-1.99
2868	0.76	-8.94	-3.16
2869	-0.33	3.93	-1.99
2869	0.76	-8.94	-3.16
2987	-0.38	-6.90	-2.92
2989	0.54	-6.27	-2.72
2989	-0.59	6.88	-2.92
2990	1.66	-6.28	-4.20
2991			-1.93
2992	-2.10	-10.50	-5.34
2993	-1.66	-8.31	-4.81
2994	-10.24	-1.84	-3.50
2994	6.80	1.23	-2.92
2995	0.50	-10.02	-5.05
2996	-0.29	5.81	-3.78
2996	0.50	-10.02	-5.05
2997	-0.04	0.45	-0.24
2997	19.19		-7.08
2998	5.47	0.25	-3.79
2998	-19.17	-0.87	-7.08
2999			-1.93
3000			-1.93
3000	-0.31	6.28	-2.72
3001			-1.93
3002	-10.08	-1.31	-5.19
3003	-2.43	-0.52	-1.64
3003	10.17	2.18	-3.50
3004	10.17	2.18	-3.50
3004	-2.22	-0.48	-1.48
3005	2.25	0.29	-1.48
3005	-6.56	-0.85	-4.03
3006	2.46	0.32	-1.64
3006	-6.56	-0.85	-4.03
3007	6.47	0.59	-4.20
3007	-5.11	-0.46	-2.37
3008			-0.07
3008	8.21	0.72	-5.02
3009	5.10	0.60	-2.37
3010	-0.92	2.86	-2.63
3011	1.42	-9.99	-5.14
3011	-1.42	10.06	-5.19
3012		-6.55	-2.68
3013	1.17	-13.41	-6.96
3014		-16.58	-6.48
3015		-11.22	-3.58
3015		6.55	-2.68
3016	-16.58		-6.48
3017	6.55		-2.68
3018		-16.58	-6.48
3018	-1.17	13.41	-6.96
3019		6.55	-2.68
3020	0.04	-0.51	-1.07
3020		11.22	-3.58
3021	0.04	-0.51	-1.07
3021		16.58	-6.48
3022	-2.98	-0.39	-2.63
3022	-6.69	-0.87	-4.09
3023	-0.17	-3.00	-2.63
3024	-0.58	-10.50	-3.53
3025	-0.89	10.48	-3.53
3026	-0.89	10.48	-3.53
3027			-0.03
3027	-11.01	-1.12	-5.24
3028	-11.01	-1.12	-5.24

3028	7.64	0.78	-3.04
3029	-15.05	-0.68	-7.08
3030	2.43	0.11	-3.79
3030	-15.05	-0.68	-7.08
3031	-0.02	0.24	-0.24
3031	15.07		-7.08
3032	0.22	15.07	-7.08
3033	0.04	-0.51	-1.07
3033	-0.02	6.49	-4.20
3034	0.04	-0.51	-1.07
3034	-0.02	5.66	-3.92
3035	-0.01	0.08	-0.17
3036	-2.10	-10.50	-5.34
3037	-1.66	-8.31	-4.81
3038	8.47	0.30	-4.81
3038	-10.70	-0.38	-5.34
3039	-5.17	-0.23	-4.17
3039	10.81	0.94	-6.36
3040	-5.40	-0.41	-3.82
3040	6.39	0.48	-4.13
3041		-0.03	-0.06
3041	9.99	1.42	-5.14
3042	2.98	0.39	-2.63
3042	-6.69	-0.87	-4.09
3043	-10.08	-1.31	-5.19
3043	2.98	0.39	-2.63
3044	6.68	0.95	-4.09
3044	-11.11	-1.58	-3.58
3045	10.06	1.43	-5.19
3045	-11.11	-1.58	-3.58
3046	-10.08	-1.31	-5.19
3046	10.97	1.42	-5.24
3047	-10.00	-1.30	-5.13
3047	10.97	1.42	-5.24
3048	9.98	1.42	-5.13
3049	2.46	0.32	-1.64
3049	-6.56	-0.85	-4.03
3050	2.46	0.32	-1.64
3050	-10.08	-1.31	-5.19
3051	-8.88	-1.26	-3.16
3051	6.55	0.93	-4.03
3052	10.06	1.43	-5.19
3052	-8.88	-1.26	-3.16
3053	10.66	0.97	-5.34
3053	-6.88	-0.62	-2.92
3054	-0.16	0.91	-0.62
3054	10.66	0.97	-5.34
3055	10.53	2.10	-6.02
3056	4.96	0.99	-4.11
3057	-0.08	0.94	-0.50
3058	0.16	-1.78	-3.56
3058	-0.31	3.50	-4.55
3059	-1.30	-0.11	-0.72
3059	2.07	0.18	-0.94
3060	0.66	0.06	-0.43
3060	1.20	-13.71	-6.72
3061	-1.99	22.72	-10.98
3062	-0.94	-0.08	-0.56
3062	-1.30	14.85	-7.07
3063	1.99	-22.72	-10.98
3063	-1.30	14.85	-7.07
3064	-27.18	-2.38	-11.46
3064	10.81	0.94	-6.36
3065	-0.01	0.08	-0.15
3065	10.81	0.94	-6.36
3066	-0.01	0.08	-0.15
3066	10.81	0.94	-6.36
3067	2.84	0.37	-3.01
3067	-7.28	-0.95	-5.00
3068			-0.94
3068	-2.80	-0.60	-3.01
3069	-2.80	-0.60	-3.01
3071			-13.04
3073			-12.52
3074			-0.53
3074			-0.67
3076			-6.54
3077		-7.34	-5.00
3078	1.30	-14.85	-7.07
3079	0.99	-7.79	-5.19
3079	-0.93	7.28	-5.00
3080	-0.88	2.73	-3.01
3081	1.94	-13.68	-5.14
3081	-1.10	7.77	-5.19
3082	7.27	1.03	-5.00
3083	7.77	1.10	-5.19
3084	13.68	1.94	-5.14
3085			-7.58
3085			-10.22
3086			-7.58
3086			-13.02
3087			-0.65
3088			-0.04
3088			-0.02
3089			-0.04
3089			-0.02
3090			-0.65

3091	0.73	-15.09	-5.24
3092			-5.02
3093			-7.24
3093			-5.02
3094	-10.73	-0.48	-6.02
3094	10.81	0.94	-6.36
3095	-25.29	-2.21	-11.49
3095	10.81	0.94	-6.36
3096	-27.18	-2.38	-11.46
3096	10.81	0.94	-6.36
3097	27.04	2.37	-11.40
3098	25.16	2.20	-11.43
3100			-13.06
3102			-0.20
3102			-0.08
3105			-12.66
3106			-9.83
3107			-10.23
3107			-7.62
3108			-13.17
3108			-7.62
3110			-0.20
3110			-0.08
3111			-0.20
3111			-0.10
3112			-0.04
3114			-9.90
3115		-9.52	-5.00
3116	1.28	-10.08	-5.19
3116	-1.20	9.45	-5.00
3117			-9.69
3118	1.42	-9.99	-5.14
3118	-1.42	10.06	-5.19
3119		-9.52	-5.00
3120	1.30	-14.85	-7.07
3121	0.01	-0.10	-0.21
3121	-0.09	1.04	-0.51
3122	-17.10	-1.50	-8.00
3122	10.71	0.94	-6.34
3123	-1.20	13.71	-6.72
3123	1.49	-17.06	-8.27
3124	9.01		-7.08
3124			-0.24
3125			-2.79
3126	1.20	-13.71	-6.72
3128	-0.05	0.52	-0.32
3128	0.04	-0.42	-0.28
3129	-10.71	-0.94	-6.34
3130	0.06	-0.73	-0.46
3130	-10.71	-0.94	-6.34
3131	1.54	-17.64	-11.00
3131	-1.30	14.85	-7.07
3132	1.24	-14.21	-9.54
3132	-1.30	14.85	-7.07
3133		0.04	-0.15
3133	0.06	-0.64	-0.30
3134	-0.93	-0.08	-0.55
3134	-1.30	14.85	-7.07
3135	1.54	-17.64	-11.00
3135	-1.30	14.85	-7.07
3136	2.02	0.18	-0.63
3136	-1.98	-0.17	-0.66
3137	-0.08	0.97	-3.56
3137	-2.53	-0.22	-0.79
3138	-0.20	2.29	-4.55
3138	0.08	-0.93	-3.56
3139	2.97	0.26	-0.99
3139	-2.05	-0.18	-0.81
3140	36.72	3.21	-11.40
3141	36.06	3.16	-12.03
3142	-0.13	1.48	-2.88
3143	-1.20	13.71	-6.72
3144	0.13	-1.48	-2.87
3144		9.01	-7.08
3145	-0.12	1.36	-2.79
3145	0.13	-1.48	-2.88
3146	-0.02	0.21	-0.10
3146	0.02	-0.20	-0.10
3147	9.99	1.42	-5.14
3148	9.43	1.34	-5.00
3148	0.07	-0.76	-0.51
3149	10.06	1.43	-5.19
3149	0.07	-0.76	-0.51
3156	0.01	-0.10	-0.06
3157	0.01	-0.10	-0.06
3164	2.09	0.18	-0.78
3165	2.09	0.18	-0.78
3168	2.09	0.18	-0.78
3169	2.09	0.18	-0.78
3170	2.09	0.18	-0.78
3171	2.09	0.18	-0.78
3174	0.11	0.01	-0.04
3176	-0.84	-0.07	-0.32
3176	-0.23	2.59	-0.79
3178	-0.19	2.20	-1.37
3179		-0.05	-0.04
3179	-0.01	0.06	-0.04

3180	-0.16	1.78	-1.19
3181	-0.19	2.20	-1.37
3183	0.01	-0.15	-0.05
3194	-1.99	22.72	-10.98
3195	-0.01	0.08	-0.15
3195	10.81	0.94	-6.36
3196	-0.01	0.08	-0.15
3196	0.06	-0.64	-0.30
3252	10.94	0.99	-5.30
3252	-6.27	-0.57	-2.72
3253	10.94	0.99	-5.30
3253	-6.27	-0.57	-2.72
3254	10.94	0.99	-5.30
3254			-1.93
3255	-10.96	0.79	-5.30
3256	0.18	-5.66	-3.92
3256	-0.36	10.98	-5.30
3257	0.21	-6.49	-4.20
3257	-0.36	10.98	-5.30
3258	0.21	-6.49	-4.20
3258	-0.36	10.98	-5.30
3259	-0.36	10.98	-5.30
3260	-8.45	0.61	-4.81
3261	-10.96	0.79	-5.30
3263		-2.26	-1.48
3264	-5.65	0.41	-3.92
3265	-5.80	0.42	-3.78
3266	5.81	0.36	-3.78
3267	10.02	0.63	-5.05
3268	-8.05	-0.30	-4.60
3270	-5.48	-0.20	-3.79
3271	-5.56	-0.21	-3.84
3272	-5.56	-0.21	-3.84
3273	-8.29	-0.31	-4.72
3274	-10.03	-0.37	-5.05
3275	-5.48	-0.20	-3.79
3276	-8.29	-0.31	-4.72
3277	-8.05	-0.30	-4.60
3278	0.64	-19.18	-7.08
3279	-0.47	8.04	-4.60
3281	8.29	0.37	-4.72
3282	5.47	0.25	-3.79
3282	-19.17	-0.87	-7.08
3283	5.56	0.25	-3.84
3283	-19.17	-0.87	-7.08
3284	5.56	0.25	-3.84
3284	-19.17	-0.87	-7.08
3285	8.29	0.37	-4.72
3285	-19.17	-0.87	-7.08
3286	8.29	0.37	-4.72
3287	8.05	0.36	-4.60
3288	-0.01	0.07	-0.06
3288	19.15	1.24	-7.08
3289	19.15	1.24	-7.08
3290	0.03	-0.39	-0.21
3291	0.02	-0.22	-0.22
3293	0.03	-0.39	-0.21
3294	0.42	10.07	-5.13
3295	0.42	10.07	-5.13
3296			-1.57
3297			-1.57
3298	0.34	-5.47	-3.79
3298	-0.62	10.02	-5.05
3299	0.45	-5.16	-2.79
3300	0.64	-19.18	-7.08
3301	0.47	11.06	-5.24
3302	0.47	11.06	-5.24
3303	0.42	10.07	-5.13
3304	-2.43	-0.52	-1.64
3305	-2.43	-0.52	-1.64
3305	10.17	2.18	-3.50
3306			-1.57
3306	-11.01	-1.12	-5.24
3307			-1.57
3307	0.33	-6.22	-2.67
3308	0.33	-6.22	-2.67
3309	-10.08	-1.31	-5.19
3310	-10.08	-1.31	-5.19
3310	10.97	1.42	-5.24
3311	3.94	0.21	-1.99
3312	8.96	0.49	-3.16
3313	-3.90	-0.56	-1.99
3313	6.55	0.93	-4.03
3314	-8.88	-1.26	-3.16
3314	6.55	0.93	-4.03
3315	10.06	1.43	-5.19
3315	-8.88	-1.26	-3.16
3316	10.06	1.43	-5.19
3317	8.22	0.72	-5.02
3317	-11.01	-1.12	-5.24
3318			-0.03
3318	-11.01	-1.12	-5.24
3319			-2.39
3319	0.41	-7.66	-3.04
3320	0.41	-7.66	-3.04
3321			-2.35
3322	-10.08	-1.31	-5.19

3323	10.98	1.43	-5.24
3323	-10.08	-1.31	-5.19
3324	0.04	-0.50	-1.06
3324	0.47	11.06	-5.24
3325	0.04	-0.50	-1.06
3325	0.43	10.08	-5.14
3326	10.06	1.43	-5.19
3326	-11.11	-1.58	-3.58
3327		-0.03	-0.06
3327	10.06	1.43	-5.19
3329	6.68	0.95	-4.09
3329	-6.49	-0.92	-2.68
3330	6.68	0.95	-4.09
3330	-11.11	-1.58	-3.58
3332		-3.00	-2.63
3333	-2.94	-0.63	-2.63
3334	10.28	2.20	-3.53
3334	-2.94	-0.63	-2.63
3335	-0.16	0.91	-0.62
3335	10.94	0.99	-5.30
3336	-8.22	-0.72	-5.02
3336	10.94	0.99	-5.30
3337	4.00	0.18	-4.72
3338	3.88	0.18	-4.60
3339	-4.00	-0.15	-4.72
3340	-3.88	-0.14	-4.60
3341	-5.02	-0.19	-5.04
3342	-2.43	-0.09	-3.79
3343	0.15	-2.43	-3.79
3343	-0.31	5.01	-5.04
3344	2.48	0.11	-3.84
3344	-15.05	-0.68	-7.08
3345	-2.48	-0.09	-3.84
3346	-4.00	-0.15	-4.72
3347	2.43	0.11	-3.79
3347	-15.05	-0.68	-7.08
3348	2.48	0.11	-3.84
3348	-15.05	-0.68	-7.08
3349	-2.43	-0.09	-3.79
3350	-2.48	-0.09	-3.84
3351	-0.02	5.14	-2.37
3352	0.04	-0.51	-1.07
3352	-0.02	6.49	-4.20
3353	0.04	-0.50	-1.06
3353	0.22	5.13	-2.37
3354	0.04	-0.50	-1.06
3354	0.32	7.67	-3.04
3355	0.04	-0.50	-1.06
3355	0.32	7.67	-3.04
3356	0.04	-0.50	-1.06
3356	0.47	11.06	-5.24
3357	-0.01	0.07	-0.06
3357	15.04	0.98	-7.08
3358	15.04	0.98	-7.08
3359	-0.65	7.40	-6.72
3360	-0.65	7.40	-6.72
3360	0.11	-3.76	-3.22
3361	-0.65	7.40	-6.72
3361	0.19	-6.14	-4.08
3362	-0.65	7.40	-6.72
3362	0.12	-3.81	-3.21
3363	-0.05	0.56	-0.51
3363	0.02	-0.21	-0.21
3364	0.02	-0.22	-0.22
3364	-0.05	0.56	-0.51
3365	4.00	0.18	-4.72
3365	-15.05	-0.68	-7.08
3366	4.00	0.18	-4.72
3367	-0.23	3.88	-4.60
3369	-3.88	-0.14	-4.60
3372		0.01	-0.03
3372	5.01	0.32	-5.04
3373	0.50	-15.06	-7.08
3373	-0.17	5.02	-5.04
3374	-0.04	0.51	-1.07
3374	0.50	-15.06	-7.08
3375	0.18	-5.66	-3.92
3375	-0.36	10.98	-5.30
3376	0.21	-6.49	-4.20
3376	-0.36	10.98	-5.30
3377	-0.01	0.08	-0.17
3378	-8.45	0.61	-4.81
3379	-10.96	0.79	-5.30
3380	-10.96	0.79	-5.30
3381	-5.65	0.41	-3.92
3382	-0.16	0.91	-0.62
3382	10.66	0.97	-5.34
3383	-0.16	0.91	-0.62
3383	10.94	0.99	-5.30
3384	-8.22	-0.72	-5.02
3384	10.94	0.99	-5.30
3385	-8.22	-0.72	-5.02
3386	10.66	0.97	-5.34
3386	-6.88	-0.62	-2.92
3387	-0.04	0.51	-1.07
3387	0.50	-15.06	-7.08
3388	-0.04	0.51	-1.07

3388	0.65	-7.40	-6.72
3389	0.65	-7.40	-6.72
3390	0.16	-5.42	-3.82
3391	-0.65	7.40	-6.72
3392	-0.65	7.40	-6.72
3392	0.20	-6.41	-4.13
3393	4.96	0.99	-4.11
3394	5.07	1.01	-4.17
3395	-0.05	0.58	-0.39
3396	-0.05	0.57	-0.39
3397	-0.05	0.58	-0.39
3398	-0.11	1.24	-0.57
3399	10.53	2.10	-6.02
3400	-5.17	-0.23	-4.17
3400	10.81	0.94	-6.36
3401	-5.06	-0.22	-4.11
3401	10.81	0.94	-6.36
3402	-10.73	-0.48	-6.02
3402	10.81	0.94	-6.36
3403	-0.02	0.22	-0.15
3403	0.05	-0.58	-0.30
3404	-0.03	0.37	-0.20
3404	0.05	-0.58	-0.30
3405	1.17	-13.41	-6.96
3406	0.76	-8.64	-4.54
3409	-9.00	-0.41	-7.08
3411	0.66	0.06	-0.43
3411	1.20	-13.71	-6.72
3412	1.20	-13.71	-6.72
3413	0.30	-9.00	-7.08
3414	0.30	-9.00	-7.08
3417	0.30	-9.00	-7.08
3418			-2.79
3419	15.82	1.38	-8.76
3420	12.25	1.07	-7.96
3421	-0.02	0.20	-0.39
3422	27.04	2.37	-11.40
3423	-0.02	0.19	-0.39
3424	-0.02	0.20	-0.39
3425	-12.31	-1.08	-8.00
3425	10.81	0.94	-6.36
3426	-15.90	-1.39	-8.80
3426	10.81	0.94	-6.36
3427	-15.90	-1.39	-8.80
3427	10.81	0.94	-6.36
3428	-25.29	-2.21	-11.49
3428	10.81	0.94	-6.36
3429	-0.01	0.08	-0.15
3429	0.06	-0.64	-0.30
3430	-0.01	0.15	-0.20
3430	0.06	-0.64	-0.30
3431	1.30	-14.85	-7.07
3432	0.30	-3.49	-4.54
3433	-2.80	-0.60	-3.01
3434			-0.94
3434	-2.80	-0.60	-3.01
3435			-1.62
3436			-1.62
3437			-1.20
3438			-1.20
3439			-3.64
3440			-2.80
3442	0.64	15.09	-5.24
3443	0.58	13.80	-5.14
3444			-7.19
3445	0.64	15.09	-5.24
3446			-9.62
3447			-7.19
3448	7.77	1.10	-5.19
3449	7.77	1.10	-5.19
3450	7.27	1.03	-5.00
3450	0.07	-0.80	-0.38
3451	7.27	1.03	-5.00
3452	-7.78	-1.01	-5.19
3453			-0.04
3453			-0.02
3454			-0.02
3454			-0.02
3455			-0.02
3455			-0.02
3456			-0.02
3456			-0.02
3457			-0.02
3458			-9.56
3459			-4.95
3459			-9.56
3460			-6.58
3460			-7.58
3461			-7.58
3461			-9.68
3462			-7.24
3462			-5.02
3463			-7.24
3464			-4.95
3464			-9.56
3465			-4.95
3466			-1.62

3467			-1.21
3469			-12.66
3470			-0.02
3471			-0.02
3471			-0.02
3472			-0.04
3473			-0.02
3475			-5.40
3476			-7.62
3477			-7.62
3478			-7.62
3479			-7.62
3480			-7.62
3481			-7.62
3482			-5.48
3482			-7.41
3483			-7.41
3484			-7.35
3485			-14.06
3486	-10.08	-1.31	-5.19
3487			-14.06
3488	0.43	10.08	-5.14
3489	10.06	1.43	-5.19
3489	0.07	-0.76	-0.51
3490	10.06	1.43	-5.19
3491	9.43	1.34	-5.00
3491	0.07	-0.80	-0.38
3492	9.43	1.34	-5.00
3492	0.07	-0.76	-0.51
3493	-9.00	-0.41	-7.08
3497	1.20	-13.71	-6.72
3498	1.20	-13.71	-6.72
3498	0.92	0.08	-0.43
3499	1.20	-13.71	-6.72
3500	0.30	-9.00	-7.08
3501	0.12	-1.36	-2.79
3502	0.30	-9.00	-7.08
3503	0.30	-9.00	-7.08
3504	-0.19	3.76	-3.22
3505	-0.19	3.80	-3.21
3506	-0.31	6.14	-4.08
3507	-0.19	3.80	-3.21
3508	-0.27	5.41	-3.82
3509	-0.32	6.40	-4.13
3510	-1.20	13.71	-6.72
3511	-1.22	13.90	-7.28
3512	-1.20	13.71	-6.72
3512	1.22	-13.88	-7.27
3513	-1.27	14.55	-7.32
3514	-1.36	15.48	-7.82
3515	-1.20	13.71	-6.72
3515	1.35	-15.47	-7.82
3516	-1.20	13.71	-6.72
3516	1.27	-14.54	-7.31
3517	-1.27	14.55	-7.32
3518	-1.20	13.71	-6.72
3519	-1.20	13.71	-6.72
3519	1.49	-17.06	-8.27
3520	-1.54	17.56	-8.39
3521	-1.49	17.07	-8.28
3522	-1.20	13.71	-6.72
3522	1.53	-17.54	-8.38
3523	1.53	-17.54	-8.38
3524	8.99	0.58	-7.08
3524			-0.06
3525	8.99	0.58	-7.08
3526	-0.09	1.04	-0.51
3526			-0.21
3527	-0.09	1.04	-0.51
3527			-0.22
3528			-1.23
3529			-1.23
3532	1.30	-14.85	-7.07
3533	0.20	-2.29	-4.54
3534		0.04	-0.15
3534	0.06	-0.64	-0.30
3535	-0.01	0.10	-0.20
3535	0.06	-0.64	-0.30
3536	-25.04	-2.19	-9.87
3536	10.71	0.94	-6.34
3537	-36.24	-3.17	-12.09
3537	10.71	0.94	-6.34
3538	-17.10	-1.50	-8.00
3538	10.71	0.94	-6.34
3539	-25.04	-2.19	-9.87
3539	10.71	0.94	-6.34
3540	-0.01	0.11	-0.39
3541	36.72	3.21	-11.40
3542	24.92	2.18	-9.82
3543	17.02	1.49	-7.96
3544	-0.01	0.10	-0.39
3545	-0.01	0.11	-0.39
3546	0.01	-0.10	-0.21
3546	-0.09	1.04	-0.51
3547	-0.01	0.12	-0.24
3547	9.01		-7.08
3548		0.03	-0.06

3548	8.99	0.58	-7.08
3549	8.99	0.58	-7.08
3550	1.27	-14.54	-7.31
3550	-1.20	13.71	-6.72
3551	-1.20	13.71	-6.72
3551	1.22	-13.88	-7.27
3552	1.35	-15.47	-7.82
3552	-1.20	13.71	-6.72
3553	-1.20	13.71	-6.72
3554	-1.20	13.71	-6.72
3554	1.22	-13.88	-7.27
3555	1.53	-17.54	-8.38
3556	-1.20	13.71	-6.72
3557	1.49	-17.06	-8.27
3557	-1.20	13.71	-6.72
3558	-1.54	17.56	-8.39
3559	-1.49	17.07	-8.28
3560	-1.27	14.55	-7.32
3561	-1.27	14.55	-7.32
3562	-1.36	15.48	-7.82
3563	-1.22	13.90	-7.28
3570	2.09	0.18	-0.78
3571	2.09	0.18	-0.78
3572	2.09	0.18	-0.78
3573	2.09	0.18	-0.78
3577	0.01	-0.12	-0.04
3580	0.25	-2.82	-0.86
3583	0.11	0.01	-0.04
3584	0.01	-0.15	-0.05
3585	0.01	-0.10	-0.06
3586	0.01	-0.10	-0.06
3736		0.04	-0.15
3736	10.71	0.94	-6.34
3737		0.04	-0.15
3737	10.71	0.94	-6.34
3741	1.99	-22.72	-10.98
3741	-1.30	14.85	-7.07
3742	-1.30	14.85	-7.08
3743	1.20	-13.71	-6.72
3744	1.20	-13.71	-6.72
3744	0.58	0.05	-0.34
3745	0.04	-0.51	-1.07
3745		16.58	-6.48
3746	-0.94	-0.08	-0.56
3746	-1.17	13.41	-6.96
3747		-16.58	-6.48
3747	-1.17	13.41	-6.96
3748	-0.04	0.49	-0.22
3748	10.81	0.94	-6.36
3749	-0.02	0.23	-0.15
3749	10.81	0.94	-6.36
3750	-0.02	0.23	-0.15
3750	10.81	0.94	-6.36
3751	-0.02	0.22	-0.15
3751	10.81	0.94	-6.36
3753	6.68	0.95	-4.09
3753	-6.49	-0.92	-2.68
3754	-6.88	-0.62	-2.92
3755	6.80	1.23	-2.92
3755	-10.35	-1.86	-3.53
3756	-0.01	0.04	-0.03
3757	8.22	0.72	-5.02
3757	-11.01	-1.12	-5.24
3758		0.02	-0.01
3759	-0.04	0.51	-1.07
3759	0.24	-2.76	-2.79
3760	-0.04	0.51	-1.07
3760	0.65	-7.40	-6.72
3761		-2.26	-1.48
3762		-6.62	-4.03
3763		-6.62	-4.03
3764		-3.94	-1.99
3765	-0.12	-2.26	-1.48
3766	-0.57	-10.39	-3.50
3767			-1.57
3767	-11.01	-1.12	-5.24
3768	6.20	0.63	-2.67
3768	-11.01	-1.12	-5.24
3769			-1.93
3769	-11.01	-1.12	-5.24
3770	0.54	-6.27	-2.72
3770	-0.59	6.88	-2.92
3771	-0.88	10.37	-3.50
3772	0.02	-5.82	-3.78
3772	-0.02	6.49	-4.20
3773	0.02	-5.82	-3.78
3773	-0.02	5.66	-3.92
3774	8.47	0.31	-4.81
3774	-10.70	-0.39	-5.34
3776	0.26	6.23	-2.67
3804	-6.88	-0.62	-2.92
3805	10.66	0.97	-5.34
3805	-6.88	-0.62	-2.92
3806	10.66	0.97	-5.34
3806	-6.27	-0.57	-2.72
3807			-1.93
3808	6.46	0.59	-4.20

