

Via Garibaldi 75 – 43121 PARMA

**(PR-E-1071) – LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL  
MANUFATTO LIMITATORE DELLA CASSA DI ESPANSIONE DI MONTE DEL  
FIUME ENZA NEI COMUNI DI MONTECCHIO EMILIA (RE) E  
MONTECHIARUGOLO (PR)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**FASCICOLO DEI CALCOLI STRUTTURALI**

Ø	01/07/2020	Prima emissione	L. D'Antonio	A. De Paola	E. Baldovin
<b>REV.</b>	<b>DATA</b>	<b>MODIFICHE</b