3809	8.47	0.30	-4.81
3809	-10.70	-0.38	-5.34
3810	-0.57	-10.39	-3.50
3811	-0.38	-6.90	-2.92
3812	-5.80	0.42	-3.78
3813	0.26	-2.95	-2.87
3813		19.19	-7.08
3814	0.26	-2.95	-2.88
3814	-0.45	5.16	-2.79
3815	0.64	-19.18	-7.08
3815	-0.34	10.03	-5.05
3816	-0.34	10.03	-5.05
3817	0.34	-5.47	-3.79
3818	6.19	1.12	-2.72
3819			-1.57
3819			-1.93
3821	-0.76	2.36	-1.64
3822	0.21	-2.48	-1.64
3822	-0.20	2.26	-1.48
3823	0.21	-2.48	-1.64
3823	-0.20	2.26	-1.48
3824	1.66	-6.28	-4.20
3825	-1.40	-0.12	-0.86
3825	1.31	-4.96	-2.37
3826	-1.40	-0.12	-0.86
3826	1.31	-4.96	-2.37
3827			-2.35
3828	-10.08	-1.31	-5.19
3828	2.98	0.39	-2.63
3829	-10.08	-1.31	-5.19
3830	10.98	1.43	-5.24
3830	-10.08	-1.31	-5.19
3831	10.98	1.43	-5.24
3831	-10.01	-1.30	-5.14
3832	6.54	0.36	-2.68
3832	-0.04	0.44	-0.23
3833	-16.56	-0.91	-6.48
3833	11.21	0.61	-3.58
3834	-16.56	-0.91	-6.48
3834	6.54	0.36	-2.68
3835	6.54	0.36	-2.68
3835	-0.04	0.44	-0.23
3836	-16.56	-0.91	-6.48
3836	6.54	0.36	-2.68
3837	-16.56	-0.91	-6.48
3837	11.21	0.61	-3.58
3838		-3.00	-2.63
3839		-6.74	-4.09
3840	10.28	2.20	-3.53
3840	-2.94	-0.63	-2.63
3842	-0.92	2.86	-2.63
3844			-2.39
3844	0.41	-7.66	-3.04
3845	0.15	-2.43	-3.79
3846	-0.26	2.95	-2.88
3847	-0.65	7.40	-6.72
3848	0.26	-2.95	-2.87
3848		15.07	-7.08
3849	0.26	-2.95	-2.88
3849	-0.24	2.76	-2.79
3850	15.04	0.98	-7.08
3851	5.66	-0.17	-3.92
3851	-6.49	0.19	-4.20
3852	0.25	-5.02	-5.04
3853	-0.04	0.51	-1.07
3853	0.25	-5.02	-5.04
3854	-0.58	-10.50	-3.53
3855	-0.38	-6.90	-2.92
3856	8.47	0.30	-4.81
3856	-10.70	-0.38	-5.34
3857	0.65	-7.40	-6.72
3857	0.58	0.05	-0.34
3858	0.65	-7.40	-6.72
3858	-0.17	5.17	-4.17
3859	-0.65	7.40	-6.72
3859	0.20	-6.41	-4.13
3860	-0.65	7.40	-6.72
3860	0.16	-5.42	-3.82
3861	1.28	-10.08	-5.19
3861	-0.85	6.69	-4.09
3862	1.41	-9.98	-5.13
3862	-1.42	10.06	-5.19
3863	1.28	-10.08	-5.19
3863	-0.84	6.57	-4.03
3864	1.91	-10.86	-7.37
3864	-0.59	6.88	-2.92
3865	0.03	-5.06	-4.11
3865	-0.06	10.74	-6.02
3866	0.46	-5.20	-3.56
3866	-0.76	8.66	-4.55
3867	-9.00	-0.41	-7.08
3868	-9.00	-0.41	-7.08
3869	-0.03	0.38	-0.50
3870	-0.02	0.19	-0.39
3871	25.16	2.20	-11.43
3872	15.82	1.38	-8.76
3873	-12.31	-1.08	-8.00

3873	10.81	0.94	-6.36
3874	-10.81	-0.94	-6.36
3875	0.08	-0.96	-0.47
3875	-10.81	-0.94	-6.36
3876	-1.87	-0.16	-0.79
3876	-0.16	1.82	-3.56
3877	0.16	-1.82	-3.56
3877	-0.16	1.78	-3.56
3878		-2.86	-3.01
3879		-7.34	-5.00
3880			-7.52
3881			-7.52
3883			-0.02
3884			-0.04
3884			-0.02
3885			-12.91
3886			-12.52
3887			-9.83
3888			-3.64
3890	7.27	1.03	-5.00
3890	0.07	-0.80	-0.38
3891	2.84	0.37	-3.01
3891	-7.28	-0.95	-5.00
3892	-7.78	-1.01	-5.19
3892	2.84	0.37	-3.01
3893	-7.78	-1.01	-5.19
3893	2.84	0.37	-3.01
3894	-7.78	-1.01	-5.19
3895	14.98	1.95	-5.24
3895	-7.78	-1.01	-5.19
3896	-13.70	-1.78	-5.14
3896	14.98	1.95	-5.24
3897			-0.53
3897			-0.67
3898			-7.60
3899			-7.33
3899			-7.60
3900			-5.02
3901			-5.02
3901			-7.32
3902	-15.03	-1.53	-5.24
3902			-0.07
3903	-15.03	-1.53	-5.24
3903			-0.07
3904			-0.10
3904	-15.03	-1.53	-5.24
3905	0.35	-10.73	-6.02
3905	-1.00	11.40	-5.20
3906	-1.38	-0.12	-0.63
3906	1.49	0.13	-0.63
3908			-0.04
3909			-14.17
3910			-5.48
3911			-5.48
3912			-5.48
3913			-0.68
3913			-0.53
3914			-0.68
3914			-0.53
3915			-5.48
3915			-7.41
3916	-9.44	-1.23	-5.00
3916			-0.42
3917	-9.44	-1.23	-5.00
3917			-0.42
3918	-10.08	-1.31	-5.19
3918			-0.42
3919	-10.08	-1.31	-5.19
3919			-0.42
3920	-10.08	-1.31	-5.19
3921			-0.60
3921	-10.08	-1.31	-5.19
3922			-0.60
3922	-10.01	-1.30	-5.14
3923	9.43	1.34	-5.00
3923	0.07	-0.80	-0.38
3924	-9.00	-0.41	-7.08
3925	-9.00	-0.41	-7.08
3926	0.12	-1.36	-2.79
3927	1.20	-13.71	-6.72
3928	1.20	-13.71	-6.72
3928	0.58	0.05	-0.34
3929	1.20	-13.71	-6.72
3929	0.92	0.08	-0.43
3930	0.02	-0.20	-0.10
3930	-0.02	0.21	-0.10
3931			-2.88
3932	-1.20	13.71	-6.72
3933		9.01	-7.08
3933			-2.87
3934			-2.88
3934			-2.79
3935	-0.09	1.04	-0.51
3935			-0.21
3936			-9.69
3937			-9.69
3938	-1.24	14.21	-9.54

3939	-1.54	17.64	-11.00
3940	-1.54	17.64	-11.00
3941	-0.05	0.52	-0.32
3941	0.04	-0.42	-0.28
3942	-0.93	-0.08	-0.55
3942	-1.30	14.85	-7.07
3943	0.06	-0.73	-0.46
3943	-10.71	-0.94	-6.34
3944	-36.24	-3.17	-12.09
3944	10.71	0.94	-6.34
3945	-36.91	-3.23	-11.46
3945	10.71	0.94	-6.34
3946	-36.91	-3.23	-11.46
3946	10.71	0.94	-6.34
3947		0.04	-0.15
3947	10.71	0.94	-6.34
3948	-0.02	0.25	-0.50
3949	-0.01	0.10	-0.39
3950	36.06	3.16	-12.03
3951	24.92	2.18	-9.82
3952	0.01	-0.11	-0.22
3952	-0.09	1.04	-0.51
3953	1.49	-17.06	-8.27
3953	-1.20	13.71	-6.72
3954	1.53	-17.54	-8.38
3954	-1.20	13.71	-6.72
3964	2.09	0.18	-0.78
3965	2.09	0.18	-0.78
3966	0.01	-0.12	-0.04
3967	-2.09	-0.18	-0.78
3968	0.01	-0.09	-0.06
3968	-2.09	-0.18	-0.78
3969	0.19	-2.20	-1.37
3969	-0.25	2.82	-0.86
3970	0.16	-1.78	-1.19
3970	-0.25	2.82	-0.86
3971		-0.05	-0.04
3971	-0.01	0.06	-0.04
3975	0.25	-2.82	-0.86
3986	-0.06	0.74	-0.36
4026	-0.94	-0.08	-0.56
4026	-1.17	13.41	-6.96
4039	-0.08	0.93	-3.56
4039	0.08	-0.97	-3.56
4040			-0.04
4041			-0.04
4042		-0.02	-0.04
4042	-10.81	-0.94	-6.36
4043	16.57	0.75	-6.48
4043	-10.81	-0.94	-6.36
4044	-0.46	5.27	-3.56
4044	1.00	-11.40	-5.20
4045	0.46	-5.27	-3.56
4045	-0.45	5.19	-3.56
4046		-6.74	-4.09
4047		-6.55	-2.68
4048	-0.38	-6.90	-2.92
4050	1.91	-10.86	-7.37
4050	-0.59	6.88	-2.92
4051	-0.89	10.48	-3.53
4052	0.54	-11.06	-5.24
4053	-0.32	-0.03	-0.19
4054	-0.32	-0.03	-0.19
4055	-0.32	-0.03	-0.19
4055	-1.91	10.81	-7.34
4056	2.25	0.29	-1.48
4056	-6.56	-0.85	-4.03
4057	-3.90	-0.55	-1.99
4057	6.55	0.93	-4.03
4058	10.17	2.18	-3.50
4058	-2.22	-0.48	-1.48
4060			-1.57
4060	0.33	-6.22	-2.67
4061	0.54	-11.05	-5.24
4062			-1.93
4063	-10.24	-1.84	-3.50
4063	6.80	1.23	-2.92
4064	6.19	1.12	-2.72
4065	5.66	-0.17	-3.92
4065	-6.49	0.19	-4.20
4084	-19.17	-0.87	-7.08

Condizione di Carico Elementare n°5

PARAMETRI GENERALI

Neve

Tipo di Azione [S2.5] = 16. Var.(Qk): Neve (a quota <=1000 m. s.lm)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.50

- (psi),1 (valore frequente) = 0.20

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)		Momenti (kNm)	
--------	------------	--	---------------	--

	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
123			-1.74			
127			-1.74			
145			-0.94			
148			-0.94			
1171			-0.56			
1176			-0.56			
1177			-0.44			
1182			-0.44			
1192			-0.21			
1196			-0.21			
1197			-0.12			
1200			-0.12			
1211			-0.46			
1215			-0.46			
1234			-1.50			
1237			-1.50			
1514			-0.55			
1517			-0.55			
1518			-0.93			
1521			-0.93			
1799			-3.49			
1802			-3.49			
2088			-6.29			
2090			-6.29			
2091			-5.16			
2094			-5.16			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
85			-2.67
86			-2.67
98			-0.80
99			-0.80
101			-0.80
102			-0.80
105			-2.66
106			-2.66
862			-0.93
876			-0.15
882			-0.20
894			-0.93
910			-3.61
911			-3.61
1166			-1.67
1167			-1.67
1169			-1.67
1170			-1.67
1172			-1.67
1417			-3.34
1418			-3.34
1421			-3.34
1729			-8.31
1731			-8.31
1789			-2.06
1790			-2.29
1791			-2.29
1793			-2.29
1794			-2.29
1796			-0.04
1797			-0.04
1799			-0.08
1800			-0.08
1802			-0.21
1803			-0.21
1804			-8.30
1805			-8.30
1807			-0.18
1808			-0.18
1810			-0.43
1811			-0.43
1813			-0.44
1813			-0.65
1814			-0.44
1814			-0.65
1815			-1.60
1816			-1.60
1818			-4.08
1819			-4.08
1821			-3.85
1822			-3.85
1824			-2.77
1826			-2.87
1827			-2.87
1829		0.09	-0.57
1830		0.09	-0.57
1831		-0.43	-2.85
1833			-1.14
1833			-1.14
1834			-1.14
1834			-1.14
1835			-1.11

1836			-1.11
1837			-0.21
1839			-2.51
1840			-2.51
1842			-0.12
1844			-1.64
1847			-3.01
1848			-3.01
1851			-2.78
1852			-2.78
1854			-2.75
1856			-0.47
1857			-4.38
1858			-1.67
1862			-4.38
1863			-4.38
1865			-1.76
1867	-0.81	-0.16	-3.56
1868	-0.81	-0.16	-3.56
1870			-0.09
1871			-0.09
1873			-0.04
1874			-0.04
1876		0.09	-0.57
1877		0.09	-0.57
1879		0.09	-0.57
1880		0.09	-0.57
1882			-0.12
1882		-0.06	-0.35
1884			-0.51
1885			-0.51
1887			-1.64
1887			-2.51
1889			-3.47
1889			-2.06
1891	0.80	0.16	-3.92
1891			-1.76
1892			-0.17
1892			-0.10
1895			-0.12
1895			-2.02
1896			-0.12
1896			-2.02
1898	-0.12	-0.02	-0.51
1898			-2.14
1899			-0.23
1899			-0.30
1900			-0.23
1900			-0.30
1905			-2.77
1905			-3.59
1906			-2.77
1906			-3.59
1943			-3.47
1943			-2.06
1944	0.46	0.09	-2.22
1944			-1.78
1945			-1.54
1945			-1.52
1946			-2.06
1986			-0.85
2113			-0.93
2116			-3.60
2117			-0.02
2118			-0.05
2118			-0.06
2128			-4.38
2132			-0.22
2151			-0.07
2152			-0.01
2209			-0.35
2210			-1.76
2211			-0.30
2211			-0.22
2212			-3.48
2213			-0.26
2213			-0.42
2214			-0.77
2214			-1.08
2217			-2.06
2218			-2.06
2219			-0.16
2220			-1.14
2220			-1.14
2221			-1.12
2221			-1.11
2222			-1.14
2223			-1.11
2224			-3.01
2226			-0.26
2226			-0.34
2227			-1.52
2227			-1.97
2228			-2.21
2228			-1.40
2229	-0.32	-0.06	-1.40
2231			-1.62

2231			-2.49
2232			-0.16
2232			-0.14
2327			-8.31
2328			-8.31
2348			-8.31
2369			-0.62
2370			-0.62
2371			-0.93
2372			-0.93
2394			-3.61
2395			-3.61
2405			-0.11
2406			-0.11
2407			-0.20
2408			-0.20
2411			-1.67
2763			-0.79
2764			-0.79
2765			-0.79
2775			-2.67
2776			-2.67
3099			-1.67
3103			-0.93
3109			-0.47
3112			-3.61
3113			-3.61
3151			-2.77
3152			-2.77
3189			-8.31
3190			-8.31
3197			-0.12
3197		-0.06	-0.35
3199			-2.35
3201			-1.76
3202			-0.15
3204			-3.34
3207			-2.34
3208			-2.51
3208			-2.34
3212			-1.64
3213			-3.01
3213			-2.51
3214			-1.64
3214			-2.51
3216			-0.17
3217			-0.17
3217			-0.10
3219			-1.67
3222	0.80	0.16	-3.92
3222			-1.76
3224			-8.31
3225			-8.31
3269			-2.67
3279			-0.79
3280			-0.79
3470			-0.93
3472			-0.93
3473			-0.93
3474			-0.62
3475			-0.62
3476			-0.20
3479			-0.15
3480			-0.15
3481			-0.20
3495			-0.11
3502			-0.24
3528			-1.67
3530			-1.67
3616			-8.31
3617			-3.47
3617			-2.06
3618			-0.19
3619			-2.35
3620			-2.20
3621			-2.51
3621			-2.34
3622			-2.51
3622			-2.19
3623			-0.19
3624			-0.19
3624			-2.35
3625		-0.06	-0.37
3626			-2.34
3626		-0.06	-0.37
3627			-0.06
3628			-0.06
3628			-0.10
3629	-0.12	-0.02	-0.51
3629			-2.14
3630			-2.14
3631			-0.32
3632			-0.21
3633			-1.30
3634			-0.32
3738			-4.38
3739			-0.93

3739			-1.67
3908			-1.67
3912			-0.93
3987		0.45	-2.84
3988			-2.06
3989			-3.47
3990			-3.47
3991			-3.47
3991			-0.19
3992		-0.43	-2.85
3993			-0.21
3994			-0.12
3995			-0.10
3996			-0.06
3996			-0.10
3997			-2.75
3998			-0.93
4040			-1.67
4041			-0.93

10. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Segue: elenco delle CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico), utilizzate in Analisi Statica Lineare (non Sismica), in accordo con §2.5 D.M.14.1.2008.

Per quanto riguarda l'Analisi Sismica, PCM considera automaticamente l'unica combinazione di carichi prevista (§3.2.4): si intende che l'analisi sismica viene quindi svolta tenendo conto degli eventuali effetti torsionali aggiuntivi (§7.2.6) e combinando i risultati corrispondenti alle diverse direzioni di analisi (§7.3.5), secondo le opzioni scelte nei Parametri di Calcolo.

Elenco delle CCC. Per ogni CCC vengono indicati:

- la numerazione progressiva;

per CCC non generiche:

- lo Stato Limite di riferimento (SLU o SLE);

- il codice identificativo della CCC in ambiente software PCM;

- la Tipologia (Fondamentale, Frequente, QuasiPermanente) / l'Azione Dominante / l'eventuale altra azione che caratterizza la CCC;

- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE (coefficienti parziali di sicurezza, Tab.

2.6.I in §2.6.1);

- i coefficienti (psi) (coefficienti di combinazione, Tab. 2.5.I in §2.5.3):

per la tipologia Fondamentale: (psi) = (psi),0;

per la tipologia Frequente: (psi) = (psi),1 per l'Azione Dominante, e: (psi) = (psi),2 per le altre azioni variabili che possono

agire contemporaneamente all'azione dominante;

per la tipologia QuasiPermanente: (psi) = (psi),2;

- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i moltiplicatori di calcolo per le CCE, pari a: (gamma) per l'Azione Dominante,

(gamma)*(psi,0) per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;

per eventuali CCC generiche:

- i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE.

Combinazione di Condizioni di Carico n°1

SLU: Combinazione 1 (Fondamentale/Variabile Cat.A/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50

(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.70, 5) 0.50

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.05, 5) 0.75

Combinazione di Condizioni di Carico n°2

SLU: Combinazione 9 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50

(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.50

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.75

Combinazione di Condizioni di Carico n°3

SLU: Combinazione 37 (Fondamentale/Neve/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50

(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) -

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 1.50

Combinazione di Condizioni di Carico n°4

SLE: Combinazione 1 (Frequente/Variabile Cat.A/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.6, 5) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°5

SLE: Combinazione 9 (Frequente/Variabile Cat.C/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.7, 5) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°6

SLE: Combinazione 37 (Frequente/Neve/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.2

Combinazione di Condizioni di Carico n°7

SLE: Combinazione 45 (QuasiPermanente)
CCC quasi permanente (SLE)
(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°8

Combinazione sismica (QuasiPermanente)
CCC quasi permanente (SLE)
(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°9

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 1.00, 4) 1.00, 5) 1.00

11. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente

Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali γ_M : in analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00

- SLD in analisi sismica [§7.8.1.1, §7.3.7.1, §4.5.9] = 1.00

- SLU in analisi statica [§4.5.6.1] = 2.00

Livello di Conoscenza: LC2

Per muratura esistente: Fattore di confidenza = 1.20

N.	p.no	M/A	S/F	Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg (m)	Yg (m)	N° mat
				lung. l(base)	alt. H	alt. def.h	h/l	l/h	spess. t	alt. def.h	ho= r*h			
1	1	X		0.34	5.20	1.00	2.933	0.341	0.60	5.20	5.20	8.667	11.482	3
5	1	X		1.41	5.20	1.50	1.062	0.942	0.60	5.20	5.20	8.667	9.348	3
14	1	X		0.75	5.20	1.50	1.997	0.501	0.60	5.20	5.20	8.667	3.298	3
18	1	X		0.87	5.20	2.00	2.288	0.437	0.60	5.20	5.20	8.667	0.982	3
22	1		X	2.20	1.30	1.30	0.590	1.694	0.60					3
24	1		X	2.79	1.90	1.90	0.680	1.470	0.60					3
26	1		X	1.20	1.00	1.00	0.833	1.200	0.60					3
27	1		X	3.37	1.55	1.55	0.460	2.172	0.60					3
28	1	X		19.67	5.20	5.20	0.264	3.783	0.70	5.20	5.20	7.429	11.050	3
29	1	X		9.34	5.20	5.20	0.557	1.797	0.48	5.20	5.20	10.924	6.052	3
30	1	X		2.96	5.20	2.30	0.777	1.288	0.60	5.20	5.20	8.667	2.504	3
32	1	X		1.63	5.20	2.30	1.408	0.710	0.60	5.20	5.20	8.667	6.100	3
34	1	X		2.89	5.20	2.30	0.794	1.259	0.60	5.20	5.20	8.667	9.605	3
36	1		X	2.90	1.30	1.30	0.448	2.231	0.60					3
37	1		X	2.90	1.24	1.24	0.428	2.335	0.60					3
40	1	X		2.77	5.20	2.30	0.830	1.204	0.50	5.20	5.20	10.400	5.920	3
42	1		X	2.90	1.30	1.30	0.448	2.231	0.50					3
46	1	X		1.74	5.20	2.67	1.542	0.649	0.60	5.20	5.20	8.667	15.800	3
53	1		X	0.86	1.00	1.00	1.157	0.864	0.60					3
55	1		X	0.59	1.80	1.80	3.066	0.326	0.60					3
56	1	X		17.74	5.20	2.30	0.130	7.712	0.52	5.20	5.20	10.000	1.192	3
58	1	X		0.65	5.20	2.30	3.555	0.281	0.52	5.20	5.20	10.000	2.022	3
62	1		X	1.80	2.36	2.36	1.312	0.762	0.52					3
63	1	X		2.15	5.20	2.30	1.071	0.934	0.60	5.20	5.20	8.667	9.086	3
65	1	X		2.31	5.20	2.30	0.994	1.006	0.60	5.20	5.20	8.667	5.757	3
67	1	X		1.78	5.20	2.30	1.291	0.774	0.60	5.20	5.20	8.667	2.710	3
69	1		X	2.90	1.10	1.10	0.379	2.639	0.60					3
70	1		X	2.90	1.00	1.00	0.344	2.903	0.60					3
71	1	X		1.45	5.20	3.60	2.491	0.401	0.75	5.20	5.20	6.933	1.902	3
73	1	X		3.00	5.20	3.60	1.199	0.834	0.75	5.20	5.20	6.933	8.467	3
74	1		X	2.03	4.35	4.35	2.147	0.466	0.75					3
75	1	X		1.45	5.20	2.00	1.378	0.725	0.70	5.20	5.20	7.429	1.153	3
79	1	X		3.31	5.20	2.00	0.604	1.657	0.70	5.20	5.20	7.429	1.018	3
83	1	X		3.19	5.20	2.25	0.704	1.420	0.70	5.20	5.20	7.429	0.850	3
86	1	X		3.15	5.20	2.25	0.715	1.398	0.70	5.20	5.20	7.429	0.683	3
89	1	X		3.80	5.20	2.22	0.586	1.708	0.70	5.20	5.20	7.429	0.509	3
91	1	X		7.95	5.20	2.22	0.280	3.573	0.70	5.20	5.20	7.429	0.231	3
93	1	X		0.91	5.20	2.00	2.188	0.457	0.70	5.20	5.20	7.429	0.017	3
98	1		X	1.96	1.25	1.25	0.639	1.566	0.70					3
100	1		X	1.96	1.25	1.25	0.639	1.566	0.70					3
101	1		X	2.75	1.31	1.31	0.478	2.091	0.70					3
103	1		X	1.96	1.20	1.20	0.613	1.631	0.70					3
104	1		X	2.75	1.60	1.60	0.582	1.719	0.70					3
106	1		X	0.20	1.30	1.30	6.500	0.154	0.70					3
107	1	X		6.32	5.20	5.20	0.823	1.215	0.70	5.20	5.20	7.429	5.707	3
108	1	X		8.38	5.20	5.20	0.620	1.612	0.85	5.20	5.20	6.118	10.363	3
109	1	X		19.27	5.20	5.20	0.270	3.705	1.60	5.20	5.20	3.250	7.428	3
110	1	X		6.86	5.20	5.20	0.758	1.319	0.80	5.20	5.20	6.500	3.720	3
111	1	X		1.75	5.20	2.45	1.404	0.712	0.84	5.20	5.20	6.168	0.871	3
114	1	X		2.72	5.20	2.45	0.902	1.109	0.84	5.20	5.20	6.168	5.444	3
117	1		X	2.89	2.35	2.35	0.811	1.233	0.84					3
118	1	X		7.59	5.20	5.20	0.685	1.460	1.30	5.20	5.20	4.000	6.971	3
121	1	X		8.85	5.20	5.20	0.587	1.702	0.50	5.20	5.20	10.400	12.709	3
123	1	X		5.50	5.20	5.20	0.945	1.058	0.50	5.20	5.20	10.400	17.313	3
124	1	X		6.79	5.20	5.20	0.766	1.306	0.50	5.20	5.20	10.400	20.885	3
126	1	X		7.03	5.20	5.20	0.739	1.352	0.50	5.20	5.20	10.400	21.111	3
129	1	X		14.09	5.20	5.20	0.369	2.710	0.75	5.20	5.20	6.933	24.705	3
131	1	X		5.46	5.20	5.20	0.952	1.050	1.10	5.20	5.20	4.727	13.107	3
132	1	X		17.23	5.20	5.20	0.302	3.313	1.25	5.20	5.20	4.160	15.679	3
135	1	X		16.07	5.20	2.30	0.143	6.987	1.10	5.20	5.20	4.727	20.258	3
136	1		X	2.90	1.15	1.15	0.396	2.524	1.10					3
137	1	X		5.69	5.20	5.20	0.914	1.094	0.40	5.20	5.20	13.000	4.034	3

138	1	X		5.66	5.20	5.20	0.918	1.089	0.30	5.20	5.20	17.333	3.868	37.401	3
139	1	X		6.58	5.20	5.20	0.790	1.266	0.40	5.20	5.20	13.000	4.613	29.408	3
140	1	X		5.65	5.20	5.20	0.920	1.087	0.30	5.20	5.20	17.333	3.661	42.798	3
145	1	X		0.66	5.20	2.45	3.707	0.270	0.51	5.20	5.20	10.196	13.741	11.507	3
147	1		X	2.90	0.91	0.91	0.315	3.176	0.51						3
148	1		X	3.13	3.66	3.66	1.166	0.857	0.51						3
149	1	X		7.55	5.20	5.20	0.689	1.452	0.50	5.20	5.20	10.400	15.273	6.342	3
150	1	X		5.49	5.20	2.45	0.447	2.239	0.75	5.20	5.20	6.933	15.742	11.931	3
151	1	X		0.69	5.20	2.45	3.530	0.283	0.75	5.20	5.20	6.933	11.359	11.717	3
153	1		X	2.89	1.30	1.30	0.449	2.227	0.75						3
154	1	X		8.77	5.20	5.20	0.593	1.686	0.75	5.20	5.20	6.933	16.979	16.354	3
155	1	X		3.79	5.20	5.20	1.373	0.728	0.75	5.20	5.20	6.933	15.176	15.571	3
156	1	X		1.99	5.20	5.20	2.612	0.383	0.51	5.20	5.20	10.196	13.370	14.464	3
158	1	X		1.50	5.20	5.20	3.462	0.289	0.75	5.20	5.20	6.933	18.571	11.318	3
161	1	X		4.40	5.20	5.20	1.183	0.845	0.75	5.20	5.20	6.933	20.826	10.947	3
162	1	X		4.08	5.20	5.20	1.273	0.785	0.75	5.20	5.20	6.933	21.550	7.486	3
163	1	X		6.44	5.20	5.20	0.808	1.238	2.00	5.20	5.20	2.600	20.281	3.712	3
164	1	X		13.88	5.20	5.20	0.375	2.669	2.40	5.20	5.20	2.167	27.896	0.564	3
165	1	X		11.36	5.20	5.20	0.458	2.186	1.80	5.20	5.20	2.889	34.529	6.239	3
166	1	X		3.72	5.20	5.20	1.398	0.715	0.75	5.20	5.20	6.933	32.694	5.528	3
168	1	X		19.97	5.20	5.20	0.260	3.841	0.90	5.20	5.20	5.778	29.692	10.387	3
169	1	X		20.13	5.20	5.20	0.258	3.872	0.70	5.20	5.20	7.429	23.115	10.503	3
170	1	X		3.88	5.20	5.20	1.342	0.745	0.75	5.20	5.20	6.933	22.008	4.610	3
171	1	X		0.75	5.20	2.30	3.067	0.326	0.48	5.20	5.20	10.924	11.071	14.833	3
172	1	X		0.93	5.20	2.30	2.486	0.402	0.48	5.20	5.20	10.924	12.863	15.307	3
174	1		X	2.90	1.02	1.02	0.351	2.852	0.48						3
175	1	X		3.76	5.20	5.20	1.382	0.724	0.40	5.20	5.20	13.000	15.367	13.554	3
178	2	X		3.76	3.80	3.80	1.010	0.990	0.40	3.80	3.80	9.500	15.367	13.554	3
181	2	X		1.23	3.80	2.30	1.865	0.536	0.48	3.80	3.80	7.983	11.278	14.887	3
183	2	X		0.66	3.80	2.30	3.469	0.288	0.48	3.80	3.80	7.983	12.989	15.340	3
186	2	X		1.97	3.80	2.80	1.421	0.704	0.70	3.80	3.80	5.429	24.362	0.933	3
188	2	X		2.61	3.80	2.55	0.978	1.023	0.70	3.80	3.80	5.429	23.783	5.385	3
190	2	X		2.35	3.80	2.30	0.980	1.020	0.70	3.80	3.80	5.429	23.359	8.646	3
192	2	X		3.43	3.80	2.60	0.758	1.319	0.70	3.80	3.80	5.429	22.857	12.508	3
193	2	X		2.31	3.80	2.90	1.256	0.796	0.70	3.80	3.80	5.429	21.969	19.341	3
196	2		X	1.13	2.20	2.20	1.952	0.512	0.70						3
197	2		X	1.50	0.81	0.81	0.541	1.847	0.70						3
198	2		X	1.50	1.01	1.01	0.671	1.491	0.70						3
199	2		X	1.31	4.02	4.02	3.072	0.326	0.70						3
200	2	X		1.98	3.80	2.80	1.416	0.706	0.90	3.80	3.80	4.222	31.039	0.918	3
202	2	X		3.85	3.80	2.45	0.637	1.570	0.90	3.80	3.80	4.222	30.333	5.899	3
203	2	X		11.18	3.80	2.10	0.188	5.321	0.90	3.80	3.80	4.222	29.079	14.741	3
205	2		X	1.15	2.12	2.12	1.838	0.544	0.90						3
206	2		X	1.70	1.42	1.42	0.835	1.198	0.90						3
207	2	X		6.44	3.80	2.10	0.326	3.069	0.90	3.80	3.80	4.222	35.149	3.194	3
208	2	X		1.50	3.80	2.10	1.404	0.712	0.90	3.80	3.80	4.222	34.706	11.274	3
210	2		X	2.05	4.12	4.12	2.012	0.497	0.90						3
211	2	X		1.94	3.80	2.10	1.083	0.923	2.20	3.80	3.80	1.727	21.810	0.627	3
213	2	X		3.25	3.80	2.10	0.646	1.548	2.20	3.80	3.80	1.727	25.515	0.627	3
216	2	X		2.66	3.80	2.10	0.789	1.267	2.20	3.80	3.80	1.727	29.848	0.627	3
220	2		X	0.90	1.11	1.11	1.234	0.810	2.20						3
222	2		X	0.90	1.38	1.38	1.530	0.654	2.20						3
223	2	X		3.31	3.80	2.10	0.634	1.578	1.80	3.80	3.80	2.111	19.799	5.487	3
225	2	X		1.29	3.80	2.10	1.633	0.612	1.80	3.80	3.80	2.111	20.705	1.255	3
228	2		X	0.60	2.03	2.03	3.380	0.296	1.80						3
229	2	X		5.05	3.80	3.80	0.752	1.329	0.75	3.80	3.80	5.067	21.090	7.338	3
230	2	X		1.64	3.80	2.00	1.220	0.820	0.75	3.80	3.80	5.067	19.468	10.712	3
233	2	X		2.27	3.80	2.00	0.881	1.135	0.75	3.80	3.80	5.067	21.874	11.129	3
236	2		X	0.80	0.49	0.49	0.611	1.636	0.75						3
237	2	X		1.50	3.80	3.80	2.530	0.395	0.75	3.80	3.80	5.067	18.571	11.318	3
240	2	X		1.99	3.80	3.80	1.909	0.524	0.51	3.80	3.80	7.451	13.370	14.464	3
242	2	X		0.56	3.80	2.30	4.144	0.241	0.75	3.80	3.80	5.067	16.789	15.657	3
244	2	X		2.58	3.80	2.30	0.890	1.123	0.75	3.80	3.80	5.067	14.541	15.538	3
246	2		X	1.50	0.68	0.68	0.455	2.199	0.75						3
247	2	X		5.37	3.80	2.30	0.428	2.336	0.75	3.80	3.80	5.067	15.798	11.933	3
248	2	X		0.54	3.80	2.30	4.236	0.236	0.75	3.80	3.80	5.067	11.283	11.714	3
251	2	X		10.88	3.80	3.80	0.349	2.862	0.51	3.80	3.80	7.451	14.647	6.480	3
252	2	X		0.40	3.80	3.50	8.772	0.114	0.30	3.80	3.80	12.667	1.040	42.646	3
255	2	X		0.38	3.80	3.50	9.235	0.108	0.30	3.80	3.80	12.667	6.292	42.951	3
258	2		X	0.67	4.87	4.87	7.261	0.138	0.30						3
259	2	X		0.51	3.80	3.50	6.823	0.147	0.40	3.80	3.80	9.500	1.583	29.221	3
262	2	X		1.23	3.80	3.50	2.852	0.351	0.40	3.80	3.80	9.500	7.286	29.573	3
264	2		X	0.67	4.84	4.84	7.219	0.139	0.40						3
265	2	X		0.40	3.80	3.50	8.728	0.115	0.30	3.80	3.80	12.667	1.242	37.248	3
268	2	X		0.32	3.80	3.50	10.836	0.092	0.30	3.80	3.80	12.667	6.534	37.556	3
271	2		X	0.67	4.94	4.94	7.361	0.136	0.30						3
272	2	X		0.33	3.80	3.50	10.703	0.093	0.40	3.80	3.80	9.500	1.356	33.291	3
275	2	X		0.23	3.80	3.50	15.487	0.065	0.40	3.80	3.80	9.500	6.762	33.492	3
278	2		X	0.67	5.13	5.13	7.651	0.131	0.40						3
279	2	X		0.57	3.80	2.10	3.665	0.273	1.10	3.80	3.80	3.455	10.912	21.007	3
283	2	X		1.24	3.80	2.10	1.696	0.590	1.10	3.80	3.80	3.455	12.714	20.931	3
287	2	X		4.45	3.80	2.10	0.472	2.120	1.10	3.80	3.80	3.455	16.654	20.764	3
291	2	X		4.85	3.80	2.10	0.433	2.308	1.10	3.80	3.80	3.455	23.198	20.488	3
294	2	X		1.12	3.80	2.10	1.882	0.531	1.10	3.80	3.80	3.455	27.737	20.297	3
304	2	X		26.77	3.80	3.80	0.142	7.044	0.50	3.80	3.80	7.600	30.973	34.723	3
305	2	X		6.79	3.80	3.80	0.560	1.787	0.50	3.80	3.80	7.600	20.885	32.315	3
307	2	X		5.73	3.80	3.80	0.663	1.508	0.50	3.80	3.80	7.600	17.306	35.071	3
308	2	X		9.08	3.80	3.80	0.418	2.390	0.50	3.80	3.80	7.600	12.825	37.765	3
309	2	X		7.59	3.80	3.80	0.501	1.997	1.30	3.80	3.80	2.923	6.971	52.451	3
315	2	X		2.54	3.80	2.30	0.906	1.104	0.80	3.80	3.80	4.750	1.564	48.335	3
317	2	X		2.82	3.80	2.30	0.816	1.225	0.80	3.80	3.80	4.750	5.736	48.578	3
318	2		X	1.50	1.50	1.50	1.001	0.999	0.80						3
319	2	X		1.26	3.80	2.20	1.743	0.574	1.60	3.80	3.80	2.375	7.833</		

330	2	X		6.06	3.80	2.30	0.380	2.633	0.85	3.80	3.80	4.471	10.290	26.363	3
334	2		X	0.40	1.12	1.12	2.793	0.358	0.85						3
335	2	X		0.45	3.80	2.30	5.077	0.197	0.70	3.80	3.80	5.429	5.620	14.813	3
338	2	X		5.02	3.80	2.30	0.458	2.184	0.70	3.80	3.80	5.429	5.726	18.393	3
339	2		X	1.50	0.84	0.84	0.561	1.781	0.70						3
340	2	X		1.45	3.80	2.30	1.585	0.631	0.70	3.80	3.80	5.429	1.153	24.943	3
343	2	X		3.31	3.80	2.30	0.694	1.441	0.70	3.80	3.80	5.429	1.018	28.572	3
345	2	X		3.19	3.80	2.30	0.720	1.389	0.70	3.80	3.80	5.429	0.850	33.073	3
347	2	X		3.15	3.80	2.30	0.731	1.368	0.70	3.80	3.80	5.429	0.683	37.553	3
349	2	X		3.75	3.80	2.30	0.613	1.632	0.70	3.80	3.80	5.429	0.510	42.199	3
351	2	X		10.71	3.80	2.30	0.215	4.657	0.70	3.80	3.80	5.429	0.200	50.526	3
353	2		X	1.50	1.25	1.25	0.833	1.200	0.70						3
354	2		X	1.50	1.25	1.25	0.833	1.200	0.70						3
355	2		X	1.50	1.31	1.31	0.875	1.142	0.70						3
356	2		X	1.50	1.20	1.20	0.800	1.250	0.70						3
357	2		X	1.50	1.10	1.10	0.734	1.362	0.70						3
358	2	X		1.45	3.80	3.60	2.491	0.401	0.75	3.80	3.80	5.067	1.902	24.254	3
360	2	X		1.40	3.80	2.95	2.106	0.475	0.75	3.80	3.80	5.067	7.668	24.542	3
364	2	X		0.50	3.80	2.30	4.600	0.217	0.75	3.80	3.80	5.067	9.717	24.644	3
369	1		X	0.80	1.10	1.10	1.376	0.727	0.75						3
371	2	X		0.85	3.80	2.30	2.722	0.367	0.60	3.80	3.80	6.333	10.063	20.908	3
373	2	X		3.59	3.80	2.30	0.640	1.562	0.60	3.80	3.80	6.333	6.835	20.896	3
374	2	X		2.12	3.80	2.30	1.085	0.921	0.60	3.80	3.80	6.333	2.879	20.881	3
379	2	X		19.10	3.80	1.20	0.063	15.917	0.52	3.80	3.80	7.308	1.241	13.125	3
380	2	X		0.65	3.80	1.20	1.855	0.539	0.52	3.80	3.80	7.308	2.022	23.970	3
383	2	X		1.61	3.80	1.95	1.212	0.825	0.60	3.80	3.80	6.333	20.169	0.908	3
386	2	X		3.11	3.80	1.95	0.627	1.595	0.60	3.80	3.80	6.333	16.715	1.099	3
389	2	X		2.62	3.80	1.95	0.745	1.343	0.60	3.80	3.80	6.333	12.957	1.307	3
392	1		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.60						3
395	2		X	1.25	0.90	0.90	0.720	1.389	0.60						3
396	2	X		7.42	3.80	3.80	0.512	1.952	0.50	3.80	3.80	7.600	6.003	6.131	3
397	2	X		0.46	3.80	2.30	5.044	0.198	0.60	3.80	3.80	6.333	1.251	9.691	3
400	2	X		0.90	3.80	2.30	2.553	0.392	0.60	3.80	3.80	6.333	5.870	9.830	3
403	2	X		0.61	3.80	2.30	3.746	0.267	0.60	3.80	3.80	6.333	10.745	9.977	3
406	2		X	1.90	3.94	3.94	2.076	0.482	0.60						3
407	2		X	1.91	4.12	4.12	2.159	0.463	0.60						3
408	2	X		9.30	3.80	3.80	0.408	2.448	0.48	3.80	3.80	7.983	6.033	14.579	3
409	2	X		19.67	3.80	3.80	0.193	5.177	0.70	3.80	3.80	5.429	11.050	11.112	3
410	2	X		1.75	3.80	1.75	1.003	0.997	0.60	3.80	3.80	6.333	10.794	1.550	3
413	2	X		5.33	3.80	1.75	0.328	3.047	0.60	3.80	3.80	6.333	6.247	2.460	3
416	2	X		1.81	3.80	1.75	0.965	1.037	0.60	3.80	3.80	6.333	1.443	3.422	3
420	2		X	1.55	1.10	1.10	0.708	1.413	0.60						3
422	2		X	1.55	1.33	1.33	0.855	1.169	0.60						3
423	1	X		0.47	5.20	2.30	4.946	0.202	0.50	5.20	5.20	10.400	17.507	32.079	3
424	1	X		0.74	5.20	2.30	3.129	0.320	0.50	5.20	5.20	10.400	17.507	30.351	3
427	2	X		0.54	3.80	2.30	4.244	0.236	0.50	3.80	3.80	7.600	17.507	32.040	3
429	2	X		0.79	3.80	2.30	2.926	0.342	0.50	3.80	3.80	7.600	17.507	30.377	3
433	2	X		2.72	3.80	2.30	0.847	1.181	0.45	3.80	3.80	8.444	12.913	19.561	3
436	2	X		1.92	3.80	2.30	1.200	0.833	0.45	3.80	3.80	8.444	13.172	16.424	3
439	2		X	1.50	0.83	0.83	0.554	1.805	0.45						3
440	2	X		17.93	3.80	2.20	0.123	8.150	1.25	3.80	3.80	3.040	16.821	29.734	3
441	2	X		27.23	3.80	2.20	0.081	12.375	1.25	3.80	3.80	3.040	40.686	30.531	3
444	2	X		10.16	3.80	3.80	0.374	2.673	0.90	3.80	3.80	4.222	49.433	35.085	3
445	2	X		0.57	3.80	2.90	5.061	0.198	0.75	3.80	3.80	5.067	23.089	12.928	3
447	2	X		0.75	3.80	2.90	3.856	0.259	0.75	3.80	3.80	5.067	28.841	13.742	3
450	2		X	1.37	5.15	5.15	3.771	0.265	0.75						3
451	2	X		0.73	3.80	2.90	3.951	0.253	0.81	3.80	3.80	4.715	24.046	6.176	3
453	2	X		0.76	3.80	2.90	3.821	0.262	0.81	3.80	3.80	4.715	29.806	6.910	3
456	2		X	1.36	5.06	5.06	3.715	0.269	0.81						3
457	1	X		0.57	5.20	2.90	5.061	0.198	0.75	5.20	5.20	6.933	23.089	12.928	3
460	1	X		0.75	5.20	2.90	3.856	0.259	0.75	5.20	5.20	6.933	28.841	13.742	3
462	1		X	2.77	5.15	5.15	1.861	0.537	0.75						3
463	1	X		0.73	5.20	2.90	3.951	0.253	0.81	5.20	5.20	6.452	24.046	6.176	3
466	1	X		0.76	5.20	2.90	3.821	0.262	0.81	5.20	5.20	6.452	29.806	6.910	3
468	1		X	2.76	5.06	5.06	1.832	0.546	0.81						3
469	2	X		4.26	3.80	2.30	0.540	1.853	0.75	3.80	3.80	5.067	17.207	14.112	3
470	2	X		3.45	3.80	2.30	0.667	1.499	0.75	3.80	3.80	5.067	16.710	19.000	3
473	2		X	1.50	1.06	1.06	0.706	1.416	0.75						3
474	2	X		0.91	3.80	2.10	2.298	0.435	0.50	3.80	3.80	7.600	11.966	6.060	3
476	2	X		1.71	3.80	2.10	1.227	0.815	0.50	3.80	3.80	7.600	14.469	6.273	3
479	2	X		0.95	3.80	2.10	2.211	0.452	0.50	3.80	3.80	7.600	16.392	6.437	3
484	2	X		0.38	3.80	2.10	5.585	0.179	0.50	3.80	3.80	7.600	17.648	6.544	3
489	2	X		0.63	3.80	2.10	3.318	0.301	0.50	3.80	3.80	7.600	18.720	6.636	3
493	1		X	1.10	0.60	0.60	0.545	1.833	0.50						3
494	2		X	0.60	0.60	0.60	1.000	1.000	0.50						3
495	1		X	1.10	0.60	0.60	0.544	1.839	0.50						3
497	1		X	1.10	0.57	0.57	0.519	1.926	0.50						3
498	2		X	0.60	0.57	0.57	0.952	1.051	0.50						3
499	2	X		15.24	3.80	3.80	0.249	4.012	1.00	3.80	3.80	3.800	37.170	11.913	3
500	1	X		4.67	5.20	5.20	1.113	0.899	1.00	5.20	5.20	5.200	31.884	11.913	3
503	2	X		25.32	3.80	3.80	0.150	6.662	0.96	3.80	3.80	3.958	44.519	17.364	3
504	2	X		0.54	3.80	2.60	4.842	0.207	0.96	3.80	3.80	3.958	49.130	4.718	3
505	2	X		10.60	3.80	2.60	0.245	4.076	0.96	3.80	3.80	3.958	40.362	4.719	3
507	2	X		31.49	3.80	3.80	0.121	8.288	0.96	3.80	3.80	3.958	56.811	15.445	3
508	2	X		4.23	3.80	3.80	0.898	1.113	0.96	3.80	3.80	3.958	54.146	33.096	3
509	2	X		30.80	3.80	3.80	0.123	8.104	0.90	3.80	3.80	4.222	48.903	15.405	3
510	2	X		6.35	3.80	3.80	0.598	1.672	0.90	3.80	3.80	4.222	51.673	24.832	3
511	2	X		7.36	3.80	3.80	0.516	1.937	1.20	3.80	3.80	3.167	52.423	19.561	3
513	2	X		8.85	3.80	3.80	0.429	2.330	0.60	3.80	3.80	6.333	53.630	8.628	3
514	2	X		9.32	3.80	3.80	0.408	2.454	0.60	3.80	3.80	6.333	53.967	6.008	3
515	2	X		9.80	3.80	3.80	0.388	2.578	0.65	3.80	3.80	5.846	54.343	3.376	3
517	3	X		1.45	5.05	1.85	1.275	0.784	0.70	5.05	5.05	7.214	1.153	24.943	3
521	3	X		3.31	5.05	1.85	0.558	1.791	0.70	5.05	5.05	7.214	1.018	28.572	3
525	3	X		3.19	5.05	1.85	0.579	1.726	0.70	5.05	5.05	7.214	0.850		

539	3		X	2.10	1.25	1.25	0.595	1.680	0.70								3
541	3		X	2.10	1.25	1.25	0.595	1.680	0.70								3
543	3		X	2.10	1.31	1.31	0.625	1.599	0.70								3
545	3		X	2.10	1.20	1.20	0.571	1.750	0.70								3
547	3		X	2.10	1.10	1.10	0.524	1.907	0.70								3
548	3	X		1.26	5.05	2.20	1.743	0.574	1.60	5.05	5.05	3.156	7.833	30.066			3
550	3	X		3.66	5.05	2.20	0.601	1.664	1.60	5.05	5.05	3.156	7.653	34.036			3
553	3	X		11.56	5.05	2.20	0.190	5.253	1.60	5.05	5.05	3.156	7.254	42.879			3
555	3		X	2.85	1.51	1.51	0.531	1.882	1.60								3
556	3		X	2.85	1.24	1.24	0.436	2.293	1.60								3
557	3	X		17.93	5.05	2.20	0.123	8.150	1.25	5.05	5.05	4.040	16.821	29.734			3
558	3	X		27.23	5.05	2.20	0.081	12.375	1.25	5.05	5.05	4.040	40.686	30.531			3
560	3	X		1.11	5.05	2.30	2.065	0.484	0.96	5.05	5.05	5.260	59.775	0.548			3
564	3	X		2.34	5.05	2.30	0.983	1.017	0.96	5.05	5.05	5.260	59.204	3.419			3
568	3	X		3.65	5.05	3.08	0.842	1.188	0.96	5.05	5.05	5.260	58.385	7.534			3
570	3	X		1.78	5.05	3.08	1.727	0.579	0.96	5.05	5.05	5.260	57.387	12.552			3
573	3	X		2.75	5.05	2.30	0.837	1.194	0.96	5.05	5.05	5.260	56.711	15.949			3
578	3	X		3.37	5.05	2.30	0.683	1.463	0.96	5.05	5.05	5.260	55.880	20.124			3
582	3	X		3.84	5.05	2.30	0.599	1.669	0.96	5.05	5.05	5.260	54.943	24.834			3
586	3	X		3.04	5.05	2.30	0.757	1.322	0.96	5.05	5.05	5.260	54.037	29.385			3
603	3	X		2.27	5.05	2.30	1.013	0.987	0.90	5.05	5.05	5.611	48.270	29.654			3
604	3	X		3.20	5.05	2.30	0.718	1.393	0.90	5.05	5.05	5.611	48.453	25.521			3
606	3	X		6.86	5.05	2.30	0.335	2.981	0.90	5.05	5.05	5.611	48.740	19.058			3
607	3	X		2.90	5.05	2.30	0.793	1.261	0.90	5.05	5.05	5.611	49.019	12.785			3
609	3	X		6.73	5.05	2.30	0.342	2.925	0.90	5.05	5.05	5.611	49.310	6.228			3
610	3	X		2.00	5.05	2.30	1.152	0.868	0.90	5.05	5.05	5.611	49.541	1.019			3
618	3	X		0.10	5.05	2.10	20.792	0.048	0.96	5.05	5.05	5.260	43.952	29.959			3
621	3	X		0.74	5.05	2.20	2.985	0.335	0.96	5.05	5.05	5.260	44.004	28.801			3
625	3	X		2.08	5.05	2.30	1.104	0.906	0.96	5.05	5.05	5.260	44.125	26.118			3
630	3	X		3.20	5.05	2.30	0.719	1.390	0.96	5.05	5.05	5.260	44.316	21.881			3
635	3	X		3.33	5.05	2.30	0.692	1.446	0.96	5.05	5.05	5.260	44.525	17.223			3
640	3	X		5.32	5.05	2.30	0.432	2.315	0.96	5.05	5.05	5.260	44.774	11.702			3
642	3	X		2.73	5.05	2.30	0.843	1.186	0.96	5.05	5.05	5.260	45.027	6.082			3
655	3	X		1.07	5.05	2.10	1.955	0.511	0.90	5.05	5.05	5.611	49.040	24.652			3
657	3	X		1.17	5.05	2.10	1.787	0.560	0.90	5.05	5.05	5.611	54.255	25.008			3
660	3	X		7.36	5.05	5.05	0.686	1.458	1.20	5.05	5.05	4.208	52.423	19.561			3
664	3	X		6.48	5.05	2.30	0.355	2.819	0.60	5.05	5.05	8.417	54.816	8.650			3
667	3	X		0.88	5.05	2.30	2.608	0.383	0.60	5.05	5.05	8.417	49.746	5.955			3
669	3	X		7.57	5.05	2.30	0.304	3.291	0.60	5.05	5.05	8.417	54.845	6.019			3
670	3		X	2.75	0.87	0.87	0.317	3.150	0.60								3
671	3	X		9.80	5.05	5.05	0.516	1.940	0.65	5.05	5.05	7.769	54.343	3.376			3
673	3	X		1.91	5.05	2.70	1.415	0.707	0.95	5.05	5.05	5.316	21.928	0.002			3
676	3	X		3.39	5.05	2.70	0.796	1.257	0.95	5.05	5.05	5.316	25.579	0.002			3
680	3	X		2.30	5.05	2.70	1.173	0.853	0.95	5.05	5.05	5.316	30.027	0.002			3
684	3		X	1.25	1.00	1.00	0.800	1.250	0.95								3
686	3		X	1.25	1.60	1.60	1.280	0.781	0.95								3
687	3	X		1.57	5.05	1.75	1.113	0.899	0.60	5.05	5.05	8.417	20.187	0.907			3
690	3	X		3.11	5.05	1.75	0.564	1.774	0.60	5.05	5.05	8.417	16.803	1.094			3
694	3	X		2.58	5.05	1.75	0.678	1.474	0.60	5.05	5.05	8.417	12.916	1.309			3
698	3		X	2.20	1.05	1.05	0.477	2.095	0.60								3
700	3		X	2.20	1.05	1.05	0.477	2.095	0.60								3
701	3	X		0.36	5.05	2.30	6.371	0.157	1.80	5.05	5.05	2.806	19.549	6.652			3
702	3	X		1.95	5.05	2.30	1.178	0.849	1.80	5.05	5.05	2.806	19.940	4.828			3
705	3	X		2.84	5.05	2.30	0.810	1.234	1.80	5.05	5.05	2.806	20.677	1.389			3
706	3		X	2.75	0.71	0.71	0.258	3.873	1.80								3
707	3		X	2.75	1.12	1.12	0.408	2.453	1.80								3
708	3	X		1.31	5.05	2.70	2.055	0.487	0.60	5.05	5.05	8.417	11.026	1.504			3
711	3	X		5.72	5.05	2.70	0.472	2.117	0.60	5.05	5.05	8.417	6.355	2.439			3
715	3	X		1.51	5.05	2.70	1.789	0.559	0.60	5.05	5.05	8.417	1.588	3.393			3
719	3		X	1.25	1.25	1.25	1.000	1.000	0.60								3
721	3		X	1.25	1.25	1.25	1.000	1.000	0.60								3
722	3	X		19.43	5.05	2.30	0.118	8.450	0.52	5.05	5.05	9.712	1.228	12.958			3
724	3	X		0.65	5.05	2.30	3.555	0.281	0.52	5.05	5.05	9.712	2.022	23.970			3
728	3		X	1.65	1.00	1.00	0.605	1.652	0.52								3
729	3	X		1.21	5.05	2.30	1.902	0.526	0.85	5.05	5.05	5.941	10.587	21.622			3
733	3	X		6.06	5.05	2.30	0.380	2.633	0.85	5.05	5.05	5.941	10.290	26.363			3
736	3		X	1.65	1.12	1.12	0.677	1.477	0.85								3
737	3	X		0.57	5.05	2.10	3.665	0.273	1.10	5.05	5.05	4.591	10.912	21.007			3
741	3	X		1.24	5.05	2.10	1.696	0.590	1.10	5.05	5.05	4.591	12.714	20.931			3
745	3	X		4.45	5.05	2.10	0.472	2.120	1.10	5.05	5.05	4.591	16.654	20.764			3
748	3	X		4.85	5.05	2.10	0.433	2.308	1.10	5.05	5.05	4.591	23.198	20.488			3
751	3	X		1.12	5.05	2.10	1.882	0.531	1.10	5.05	5.05	4.591	27.737	20.297			3
755	3		X	1.85	0.90	0.90	0.486	2.058	1.10								3
757	3		X	1.85	1.10	1.10	0.594	1.683	1.10								3
759	3		X	1.85	1.90	1.90	1.028	0.973	1.10								3
760	3		X	2.95	1.56	1.56	0.529	1.889	1.10								3
761	3	X		0.98	5.05	2.30	2.347	0.426	0.90	5.05	5.05	5.611	31.109	0.424			3
762	3	X		5.58	5.05	2.20	0.394	2.538	0.90	5.05	5.05	5.611	30.455	5.039			3
763	3	X		11.18	5.05	2.10	0.188	5.321	0.90	5.05	5.05	5.611	29.079	14.741			3
767	3	X		1.45	5.05	3.60	2.491	0.401	0.75	5.05	5.05	6.733	1.902	24.254			3
769	3	X		1.40	5.05	2.95	2.106	0.475	0.75	5.05	5.05	6.733	7.668	24.542			3
773	3	X		0.50	5.05	2.30	4.600	0.217	0.75	5.05	5.05	6.733	9.717	24.644			3
777	3		X	1.80	4.35	4.35	2.411	0.415	0.75								3
779	3		X	1.65	1.10	1.10	0.667	1.499	0.75								3
780	3	X		1.15	5.05	2.30	2.007	0.498	1.00	5.05	5.05	5.050	30.121	11.913			3
783	3	X		1.02	5.05	2.30	2.250	0.444	1.00	5.05	5.05	5.050	32.275	11.913			3
786	3	X		3.38	5.05	2.20	0.651	1.535	1.00	5.05	5.05	5.050	35.435	11.913			3
789	3	X		2.06	5.05	2.10	1.021	0.980	1.00	5.05	5.05	5.050	39.480	11.913			3
793	3	X		2.98	5.05	2.10	0.704	1.420	1.00</								

815	3	X		0.76	5.05	2.90	3.821	0.262	0.81	5.05	5.05	6.266	29.806	6.910	3
818	3		X	2.61	5.06	5.06	1.937	0.516	0.81						3
819	3	X		0.57	5.05	2.90	5.061	0.198	0.75	5.05	5.05	6.733	23.089	12.928	3
821	3	X		0.75	5.05	2.90	3.856	0.259	0.75	5.05	5.05	6.733	28.841	13.742	3
824	3		X	2.62	5.15	5.15	1.968	0.508	0.75						3
825	3	X		1.13	5.05	2.30	2.032	0.492	0.70	5.05	5.05	7.214	11.888	1.880	3
827	3	X		8.69	5.05	2.20	0.253	3.950	0.70	5.05	5.05	7.214	11.334	7.980	3
829	3	X		0.35	5.05	2.10	6.000	0.167	0.70	5.05	5.05	7.214	10.737	14.563	3
831	3		X	2.75	1.21	1.22	0.442	2.263	0.70						3
833	3		X	2.07	2.09	2.09	1.011	0.989	0.70						3
834	3	X		7.42	5.05	5.05	0.681	1.469	0.25	5.05	5.05	20.200	6.128	6.135	3
835	3	X		0.46	5.05	2.30	5.044	0.198	0.60	5.05	5.05	8.417	1.251	9.691	3
838	3	X		0.90	5.05	2.30	2.553	0.392	0.60	5.05	5.05	8.417	5.870	9.830	3
840	3	X		0.61	5.05	2.30	3.746	0.267	0.60	5.05	5.05	8.417	10.745	9.977	3
843	3		X	3.15	3.94	3.94	1.252	0.799	0.60						3
844	3		X	3.16	4.12	4.12	1.305	0.767	0.60						3
845	3	X		7.55	5.05	5.05	0.669	1.495	0.50	5.05	5.05	10.100	15.273	6.342	3
847	3	X		4.18	5.05	5.05	1.207	0.829	0.75	5.05	5.05	6.733	21.503	7.471	3
848	3	X		2.75	5.05	2.10	0.764	1.310	0.75	5.05	5.05	6.733	17.108	11.997	3
851	3	X		1.60	5.05	2.20	1.372	0.729	0.75	5.05	5.05	6.733	13.789	11.836	3
853	3	X		0.98	5.05	2.30	2.357	0.424	0.75	5.05	5.05	6.733	11.500	11.724	3
855	2		X	1.10	1.15	1.15	1.042	0.960	0.75						3
856	3		X	1.85	1.15	1.15	0.619	1.614	0.75						3
857	3		X	2.75	1.00	1.00	0.364	2.745	0.75						3
858	3	X		1.50	5.05	5.05	3.362	0.297	0.75	5.05	5.05	6.733	18.571	11.318	3
861	3	X		1.90	5.05	2.10	1.106	0.904	0.75	5.05	5.05	6.733	19.596	10.734	3
865	3	X		0.73	5.05	2.10	2.889	0.346	0.75	5.05	5.05	6.733	21.471	11.059	3
870	3	X		0.38	5.05	2.10	5.483	0.182	0.75	5.05	5.05	6.733	22.803	11.289	3
875	3		X	1.85	0.59	0.59	0.319	3.130	0.75						3
876	2		X	1.10	0.80	0.80	0.725	1.380	0.75						3
877	3		X	1.85	0.80	0.80	0.431	2.321	0.75						3
878	3	X		0.48	5.05	2.10	4.393	0.228	0.51	5.05	5.05	9.902	14.641	6.451	3
881	3	X		2.76	5.05	2.10	0.762	1.313	0.51	5.05	5.05	9.902	14.229	8.762	3
885	3	X		0.90	5.05	2.10	2.320	0.431	0.51	5.05	5.05	9.902	13.761	11.387	3
888	2		X	1.10	0.73	0.73	0.664	1.507	0.51						3
889	3		X	1.85	0.73	0.73	0.395	2.534	0.51						3
890	2		X	1.10	0.83	0.83	0.759	1.317	0.51						3
891	3		X	1.85	0.83	0.83	0.451	2.216	0.51						3
892	3	X		0.70	5.05	2.30	3.295	0.303	0.48	5.05	5.05	10.609	1.732	14.439	3
894	3	X		1.94	5.05	2.30	1.187	0.842	0.48	5.05	5.05	10.609	5.958	14.576	3
896	3	X		2.52	5.05	2.30	0.914	1.094	0.48	5.05	5.05	10.609	9.425	14.689	3
898	3		X	3.05	2.91	2.91	0.956	1.046	0.48						3
899	3		X	2.75	1.24	1.24	0.452	2.214	0.48						3
900	3	X		0.71	5.05	2.10	2.958	0.338	0.75	5.05	5.05	6.733	17.386	12.346	3
902	3	X		2.40	5.05	2.20	0.917	1.091	0.75	5.05	5.05	6.733	17.113	15.037	3
904	3	X		3.45	5.05	2.30	0.667	1.499	0.75	5.05	5.05	6.733	16.710	19.000	3
907	3		X	3.07	1.15	1.15	0.375	2.670	0.75						3
908	3		X	2.75	1.06	1.06	0.385	2.597	0.75						3
909	3	X		0.85	5.05	2.30	2.722	0.367	0.60	5.05	5.05	8.417	10.063	20.908	3
913	3	X		2.83	5.05	2.30	0.812	1.231	0.60	5.05	5.05	8.417	7.215	20.897	3
917	3		X	1.65	1.01	1.01	0.612	1.635	0.60						3
918	3	X		0.51	5.05	3.50	6.823	0.147	0.40	5.05	5.05	12.625	1.583	29.221	3
921	3	X		1.23	5.05	3.50	2.852	0.351	0.40	5.05	5.05	12.625	7.286	29.573	3
923	3		X	2.01	4.84	4.84	2.405	0.416	0.40						3
924	3	X		2.55	5.05	2.30	0.901	1.110	0.80	5.05	5.05	6.312	1.558	48.335	3
928	3	X		2.67	5.05	2.30	0.862	1.160	0.80	5.05	5.05	6.312	5.661	48.574	3
933	3		X	1.75	1.50	1.50	0.858	1.166	0.80						3
934	2	X		7.94	3.80	3.80	0.479	2.089	0.40	3.80	3.80	9.500	52.991	12.118	3
935	3	X		8.42	5.05	5.05	0.599	1.668	0.40	5.05	5.05	12.625	53.234	12.126	3
937	3	X		0.56	5.05	2.30	4.144	0.241	0.75	5.05	5.05	6.733	16.789	15.657	3
939	3	X		2.58	5.05	2.30	0.890	1.123	0.75	5.05	5.05	6.733	14.541	15.538	3
940	3		X	2.75	0.68	0.68	0.248	4.032	0.75						3
941	3	X		1.23	5.05	2.30	1.865	0.536	0.48	5.05	5.05	10.609	11.278	14.887	3
943	3	X		0.66	5.05	2.30	3.469	0.288	0.48	5.05	5.05	10.609	12.989	15.340	3
945	3		X	2.75	0.82	0.82	0.299	3.345	0.48						3
946	3	X		2.72	5.05	2.30	0.847	1.181	0.45	5.05	5.05	11.222	12.913	19.561	3
948	3	X		1.92	5.05	2.30	1.200	0.833	0.45	5.05	5.05	11.222	13.172	16.424	3
951	3		X	2.75	0.83	0.83	0.302	3.309	0.45						3
952	4	X		10.85	4.50	4.50	0.415	2.412	0.52	4.50	4.50	8.654	0.944	9.013	3
953	4	X		1.59	4.50	1.80	1.131	0.884	0.60	4.50	4.50	7.500	11.162	1.477	3
956	4	X		5.72	4.50	1.80	0.315	3.175	0.60	4.50	4.50	7.500	6.355	2.439	3
960	4	X		1.81	4.50	1.80	0.995	1.005	0.60	4.50	4.50	7.500	1.441	3.422	3
965	4		X	1.80	1.25	1.25	0.694	1.440	0.60						3
967	4		X	1.80	1.25	1.25	0.694	1.440	0.60						3
968	4	X		5.59	4.50	2.10	0.376	2.661	0.60	4.50	4.50	7.500	11.689	4.104	3
970	4	X		2.38	4.50	2.10	0.882	1.133	0.60	4.50	4.50	7.500	11.221	9.265	3
974	4	X		0.93	4.50	2.10	2.251	0.444	0.60	4.50	4.50	7.500	10.986	11.846	3
977	4	X		0.34	4.50	2.10	6.195	0.161	0.60	4.50	4.50	7.500	10.739	14.562	3
980	3		X	1.10	1.20	1.20	1.090	0.917	0.60						3
981	4		X	1.30	1.20	1.20	0.922	1.084	0.60						3
982	3		X	1.10	0.94	0.94	0.852	1.174	0.60						3
983	4		X	1.30	0.94	0.94	0.721	1.387	0.60						3
985	4		X	1.52	2.09	2.09	1.376	0.727	0.60						3
986	4	X		0.44	4.50	2.10	4.730	0.211	0.48	4.50	4.50	9.454	1.556	14.433	3
989	4	X		2.35	4.50	2.05	0.872	1.147	0.48	4.50	4.50	9.454	5.751	14.570	3
992	4	X		2.56	4.50	2.00	0.782	1.279	0.48	4.50	4.50	9.454	9.446	14.690	3
996	4		X	1.30	2.80	2.80	2.153	0.464	0.48						3
998	4		X	1.40	1.24	1.24	0.887	1.127	0.48						3
999	4	X		1.58	4.50	1.30	0.825	1.212	0.40	4.50	4.50	11.250	17.694	12.025	3
1002	4	X		3.81	4.50	1.65	0.433	2.312	0.40	4.50	4.50	11.250	14.304	11.861	3
1006	4	X		0.39	4.50	2.00	5.089	0.197	0.40	4.50	4.50	11.250	11.208	11.710	3
1010	4		X	2.10	0.70	0.70	0.334	2.996	0.40						3
1012	4		X	1.40	1.00	1.00	0.711	1.406	0.40						3
1013	4	X		0.46	4.50	2.30	5.044	0.198	0.60	4.50	4.50	7.500	1.251	9.691	3
1016	4	X		0.90	4.50	2.30	2.553	0.392	0.60	4.50	4.50	7.500	5.870	9.830	3
1018	4	X		0.61	4.50	2.30	3.746	0.267	0.60	4.50	4.50	7.500	10.745	9.977	3
1021	4		X	2.60	3.94</										

1022	4		X	2.61	4.12	4.12	1.580	0.633	0.60							3
1023	4	X		7.42	4.50	4.50	0.607	1.648	0.25	4.50	4.50	18.000	6.128	6.135		3
1024	4	X		2.63	4.50	4.50	1.708	0.586	0.48	4.50	4.50	9.454	11.982	15.074		3
1025	4	X		0.63	4.50	2.30	3.622	0.276	0.45	4.50	4.50	10.000	12.826	20.610		3
1028	4	X		4.07	4.50	2.30	0.565	1.769	0.45	4.50	4.50	10.000	13.088	17.438		3
1029	4		X	2.20	0.83	0.83	0.378	2.647	0.45							3
1030	4	X		3.81	4.50	4.50	1.181	0.847	0.55	4.50	4.50	8.182	15.153	15.570		3
1031	4	X		0.71	4.50	2.10	2.958	0.338	0.75	4.50	4.50	6.000	17.386	12.346		3
1033	4	X		2.40	4.50	2.20	0.917	1.091	0.75	4.50	4.50	6.000	17.113	15.037		3
1035	4	X		3.45	4.50	2.30	0.667	1.499	0.75	4.50	4.50	6.000	16.710	19.000		3
1038	4		X	2.52	1.15	1.15	0.456	2.192	0.75							3
1039	4		X	2.20	1.06	1.06	0.481	2.077	0.75							3
1040	4	X		1.50	4.50	4.50	2.996	0.334	0.75	4.50	4.50	6.000	18.571	11.318		3
1043	4	X		1.90	4.50	2.10	1.106	0.904	0.75	4.50	4.50	6.000	19.596	10.734		3
1047	4	X		0.73	4.50	2.10	2.889	0.346	0.75	4.50	4.50	6.000	21.471	11.059		3
1052	4	X		0.38	4.50	2.10	5.483	0.182	0.75	4.50	4.50	6.000	22.803	11.289		3
1057	4		X	1.30	0.59	0.59	0.455	2.200	0.75							3
1059	4		X	1.30	0.80	0.80	0.613	1.631	0.75							3
1060	4	X		6.78	4.50	2.30	0.339	2.947	0.70	4.50	4.50	6.429	24.052	3.317		3
1061	4	X		2.35	4.50	2.30	0.980	1.020	0.70	4.50	4.50	6.429	23.359	8.646		3
1063	4	X		9.76	4.50	2.30	0.236	4.244	0.70	4.50	4.50	6.429	22.449	15.647		3
1065	4		X	2.20	0.81	0.81	0.369	2.709	0.70							3
1066	4		X	2.20	1.01	1.01	0.457	2.187	0.70							3
1067	4	X		1.79	4.50	2.10	1.170	0.855	1.10	4.50	4.50	4.091	13.697	20.889		3
1071	4	X		3.11	4.50	2.10	0.676	1.480	1.10	4.50	4.50	4.091	17.326	20.736		3
1075	4	X		4.85	4.50	2.10	0.433	2.308	1.10	4.50	4.50	4.091	23.198	20.488		3
1078	4	X		1.12	4.50	2.10	1.882	0.531	1.10	4.50	4.50	4.091	27.737	20.297		3
1081	3		X	1.10	1.18	1.18	1.075	0.931	1.10							3
1082	4		X	1.30	1.18	1.18	0.909	1.100	1.10							3
1084	4		X	1.30	1.90	1.90	1.462	0.684	1.10							3
1085	4		X	2.40	1.56	1.56	0.651	1.536	1.10							3
1086	4	X		1.06	4.50	2.30	2.178	0.459	0.90	4.50	4.50	5.000	31.104	0.461		3
1088	4	X		5.51	4.50	2.20	0.399	2.504	0.90	4.50	4.50	5.000	30.449	5.077		3
1089	4	X		11.18	4.50	2.10	0.188	5.321	0.90	4.50	4.50	5.000	29.079	14.741		3
1093	4	X		0.90	4.50	1.30	1.444	0.692	0.70	4.50	4.50	6.429	0.978	29.635		3
1097	4	X		0.68	4.50	1.30	1.903	0.525	0.70	4.50	4.50	6.429	0.904	31.626		3
1102	4	X		1.13	4.50	1.30	1.147	0.872	0.70	4.50	4.50	6.429	0.825	33.732		3
1107	4	X		0.59	4.50	1.30	2.215	0.452	0.70	4.50	4.50	6.429	0.749	35.791		3
1112	4	X		0.98	4.50	1.30	1.321	0.757	0.70	4.50	4.50	6.429	0.675	37.775		3
1117	4	X		0.70	4.50	1.30	1.849	0.541	0.70	4.50	4.50	6.429	0.599	39.817		3
1122	4	X		2.90	4.50	1.30	0.449	2.229	0.70	4.50	4.50	6.429	0.487	42.816		3
1127	4	X		0.62	4.50	1.30	2.080	0.481	0.70	4.50	4.50	6.429	0.377	45.775		3
1132	4	X		0.98	4.50	1.30	1.333	0.750	0.70	4.50	4.50	6.429	0.302	47.774		3
1137	4		X	2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1138	3		X	0.90	1.20	1.20	1.333	0.750	0.70							3
1139	4		X	2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1140	3		X	0.90	1.20	1.20	1.333	0.750	0.70							3
1141	4	X		2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1142	3		X	0.90	1.20	1.20	1.333	0.750	0.70							3
1143	4		X	2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1144	3	X		0.90	1.20	1.20	1.333	0.750	0.70							3
1145	4	X		2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1146	3		X	0.90	1.20	1.20	1.333	0.750	0.70							3
1147	4		X	2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1149	4		X	2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1150	3	X		0.90	1.20	1.20	1.333	0.750	0.70							3
1151	4		X	2.30	1.20	1.20	0.522	1.917	0.70							3
1152	4	X		2.55	4.50	2.30	0.901	1.110	0.80	4.50	4.50	5.625	1.558	48.335		3
1156	4	X		2.67	4.50	2.30	0.862	1.160	0.80	4.50	4.50	5.625	5.661	48.574		3
1161	4		X	1.20	1.50	1.50	1.251	0.799	0.80							3
1162	4	X		1.26	4.50	2.20	1.743	0.574	1.60	4.50	4.50	2.812	7.833	30.066		3
1164	4	X		3.66	4.50	2.20	0.601	1.664	1.60	4.50	4.50	2.812	7.653	34.036		3
1167	4	X		11.56	4.50	2.20	0.190	5.253	1.60	4.50	4.50	2.812	7.254	42.879		3
1168	4		X	2.30	1.51	1.51	0.658	1.519	1.60							3
1169	4		X	2.30	1.24	1.24	0.540	1.850	1.60							3
1170	4	X		6.92	4.50	4.50	0.651	1.537	0.40	4.50	4.50	11.250	4.447	29.398		3
1171	4	X		11.43	4.50	2.10	0.184	5.444	1.25	4.50	4.50	3.600	13.574	29.626		3
1173	4	X		2.21	4.50	2.10	0.950	1.052	1.25	4.50	4.50	3.600	21.694	29.897		3
1178	4	X		3.89	4.50	2.10	0.539	1.854	1.25	4.50	4.50	3.600	26.002	30.041		3
1182	4	X		2.50	4.50	2.10	0.840	1.190	1.25	4.50	4.50	3.600	30.496	30.191		3
1187	4	X		2.90	4.50	2.10	0.724	1.381	1.25	4.50	4.50	3.600	34.494	30.324		3
1192	4	X		2.62	4.50	2.10	0.803	1.245	1.25	4.50	4.50	3.600	38.550	30.460		3
1197	4	X		1.20	4.50	2.10	1.753	0.570	1.25	4.50	4.50	3.600	41.706	30.565		3
1202	4	X		11.35	4.50	2.10	0.185	5.406	1.25	4.50	4.50	3.600	48.619	30.796		3
1218	2	X		5.92	3.80	3.80	0.642	1.559	0.60	3.80	3.80	6.333	54.365	38.198		3
1219	2	X		23.23	3.80	3.80	0.164	6.112	0.60	3.80	3.80	6.333	42.621	40.574		3
1220	2	X		5.03	3.80	3.80	0.755	1.325	0.60	3.80	3.80	6.333	31.147	37.479		3
1223	2	X		4.80	3.80	3.80	0.792	1.263	0.85	3.80	3.80	4.471	34.968	37.490		3
1224	2	X		0.49	3.80	2.10	4.268	0.234	0.85	3.80	3.80	4.471	40.270	39.942		3
1227	2	X		0.71	3.80	2.10	2.937	0.340	0.85	3.80	3.80	4.471	40.459	35.547		3
1230	2		X	1.70	3.80	3.80	2.234	0.448	0.85							3
1231	2	X		0.47	3.80	2.10	4.516	0.221	0.85	3.80	3.80	4.471	44.140	40.146		3
1234	2	X		0.82	3.80	2.10	2.558	0.391	0.85	3.80	3.80	4.471	44.382	35.609		3
1237	2		X	1.70	3.90	3.90	2.294	0.436	0.85							3
1238	2	X		0.47	3.80	2.10	4.449	0.225	0.85	3.80	3.80	4.471	49.555	40.404		3
1241	2	X		1.26	3.80	2.10	1.671	0.599	0.85	3.80	3.80	4.471	49.910	35.709		3
1243	2		X	1.70	3.84	3.84	2.261	0.442	0.85							3
1244	3	X		5.03	5.05	5.05	1.003	0.997	0.60	5.05	5.05	8.417	31.147	37.479		3
1247	3	X		1.82	5.05	2.10	1.154	0.867	0.85	5.05	5.05	5.941	34.901	39.008		3
1250	3	X		2.38	5.05	2.10	0.881	1.135	0.85	5.05	5.05	5.941	35.025	36.109		3
1254	3	X		0.49	5.05	2.10	4.268	0.234	0.85	5.05	5.05	5.941	40.270	39.942		3
1257	3	X		0.71	5.05	2.10	2.937	0.340	0.85	5.05	5.05	5.941	40.459	35.547		

1278	3	X		4.61	5.05	2.10	0.456	2.193	0.60	5.05	5.05	8.417	54.397	37.540	3
1284	3	X		23.23	5.05	5.05	0.217	4.599	0.60	5.05	5.05	8.417	42.621	40.574	3
1285	3	X		1.19	5.05	3.85	3.241	0.309	0.96	5.05	5.05	5.260	54.040	34.613	3
1288	3	X		0.64	5.05	3.85	5.988	0.167	0.96	5.05	5.05	5.260	54.270	31.306	3
1291	2		X	0.20	2.40	2.40	12.000	0.083	0.96						3
1293	3	X		10.16	5.05	5.05	0.497	2.012	0.90	5.05	5.05	5.611	49.433	35.085	3
1294	3	X		26.77	5.05	5.05	0.189	5.300	0.50	5.05	5.05	10.100	30.973	34.723	3
1295	3	X		6.79	5.05	5.05	0.744	1.345	0.50	5.05	5.05	10.100	20.885	32.315	3
1297	3	X		8.85	5.05	5.05	0.570	1.753	0.50	5.05	5.05	10.100	12.709	37.767	3
1300	3	X		5.50	5.05	5.05	0.918	1.089	0.50	5.05	5.05	10.100	17.313	34.956	3
1302	3	X		0.54	5.05	2.30	4.244	0.236	0.50	5.05	5.05	10.100	17.507	32.040	3
1304	3	X		0.79	5.05	2.30	2.926	0.342	0.50	5.05	5.05	10.100	17.507	30.377	3
1307	3		X	3.02	1.00	1.00	0.332	3.016	0.50						3
1308	3	X		4.78	5.05	5.05	1.055	0.948	0.75	5.05	5.05	6.733	24.649	32.381	3
1309	4	X		4.79	4.50	4.50	0.940	1.064	0.75	4.50	4.50	6.000	21.216	7.378	3
1310	4	X		0.35	4.50	2.30	6.628	0.151	0.60	4.50	4.50	7.500	18.974	6.474	3
1313	4	X		1.95	4.50	2.30	1.178	0.849	0.60	4.50	4.50	7.500	19.353	4.702	3
1316	4	X		2.71	4.50	2.30	0.849	1.178	0.60	4.50	4.50	7.500	20.076	1.327	3
1318	4		X	2.20	0.66	0.66	0.301	3.318	0.60						3
1319	4		X	2.20	1.12	1.12	0.510	1.963	0.60						3
1320	4	X		2.52	4.50	1.65	0.654	1.528	0.95	4.50	4.50	4.737	21.621	0.002	3
1324	4	X		3.39	4.50	1.65	0.486	2.056	0.95	4.50	4.50	4.737	25.579	0.002	3
1328	4	X		4.76	4.50	1.73	0.362	2.762	0.95	4.50	4.50	4.737	30.658	0.002	3
1332	4	X		3.00	4.50	1.80	0.599	1.668	0.95	4.50	4.50	4.737	35.842	0.002	3
1337	4	X		3.37	4.50	1.80	0.534	1.873	0.95	4.50	4.50	4.737	40.330	0.002	3
1342	4	X		2.99	4.50	1.80	0.601	1.663	0.95	4.50	4.50	4.737	45.027	0.002	3
1347	4	X		3.20	4.50	1.80	0.562	1.778	0.95	4.50	4.50	4.737	49.474	0.002	3
1351	4	X		3.19	4.50	1.80	0.564	1.774	0.95	4.50	4.50	4.737	54.077	0.002	3
1356	4	X		2.81	4.50	1.80	0.641	1.559	0.95	4.50	4.50	4.737	58.481	0.002	3
1361	4		X	1.75	1.00	1.00	0.571	1.750	0.95						3
1363	4		X	1.75	1.00	1.00	0.571	1.750	0.95						3
1376	4	X		3.22	4.50	2.30	0.715	1.398	1.00	4.50	4.50	4.500	31.155	11.913	3
1379	4	X		2.52	4.50	2.20	0.873	1.145	1.00	4.50	4.50	4.500	35.214	11.913	3
1382	4	X		2.71	4.50	2.10	0.776	1.289	1.00	4.50	4.50	4.500	39.155	11.913	3
1387	4	X		2.98	4.50	2.10	0.704	1.420	1.00	4.50	4.50	4.500	43.300	11.913	3
1395	4	X		7.34	4.50	4.50	0.613	1.631	0.90	4.50	4.50	5.000	34.877	8.357	3
1396	4	X		6.62	4.50	2.10	0.317	3.152	0.96	4.50	4.50	4.688	46.202	4.720	3
1398	4	X		3.24	4.50	2.10	0.648	1.543	0.96	4.50	4.50	4.688	40.114	4.720	3
1403	4	X		5.30	4.50	2.10	0.396	2.526	0.96	4.50	4.50	4.688	34.841	4.720	3
1406	4	X		0.52	4.50	2.10	4.008	0.250	0.96	4.50	4.50	4.688	30.830	4.720	3
1411	3		X	1.10	1.00	1.00	0.909	1.100	0.96						3
1414	4	X		0.73	4.50	2.10	2.893	0.346	0.96	4.50	4.50	4.688	43.938	30.271	3
1417	4	X		0.74	4.50	2.20	2.985	0.335	0.96	4.50	4.50	4.688	44.006	28.801	3
1421	4	X		2.08	4.50	2.30	1.104	0.906	0.96	4.50	4.50	4.688	44.129	26.118	3
1426	4	X		3.20	4.50	2.30	0.719	1.390	0.96	4.50	4.50	4.688	44.323	21.881	3
1431	4	X		3.33	4.50	2.30	0.692	1.446	0.96	4.50	4.50	4.688	44.537	17.223	3
1436	4	X		9.67	4.50	2.30	0.238	4.206	0.96	4.50	4.50	4.688	44.889	9.530	3
1447	4	X		2.34	4.50	2.10	0.899	1.112	0.90	4.50	4.50	5.000	48.271	29.621	3
1449	4	X		3.90	4.50	2.10	0.539	1.855	0.90	4.50	4.50	5.000	48.463	25.310	3
1451	4	X		3.30	4.50	2.10	0.637	1.571	0.90	4.50	4.50	5.000	48.675	20.518	3
1453	4	X		2.79	4.50	2.10	0.753	1.328	0.90	4.50	4.50	5.000	48.870	16.139	3
1456	4	X		2.83	4.50	2.10	0.743	1.347	0.90	4.50	4.50	5.000	49.055	11.977	3
1458	4	X		0.90	4.50	2.55	2.836	0.353	0.90	4.50	4.50	5.000	49.203	8.628	3
1460	4	X		3.50	4.50	2.65	0.757	1.322	0.90	4.50	4.50	5.000	49.382	4.617	3
1461	4	X		2.00	4.50	2.30	1.152	0.868	0.90	4.50	4.50	5.000	49.541	1.019	3
1471	4	X		1.11	4.50	2.30	2.065	0.484	0.96	4.50	4.50	4.688	59.775	0.548	3
1475	4	X		2.34	4.50	2.30	0.983	1.017	0.96	4.50	4.50	4.688	59.204	3.419	3
1479	4	X		3.99	4.50	2.30	0.576	1.737	0.96	4.50	4.50	4.688	58.352	7.702	3
1482	4	X		2.64	4.50	2.30	0.872	1.147	0.96	4.50	4.50	4.688	57.470	12.132	3
1486	4	X		2.75	4.50	2.30	0.837	1.194	0.96	4.50	4.50	4.688	56.711	15.949	3
1491	4	X		3.37	4.50	2.30	0.683	1.463	0.96	4.50	4.50	4.688	55.880	20.124	3
1495	4	X		3.84	4.50	2.30	0.599	1.669	0.96	4.50	4.50	4.688	54.943	24.834	3
1499	4	X		3.04	4.50	2.30	0.757	1.322	0.96	4.50	4.50	4.688	54.037	29.385	3
1517	4	X		9.80	4.50	4.50	0.459	2.177	0.65	4.50	4.50	6.923	54.343	3.376	3
1519	4	X		8.85	4.50	4.50	0.508	1.968	0.60	4.50	4.50	7.500	53.630	8.628	3
1520	4	X		8.42	4.50	4.50	0.534	1.872	0.40	4.50	4.50	11.250	53.234	12.126	3
1522	4	X		7.36	4.50	4.50	0.611	1.636	0.40	4.50	4.50	11.250	52.425	19.161	3
1524	4	X		0.98	4.50	2.10	2.134	0.469	0.90	4.50	4.50	5.000	48.995	24.649	3
1527	4	X		1.32	4.50	2.10	1.587	0.630	0.90	4.50	4.50	5.000	54.181	25.003	3
1531	4	X		4.78	4.50	4.50	0.940	1.063	0.75	4.50	4.50	6.000	24.649	32.381	3
1532	4	X		0.54	4.50	2.30	4.244	0.236	0.50	4.50	4.50	9.000	17.507	32.040	3
1534	4	X		0.79	4.50	2.30	2.926	0.342	0.50	4.50	4.50	9.000	17.507	30.377	3
1538	4	X		5.50	4.50	4.50	0.818	1.222	0.50	4.50	4.50	9.000	17.313	34.956	3
1540	4	X		8.85	4.50	4.50	0.508	1.967	0.50	4.50	4.50	9.000	12.709	37.767	3
1542	4	X		6.79	4.50	4.50	0.663	1.509	0.50	4.50	4.50	9.000	20.885	32.315	3
1544	4	X		26.77	4.50	4.50	0.168	5.948	0.50	4.50	4.50	9.000	30.973	34.723	3
1545	4	X		10.16	4.50	4.50	0.443	2.258	0.90	4.50	4.50	5.000	49.433	35.085	3
1546	4	X		1.79	4.50	2.30	1.286	0.777	0.96	4.50	4.50	4.688	54.061	34.314	3
1550	4	X		1.24	4.50	2.30	1.850	0.540	0.96	4.50	4.50	4.688	54.249	31.605	3
1556	4	X		23.23	4.50	4.50	0.194	5.161	0.60	4.50	4.50	7.500	42.621	40.574	3
1557	4	X		0.52	4.50	2.10	4.070	0.246	0.60	4.50	4.50	7.500	54.232	40.898	3
1561	4	X		4.61	4.50	2.10	0.456	2.193	0.60	4.50	4.50	7.500	54.397	37.540	3
1567	4	X		0.47	4.50	2.10	4.449	0.225	0.85	4.50	4.50	5.294	49.555	40.404	3
1570	4	X		1.26	4.50	2.10	1.671	0.599	0.85	4.50	4.50	5.294	49.910	35.709	3
1573	4	X		0.47	4.50	2.10	4.516	0.221	0.85	4.50	4.50	5.294	44.140	40.146	3
1576	4	X		0.82	4.50	2.10	2.558	0.391	0.85	4.50	4.50	5.294	44.382	35.609	3
1580	4	X		0.49	4.50	2.10	4.268	0.234	0.85	4.50	4.50	5.294	40.270	39.942	3
1583	4	X		0.71	4.50	2.10	2.937	0.340	0.85	4.50	4.50	5.294	40.459	35.547	3
1587	4	X		1.82	4.50	2.10	1.154	0.867	0.85	4.50	4.50	5.294	34.901	39.008	3
1590	4	X		2											

1609	5	X		2.66	4.20	4.20	1.578	0.634	0.48	4.20	4.20	8.824	12.010	15.081	3
1610	5	X		1.58	4.20	1.30	0.825	1.212	0.40	4.20	4.20	10.500	17.694	12.025	3
1613	5	X		3.81	4.20	1.65	0.433	2.312	0.40	4.20	4.20	10.500	14.304	11.861	3
1617	5	X		0.41	4.20	2.00	4.926	0.203	0.40	4.20	4.20	10.500	11.202	11.710	3
1622	5		X	1.80	0.70	0.70	0.389	2.568	0.40						3
1624	5		X	1.10	1.00	1.00	0.905	1.104	0.40						3
1625	5	X		0.61	4.20	2.10	3.426	0.292	0.60	4.20	4.20	7.000	10.972	12.005	3
1629	5	X		0.35	4.20	2.10	6.017	0.166	0.60	4.20	4.20	7.000	10.739	14.567	3
1632	4		X	1.10	2.09	2.09	1.901	0.526	0.60						3
1633	5		X	1.22	2.09	2.09	1.714	0.583	0.60						3
1634	5	X		0.73	4.20	2.90	3.951	0.253	0.81	4.20	4.20	5.211	24.046	6.176	3
1636	5	X		0.76	4.20	2.90	3.821	0.262	0.81	4.20	4.20	5.211	29.806	6.910	3
1639	5		X	1.76	5.06	5.06	2.872	0.348	0.81						3
1640	5	X		0.57	4.20	2.90	5.061	0.198	0.75	4.20	4.20	5.600	23.089	12.928	3
1642	5	X		0.75	4.20	2.90	3.856	0.259	0.75	4.20	4.20	5.600	28.841	13.742	3
1645	5		X	1.76	5.15	5.15	2.916	0.343	0.75						3
1646	5	X		0.98	4.20	2.10	2.134	0.469	0.90	4.20	4.20	4.667	48.995	24.649	3
1649	5	X		1.32	4.20	2.10	1.587	0.630	0.90	4.20	4.20	4.667	54.181	25.003	3
1653	5	X		7.36	4.20	4.20	0.570	1.753	0.40	4.20	4.20	10.500	52.425	19.161	3
1655	5	X		8.42	4.20	4.20	0.499	2.006	0.40	4.20	4.20	10.500	53.234	12.126	3
1657	5	X		0.66	4.20	2.30	3.474	0.288	0.60	4.20	4.20	7.000	49.535	8.552	3
1659	5	X		6.48	4.20	2.30	0.355	2.819	0.60	4.20	4.20	7.000	54.816	8.650	3
1663	5	X		0.88	4.20	2.30	2.608	0.383	0.60	4.20	4.20	7.000	49.746	5.955	3
1665	5	X		7.57	4.20	2.30	0.304	3.291	0.60	4.20	4.20	7.000	54.845	6.019	3
1668	5		X	1.90	0.87	0.87	0.459	2.176	0.60						3
1669	5	X		9.80	4.20	4.20	0.429	2.332	0.65	4.20	4.20	6.462	54.343	3.376	3
1671	5	X		1.11	4.20	2.30	2.065	0.484	0.96	4.20	4.20	4.375	59.775	0.548	3
1675	5	X		2.34	4.20	2.30	0.983	1.017	0.96	4.20	4.20	4.375	59.204	3.419	3
1679	5	X		7.83	4.20	2.30	0.294	3.406	0.96	4.20	4.20	4.375	57.977	9.584	3
1682	5	X		2.75	4.20	2.30	0.837	1.194	0.96	4.20	4.20	4.375	56.711	15.949	3
1686	5	X		3.37	4.20	2.30	0.683	1.463	0.96	4.20	4.20	4.375	55.880	20.124	3
1690	5	X		3.84	4.20	2.30	0.599	1.669	0.96	4.20	4.20	4.375	54.943	24.834	3
1694	5	X		3.04	4.20	2.30	0.757	1.322	0.96	4.20	4.20	4.375	54.037	29.385	3
1710	5	X		2.34	4.20	2.10	0.899	1.112	0.90	4.20	4.20	4.667	48.271	29.621	3
1712	5	X		3.90	4.20	2.10	0.539	1.855	0.90	4.20	4.20	4.667	48.463	25.310	3
1714	5	X		3.30	4.20	2.10	0.637	1.571	0.90	4.20	4.20	4.667	48.675	20.518	3
1716	5	X		2.79	4.20	2.10	0.753	1.328	0.90	4.20	4.20	4.667	48.870	16.139	3
1719	5	X		2.83	4.20	2.10	0.743	1.347	0.90	4.20	4.20	4.667	49.055	11.977	3
1721	5	X		3.46	4.20	2.20	0.635	1.575	0.90	4.20	4.20	4.667	49.260	7.347	3
1722	5	X		0.95	4.20	2.30	2.416	0.414	0.90	4.20	4.20	4.667	49.438	3.343	3
1724	5	X		2.00	4.20	2.30	1.152	0.868	0.90	4.20	4.20	4.667	49.541	1.019	3
1734	5	X		0.73	4.20	2.10	2.893	0.346	0.96	4.20	4.20	4.375	43.938	30.271	3
1737	5	X		0.74	4.20	2.20	2.985	0.335	0.96	4.20	4.20	4.375	44.004	28.801	3
1741	5	X		2.08	4.20	2.30	1.104	0.906	0.96	4.20	4.20	4.375	44.125	26.118	3
1746	5	X		3.20	4.20	2.30	0.719	1.390	0.96	4.20	4.20	4.375	44.316	21.881	3
1750	5	X		3.33	4.20	2.30	0.692	1.446	0.96	4.20	4.20	4.375	44.525	17.223	3
1755	5	X		9.65	4.20	2.30	0.238	4.196	0.96	4.20	4.20	4.375	44.871	9.541	3
1767	5	X		2.20	4.20	2.10	0.956	1.046	0.96	4.20	4.20	4.375	43.990	4.720	3
1771	5	X		3.24	4.20	2.10	0.648	1.543	0.96	4.20	4.20	4.375	40.114	4.720	3
1776	5	X		5.30	4.20	2.10	0.396	2.526	0.96	4.20	4.20	4.375	34.841	4.720	3
1779	5	X		0.52	4.20	2.10	4.008	0.250	0.96	4.20	4.20	4.375	30.830	4.720	3
1787	5	X		7.34	4.20	4.20	0.572	1.747	0.90	4.20	4.20	4.667	34.877	8.357	3
1788	5	X		3.22	4.20	2.30	0.715	1.398	1.00	4.20	4.20	4.200	31.155	11.913	3
1791	5	X		2.52	4.20	2.20	0.873	1.145	1.00	4.20	4.20	4.200	35.214	11.913	3
1794	5	X		2.71	4.20	2.10	0.776	1.289	1.00	4.20	4.20	4.200	39.155	11.913	3
1799	5	X		2.98	4.20	2.10	0.704	1.420	1.00	4.20	4.20	4.200	43.300	11.913	3
1807	5	X		2.52	4.20	1.65	0.654	1.528	0.95	4.20	4.20	4.421	21.621	0.002	3
1811	5	X		3.39	4.20	1.65	0.486	2.056	0.95	4.20	4.20	4.421	25.579	0.002	3
1815	5	X		4.76	4.20	1.73	0.362	2.762	0.95	4.20	4.20	4.421	30.658	0.002	3
1819	5	X		3.00	4.20	1.80	0.599	1.668	0.95	4.20	4.20	4.421	35.842	0.002	3
1824	5	X		3.37	4.20	1.80	0.534	1.873	0.95	4.20	4.20	4.421	40.330	0.002	3
1828	5	X		2.99	4.20	1.80	0.601	1.663	0.95	4.20	4.20	4.421	45.027	0.002	3
1833	5	X		3.20	4.20	1.80	0.562	1.778	0.95	4.20	4.20	4.421	49.474	0.002	3
1837	5	X		3.19	4.20	1.80	0.564	1.774	0.95	4.20	4.20	4.421	54.077	0.002	3
1842	5	X		2.81	4.20	1.80	0.641	1.559	0.95	4.20	4.20	4.421	58.481	0.002	3
1847	5		X	1.45	1.00	1.00	0.690	1.450	0.95						3
1849	5		X	1.45	1.00	1.00	0.690	1.450	0.95						3
1862	5	X		0.35	4.20	2.30	6.628	0.151	0.60	4.20	4.20	7.000	18.974	6.474	3
1864	5	X		1.95	4.20	2.30	1.178	0.849	0.60	4.20	4.20	7.000	19.353	4.702	3
1866	5	X		2.71	4.20	2.30	0.849	1.178	0.60	4.20	4.20	7.000	20.076	1.327	3
1868	5		X	1.90	0.66	0.66	0.349	2.866	0.60						3
1869	5		X	1.90	1.12	1.12	0.590	1.695	0.60						3
1870	5	X		4.79	4.20	4.20	0.877	1.140	0.75	4.20	4.20	5.600	21.216	7.378	3
1872	5	X		1.06	4.20	2.30	2.178	0.459	0.90	4.20	4.20	4.667	31.104	0.461	3
1874	5	X		5.51	4.20	2.20	0.399	2.504	0.90	4.20	4.20	4.667	30.449	5.077	3
1875	5	X		11.18	4.20	2.10	0.188	5.321	0.90	4.20	4.20	4.667	29.079	14.741	3
1879	5	X		1.79	4.20	2.10	1.170	0.855	1.10	4.20	4.20	3.818	13.697	20.889	3
1883	5	X		3.11	4.20	2.10	0.676	1.480	1.10	4.20	4.20	3.818	17.326	20.736	3
1887	5	X		4.85	4.20	2.10	0.433	2.308	1.10	4.20	4.20	3.818	23.198	20.488	3
1890	5	X		1.12	4.20	2.10	1.882	0.531	1.10	4.20	4.20	3.818	27.737	20.297	3
1894	5		X	1.00	1.18	1.18	1.182	0.846	1.10						3
1896	5		X	1.00	1.90	1.90	1.901	0.526	1.10						3
1897	5		X	2.10	1.56	1.56	0.744	1.344	1.10						3
1898	5	X		6.78	4.20	2.30	0.339	2.947	0.70	4.20	4.20	6.000	24.052	3.317	3
1899	5	X		2.35	4.20	2.30	0.980	1.020	0.70	4.20	4.20	6.000	23.359	8.646	3
1901	5	X		9.76	4.20	2.30	0.236	4.244	0.70	4.20	4.20	6.000	22.449	15.647	3
1903	5		X	1.90	0.81	0.81	0.427	2.340	0.70						3
1904	5		X	1.90	1.01	1.01	0.529	1.889	0.70						3
1905	5	X		1.90	4.20	2.10	1.106	0.904	0.75	4.20	4.20	5.600	19.596	10.734	3
1909	5	X		0.73	4.20	2.10	2.889	0.346	0.75	4.20	4.20	5.600	21.471	11.059	3
1914	5	X		0.38	4.20	2.10	5.483	0.182	0.75	4.20	4.20	5.600	22.803	11.289	3
1919	5		X	1.00											

1932	5		X	2.22	1.15	1.15	0.518	1.931	0.75							3
1933	5		X	1.90	1.06	1.06	0.557	1.794	0.75							3
1934	5	X		3.81	4.20	4.20	1.102	0.907	0.55	4.20	4.20	7.636	15.153	15.570		3
1935	5	X		0.63	4.20	2.30	3.622	0.276	0.45	4.20	4.20	9.333	12.826	20.610		3
1938	5	X		4.01	4.20	2.30	0.574	1.743	0.45	4.20	4.20	9.333	13.086	17.467		3
1940	5		X	1.90	0.83	0.83	0.437	2.286	0.45							3
1941	5	X		5.03	4.20	4.20	0.834	1.199	0.60	4.20	4.20	7.000	31.147	37.479		3
1944	5	X		1.82	4.20	2.10	1.154	0.867	0.85	4.20	4.20	4.941	34.901	39.008		3
1947	5	X		2.38	4.20	2.10	0.881	1.135	0.85	4.20	4.20	4.941	35.025	36.109		3
1951	5	X		0.49	4.20	2.10	4.268	0.234	0.85	4.20	4.20	4.941	40.270	39.942		3
1954	5	X		0.71	4.20	2.10	2.937	0.340	0.85	4.20	4.20	4.941	40.459	35.547		3
1958	5	X		0.47	4.20	2.10	4.516	0.221	0.85	4.20	4.20	4.941	44.140	40.146		3
1961	5	X		0.82	4.20	2.10	2.558	0.391	0.85	4.20	4.20	4.941	44.382	35.609		3
1965	5	X		0.47	4.20	2.10	4.449	0.225	0.85	4.20	4.20	4.941	49.555	40.404		3
1968	5	X		1.26	4.20	2.10	1.671	0.599	0.85	4.20	4.20	4.941	49.910	35.709		3
1971	5	X		0.52	4.20	2.10	4.070	0.246	0.60	4.20	4.20	7.000	54.232	40.898		3
1975	5	X		4.61	4.20	2.10	0.456	2.193	0.60	4.20	4.20	7.000	54.397	37.540		3
1981	5	X		23.23	4.20	4.20	0.181	5.530	0.60	4.20	4.20	7.000	42.621	40.574		3
1982	5	X		1.79	4.20	2.30	1.286	0.777	0.96	4.20	4.20	4.375	54.061	34.314		3
1985	5	X		1.24	4.20	2.30	1.850	0.540	0.96	4.20	4.20	4.375	54.249	31.605		3
1990	5	X		10.16	4.20	4.20	0.413	2.419	0.90	4.20	4.20	4.667	49.433	35.085		3
1991	5	X		7.04	4.20	4.20	0.597	1.675	0.50	4.20	4.20	8.400	21.113	34.423		3
1993	5	X		6.79	4.20	4.20	0.618	1.617	0.50	4.20	4.20	8.400	20.885	32.315		3
1995	5	X		10.47	4.20	4.20	0.401	2.493	0.50	4.20	4.20	8.400	11.900	37.779		3
1997	5	X		5.50	4.20	4.20	0.763	1.310	0.50	4.20	4.20	8.400	17.313	34.956		3
1999	5	X		0.54	4.20	2.30	4.244	0.236	0.50	4.20	4.20	8.400	17.507	32.040		3
2001	5	X		0.79	4.20	2.30	2.926	0.342	0.50	4.20	4.20	8.400	17.507	30.377		3
2005	5	X		4.78	4.20	4.20	0.878	1.139	0.75	4.20	4.20	5.600	24.649	32.381		3
2006	5	X		1.26	4.20	2.20	1.743	0.574	1.60	4.20	4.20	2.625	7.833	30.066		3
2007	5	X		3.66	4.20	2.20	0.601	1.664	1.60	4.20	4.20	2.625	7.653	34.036		3
2009	5	X		11.66	4.20	2.20	0.189	5.298	1.60	4.20	4.20	2.625	7.251	42.929		3
2013	2	X		4.78	3.80	3.80	0.796	1.257	0.75	3.80	3.80	5.067	24.649	32.385		3
2014	2	X		1.86	3.80	3.10	1.664	0.601	0.95	3.80	3.80	4.000	32.109	0.002		3
2017	2	X		2.50	3.80	2.60	1.039	0.963	0.95	3.80	3.80	4.000	36.092	0.002		3
2020	2	X		21.14	3.80	2.10	0.099	10.067	0.95	3.80	3.80	4.000	49.314	0.002		3
2022	2		X	0.89	1.80	1.80	2.011	0.497	0.95							3
2025	2	X		4.49	3.80	3.80	0.845	1.183	2.00	3.80	3.80	1.900	32.816	5.240		3
2026	3	X		1.86	5.05	2.30	1.235	0.810	0.95	5.05	5.05	5.316	32.109	0.002		3
2030	3	X		3.00	5.05	2.30	0.766	1.306	0.95	5.05	5.05	5.316	35.842	0.002		3
2035	3	X		3.37	5.05	2.30	0.682	1.466	0.95	5.05	5.05	5.316	40.330	0.002		3
2040	3	X		2.99	5.05	2.30	0.768	1.301	0.95	5.05	5.05	5.316	45.027	0.002		3
2045	3	X		3.20	5.05	2.30	0.719	1.391	0.95	5.05	5.05	5.316	49.474	0.002		3
2049	3	X		3.19	5.05	2.30	0.720	1.388	0.95	5.05	5.05	5.316	54.077	0.002		3
2054	3	X		2.81	5.05	2.30	0.819	1.220	0.95	5.05	5.05	5.316	58.481	0.002		3
2070	3	X		7.31	5.05	5.05	0.691	1.448	0.90	5.05	5.05	5.611	34.865	8.371		3
2071	3	X		0.52	5.05	2.80	5.416	0.185	0.96	5.05	5.05	5.260	49.118	4.720		3
2076	3	X		7.26	5.05	2.20	0.303	3.301	0.96	5.05	5.05	5.260	37.759	4.720		3
2077	3	X		0.96	5.05	2.10	2.188	0.457	0.96	5.05	5.05	5.260	31.048	4.720		3
2082	4	X		6.77	4.50	2.80	0.414	2.418	0.60	4.50	4.50	7.500	52.704	5.992		3
2083	4	X		0.54	4.50	2.80	5.176	0.193	0.60	4.50	4.50	7.500	58.359	6.064		3
2086	4		X	1.85	2.00	2.00	1.080	0.925	0.60							3
2087	6	X		39.52	1.20	1.20	0.030	32.937	0.95	1.20	1.20	1.263	40.122	0.002		3
2092	6	X		46.35	3.70	3.70	0.080	12.527	0.50	3.70	3.70	7.400	30.819	34.718		3
2096	6	X		2.61	3.03	3.03	1.164	0.859	0.96	3.03	3.03	3.160	54.074	34.124		3
2099	6	X		2.11	1.83	1.83	0.863	1.158	1.60	1.83	1.83	1.141	7.813	30.491		3
2102	5	X		6.77	2.40	2.40	0.355	2.820	0.60	2.40	2.40	4.000	3.609	48.555		3
2108	5	X		6.12	2.40	2.40	0.392	2.549	0.40	2.40	2.40	6.000	3.998	29.370		3
2111	5	X		9.40	1.70	1.70	0.181	5.526	0.48	1.70	1.70	3.571	6.029	14.579		3
2114	5	X		10.03	4.20	4.20	0.419	2.389	0.60	4.20	4.20	7.000	6.037	9.836		3
2120	5	X		8.71	2.60	2.60	0.298	3.350	0.60	2.60	2.60	4.333	11.548	5.658		3
2123	5	X		6.10	2.60	2.60	0.426	2.347	0.52	2.60	2.60	5.000	0.773	6.643		3
2126	5	X		4.76	2.60	2.60	0.547	1.829	0.60	2.60	2.60	4.333	10.939	12.364		3
2128	5	X		4.75	2.80	2.80	0.589	1.697	0.52	2.80	2.80	5.385	1.163	12.056		3
2131	6	X		3.27	1.45	1.45	0.442	2.262	0.60	1.45	1.45	2.410	20.018	1.601		3
2136	6	X		6.47	2.20	2.20	0.340	2.941	0.75	2.20	2.20	2.933	26.009	13.341		3
2144	6	X		1.50	1.20	1.20	0.799	1.252	0.75	1.20	1.20	1.600	18.571	11.318		3
2147	6	X		7.49	1.20	1.20	0.160	6.242	0.40	1.20	1.20	3.000	14.740	11.882		3
2149	6	X		5.53	1.20	1.20	0.217	4.612	0.45	1.20	1.20	2.667	13.028	18.169		3
2151	6	X		15.70	2.20	2.20	0.140	7.138	0.70	2.20	2.20	3.143	29.498	12.494		3
2152	6	X		3.05	1.20	1.20	0.393	2.544	0.60	1.20	1.20	2.000	10.861	13.220		3
2155	6	X		3.81	1.20	1.20	0.315	3.175	0.55	1.20	1.20	2.182	15.153	15.570		3
2156	4	X		3.94	1.00	1.00	0.254	3.937	0.85	1.00	1.00	1.176	10.502	22.984		3
2159	4	X		9.86	1.00	1.00	0.101	9.865	0.52	1.00	1.00	1.923	1.691	19.373		3
2161	4	X		2.20	2.00	2.00	0.911	1.098	1.10	2.00	2.00	1.818	11.722	20.972		3
2167	4	X		5.70	2.50	2.50	0.438	2.282	0.51	2.50	2.50	4.902	14.183	9.024		3
2168	4	X		7.55	2.50	2.50	0.331	3.020	0.50	2.50	2.50	5.000	15.273	6.342		3
2169	4	X		4.45	2.00	2.00	0.450	2.223	0.85	2.00	2.00	2.353	10.239	27.167		3
2172	6	X		18.74	1.20	1.20	0.064	15.617	0.96	1.20	1.20	1.250	44.343	21.272		3
2174	6	X		31.48	1.20	1.20	0.038	26.233	0.96	1.20	1.20	1.250	56.812	15.439		3
2177	6	X		2.47	3.08	3.08	1.246	0.803	1.60	3.08	3.08	1.922	7.710	32.780		3
2180	6	X		1.84	1.78	1.78	0.968	1.033	0.96	1.78	1.78	1.858	54.228	31.905		3
2183	6	X		2.87	1.88	1.88	0.655	1.527	0.60	1.88	1.88	3.130	19.375	4.601		3
2186	6	X		0.65	2.13	2.13	3.260	0.307	0.60	2.13	2.13	3.553	19.006	6.323		3
2189	6	X		4.78	2.95	2.95	0.617	1.621	0.65	2.95	2.95	4.538	24.156	2.325		3
2191	6	X		2.62	1.20	1.20	0.458	2.183	0.48	1.20	1.20	2.521	11.989	15.076		3
2194	6	X		8.77	1.20	1.20	0.137	7.307	0.75	1.20	1.20	1.600	16.979	16.354		3
2197	6	X		15.06	3.70	3.70	0.2									

12235	5	X	2.90	4.20	2.10	0.724	1.381	1.25	4.20	4.20	3.360	34.494	30.324	3
12240	5	X	2.62	4.20	2.10	0.803	1.245	1.25	4.20	4.20	3.360	38.550	30.460	3
12245	5	X	1.20	4.20	2.10	1.753	0.570	1.25	4.20	4.20	3.360	41.706	30.565	3
12250	5	X	11.35	4.20	2.10	0.185	5.406	1.25	4.20	4.20	3.360	48.619	30.796	3
12266	5	X	19.73	4.20	4.20	0.213	4.698	0.50	4.20	4.20	8.400	34.490	34.830	3

VERIFICHE SISMICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE

(azioni ortogonali convenzionali secondo §7.2.3)

(D.M.14.1.2008 (NTC08), §7.8.2.2.3)

§7.8.2.2.3: Il valore del momento di collasso per azioni perpendicolari al piano della parete sarà calcolato assumendo un diagramma delle compressioni rettangolare, un valore della resistenza pari a $0.85 f_d$ e trascurando la resistenza a trazione della muratura.

In alternativa, PCM prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabolico-rettangolare: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. Per gli elementi in muratura armata (sia in edifici nuovi, sia in murature esistenti rinforzate con armature), viene sempre utilizzato il diagramma parabola-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PCM evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.

§7.8.1.5.2 Analisi statica lineare: Per le verifiche fuori piano, potranno essere adottate le forze equivalenti indicate al punto §7.2.3 per gli elementi non strutturali, assumendo $q_a=3$. Più precisamente, l'azione sismica ortogonale alla parete potrà essere rappresentata da una forza orizzontale distribuita, pari a S_a/q_a volte il peso della parete e da forze orizzontali concentrate pari a S_a/q_a volte il peso trasmesso dagli orizzontamenti che si appoggiano su di essa, se queste non sono efficacemente trasmesse a muri trasversali disposti parallelamente alla direzione del sisma (nella formulazione indicata nel testo del D.M.14.1.2008 compare, come refuso, il fattore di importanza γ_I , che il D.M.14.1.2008 include implicitamente nella definizione degli spettri di risposta; a riprova di ciò è l'assenza di γ_I nella (7.2.1), §7.2.3). Per le pareti resistenti al sisma che rispettano i limiti della Tab.7.8.II (§7.8.1.4) si può assumere che il periodo T_a indicato al punto §7.2.3 sia pari a 0.

§7.8.1.5.3 Analisi dinamica modale: Le verifiche fuori piano potranno essere effettuate separatamente, adottando le forze equivalenti indicate al punto §7.8.1.5.2 per l'analisi statica lineare.

§7.2.3: L'effetto dell'azione sismica potrà essere valutato considerando un sistema di forze proporzionali alle masse (concentrate o distribuite) dell'elemento, la cui forza risultante (F_a) valutata al baricentro dell'elemento stesso, è calcolata secondo la relazione seguente:

$F_a = S_a W_a / q_a$, dove:

W_a = peso dell'elemento

S_a = accelerazione massima, adimensionalizzata rispetto a quella di gravità, che l'elemento subisce durante il sisma, e corrispondente allo stato limite in esame (SLD o SLV, §3.2.1)

q_a = fattore di struttura dell'elemento.

S_a può essere calcolato nel seguente modo:

$S_a = \alpha S \cdot (3 \cdot (1 + Z/H_f) / ((1 + (1 - T_a / T_1)^2) - 0.5)) \geq \alpha S$, dove:

α = rapporto tra l'accelerazione massima del terreno a_g su sottosuolo di tipo A da considerare nello stato limite in esame e l'accelerazione di gravità g ;

S = coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche secondo quanto riportato nel §3.2.3.2.1

T_a = periodo fondamentale di vibrazione dell'elemento nella direzione considerata

T_1 = periodo fondamentale di vibrazione della struttura nella direzione considerata

Z = quota del baricentro dell'elemento misurata a partire dal piano di fondazione

H_f = altezza della costruzione misurata a partire dal piano di fondazione.

Ponendo H = luce deformabile nel piano di flessione ortogonale al piano medio della parete, si ha che:

Z = quota della base della parete + zona rigida iniziale in direzione ortogonale + $H/2$

g = accelerazione di gravità

In PCM la verifica a pressoflessione ortogonale viene eseguita nella sezione di mezzeria della luce deformabile nel piano ortogonale dei maschi murari, sotto le seguenti ipotesi:

- la parete è soggetta allo sforzo normale statico, senza incremento o diminuzione dovuti all'effetto sismico sul modello globale; tale sforzo normale può essere caratterizzato da eccentricità di tipo strutturale (dovuta ai carichi di solaio e alla posizione delle pareti sovrastanti);

- non sono considerate forze ribaltanti in sommità derivanti dall'orizzontamento. Ciò equivale a ipotizzare che le forze sismiche siano efficacemente trasmesse a pareti di controvento (parallele alla direzione sismica). Per edifici nuovi, questo requisito può essere considerato intrinseco nelle modalità costruttive; per edifici esistenti in assenza di efficace connessione fra pareti, questa ipotesi trova giustificazione nel fatto che la verifica a meccanismo di collasso (ribaltamento di corpo rigido) può essere considerata maggiormente rappresentativa del comportamento fuori piano della parete mal connessa, rispetto alla verifica a pressoflessione ortogonale;

- i requisiti della Tab.7.8.II vengono direttamente considerati, per la verifica a pressoflessione ortogonale, per ogni parete in muratura nuova, quindi anche se inserita in un edificio esistente (p.es. in caso di aggiunta di nuove pareti nell'ambito del progetto di consolidamento). Per murature esistenti, qualora sia stato selezionato il corrispondente parametro di calcolo, è possibile fare riferimento ai requisiti della Tab.7.8.II per adottare periodo $T_a=0$, con le seguenti posizioni. Per murature con le tipologie: pietrame disordinata, conci sbazzati, pietre a spacco con buona tessitura, conci di pietra tenera, si adottano i requisiti di muratura ordinaria con elementi in pietra squadrata (requisiti più severi fra quelli indicati in Tab.7.8.II); per murature a blocchi lapidei squadrati, si utilizza lo stesso riferimento, con l'aggiunta di parametri più favorevoli per le zone 3 e 4; per elementi artificiali pieni o semipieni si adottano le prescrizioni corrispondenti;

- i dati geometrici delle pareti riportano sia la snellezza complanare, sia la snellezza nel piano ortogonale (h_o/t). Nel computo di h_o , si assume per default: $\rho = 1$ (fattore laterale di vincolo). L'altezza libera di inflessione della parete fa riferimento alla luce deformabile nel piano ortogonale (depurata quindi delle eventuali zone rigide agli estremi per flessione nel piano ortogonale al piano della parete);

- la parete viene considerata appoggiata. Se l'interasse di irrigidimento 'a' (=distanza fra muri trasversali per la specchiatura entro cui si trova confinata la parete) è >0 , viene considerato un comportamento a piastra (parete ben ammorsata nei muri trasversali). Se $a=B$, con B =base (dimensione complanare) della parete, ciò equivale a considerare che la parete sia vincolata esattamente ai suoi bordi laterali; se $a>B$, la parete appartiene ad una specchiatura più ampia definita dai muri trasversali. $a=0$ equivale a considerare un comportamento a trave, con parete libera quindi da vincoli laterali. In entrambi i casi, le formule per il momento agente ed il periodo proprio sono tratte dal Manuale Ingegneria Civile, Ed.Cremonese.

- Comportamento a trave: il periodo proprio è dato da: $T_a = 2\pi / \omega$, con: $\omega = \pi^2 \cdot (1/H^2) \cdot t \cdot \sqrt{[E / 12 / (\text{peso sp.}) / g]}$, dove: t = spessore della parete; E = modulo di elasticità longitudinale; (peso sp.) = peso specifico medio della muratura. L'azione sismica produce un momento in mezzeria $M = qH^2/8$, essendo q il carico sismico distribuito lungo l'altezza ($q = F_a / H$).

- Comportamento a piastra: il periodo proprio è pari a: $T_a = 2\pi / \omega$, con: $\omega = \pi^2 \cdot (1/a^2 + 1/H^2) \cdot t \cdot \sqrt{[E / 12 / (\text{peso sp.}) / g] / (1-v^2)}$, dove: v =coefficiente di Poisson: $G=E/2/(1+v)$. L'azione sismica produce un momento in mezzeria il cui valore massimo è pari a $q' H^2/8 \cdot c$, essendo: $q' = q / (1+\lambda^4)$ con $\lambda=H/a$, con q =carico sismico di superficie ($q = F_a / H$); $c=1 - 5/6 \lambda^2 / (1+\lambda^4)$. Per eseguire la verifica sulla sezione trasversale, il momento massimo si estende, a favore di sicurezza, all'intera sezione trasversale prescindendo dalla diminuzione verso gli appoggi laterali verticali della piastra: si ha così: $M = q / (1+\lambda^4) \cdot H^2/8 \cdot c$, con $q = F_a / H$.

Per la verifica della sezione muraria, viene effettuato il confronto fra il momento agente di calcolo M e il momento ultimo resistente M_u , definito come

momento di collasso per pressoflessione ortogonale: $M_u = (N \cdot t / 2) \cdot (1 - N / N_u)$, dove N_u è lo sforzo normale ultimo dato da: $N_u = 0.85 \cdot f_d \cdot I_t$, essendo I e t le dimensioni della sezione trasversale della parete, e f_d resistenza di progetto:
 $f_d = f_k / \gamma_M$ è la resistenza di progetto per la verifica a compressione (§4.5.6.1). Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media f_m , definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8A.2, Tab.C8A.2.1). f_m sostituisce f_k nella formulazione di f_d ; inoltre, γ_M deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza F_c (§8.5.4, §C.8.7.1.5, Tab.C8A.1), definito in input nei Parametri di Calcolo, e che normalmente assume i valori 1.35, 1.20, 1.00 rispettivamente per i livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per f_m).
 Per le verifiche sismiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza γ_M definito in §7.8.1.1: $\gamma_M = 2.0$.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto) f_d (analisi lineare):

Muratura nuova: da §7.8.2.2.1: $f_d = f_k / \gamma_M$.

Muratura esistente: è nota f_m (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza). Da §C.8.7.1.5: $f_d = f_m / \gamma_M / F_c$.

Le verifiche sismiche a pressoflessione ortogonale, come le altre verifiche di resistenza, sono condotte, per tutti gli edifici in muratura, allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; in SLV le sollecitazioni di progetto si ottengono combinando gli sforzi normali di tipo statico con i momenti dovuti alle azioni convenzionali, determinati come sopra descritto. Per alcuni tipi di edifici sono richieste verifiche sismiche di resistenza anche per **stati limite di esercizio** (in particolare: **SLD**): si tratta delle costruzioni di **Classe III e IV** qualora si vogliano limitare i danneggiamenti strutturali (§7.3.7.1). In tal caso, la resistenza di progetto viene calcolata con riferimento alle situazioni eccezionali: nel caso dell'analisi lineare, pertanto, il coefficiente γ_M è assunto pari a 1/2 di quello delle situazioni ordinarie (§4.5.9), ossia: $\gamma_M = 1.0$ (non viene quindi operata alcuna riduzione delle resistenze caratteristiche [muratura nuova] o medie [muratura esistente]). In SLD le sollecitazioni di progetto sono ottenute combinando gli sforzi normali risultanti dall'analisi strutturale con gli effetti sismici valutati, come per SLV, secondo (7.2.1), §7.2.3 ma sostituendo all'espressione $(1/q_a)$ il fattore di smorzamento η che, secondo §7.3.7.1, vale (2/3): ciò coerentemente con la definizione degli spettri di progetto per stati limite di esercizio e ultimi (cfr. §3.2.3.4, §3.2.3.5).

Alla verifica di resistenza può essere affiancata, se scelta nei parametri di calcolo, la verifica di stabilità. E' così possibile considerare gli effetti del secondo ordine riconducibili all'instabilizzazione fuori piano di una parete in muratura ordinaria.

La **verifica di stabilità** viene svolta applicando le formulazioni proposte nei seguenti riferimenti bibliografici:

Schultz, A.E., J.G. Mueffelman, and N.J. Ojard: "Critical Axial Loads for Transverse Loaded Masonry Walls", Proceedings, 12th International Brick/Block Masonry Conference, 2000, pp. 1633-1646;

Masonry Standards Joint Committee: "Building Code Requirements for Masonry Structures", ACI 530-99/ASCE 5-99/TMS 402-99, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI, American Society of Civil Engineers, Reston, VA, The Masonry Society, Boulder, CO, 1999.

Il **carico critico** viene calcolato tenendo conto dell'influenza dell'eccentricità dello sforzo normale e della flessione dovuta alle azioni trasversali, attraverso la seguente relazione:

$$(P_{crit} / P_E) = [1 - 2(e_a + \lambda e_f) / t]^3 = [1 - 2e_d / t - 2\lambda e_f / t]^3$$

dove P_E è il carico critico euleriano: $P_E = \pi^2 EJ / l_0^2$

essendo: EJ la rigidezza flessionale dell'intera sezione trasversale della parete valutata nel piano ortogonale (il piano di minima inerzia), l_0 è la lunghezza libera di inflessione, assunta inizialmente pari all'altezza della parete nello schema di riferimento (asta incernierata). Il carico critico viene poi corretto utilizzando le relazioni proposte in letteratura tecnica per i diversi tipi di vincolamento interno, tenendo conto anche del carico assiale variabile (determinato, per le pareti in muratura, dagli effetti del peso proprio).

Inoltre: e_a e e_f sono le eccentricità corrispondenti rispettivamente al carico sovrastante e al momento flettente; λ è un coefficiente pari a 0.813 per il momento lineare e a 0.905 per il momento parabolico dovuto a carico distribuito, t è lo spessore della parete.

Il calcolo di verifica determina il minimo ed il massimo valore del carico critico entro i quali deve essere compreso il carico verticale affinché lo stato di sollecitazione resti compreso nel **dominio di stabilità** (i dettagli sul metodo sono riportati nella manualistica associata al software PCM).

La verifica di stabilità si riferisce all'asta nel suo complesso. Se la verifica di stabilità è più sfavorevole rispetto alla verifica di resistenza, il valore dello sforzo normale ultimo N_u viene sostituito dal Carico critico, ed è preceduto da un asterisco *. In tal caso, il corrispondente coefficiente di sicurezza fa riferimento alla verifica di stabilità.

Simbologia utilizzata nel software PCM:

N. = numero progressivo dell'elemento murario

fd = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a compressione

Nu = sforzo normale ultimo = $0.85 \cdot f_d \cdot I_t$. La presenza di * indica il valore del Carico critico (la verifica si riferisce alla stabilità)

Mu = momento di collasso per pressoflessione = $(N \cdot t / 2) \cdot (1 - N / N_u)$

P = forza assiale positiva se di compressione

M = momento di calcolo ortogonale, definito dall'azione sismica distribuita in elevazione e dal comportamento a trave ($a=0$) o a piastra ($a>0$). Il momento di calcolo può inoltre essere incrementato nel caso che sia stata scelta l'opzione di considerare l'eccentricità minima pari a $(h/200)$ ed il corrispondente momento sia superiore al momento di calcolo. Viene infine considerato il contributo degli eventuali momenti flettenti ortogonali al piano della parete agenti in fase statica (in fase sismica la sollecitazione ortogonale è identificata con il carico sismico distribuito applicato sulla parete)

Z = altezza del baricentro dell'elemento rispetto alla fondazione

Hf = altezza della costruzione misurata a partire dal piano di fondazione

H = altezza dell'elemento murario (= luce deformabile nel piano di flessione ortogonale al piano medio della parete)

a = interasse di irrigidimento

Ta = primo periodo di vibrazione della parete, definito dal comportamento a trave ($a=0$) o a piastra ($a>0$)

T1 = primo periodo di vibrazione della struttura nella direzione considerata, derivante dall'analisi modale o stimato secondo la relazione: $T_1 = C_1 \cdot H^{3/4}$ (§7.3.3.2, con $C_1 = 0.050$)

Sa = coefficiente sismico

W = peso dell'elemento

Fa/H = carico distribuito lungo l'altezza H della parete con risultante Fa applicata al baricentro della parete, ortogonalmente al piano della parete stessa

C.Sic. = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto M_u / M . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è ≥ 1

12. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLD] - C.Sic: 1.062 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

(alfa) $S = 0.077 \cdot 1.200 = 0.092$

Fattore di struttura dell'elemento $q_a = 3$ (§7.8.1.5.2)

Applicazione requisiti Tab.7.8.II anche a pareti in muratura esistente: si

N.	fd	Nu	Mu	P	M	Z	Hf	H	a	Ta	T1	Sa	W	Fa/H	C.Sic.
	(N/mm ²)	(kN)	(kN m)	(kN)	(kN m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(sec)	(sec)		(kN/m)	(kN/m)	

517	2.000	1726.69	103.03	376.45	9.77	2.525	17.450	5.050	0.000	0.099	0.263	0.183	92.33	2.23	>> 1
521	2.000	3943.66	190.05	650.18	20.10	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	210.87	3.13	9.456
525	2.000	3800.86	135.94	439.14	13.97	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	203.23	3.02	9.732
528	2.000	3743.74	127.76	409.91	13.81	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	200.18	2.97	9.251
532	2.000	4466.07	148.03	473.06	16.03	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	238.80	3.55	9.235
536	2.000	3675.91	132.41	428.18	11.59	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	196.55	2.92	>> 1
548	2.000	3432.64	272.67	383.73	12.15	2.525	17.450	5.050	0.000	0.043	0.263	0.141	183.55	3.41	>> 1
550	2.000	9955.20	1030.84	1520.92	50.56	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	532.31	7.90	>> 1
553	2.000	31432.32	2963.03	4289.04	119.94	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	1680.70	24.95	>> 1
557	2.000	38101.25	2728.14	5028.74	133.71	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	2037.30	30.24	>> 1
558	2.000	57855.25	5585.46	11045.51	287.30	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	3093.55	45.93	>> 1
560	2.000	1818.05	110.76	271.20	6.98	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.263	0.162	97.21	2.08	>> 1
564	2.000	3818.88	266.77	675.13	18.86	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	204.20	3.03	>> 1
568	2.000	5960.06	386.22	958.89	25.87	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	318.69	4.73	>> 1
570	2.000	2906.59	222.46	578.68	14.78	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	155.42	2.31	>> 1
573	2.000	4483.10	463.72	1408.79	35.84	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	239.71	3.56	>> 1
578	2.000	5493.31	325.22	791.61	23.88	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	293.73	4.36	>> 1
582	2.000	6265.25	474.45	1229.86	33.87	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	335.01	4.97	>> 1
586	2.000	4961.28	441.21	1218.40	31.85	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	265.28	3.94	>> 1
603	2.000	3473.10	265.07	751.76	19.64	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	185.71	2.76	>> 1
604	2.000	4900.59	412.17	1219.29	31.69	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	262.04	3.89	>> 1
606	2.000	10491.21	821.08	2351.83	65.08	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	560.97	8.33	>> 1
607	2.000	4437.00	304.74	833.95	21.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	237.25	3.52	>> 1
609	2.000	10292.31	711.49	1950.87	52.56	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	550.34	8.17	>> 1
610	2.000	3055.41	175.56	459.12	11.60	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	163.37	2.43	>> 1
618	2.000	164.83	12.92	33.87	0.89	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.263	0.162	8.81	0.19	>> 1
621	2.000	1202.78	109.82	307.33	8.07	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.263	0.162	64.31	1.37	>> 1
625	2.000	3399.46	253.55	654.09	17.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	181.77	2.70	>> 1
630	2.000	5217.50	472.42	1316.29	35.37	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	278.98	4.14	>> 1
635	2.000	5428.03	365.85	917.16	25.27	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	290.24	4.31	>> 1
640	2.000	8688.77	698.23	1847.47	48.95	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	464.59	6.90	>> 1
642	2.000	4450.46	350.55	920.84	24.59	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	237.97	3.53	>> 1
655	2.000	1643.22	143.47	432.82	11.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.077	0.345	0.152	87.86	1.76	>> 1
657	2.000	1797.75	128.19	354.95	9.38	2.525	17.450	5.050	0.000	0.077	0.345	0.152	96.13	1.93	>> 1
660	2.000	15018.48	1057.48	2039.40	67.08	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	803.05	11.92	>> 1
664	2.000	6612.66	312.77	1296.93	33.24	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	353.58	5.25	9.409
667	2.000	899.64	41.65	171.54	4.59	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.174	48.10	1.11	9.071
669	2.000	7721.40	352.53	1445.81	37.08	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	412.87	6.13	9.508
671	2.000	10823.47	447.71	1620.07	44.63	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	578.74	8.59	>> 1
673	2.000	3081.42	196.60	492.65	14.47	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	164.77	2.45	>> 1
676	2.000	5479.69	496.91	1407.80	60.17	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	293.00	4.35	8.258
680	2.000	3717.73	267.12	690.68	28.84	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	198.79	2.95	9.262
687	2.000	1604.46	54.43	208.53	5.65	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	85.79	1.27	9.633
690	2.000	3167.10	43.37	151.83	8.71	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	169.35	2.51	4.976
694	2.000	2631.60	71.95	266.90	7.46	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	140.71	2.09	9.646
701	2.000	1104.66	174.57	251.00	10.16	2.525	17.450	5.050	0.000	0.039	0.263	0.137	59.07	1.07	>> 1
702	2.000	5973.12	556.04	699.81	137.64	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	319.39	4.74	4.040
705	2.000	8687.34	824.25	1040.45	55.68	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	464.52	6.90	>> 1
708	2.000	1340.28	47.70	184.37	5.72	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.174	71.67	1.65	8.335
711	2.000	5829.30	86.50	304.22	18.05	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	311.70	4.63	4.793
715	2.000	1539.18	60.66	239.45	6.19	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.174	82.30	1.89	9.806
722	2.000	17180.54	665.53	3129.97	81.60	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	918.65	13.64	8.156
724	2.000	571.95	23.99	115.66	2.97	2.525	17.450	5.050	0.000	0.134	0.263	0.209	30.58	0.85	8.090
729	2.000	1747.01	118.89	349.78	9.16	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.169	93.41	2.08	>> 1
733	2.000	8750.92	378.29	1005.67	26.32	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	467.92	6.95	>> 1
737	2.000	1071.51	96.16	220.01	5.74	2.525	17.450	5.050	0.000	0.063	0.345	0.144	57.29	1.09	>> 1
741	2.000	2315.06	173.41	376.52	10.05	2.525	17.450	5.050	0.000	0.063	0.345	0.144	123.79	2.36	>> 1
745	2.000	8323.37	604.82	1303.95	34.37	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	445.06	6.61	>> 1
748	2.000	9062.02	683.48	1486.54	39.92	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	484.55	7.19	>> 1
751	2.000	2086.92	177.13	397.93	10.20	2.525	17.450	5.050	0.000	0.063	0.345	0.144	111.59	2.12	>> 1
761	2.000	1499.40	106.43	294.25	7.95	2.525	17.450	5.050	0.000	0.077	0.263	0.166	80.17	1.75	>> 1
762	2.000	8543.52	616.27	1712.90	45.86	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	456.83	6.78	>> 1
763	2.000	17097.75	1275.25	3586.00	97.22	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	914.23	13.57	>> 1
767	2.000	1842.38	97.26	312.31	7.93	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.161	98.51	2.09	>> 1
769	2.000	1786.28	76.20	233.82	6.64	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.161	95.51	2.02	>> 1
773	2.000	637.50	23.47	70.35	2.34	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.161	34.09	0.72	>> 1
780	2.000	1948.20	165.36	422.25	10.82	2.525	17.450	5.050	0.000	0.070	0.345	0.148	104.17	2.03	>> 1
783	2.000	1737.40	155.91	407.30	10.42	2.525	17.450	5.050	0.000	0.070	0.345	0.148	92.90	1.81	>> 1
786	2.000	5742.60	415.00	1006.35	30.05	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	307.06	4.56	>> 1
789	2.000	3496.90	327.05	871.08	22.69	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	186.98	2.78	>> 1
793	2.000	5071.10	420.78	1065.38	30.40	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	271.15	4.03	>> 1
802	2.000	1669.57	121.63	493.25	13.09	2.525	17.450	5.050	0.000	0.099	0.263	0.183	89.27	2.15	9.289
804	2.000	2351.44	162.15	634.48	19.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	125.73	1.87	8.336
806	2.000	2791.74	124.02												

885	2.000	784.63	29.03	138.17	3.82	2.525	17.450	5.050	0.000	0.136	0.263	0.211	41.95	1.17	7.604
892	2.000	564.82	20.23	104.24	2.65	2.525	17.450	5.050	0.000	0.146	0.345	0.192	30.20	0.77	7.628
894	2.000	1567.42	62.38	332.77	8.62	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	83.81	1.24	7.239
896	2.000	2035.95	81.51	435.72	11.06	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	108.86	1.62	7.372
900	2.000	905.25	42.35	132.27	3.70	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.263	0.177	48.40	1.13	>> 1
902	2.000	3060.00	166.08	537.18	13.76	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	163.62	2.43	>> 1
904	2.000	4396.20	202.12	628.96	16.13	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	235.07	3.49	>> 1
909	2.000	861.90	41.97	175.72	4.48	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.174	46.09	1.06	9.364
913	2.000	2888.64	98.22	376.48	9.79	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	154.46	2.29	>> 1
918	2.000	348.84	7.11	40.17	1.64	2.525	17.450	5.050	0.000	0.174	0.345	0.208	18.65	0.51	4.344
921	2.000	834.36	14.37	79.44	3.93	2.525	17.450	5.050	0.000	0.174	0.345	0.208	44.61	1.23	3.659
924	2.000	3470.72	155.78	447.03	12.12	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	185.58	2.76	>> 1
928	2.000	3628.48	185.51	545.91	14.10	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	194.02	2.88	>> 1
935	2.000	5728.32	153.12	910.26	24.00	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	306.30	4.55	6.380
937	2.000	707.62	36.95	118.30	3.19	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.161	37.84	0.80	>> 1
939	2.000	3294.60	174.46	560.62	14.69	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	176.16	2.62	>> 1
941	2.000	997.74	38.85	205.60	5.21	2.525	17.450	5.050	0.000	0.146	0.345	0.192	53.35	1.35	7.462
943	2.000	536.50	18.27	92.83	2.38	2.525	17.450	5.050	0.000	0.146	0.345	0.192	28.69	0.73	7.664
946	2.000	2077.74	59.68	312.12	8.06	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	111.10	1.65	7.403
948	2.000	1466.51	46.03	245.79	6.24	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	78.41	1.16	7.382
952	2.000	9594.94	163.87	678.22	27.44	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	457.17	10.19	5.973
953	2.000	1622.82	74.42	305.62	7.48	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	77.32	1.72	9.954
956	2.000	5829.30	52.51	180.62	18.05	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	277.75	6.19	2.909
960	2.000	1845.18	56.59	213.30	4.96	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	87.92	1.96	>> 1
968	2.000	5700.78	151.26	559.00	15.60	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	271.63	6.05	9.697
970	2.000	2427.60	45.45	162.37	11.38	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	115.67	2.58	3.993
974	2.000	951.66	46.24	193.45	4.36	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.263	0.230	45.34	1.55	>> 1
977	2.000	345.78	10.03	37.51	1.45	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.263	0.230	16.48	0.56	6.908
986	2.000	359.28	5.45	24.56	1.47	7.300	17.450	4.500	0.000	0.116	0.345	0.227	17.12	0.58	3.703
989	2.000	1902.43	12.84	55.56	5.37	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	90.65	2.02	2.390
992	2.000	2069.93	45.85	214.97	5.66	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	98.63	2.20	8.098
999	2.000	1071.68	31.50	191.81	4.40	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	51.06	1.14	7.165
1002	2.000	2593.52	51.46	289.64	7.56	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	123.57	2.75	6.803
1006	2.000	267.24	8.73	54.94	1.25	7.300	17.450	4.500	0.000	0.138	0.345	0.243	12.73	0.46	7.005
1013	2.000	465.12	10.50	38.14	1.78	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.345	0.210	22.16	0.69	5.914
1016	2.000	919.02	6.41	21.89	3.89	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.345	0.210	43.79	1.36	1.650
1018	2.000	626.28	18.39	68.88	2.53	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.345	0.210	29.84	0.93	7.257
1023	2.000	3152.65	9.16	75.11	8.63	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	150.21	3.35	1.062
1024	2.000	2132.24	38.47	176.20	5.85	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	101.60	2.26	6.571
1025	2.000	485.77	4.69	21.81	2.26	7.300	17.450	4.500	0.000	0.123	0.263	0.260	23.15	0.89	2.078
1028	2.000	3112.78	63.39	313.28	8.51	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	148.32	3.30	7.446
1030	2.000	3562.35	81.36	325.64	9.80	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	169.74	3.78	8.301
1031	2.000	905.25	45.05	142.61	3.62	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.263	0.213	43.13	1.36	>> 1
1033	2.000	3060.00	123.26	374.53	8.44	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	145.80	3.25	>> 1
1035	2.000	4396.20	163.51	490.83	12.09	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	209.47	4.67	>> 1
1040	2.000	1915.05	69.85	209.09	5.51	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	91.25	2.03	>> 1
1043	2.000	2419.95	107.66	332.89	8.18	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	115.30	2.57	>> 1
1047	2.000	926.92	31.14	92.21	3.34	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.345	0.197	44.17	1.29	9.330
1052	2.000	488.33	17.24	51.37	1.74	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.345	0.197	23.27	0.68	9.929
1060	2.000	8065.82	250.76	794.77	23.05	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	384.31	8.56	>> 1
1061	2.000	2791.74	85.05	268.89	7.65	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	133.02	2.96	>> 1
1063	2.000	11615.59	340.53	1071.85	32.11	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	553.45	12.33	>> 1
1067	2.000	3356.65	97.14	187.04	9.02	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	159.93	3.56	>> 1
1071	2.000	5810.09	344.53	714.22	16.43	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	276.83	6.17	>> 1
1075	2.000	9062.02	430.79	866.01	24.85	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	431.78	9.62	>> 1
1078	2.000	2086.92	126.72	263.72	6.94	7.300	17.450	4.500	0.000	0.050	0.345	0.181	99.44	2.67	>> 1
1086	2.000	1615.68	54.26	131.24	6.23	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.263	0.201	76.98	2.30	8.703
1088	2.000	8427.24	401.71	1014.91	23.17	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	401.53	8.95	>> 1
1089	2.000	17097.75	859.42	2190.45	52.11	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	814.66	18.15	>> 1
1093	2.000	1071.00	8.72	25.51	4.17	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	51.03	1.65	2.093
1097	2.000	812.77	20.96	65.10	3.46	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	38.73	1.25	6.065
1102	2.000	1348.27	26.48	80.47	5.75	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	64.24	2.07	4.607
1107	2.000	698.53	19.72	61.82	2.98	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	33.28	1.07	6.626
1112	2.000	1170.96	26.76	82.22	5.00	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	55.79	1.80	5.347
1117	2.000	836.57	19.18	58.95	3.57	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	39.86	1.29	5.367
1122	2.000	3448.62	47.27	140.80	10.66	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	164.32	3.66	4.436
1127	2.000	743.75	20.22	63.12	3.02	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	35.44	1.14	6.688
1132	2.000	1160.25	36.06	114.27	4.63	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.218	55.28	1.78	7.783
1152	2.000	3470.72	102.15	277.58	9.94	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	165.37	3.68	>> 1
1156	2.000	3628.48	98.80	266.57	9.77	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	172.89	3.85	>> 1
1162	2.000	3432.64	94.90	123.04	13.17	7.300	17.450	4.500	0.000	0.035	0.263	0.178	163.56	4.31	7.207
1164	2.000	9955.20	578.36	784.82	30.30	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	474.34	10.57	>> 1
1167	2.000	31432.32	1689.20	2276.36	93.77	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	1497.66	33.37	>> 1
1170	2.000	4702.88	21.87	112.04	12.64	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	224.08	4.99	1.731
1171	2.000	24293.00													

1294	2.000	22751.10	657.80	3036.44	77.27	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	1216.52	18.06	8.514
1295	2.000	5772.35	141.46	635.87	16.23	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	308.65	4.58	8.718
1297	2.000	7524.20	174.94	780.79	19.97	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	402.32	5.97	8.758
1300	2.000	4675.85	112.14	502.57	12.87	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	250.02	3.71	8.710
1302	2.000	460.70	13.44	62.14	2.23	2.525	17.450	5.050	0.000	0.139	0.263	0.213	24.63	0.69	6.031
1304	2.000	668.10	19.28	88.96	3.23	2.525	17.450	5.050	0.000	0.139	0.263	0.213	35.72	1.01	5.970
1308	2.000	6100.88	236.84	715.48	18.60	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	326.22	4.84	>> 1
1309	2.000	6104.70	155.41	447.20	18.50	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	290.87	6.48	8.402
1310	2.000	353.94	8.67	31.73	1.47	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.263	0.230	16.86	0.58	5.912
1313	2.000	1991.04	94.17	390.49	13.67	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	94.87	2.11	6.888
1316	2.000	2764.20	107.43	422.76	9.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	131.71	2.93	>> 1
1320	2.000	4073.03	262.33	658.84	17.50	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	194.07	4.32	>> 1
1324	2.000	5479.69	324.33	799.42	19.82	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	261.09	5.82	>> 1
1328	2.000	7695.47	319.08	743.60	24.44	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	366.67	8.17	>> 1
1332	2.000	4849.85	211.76	496.68	13.71	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	231.08	5.15	>> 1
1337	2.000	5445.78	439.45	1181.49	27.85	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	259.48	5.78	>> 1
1342	2.000	4833.69	215.06	505.66	13.85	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	230.31	5.13	>> 1
1347	2.000	5168.00	213.10	496.28	14.68	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	246.24	5.49	>> 1
1351	2.000	5156.69	212.32	494.39	14.91	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	245.70	5.47	>> 1
1356	2.000	4533.31	171.21	394.83	13.16	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	216.00	4.81	>> 1
1376	2.000	5467.20	291.18	662.68	15.28	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	260.50	5.80	>> 1
1379	2.000	4282.30	238.42	546.61	12.70	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	204.04	4.55	>> 1
1382	2.000	4601.90	232.59	525.08	14.95	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	219.27	4.88	>> 1
1387	2.000	5071.10	263.14	596.43	17.79	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	241.62	5.38	>> 1
1395	2.000	11227.14	453.73	1120.01	34.02	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	534.94	11.92	>> 1
1396	2.000	10802.21	418.22	955.88	38.42	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	514.69	11.47	>> 1
1398	2.000	5289.31	398.36	1030.79	29.97	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	252.02	5.61	>> 1
1403	2.000	8656.13	494.45	1195.11	27.66	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	412.44	9.19	>> 1
1406	2.000	855.17	43.87	104.06	2.92	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.345	0.186	40.75	1.12	>> 1
1414	2.000	1184.83	69.75	169.59	4.28	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.198	56.45	1.66	>> 1
1417	2.000	1202.78	71.91	175.38	4.27	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.198	57.31	1.68	>> 1
1421	2.000	3399.46	158.11	369.58	9.35	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	161.97	3.61	>> 1
1426	2.000	5217.50	364.38	922.10	22.77	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	248.60	5.54	>> 1
1431	2.000	5428.03	226.76	522.75	16.25	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	258.63	5.76	>> 1
1436	2.000	15787.97	525.86	1184.40	47.45	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	752.25	16.76	>> 1
1447	2.000	3572.55	207.08	542.55	12.43	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	170.22	3.79	>> 1
1449	2.000	5960.88	309.52	793.42	20.01	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	284.02	6.33	>> 1
1451	2.000	5047.47	390.48	1113.27	28.14	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	240.50	5.36	>> 1
1453	2.000	4265.64	329.22	937.77	27.46	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	203.25	4.53	>> 1
1456	2.000	4326.84	189.00	471.34	12.41	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	206.16	4.59	>> 1
1458	2.000	1375.47	78.33	204.47	4.95	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.263	0.201	65.54	1.96	>> 1
1460	2.000	5358.06	198.23	484.28	15.90	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	255.30	5.69	>> 1
1461	2.000	3055.41	105.62	256.19	8.62	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	145.58	3.24	>> 1
1471	2.000	1818.05	68.48	156.07	6.77	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.198	86.62	2.54	>> 1
1475	2.000	3818.88	209.40	502.32	13.00	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	181.96	4.05	>> 1
1479	2.000	6518.21	354.40	848.90	20.56	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	310.57	6.92	>> 1
1482	2.000	4305.22	152.00	344.19	11.57	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	205.13	4.57	>> 1
1486	2.000	4483.10	382.36	1036.00	23.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	213.61	4.76	>> 1
1491	2.000	5493.31	297.68	712.61	19.38	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	261.74	5.83	>> 1
1495	2.000	6265.25	303.58	713.77	19.82	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	298.52	6.65	>> 1
1499	2.000	4961.28	327.48	816.69	18.38	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	236.39	5.27	>> 1
1517	2.000	10823.47	257.88	862.15	33.36	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	515.71	11.49	7.731
1519	2.000	9031.08	195.22	705.92	24.95	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	430.30	9.59	7.826
1520	2.000	5728.32	77.39	417.34	15.39	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	272.94	6.08	5.028
1522	2.000	5006.16	107.69	613.70	14.24	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	238.53	5.31	7.564
1524	2.000	1505.52	78.48	201.32	5.38	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.345	0.188	71.73	2.00	>> 1
1527	2.000	2024.19	84.42	209.23	7.09	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.345	0.188	96.45	2.69	>> 1
1531	2.000	6100.88	175.15	509.63	16.79	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	290.69	6.48	>> 1
1532	2.000	460.70	9.58	42.19	2.05	7.300	17.450	4.500	0.000	0.110	0.263	0.248	21.95	0.81	4.670
1534	2.000	668.10	11.62	50.27	3.00	7.300	17.450	4.500	0.000	0.110	0.263	0.248	31.83	1.17	3.873
1538	2.000	4675.85	79.12	341.39	12.69	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	222.79	4.96	6.233
1540	2.000	7524.20	116.49	499.07	20.22	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	358.51	7.99	5.761
1542	2.000	5772.35	104.10	451.75	15.53	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	275.04	6.13	6.703
1544	2.000	22751.10	474.57	2090.32	61.21	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	1084.02	24.15	7.754
1545	2.000	15543.27	719.16	1808.59	41.91	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	740.59	16.50	>> 1
1546	2.000	2918.02	192.27	479.28	11.08	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	139.03	3.10	>> 1
1550	2.000	2028.58	128.62	317.71	7.17	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.198	96.66	2.83	>> 1
1556	2.000	23689.50	678.89	2534.04	63.79	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	1128.73	25.15	>> 1
1557	2.000	526.32	21.94	87.79	2.18	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.263	0.230	25.08	0.86	>> 1
1561	2.000	4698.12	195.76	783.05	17.80	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.150	223.85	4.99	>> 1
1567	2.000	682.04	37.44	103.93	2.55	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.205	32.50	0.99	>> 1
1570	2.000	1816.36	100.08	278.04	6.79	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.205	86.54	2.62	>> 1
1573	2.000	671.92	34.88	95.70	2.51	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.205	32.02	0.97	>> 1
1576</															

1657	2.000	675.24	9.03	31.59	2.58	11.650	17.450	4.200	0.000	0.080	0.345	0.245	30.03	1.17	3.506
1659	2.000	6612.66	55.83	191.66	19.07	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	294.07	8.63	2.928
1663	2.000	899.64	12.28	42.98	3.43	11.650	17.450	4.200	0.000	0.080	0.345	0.245	40.01	1.55	3.579
1665	2.000	7721.40	63.89	219.19	22.27	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	343.38	10.08	2.869
1669	2.000	10823.47	107.73	342.30	31.22	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	481.33	14.13	3.450
1671	2.000	1818.05	21.72	46.44	6.67	11.650	17.450	4.200	0.000	0.050	0.263	0.233	80.85	2.99	3.257
1675	2.000	3818.88	54.48	117.08	11.61	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	169.83	4.99	4.693
1679	2.000	12783.46	200.08	431.38	37.56	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	568.49	16.69	5.327
1682	2.000	4483.10	280.27	690.13	15.83	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	199.37	5.85	>> 1
1686	2.000	5493.31	100.82	218.75	21.28	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	244.29	7.17	4.737
1690	2.000	6265.25	112.87	244.70	19.98	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	278.62	8.18	5.648
1694	2.000	4961.28	188.66	430.37	15.73	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	220.63	6.48	>> 1
1710	2.000	3572.55	111.23	267.15	10.74	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	158.87	4.66	>> 1
1712	2.000	5960.88	123.54	288.49	18.93	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	265.08	7.78	6.525
1714	2.000	5047.47	291.28	762.47	20.33	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	224.46	6.59	>> 1
1716	2.000	4265.64	211.63	538.18	25.55	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	189.70	5.57	8.282
1719	2.000	4326.84	68.32	157.57	12.69	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	192.42	5.65	5.384
1721	2.000	5299.92	98.11	227.81	18.78	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	235.69	6.92	5.224
1722	2.000	1456.56	30.59	71.50	5.56	11.650	17.450	4.200	0.000	0.053	0.263	0.237	64.77	2.43	5.499
1724	2.000	3055.41	33.51	76.38	8.92	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	135.88	3.99	3.757
1734	2.000	1184.83	41.00	92.66	4.47	11.650	17.450	4.200	0.000	0.050	0.263	0.233	52.69	1.95	9.165
1737	2.000	1202.78	26.72	58.51	4.51	11.650	17.450	4.200	0.000	0.050	0.263	0.233	53.49	1.98	5.927
1741	2.000	3399.46	52.96	114.18	10.31	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	151.18	4.44	5.137
1746	2.000	5217.50	242.15	565.83	17.71	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	232.03	6.81	>> 1
1750	2.000	5428.03	76.93	165.30	17.33	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	241.39	7.09	4.438
1755	2.000	15750.43	241.03	519.26	48.32	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	700.43	20.56	4.988
1767	2.000	3583.87	54.53	117.45	10.46	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	159.38	4.68	5.213
1771	2.000	5289.31	250.96	588.25	24.75	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	235.22	6.90	>> 1
1776	2.000	8656.13	298.68	674.87	27.80	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	384.94	11.30	>> 1
1779	2.000	855.17	16.22	35.23	3.18	11.650	17.450	4.200	0.000	0.050	0.345	0.221	38.03	1.33	5.099
1787	2.000	11227.14	216.83	504.52	37.29	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	499.28	14.66	5.815
1788	2.000	5467.20	188.54	407.45	16.17	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	243.13	7.14	>> 1
1791	2.000	4282.30	80.99	168.63	13.87	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	190.44	5.59	5.839
1794	2.000	4601.90	81.42	169.05	21.53	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	204.65	6.01	3.782
1799	2.000	5071.10	63.07	129.44	14.82	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	225.51	6.62	4.256
1807	2.000	4073.03	178.59	419.10	17.01	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	181.13	5.32	>> 1
1811	2.000	5479.69	148.30	332.37	17.91	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	243.69	7.15	8.281
1815	2.000	7695.47	110.51	240.14	24.21	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	342.22	10.05	4.564
1819	2.000	4849.85	70.44	153.13	14.15	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	215.68	6.33	4.978
1824	2.000	5445.78	323.81	798.90	18.34	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	242.18	7.11	>> 1
1828	2.000	4833.69	71.28	155.03	14.09	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	214.96	6.31	5.057
1833	2.000	5168.00	75.02	163.08	16.00	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	229.82	6.75	4.689
1837	2.000	5156.69	69.51	150.75	15.02	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	229.32	6.73	4.629
1842	2.000	4533.31	57.09	123.55	13.48	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	201.60	5.92	4.234
1862	2.000	353.94	8.63	31.57	1.58	11.650	17.450	4.200	0.000	0.080	0.263	0.265	15.74	0.66	5.451
1864	2.000	1991.04	68.25	261.96	6.64	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	88.54	2.60	>> 1
1866	2.000	2764.20	110.28	436.55	10.49	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	122.93	3.61	>> 1
1870	2.000	6104.70	102.02	285.41	17.98	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	271.48	7.97	5.674
1872	2.000	1615.68	17.66	40.26	6.08	11.650	17.450	4.200	0.000	0.053	0.263	0.237	71.85	2.70	2.906
1874	2.000	8427.24	150.35	348.52	25.78	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	374.76	11.00	5.832
1875	2.000	17097.75	436.99	1033.56	57.46	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	760.35	22.32	7.605
1879	2.000	3356.65	52.19	97.74	10.59	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	149.27	4.38	4.927
1883	2.000	5810.09	174.13	336.04	18.38	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	258.38	7.58	9.475
1887	2.000	9062.02	162.93	306.62	26.70	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	402.99	11.83	6.101
1890	2.000	2086.92	59.36	114.17	7.28	11.650	17.450	4.200	0.000	0.044	0.345	0.216	92.81	3.18	8.155
1898	2.000	8065.82	108.90	324.19	25.41	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	358.69	10.53	4.286
1899	2.000	2791.74	21.24	62.08	9.21	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	124.15	3.64	2.308
1901	2.000	11615.59	88.39	258.28	36.49	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	516.55	15.16	2.422
1905	2.000	2419.95	69.69	202.86	7.46	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	107.62	3.16	9.342
1909	2.000	926.92	7.56	20.61	3.42	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.345	0.232	41.22	1.52	2.207
1914	2.000	488.33	5.07	13.91	1.78	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.345	0.232	21.72	0.80	2.843
1922	2.000	1915.05	40.54	115.02	6.08	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	85.16	2.50	6.671
1925	2.000	905.25	22.98	66.12	3.76	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.263	0.248	40.26	1.58	6.115
1927	2.000	3060.00	60.70	171.47	9.41	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	136.08	3.99	6.452
1929	2.000	4396.20	82.47	232.18	13.85	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	195.50	5.74	5.955
1934	2.000	3562.35	36.41	137.71	10.26	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	158.42	4.65	3.547
1935	2.000	485.77	2.86	13.05	2.26	11.650	17.450	4.200	0.000	0.107	0.263	0.296	21.60	1.01	1.264
1938	2.000	3067.65	22.80	104.92	9.05	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	136.42	4.00	2.519
1941	2.000	5134.68	55.30	191.48	14.94	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	228.34	6.70	3.702
1944	2.000	2629.90	53.45	132.43	7.72	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	116.95	3.43	6.919
1947	2.000	3443.44	66.82	165.15	10.13	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.185	153.13	4.50	6.595
1951	2.000	710.94	16.48	41.15	2.70	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.240	31.62	1.20	6.104
1954	2.000	1033.18	22.66	56.39	3.92	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.240	45.95	1.75	5.777
1958	2.000	671.92	1												

2045	2.000	5168.00	336.83	848.39	22.64	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	276.34	4.10	>> 1
2049	2.000	5156.69	341.14	862.43	23.00	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	275.73	4.09	>> 1
2054	2.000	4533.31	279.67	695.49	18.37	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	242.40	3.60	>> 1
2070	2.000	11187.36	691.76	1839.82	48.13	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	598.19	8.88	>> 1
2071	2.000	843.74	64.46	167.58	4.87	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.345	0.149	45.12	0.89	>> 1
2076	2.000	11853.21	1105.71	3130.18	87.88	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.112	633.80	9.41	>> 1
2077	2.000	1566.72	119.82	311.60	7.95	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.345	0.149	83.77	1.65	>> 1
2082	2.000	6905.40	179.63	662.30	19.07	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.150	329.02	7.33	9.417
2083	2.000	551.82	17.46	66.12	2.11	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.345	0.210	26.29	0.82	8.291
2087	2.000	63831.25	191.40	405.52	43.09	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.345	0.206	811.03	92.99	4.442
2092	2.000	39398.35	189.16	771.74	109.19	15.600	17.450	3.700	0.000	0.000	0.345	0.216	1543.49	60.16	1.732
2096	2.000	4254.62	141.46	318.57	8.03	15.267	17.450	3.034	0.000	0.000	0.263	0.214	136.68	6.42	>> 1
2099	2.000	5750.08	44.02	55.56	7.62	14.663	17.450	1.825	0.000	0.000	0.263	0.209	111.11	8.48	5.777
2102	2.000	6904.38	68.83	237.60	6.56	10.750	17.450	2.400	0.000	0.000	0.345	0.178	175.45	8.66	>> 1
2108	2.000	4160.24	54.01	290.32	3.76	10.750	17.450	2.400	0.000	0.000	0.345	0.178	105.72	5.22	>> 1
2111	2.000	7602.43	218.61	1068.77	10.31	10.400	17.450	1.700	0.000	0.000	0.345	0.175	136.84	9.39	>> 1
2114	2.000	10233.66	66.75	227.55	60.35	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	455.10	13.36	1.106
2120	2.000	8885.22	272.64	1027.66	16.09	10.850	17.450	2.600	0.000	0.000	0.263	0.179	244.60	11.20	>> 1
2123	2.000	5395.05	124.90	533.04	7.80	10.850	17.450	2.600	0.000	0.000	0.263	0.179	148.52	6.80	>> 1
2126	2.000	4850.10	46.81	161.40	6.15	10.850	17.450	2.600	0.000	0.000	0.263	0.179	133.52	6.11	7.616
2128	2.000	4200.77	68.52	282.56	5.85	10.950	17.450	2.800	0.000	0.000	0.263	0.179	124.54	5.32	>> 1
2131	2.000	3336.42	155.21	640.20	10.11	14.473	17.450	1.446	0.000	0.000	0.263	0.207	51.08	4.88	>> 1
2136	2.000	8250.52	35.62	96.09	9.57	14.850	17.450	2.200	0.000	0.000	0.345	0.210	192.19	12.25	3.723
2144	2.000	1915.05	78.88	240.56	1.75	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.206	24.33	2.79	>> 1
2147	2.000	5093.88	39.59	206.32	2.07	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.345	0.206	64.72	7.42	>> 1
2149	2.000	4234.27	38.67	179.45	1.69	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.206	53.80	6.17	>> 1
2151	2.000	18687.76	75.29	217.66	20.33	14.850	17.450	2.200	0.000	0.000	0.263	0.210	435.31	27.75	3.703
2152	2.000	3114.06	95.86	361.51	2.93	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.206	39.57	4.54	>> 1
2155	2.000	3562.35	53.26	205.51	2.25	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.345	0.206	45.26	5.19	>> 1
2156	2.000	5688.96	308.13	852.88	9.05	5.550	17.450	1.000	0.000	0.000	0.263	0.136	60.24	5.48	>> 1
2159	2.000	8720.66	304.43	1393.57	13.73	5.550	17.450	1.000	0.000	0.000	0.263	0.136	92.34	8.40	>> 1
2161	2.000	4106.52	165.16	326.20	3.26	6.050	17.450	2.000	0.000	0.000	0.345	0.140	86.96	4.07	>> 1
2167	2.000	4946.23	97.26	416.49	6.25	6.300	17.450	2.500	0.000	0.000	0.263	0.142	130.93	4.97	>> 1
2168	2.000	6418.35	197.08	920.26	13.22	6.300	17.450	2.500	0.000	0.000	0.345	0.142	169.90	6.45	>> 1
2169	2.000	6424.47	203.80	521.93	7.93	6.050	17.450	2.000	0.000	0.000	0.263	0.140	136.05	6.37	>> 1
2172	2.000	30585.31	99.32	208.34	13.89	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.206	388.61	44.56	7.153
2174	2.000	51375.36	155.67	326.38	20.33	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.206	652.77	74.84	7.656
2177	2.000	6712.96	86.00	109.28	29.91	15.288	17.450	3.075	0.000	0.000	0.263	0.214	218.57	10.13	2.876
2180	2.000	3007.78	125.20	288.51	3.07	14.642	17.450	1.784	0.000	0.000	0.263	0.209	56.82	4.43	>> 1
2183	2.000	2924.34	47.74	168.88	2.63	14.689	17.450	1.878	0.000	0.000	0.263	0.209	58.15	4.32	>> 1
2186	2.000	667.08	28.16	113.01	1.73	14.816	17.450	2.132	0.000	0.000	0.263	0.210	15.06	0.99	>> 1
2189	2.000	5285.21	45.46	143.79	11.63	15.225	17.450	2.950	0.000	0.000	0.263	0.213	165.09	7.96	3.908
2191	2.000	2120.10	39.70	182.53	1.48	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.345	0.206	26.94	3.09	>> 1
2194	2.000	11179.20	143.77	397.52	7.26	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.206	142.04	16.29	>> 1
2197	2.000	24577.92	226.56	481.44	91.99	15.600	17.450	3.700	0.000	0.000	0.345	0.216	962.88	37.53	2.463
2199	2.000	39922.29	335.13	759.18	222.77	15.546	17.450	3.592	0.000	0.000	0.263	0.216	1518.36	60.84	1.504
2203	2.000	17591.60	111.89	351.30	18.61	14.850	17.450	2.200	0.000	0.000	0.263	0.210	409.78	26.12	6.013
2204	2.000	9137.50	405.38	702.64	42.98	14.925	17.450	2.350	0.000	0.000	0.345	0.211	227.36	13.61	9.431
2207	2.000	12911.50	666.57	1173.09	61.48	14.925	17.450	2.350	0.000	0.000	0.345	0.211	321.27	19.23	>> 1
2212	2.000	7476.77	260.97	839.98	26.65	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.112	399.79	5.94	9.791
2215	2.000	7476.77	242.78	773.72	19.69	6.050	17.450	2.000	0.000	0.000	0.263	0.140	158.33	7.41	>> 1
2218	2.000	24293.00	619.41	1035.17	70.07	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	1080.32	31.71	8.840
2221	2.000	4696.25	86.86	143.35	14.16	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	208.85	6.13	6.135
2226	2.000	8274.75	177.04	293.68	24.63	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	367.98	10.80	7.188
2230	2.000	5312.50	105.10	173.85	16.19	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	236.25	6.93	6.493
2235	2.000	6162.50	118.34	195.55	18.86	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	274.05	8.04	6.275
2240	2.000	5556.88	108.50	179.39	17.09	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	247.12	7.25	6.349
2245	2.000	2545.75	55.91	92.85	8.94	11.650	17.450	4.200	0.000	0.038	0.345	0.212	113.21	3.81	6.257
2250	2.000	24125.12	1371.15	2440.77	109.30	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	1072.86	31.49	>> 1
2266	2.000	16770.50	155.84	648.42	48.52	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.185	745.79	21.89	3.212

13. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 0.761
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

(alfa) S = 0.213 * 1.188 = 0.253

Fattore di struttura dell'elemento q,a = 3 (§7.8.1.5.2)

Applicazione requisiti Tab.7.8.II anche a pareti in muratura esistente: si

N.	fd (N/mm^2)	Nu (kN)	Mu (kN m)	P (kN)	M (kN m)	Z (m)	Hf (m)	H (m)	a (m)	Ta (sec)	T1 (sec)	Sa	W (kN/m)	Fa/H (kN/m)	C.Sic.
517	1.000	863.34	74.31	376.45	9.97	2.525	17.450	5.050	0.000	0.099	0.263	0.500	92.33	3.05	7.451
521	1.000	1971.83	152.53	650.18	20.10	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	210.87	4.29	7.590
525	1.000	1900.43	118.18	439.14	16.05	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	203.23	4.13	7.363
528	1.000	1871.87	112.05	409.91	16.43	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	200.18	4.07	6.819
532	1.000	2233.03	130.50	473.06	19.56	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	238.80	4.85	6.672
536	1.000	1837.95	114.95	428.18	13.51	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	196.55	4.00	8.507
548	1.000	1716.32	238.35	383.73	16.16	2.525	17.450	5.050	0.000	0.043	0.263	0.386	183.55	4.67	>> 1
550	1.000	4977.60	844.96	1520.92	50.56	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	532.31	10.82	>> 1
553	1.000	15716.16	2494.83	4289.04	120.56	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	1680.70	34.17	>> 1
557	1.000	19050.63	2313.32	5028.74	138.75	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	2037.30	41.41	>> 1
558	1.000	28927.62	4267.48	11045.51	287.30	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	3093.55	62.89	>> 1
560	1.000	909.02	91.34	271.20	9.20	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.263	0.443	97.21	2.84	9.930
564	1.000	1909.44	209.48	675.13	18.86	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	204.20	4.15	>> 1
568	1.000	2980.03	312.17	958.89	25.87	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	318.69	6.48	>> 1
570	1.000	1453.30	167.16	578.68	14.78	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	155.42	3.16	>> 1
573	1.000	2241.55	251.22	1408.79	35.84	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	239.71	4.87	7.010
578	1.000	2746.66	270.46	791.61	23.88	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	293.73	5.97	>> 1
582	1.000	3132.62	358.57	1229.86	33.87	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	335.01	6.81	>> 1
586	1.000	2480.64	297.58	1218.40	31.85	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	265.28	5.39	9.342
603	1.000	1736.55	191.84	751.76	19.64	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	185.71	3.78	9.769
604	1.000	2450.29	275.65	1219.29	31.69	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	262.04	5.33	8.699
606	1.000	5245.60	583.83	2351.83	65.08	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	560.97	11.40	8.970

607	1.000	2218.50	234.21	833.95	21.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	237.25	4.82	>> 1
609	1.000	5146.15	545.09	1950.87	52.56	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	550.34	11.19	>> 1
610	1.000	1527.70	144.51	459.12	11.60	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	163.37	3.32	>> 1
618	1.000	82.42	9.58	33.87	0.89	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.263	0.443	8.81	0.26	>> 1
621	1.000	601.39	72.13	307.33	8.07	2.525	17.450	5.050	0.000	0.072	0.263	0.443	64.31	1.88	8.944
625	1.000	1699.73	193.14	654.09	17.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	181.77	3.70	>> 1
630	1.000	2608.75	313.02	1316.29	35.37	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	278.98	5.67	8.850
635	1.000	2714.02	291.47	917.16	25.27	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	290.24	5.90	>> 1
640	1.000	4344.38	509.68	1847.47	48.95	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	464.59	9.44	>> 1
642	1.000	2225.23	259.09	920.84	24.59	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	237.97	4.84	>> 1
655	1.000	821.61	92.17	432.82	11.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.077	0.345	0.416	87.86	2.41	8.050
657	1.000	898.87	96.65	354.95	9.38	2.525	17.450	5.050	0.000	0.077	0.345	0.416	96.13	2.64	>> 1
660	1.000	7509.24	891.32	2039.40	67.62	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	803.05	16.32	>> 1
664	1.000	3306.33	236.46	1296.93	33.24	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	353.58	7.19	7.113
667	1.000	449.82	31.84	171.54	5.08	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.477	48.10	1.51	6.262
669	1.000	3860.70	271.31	1445.81	37.08	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	412.87	8.39	7.317
671	1.000	5411.74	368.90	1620.07	44.63	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	578.74	11.76	8.266
673	1.000	1540.71	159.18	492.65	14.47	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	164.77	3.35	>> 1
676	1.000	2739.85	325.11	1407.80	60.17	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	293.00	5.96	5.403
680	1.000	1858.86	206.17	690.68	28.84	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	198.79	4.04	7.149
687	1.000	802.23	46.30	208.53	5.94	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	85.79	1.74	7.788
690	1.000	1583.55	41.18	151.83	11.67	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	169.35	3.44	3.528
694	1.000	1315.80	63.83	266.90	9.84	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	140.71	2.86	6.488
701	1.000	552.33	123.24	251.00	10.16	2.525	17.450	5.050	0.000	0.039	0.263	0.376	59.07	1.47	>> 1
702	1.000	2986.56	482.25	699.81	140.66	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	319.39	6.49	3.428
705	1.000	4343.67	712.10	1040.45	59.51	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	464.52	9.44	>> 1
708	1.000	670.14	40.09	184.37	7.66	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.477	71.67	2.25	5.233
711	1.000	2914.65	81.74	304.22	23.49	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	311.70	6.34	3.479
715	1.000	769.59	49.48	239.45	8.39	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.477	82.30	2.59	5.896
722	1.000	8590.27	517.28	3129.97	81.60	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	918.65	18.67	6.339
724	1.000	285.97	17.91	115.66	3.74	2.525	17.450	5.050	0.000	0.134	0.263	0.573	30.58	1.16	4.795
729	1.000	873.50	89.13	349.78	9.42	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.463	93.41	2.85	9.460
733	1.000	4375.46	329.17	1005.67	31.25	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	467.92	9.51	>> 1
737	1.000	535.76	71.31	220.01	5.74	2.525	17.450	5.050	0.000	0.063	0.345	0.395	57.29	1.49	>> 1
741	1.000	1157.53	139.73	376.52	10.82	2.525	17.450	5.050	0.000	0.063	0.345	0.395	123.79	3.23	>> 1
745	1.000	4161.69	492.47	1303.95	34.37	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	445.06	9.05	>> 1
748	1.000	4531.01	549.36	1486.54	39.92	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	484.55	9.85	>> 1
751	1.000	1043.46	135.40	397.93	10.20	2.525	17.450	5.050	0.000	0.063	0.345	0.395	111.59	2.91	>> 1
761	1.000	749.70	80.44	294.25	8.17	2.525	17.450	5.050	0.000	0.077	0.263	0.453	80.17	2.40	9.843
762	1.000	4271.76	461.73	1712.90	45.86	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	456.83	9.29	>> 1
763	1.000	8548.87	936.80	3586.00	97.22	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	914.23	18.58	9.636
767	1.000	921.19	77.41	312.31	9.16	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	98.51	2.86	8.451
769	1.000	893.14	64.73	233.82	9.02	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	95.51	2.77	7.174
773	1.000	318.75	20.56	70.35	3.19	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	34.09	0.99	6.447
780	1.000	974.10	119.61	422.25	10.82	2.525	17.450	5.050	0.000	0.070	0.345	0.404	104.17	2.78	>> 1
783	1.000	868.70	108.17	407.30	10.42	2.525	17.450	5.050	0.000	0.070	0.345	0.404	92.90	2.48	>> 1
786	1.000	2871.30	326.82	1006.35	30.05	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	307.06	6.24	>> 1
789	1.000	1748.45	218.55	871.08	22.69	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	186.98	3.80	9.632
793	1.000	2535.55	308.87	1065.38	30.40	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	271.15	5.51	>> 1
802	1.000	834.78	70.63	493.25	13.09	2.525	17.450	5.050	0.000	0.099	0.263	0.500	89.27	2.95	5.394
804	1.000	1175.72	102.23	634.48	19.45	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	125.73	2.56	5.256
806	1.000	1395.87	102.28	416.48	11.94	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	149.28	3.03	8.565
808	1.000	5807.79	460.87	2017.88	51.23	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	621.09	12.63	8.997
813	1.000	502.86	50.61	243.63	6.16	2.525	17.450	5.050	0.000	0.086	0.345	0.430	53.78	1.53	8.215
815	1.000	519.99	49.33	197.14	5.10	2.525	17.450	5.050	0.000	0.086	0.345	0.430	55.61	1.58	9.676
819	1.000	365.29	30.88	125.36	3.71	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	39.06	1.13	8.324
821	1.000	479.40	42.30	181.60	4.83	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	51.27	1.49	8.761
825	1.000	673.54	40.66	149.21	8.69	2.525	17.450	5.050	0.000	0.099	0.263	0.500	72.03	2.38	4.677
827	1.000	5169.96	414.12	1833.32	46.65	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	552.88	11.24	8.878
829	1.000	208.25	17.96	91.75	2.40	2.525	17.450	5.050	0.000	0.099	0.263	0.500	22.27	0.73	7.492
834	1.000	1576.32	32.86	333.46	26.34	2.525	17.450	5.050	0.000	0.278	0.263	0.740	168.57	8.23	1.248
835	1.000	232.56	15.61	78.55	2.52	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.477	24.87	0.78	6.195
838	1.000	459.51	34.19	209.26	5.77	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.477	49.14	1.55	5.921
840	1.000	313.14	20.06	96.73	3.48	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.345	0.477	33.49	1.05	5.758
845	1.000	3209.18	164.74	926.38	24.55	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	343.19	6.98	6.712
847	1.000	2667.94	204.04	761.40	19.71	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	285.31	5.80	>> 1
848	1.000	1753.12	141.64	550.67	16.07	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	187.48	3.81	8.811
851	1.000	1022.55	88.21	366.79	10.51	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	109.35	2.22	8.392
853	1.000	622.20	46.73	172.38	6.54	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	66.54	1.93	7.150
858	1.000	957.52	67.87	242.30	10.62	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.263	0.486	102.40	3.28	6.389
861	1.000	1209.97	107.44	465.90	13.29	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	129.40	2.63	8.085
865	1.000	463.46	41.40	181.39	4.71	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	49.56	1.44	8.788
870	1.000	244.16	22.01	98.10	2.54	2.525	17.450	5.050	0.000	0.093	0.345	0.440	26.11	0.76	8.658
878	1.000	207.21	12.66	82.47	2.71	2.525	17.450	5.050	0.000	0.136	0.263	0.579	22.16	0.85	4.672
881															

	956	1.000	2914.65	50.83	180.62	23.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	277.75	8.47	2.132
	960	1.000	922.59	49.20	213.30	6.79	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	87.92	2.68	7.247
	968	1.000	2850.39	134.81	559.00	21.25	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	271.63	8.29	6.343
	970	1.000	1213.80	42.20	162.37	13.79	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	115.67	3.53	3.060
	974	1.000	475.83	34.44	193.45	5.36	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.263	0.630	45.34	2.12	6.420
	977	1.000	172.89	8.81	37.51	1.98	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.263	0.630	16.48	0.77	4.456
	986	1.000	179.64	5.05	24.56	2.01	7.300	17.450	4.500	0.000	0.116	0.345	0.621	17.12	0.79	2.513
	989	1.000	951.21	12.45	55.56	7.26	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	90.65	2.77	1.715
	992	1.000	1034.97	40.54	214.97	7.72	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	98.63	3.01	5.254
	999	1.000	535.84	24.63	191.81	4.40	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	51.06	1.56	5.603
	1002	1.000	1296.76	44.99	289.64	10.14	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	123.57	3.77	4.438
	1006	1.000	133.62	6.47	54.94	1.60	7.300	17.450	4.500	0.000	0.138	0.345	0.665	12.73	0.63	4.048
	1013	1.000	232.56	9.57	38.14	2.42	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.345	0.574	22.16	0.94	3.954
	1016	1.000	459.51	6.26	21.89	5.16	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.345	0.574	43.79	1.86	1.213
	1018	1.000	313.14	16.12	68.88	3.40	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.345	0.574	29.84	1.27	4.741
	* 1023	1.000	1576.32	8.94	75.11	11.75	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	150.21	4.58	0.761
	1024	1.000	1066.12	35.00	176.20	7.97	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	101.60	3.10	4.392
	1025	1.000	242.89	4.47	21.81	3.09	7.300	17.450	4.500	0.000	0.123	0.263	0.712	23.15	1.22	1.446
	1028	1.000	1556.39	56.30	313.28	11.60	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	148.32	4.52	4.852
	1030	1.000	1781.18	73.18	325.64	13.34	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	169.74	5.18	5.487
	1031	1.000	452.62	36.63	142.61	4.89	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.263	0.583	43.13	1.86	7.496
	1033	1.000	1530.00	106.07	374.53	11.27	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	145.80	4.45	9.409
	1035	1.000	2198.10	142.96	490.83	16.45	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	209.47	6.39	8.691
	1040	1.000	957.52	61.29	209.09	7.41	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	91.25	2.78	8.276
	1043	1.000	1209.97	90.49	332.89	9.59	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	115.30	3.52	9.437
	1047	1.000	463.46	27.70	92.21	4.54	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.345	0.539	44.17	1.76	6.100
	1052	1.000	244.16	15.21	51.37	2.37	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.345	0.539	23.27	0.93	6.418
	1060	1.000	4032.91	223.35	794.77	31.05	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	384.31	11.72	7.193
	1061	1.000	1395.87	75.98	268.89	10.42	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	133.02	4.06	7.291
	1063	1.000	5807.79	305.91	1071.85	43.63	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	553.45	16.88	7.011
	1067	1.000	1678.32	91.41	187.04	12.35	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	159.93	4.88	7.401
	1071	1.000	2905.04	296.24	714.22	21.74	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	276.83	8.45	>> 1
	1075	1.000	4531.01	385.27	866.01	33.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	431.78	13.17	>> 1
	1078	1.000	1043.46	108.39	263.72	9.43	7.300	17.450	4.500	0.000	0.050	0.345	0.496	99.44	3.65	>> 1
	1086	1.000	807.84	49.46	131.24	8.38	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.263	0.552	76.98	3.15	5.901
	1088	1.000	4213.62	346.70	1014.91	31.34	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	401.53	12.25	>> 1
	1089	1.000	8548.87	733.14	2190.45	65.73	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	814.66	24.85	>> 1
	1093	1.000	535.50	8.50	25.51	5.70	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	51.03	2.25	1.491
	1097	1.000	406.39	19.14	65.10	4.62	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	38.73	1.71	4.139
	1102	1.000	674.13	24.80	80.47	7.69	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	64.24	2.84	3.227
	1107	1.000	349.27	17.81	61.82	3.98	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	33.28	1.47	4.474
	1112	1.000	585.48	24.73	82.22	6.69	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	55.79	2.46	3.700
	1117	1.000	418.29	17.72	58.95	4.78	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	39.86	1.76	3.712
	1122	1.000	1724.31	45.26	140.80	14.08	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	164.32	5.01	3.215
	1127	1.000	371.88	18.34	63.12	4.09	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	35.44	1.56	4.484
	1132	1.000	580.12	32.12	114.27	6.30	7.300	17.450	4.500	0.000	0.079	0.263	0.596	55.28	2.44	5.099
	1152	1.000	1735.36	93.27	277.58	13.38	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	165.37	5.04	6.969
	1156	1.000	1814.24	90.96	266.57	13.37	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	172.89	5.27	6.801
	1162	1.000	1716.32	91.37	123.04	17.20	7.300	17.450	4.500	0.000	0.035	0.263	0.487	163.56	5.90	5.313
	1164	1.000	4977.60	528.86	784.82	40.18	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	474.34	14.47	>> 1
	1167	1.000	15716.16	1557.32	2276.36	124.96	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	1497.66	45.69	>> 1
	1170	1.000	2351.44	21.34	112.04	17.30	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	224.08	6.84	1.233
	1171	1.000	12146.50	864.95	1592.79	91.73	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	1157.49	35.31	9.429
	1173	1.000	2348.12	226.59	448.03	17.74	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	223.76	6.83	>> 1
	1178	1.000	4137.38	462.02	963.70	30.62	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	394.27	12.03	>> 1
	1182	1.000	2656.25	268.59	539.20	20.50	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	253.12	7.72	>> 1
	1187	1.000	3081.25	304.00	605.31	23.99	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	293.62	8.96	>> 1
	1192	1.000	2778.44	277.92	555.90	21.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	264.77	8.08	>> 1
	1197	1.000	1272.88	139.83	289.63	11.75	7.300	17.450	4.500	0.000	0.044	0.345	0.485	121.30	4.36	>> 1
	1202	1.000	12062.56	1604.97	3707.44	97.74	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	1149.49	35.07	>> 1
	1244	1.000	2567.34	153.51	705.67	18.17	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	274.55	5.58	8.450
	1247	1.000	1314.95	134.33	528.45	13.71	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	140.62	2.86	9.799
	1250	1.000	1721.72	174.34	674.33	17.50	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	184.12	3.74	9.961
	1254	1.000	355.47	37.23	156.48	4.05	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.463	38.01	1.16	9.201
	1257	1.000	516.59	53.64	219.39	5.70	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.463	55.24	1.69	9.412
	1261	1.000	335.96	35.54	156.80	4.06	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.463	35.93	1.10	8.755
	1264	1.000	593.17	62.42	267.64	6.93	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.463	63.43	1.94	9.004
	1268	1.000	341.02	36.23	171.94	4.44	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.463	36.47	1.11	8.166
	1271	1.000	908.18	96.45	444.84	11.52	2.525	17.450	5.050	0.000	0.082	0.263	0.463	97.12	2.97	8.375
	1274	1.000	263.16	19.54	144.63	3.69	2.525	17.450	5.050	0.000	0.116	0.263	0.535	28.14	0.99	5.293
	1278	1.000	2349.06	175.09	1266.75	32.35	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	251.21	5.11	5.413
	1284	1.000	11844.75	791.96	3971.46	101.08	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	1266.69	25.75	7.835
	1285	1.000	969.41													

1382	1.000	2300.95	202.63	525.08	19.52	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	219.27	6.69	>> 1
1387	1.000	2535.55	228.07	596.43	22.82	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	241.62	7.37	9.993
1395	1.000	5613.57	403.45	1120.01	45.16	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	534.94	16.32	8.934
1396	1.000	5401.10	377.62	955.88	49.14	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	514.69	15.70	7.685
1398	1.000	2644.66	301.93	1030.79	29.97	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	252.02	7.69	>> 1
1403	1.000	4328.06	415.25	1195.11	32.62	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	412.44	12.58	>> 1
1406	1.000	427.58	37.79	104.06	3.97	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.345	0.509	40.75	1.54	9.523
1414	1.000	592.42	58.10	169.59	5.82	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.542	56.45	2.27	9.977
1417	1.000	601.39	59.63	175.38	5.85	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.542	57.31	2.30	>> 1
1421	1.000	1699.73	138.82	369.58	12.72	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	161.97	4.94	>> 1
1426	1.000	2608.75	286.16	922.10	22.77	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	248.60	7.58	>> 1
1431	1.000	2714.02	202.59	522.75	21.64	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	258.63	7.89	9.364
1436	1.000	7893.98	483.21	1184.40	63.11	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	752.25	22.95	7.656
1447	1.000	1786.28	170.00	542.59	13.37	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	170.22	5.19	>> 1
1449	1.000	2980.44	261.99	793.42	24.09	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	284.02	8.66	>> 1
1451	1.000	2523.74	279.98	1113.27	28.14	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	240.50	7.34	9.950
1453	1.000	2132.82	236.45	937.77	27.46	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	203.25	6.20	8.609
1456	1.000	2163.42	165.89	471.34	16.70	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	206.16	6.29	9.934
1458	1.000	687.73	64.66	204.47	6.78	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.263	0.552	65.54	2.68	9.539
1460	1.000	2679.03	178.53	484.28	21.21	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	255.30	7.79	8.416
1461	1.000	1527.70	95.95	256.19	11.65	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	145.58	4.44	8.235
1471	1.000	909.02	62.05	156.07	9.14	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.542	86.62	3.48	6.789
1475	1.000	1909.44	177.68	502.32	15.75	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	181.96	5.55	>> 1
1479	1.000	3259.10	301.34	848.90	25.44	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	310.57	9.47	>> 1
1482	1.000	2152.61	138.79	344.19	15.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	205.13	6.26	8.762
1486	1.000	2241.55	267.45	1036.00	23.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	213.61	6.52	>> 1
1491	1.000	2746.66	253.31	712.61	23.56	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	261.74	7.98	>> 1
1495	1.000	3132.62	264.55	713.77	26.04	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	298.52	9.11	>> 1
1499	1.000	2480.64	262.95	816.69	18.38	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	236.39	7.21	>> 1
1517	1.000	5411.74	235.56	862.15	44.10	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	515.71	15.73	5.342
1519	1.000	4515.54	178.67	705.92	33.91	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	430.30	13.13	5.269
1520	1.000	2864.16	71.31	417.34	21.08	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	272.94	8.33	3.983
1522	1.000	2503.08	92.65	613.70	18.85	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	238.53	7.28	4.915
1524	1.000	752.76	66.36	201.32	7.25	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.345	0.516	71.73	2.74	9.148
1527	1.000	1012.09	74.69	209.23	9.61	7.300	17.450	4.500	0.000	0.061	0.345	0.516	96.45	3.69	7.772
1531	1.000	3050.44	159.18	509.64	22.84	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	290.69	8.87	6.969
1532	1.000	230.35	8.61	42.19	2.81	7.300	17.450	4.500	0.000	0.110	0.263	0.679	21.95	1.10	3.071
1534	1.000	334.05	10.68	50.27	4.09	7.300	17.450	4.500	0.000	0.110	0.263	0.679	31.83	1.60	2.608
1538	1.000	2337.93	72.88	341.39	17.33	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	222.79	6.80	4.205
1540	1.000	3762.10	108.22	499.07	27.69	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	358.51	10.94	3.908
1542	1.000	2886.18	95.26	451.75	21.26	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	275.04	8.39	4.481
1544	1.000	11375.55	426.55	2090.32	83.78	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	1084.02	33.07	5.091
1545	1.000	7771.63	624.46	1808.59	57.34	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	740.59	22.59	>> 1
1546	1.000	1459.01	154.48	479.28	11.08	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	139.03	4.24	>> 1
1550	1.000	1014.29	104.73	317.71	9.82	7.300	17.450	4.500	0.000	0.058	0.263	0.542	96.66	3.88	>> 1
1556	1.000	11844.75	597.57	2534.04	87.29	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.345	0.412	1128.73	34.43	6.846
1557	1.000	263.16	17.55	87.79	2.98	7.300	17.450	4.500	0.000	0.092	0.263	0.630	25.08	1.17	5.881
1561	1.000	2349.06	156.61	783.05	17.80	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	223.85	6.83	8.799
1567	1.000	341.02	30.71	103.93	3.47	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.561	32.50	1.35	8.847
1570	1.000	908.18	81.99	278.04	9.24	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.561	86.54	3.59	8.871
1573	1.000	335.96	29.09	95.70	3.42	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.561	32.02	1.33	8.504
1576	1.000	593.17	51.52	169.86	6.04	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.561	56.53	2.35	8.534
1580	1.000	355.47	29.81	96.17	3.62	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.561	33.87	1.41	8.234
1583	1.000	516.59	43.50	140.65	5.25	7.300	17.450	4.500	0.000	0.065	0.263	0.561	49.23	2.04	8.279
1587	1.000	1314.95	105.06	330.03	9.89	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	125.31	3.82	>> 1
1590	1.000	1721.72	138.05	434.44	12.94	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	164.07	5.01	>> 1
1594	1.000	2567.34	115.43	471.29	19.10	7.300	17.450	4.500	0.000	0.000	0.263	0.412	244.65	7.46	6.043
1597	1.000	365.29	20.14	65.41	3.55	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.345	0.539	34.81	1.39	5.679
1599	1.000	479.40	32.29	112.51	4.63	7.300	17.450	4.500	0.000	0.074	0.345	0.539	45.68	1.82	6.968
1603	1.000	502.86	26.18	76.63	5.03	7.300	17.450	4.500	0.000	0.069	0.345	0.529	47.92	1.88	5.200
1605	1.000	519.99	36.62	117.35	4.99	7.300	17.450	4.500	0.000	0.069	0.345	0.529	49.55	1.94	7.344
1609	1.000	1077.05	12.42	55.00	8.53	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	95.79	3.85	1.456
1610	1.000	535.84	15.57	94.52	4.30	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	47.66	1.92	3.622
1613	1.000	1296.76	47.73	315.35	10.37	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	115.34	4.64	4.604
* 1617	1.000	138.04	1.52	8.09	1.64	11.650	17.450	4.200	0.000	0.120	0.345	0.762	12.28	0.74	0.927
1625	1.000	312.63	4.93	17.39	3.61	11.650	17.450	4.200	0.000	0.080	0.263	0.727	27.81	1.60	1.364
1629	1.000	177.99	2.74	9.68	2.06	11.650	17.450	4.200	0.000	0.080	0.263	0.727	15.83	0.91	1.333
1634	1.000	502.86	8.61	22.36	5.12	11.650	17.450	4.200	0.000	0.060	0.345	0.625	44.73	2.22	1.681
1636	1.000	519.99	17.15	46.77	5.26	11.650	17.450	4.200	0.000	0.060	0.345	0.625	46.25	2.30	3.264
1640	1.000	365.29	6.39	17.92	3.63	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.345	0.635	32.49	1.64	1.761
1642	1.000	479.40	16.76	49.88	4.74	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.345	0.635	42.64	2.15	3.538
1646	1.000	752.76	30.79	76.12	7.24	11.650	17.450	4.200	0.000	0.053	0.345	0.612	66.95	3.25	4.252
1649	1.000	1012.09	30.36	72.68	8.01	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	90.02	3.62	3.788
1653	1.000	2503.08	63.98	376.52	19.97	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.				

1741	1.000	1699.73	51.12	114.18	13.92	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	151.18	6.08	3.672
1746	1.000	2608.75	212.69	565.83	23.25	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	232.03	9.33	9.146
1750	1.000	2714.02	74.51	165.30	23.10	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	241.39	9.70	3.225
1755	1.000	7875.21	232.81	519.26	65.06	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	700.43	28.15	3.578
1767	1.000	1791.94	52.68	117.45	14.27	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	159.38	6.41	3.692
1771	1.000	2644.66	219.55	588.25	30.37	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	235.22	9.45	7.229
1776	1.000	4328.06	273.43	674.87	37.00	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	384.94	15.47	7.391
1779	1.000	427.58	15.52	35.23	4.27	11.650	17.450	4.200	0.000	0.050	0.345	0.605	38.03	1.83	3.638
1787	1.000	5613.57	206.63	504.52	49.22	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	499.28	20.07	4.198
1788	1.000	2733.60	173.36	407.45	21.98	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	243.13	9.77	7.888
1791	1.000	2141.15	77.67	168.63	18.42	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	190.44	7.65	4.216
1794	1.000	2300.95	78.32	169.05	26.42	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	204.65	8.23	2.965
1799	1.000	2535.55	61.41	129.44	20.21	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	225.51	9.06	3.039
1807	1.000	2036.52	158.10	419.10	21.34	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	181.13	7.28	7.408
1811	1.000	2739.85	138.72	332.37	23.73	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	243.69	9.79	5.845
1815	1.000	3847.74	106.95	240.14	32.39	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	342.22	13.76	3.302
1819	1.000	2424.92	68.14	153.13	19.31	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	215.68	8.67	3.530
1824	1.000	2722.89	268.14	798.90	23.03	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	242.18	9.73	>> 1
1828	1.000	2416.85	68.92	155.03	19.23	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	214.96	8.64	3.583
1833	1.000	2584.00	72.58	163.08	21.49	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	229.82	9.24	3.377
1837	1.000	2578.35	67.42	150.75	20.50	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	229.32	9.22	3.289
1842	1.000	2266.65	55.49	123.55	18.30	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	201.60	8.10	3.032
1862	1.000	176.97	7.78	31.57	2.12	11.650	17.450	4.200	0.000	0.080	0.263	0.727	15.74	0.91	3.666
1864	1.000	995.52	57.91	261.96	8.75	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	88.54	3.56	6.616
1866	1.000	1382.10	89.60	436.55	12.22	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	122.93	4.94	7.332
1870	1.000	3052.35	97.02	285.41	24.47	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	271.48	10.91	3.965
1872	1.000	807.84	17.21	40.26	8.28	11.650	17.450	4.200	0.000	0.053	0.263	0.648	71.85	3.69	2.080
1874	1.000	4213.62	143.86	348.52	34.74	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	374.76	15.06	4.141
1875	1.000	8548.87	408.87	1033.56	75.63	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	760.35	30.56	5.406
1879	1.000	1678.32	50.62	97.74	14.16	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	149.27	6.00	3.575
1883	1.000	2905.04	163.44	336.04	24.55	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	258.38	10.39	6.656
1887	1.000	4531.01	157.23	306.62	36.34	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	402.99	16.20	4.327
1890	1.000	1043.46	55.92	114.17	9.87	11.650	17.450	4.200	0.000	0.044	0.345	0.592	92.81	4.36	5.666
1898	1.000	4032.91	104.34	324.19	33.99	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	358.69	14.42	3.070
1899	1.000	1395.87	20.76	62.08	12.17	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	124.15	4.99	1.705
1901	1.000	5807.79	86.38	258.28	48.84	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	516.55	20.76	1.769
1905	1.000	1209.97	63.32	202.86	10.03	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	107.62	4.33	6.311
1909	1.000	463.46	7.39	20.61	4.66	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.345	0.635	41.22	2.08	1.585
1914	1.000	244.16	4.92	13.91	2.43	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.345	0.635	21.72	1.09	2.022
1922	1.000	957.52	37.95	115.02	8.11	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	85.16	3.42	4.678
1925	1.000	452.62	21.17	66.12	5.05	11.650	17.450	4.200	0.000	0.064	0.263	0.679	40.26	2.17	4.194
1927	1.000	1530.00	57.09	171.47	12.66	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	136.08	5.47	4.510
1929	1.000	2198.10	77.87	232.18	18.52	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	195.50	7.86	4.204
1934	1.000	1781.18	34.94	137.71	14.05	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	158.42	6.37	2.487
* 1935	1.000	242.89	2.78	13.05	3.09	11.650	17.450	4.200	0.000	0.107	0.263	0.810	21.60	1.39	0.900
1938	1.000	1533.82	21.99	104.92	12.31	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	136.42	5.48	1.786
1941	1.000	2567.34	53.16	191.48	20.40	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	228.34	9.18	2.606
1944	1.000	1314.95	50.61	132.43	10.52	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	116.95	4.70	4.811
1947	1.000	1721.72	63.45	165.15	13.79	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	153.13	6.16	4.601
1951	1.000	355.47	15.46	41.15	3.68	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.657	31.62	1.65	4.203
1954	1.000	516.59	21.35	56.39	5.35	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.657	45.95	2.40	3.993
1958	1.000	335.96	15.69	42.22	3.48	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.657	29.88	1.56	4.508
1961	1.000	593.17	26.55	70.95	6.14	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.657	52.76	2.75	4.324
1965	1.000	341.02	17.38	47.53	3.53	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.657	30.33	1.58	4.929
1968	1.000	908.18	44.90	122.05	9.40	11.650	17.450	4.200	0.000	0.057	0.263	0.657	80.77	4.21	4.779
1971	1.000	263.16	10.79	42.99	2.99	11.650	17.450	4.200	0.000	0.080	0.263	0.727	23.41	1.35	3.605
1975	1.000	2349.06	95.40	379.23	18.66	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	208.93	8.40	5.114
1981	1.000	11844.75	320.92	1189.11	93.86	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	1053.49	42.34	3.419
1982	1.000	1459.01	91.66	225.95	11.74	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	129.77	5.22	7.810
1985	1.000	1014.29	90.63	250.87	10.42	11.650	17.450	4.200	0.000	0.050	0.263	0.638	90.21	4.57	8.696
1990	1.000	7771.63	334.91	833.68	62.00	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	691.22	27.78	5.402
1991	1.000	2990.30	35.33	148.70	23.67	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	265.96	10.69	1.493
1993	1.000	2886.18	31.63	132.61	22.84	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	256.70	10.32	1.385
1995	1.000	4450.17	47.28	197.90	35.24	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	395.80	15.91	1.342
1997	1.000	2337.93	24.84	103.97	18.53	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	207.94	8.36	1.340
* 1999	1.000	230.35	2.45	10.24	2.79	11.650	17.450	4.200	0.000	0.096	0.263	0.776	20.49	1.26	0.876
2001	1.000	334.05	4.95	21.14	4.05	11.650	17.450	4.200	0.000	0.096	0.263	0.776	29.71	1.83	1.222
2005	1.000	3050.44	58.16	163.89	24.34	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	271.31	10.91	2.389
2006	1.000	1716.32	107.31	146.68	14.15	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	152.65	6.14	7.582
2007	1.000	4977.60	169.21	221.36	69.03	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	442.71	17.79	2.451
2009	1.000	15852.16	538.88	704.95	131.88	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.263	0.506	1409.91	56.67	4.086
2026	1.000	1504.37	158.93	502.30	21.91	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	160.88	3.27	7.254
2030	1.000	2424.92	264.06	863.15	22.29	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.345	0.308	259.32	5.27	>> 1
2035	1.000	2722.89	314.25	158											

	2136	1.000	4125.26	35.20	96.09	12.30	14.850	17.450	2.200	0.000	0.000	0.345	0.576	192.19	16.77	2.861	
	2144	1.000	957.52	67.55	240.56	1.75	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.565	24.33	3.82	>> 1	
	2147	1.000	2546.94	37.92	206.32	2.56	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.345	0.565	64.72	10.16	>> 1	
	2149	1.000	2117.14	36.95	179.45	2.10	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.565	53.80	8.45	>> 1	
	2151	1.000	9343.88	74.41	217.66	26.53	14.850	17.450	2.200	0.000	0.000	0.263	0.576	435.31	37.99	2.804	
	2152	1.000	1557.03	83.27	361.51	2.93	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.565	39.57	6.21	>> 1	
	2155	1.000	1781.18	49.99	205.51	2.29	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.345	0.565	45.26	7.11	>> 1	
	2156	1.000	2844.48	253.79	852.88	9.05	5.550	17.450	1.000	0.000	0.000	0.263	0.374	60.24	7.50	>> 1	
	2159	1.000	4360.33	246.53	1393.57	13.73	5.550	17.450	1.000	0.000	0.000	0.263	0.374	92.34	11.50	>> 1	
	2161	1.000	2053.26	150.91	326.20	3.26	6.050	17.450	2.000	0.000	0.000	0.345	0.385	86.96	5.57	>> 1	
	2167	1.000	2473.12	88.32	416.49	6.37	6.300	17.450	2.500	0.000	0.000	0.263	0.390	130.93	6.81	>> 1	
	2168	1.000	3209.18	164.09	920.26	13.22	6.300	17.450	2.500	0.000	0.000	0.345	0.390	169.90	8.84	>> 1	
	2169	1.000	3212.24	185.78	521.93	7.93	6.050	17.450	2.000	0.000	0.000	0.263	0.385	136.05	8.72	>> 1	
	2172	1.000	15292.65	98.64	208.34	16.85	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.565	388.61	61.01	5.855	
	2174	1.000	25687.68	154.67	326.38	25.31	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.565	652.77	102.48	6.112	
	2177	1.000	3356.48	84.58	109.28	34.33	15.288	17.450	3.075	0.000	0.000	0.263	0.586	218.57	13.87	2.464	
	2180	1.000	1503.89	111.92	288.51	3.07	14.642	17.450	1.784	0.000	0.000	0.263	0.572	56.82	6.07	>> 1	
	2183	1.000	1462.17	44.81	168.88	3.33	14.689	17.450	1.878	0.000	0.000	0.263	0.573	58.15	5.91	>> 1	
	2186	1.000	333.54	22.42	113.01	1.73	14.816	17.450	2.132	0.000	0.000	0.263	0.575	15.06	1.35	>> 1	
	2189	1.000	2642.61	44.19	143.79	14.83	15.225	17.450	2.950	0.000	0.000	0.263	0.584	165.09	10.90	2.980	
	2191	1.000	1060.05	35.96	182.53	1.48	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.345	0.565	26.94	4.23	>> 1	
	2194	1.000	5589.60	138.47	397.52	8.34	14.350	17.450	1.200	0.000	0.000	0.263	0.565	142.04	22.30	>> 1	
	2197	1.000	12288.96	222.04	481.44	115.71	15.600	17.450	3.700	0.000	0.000	0.345	0.592	962.88	51.39	1.919	
	2199	1.000	19961.14	328.64	759.18	259.00	15.546	17.450	3.592	0.000	0.000	0.263	0.591	1518.36	83.30	1.269	
	2203	1.000	8795.80	109.61	351.30	24.44	14.850	17.450	2.200	0.000	0.000	0.263	0.576	409.78	35.77	4.484	
	2204	1.000	4568.75	371.61	702.64	46.45	14.925	17.450	2.350	0.000	0.000	0.345	0.578	227.36	18.63	8.000	
	2207	1.000	6455.75	599.95	1173.09	65.87	14.925	17.450	2.350	0.000	0.000	0.345	0.578	321.27	26.33	9.108	
	2212	1.000	3738.39	227.94	839.98	31.35	2.525	17.450	5.050	0.000	0.000	0.263	0.308	399.79	8.13	7.270	
	2215	1.000	3738.39	214.75	773.72	19.69	6.050	17.450	2.000	0.000	0.000	0.263	0.385	158.33	10.15	>> 1	
	2218	1.000	12146.50	591.84	1035.17	95.89	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	1080.32	43.42	6.172	
	2221	1.000	2348.12	84.13	143.35	19.15	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	208.85	8.39	4.393	
	2226	1.000	4137.38	170.52	293.68	33.42	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	367.98	14.79	5.102	
	2230	1.000	2656.25	101.55	173.85	21.83	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	236.25	9.50	4.651	
	2235	1.000	3081.25	114.46	195.55	25.41	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	274.05	11.02	4.505	
	2240	1.000	2778.44	104.88	179.39	23.00	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	247.12	9.93	4.561	
	2245	1.000	1272.88	53.80	92.85	12.04	11.650	17.450	4.200	0.000	0.038	0.345	0.581	113.21	5.22	4.468	
	2250	1.000	12062.56	1216.81	2440.77	134.95	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	1072.86	43.12	9.017	
	2266	1.000	8385.25	149.57	648.42	66.35	11.650	17.450	4.200	0.000	0.000	0.345	0.506	745.79	29.98	2.254	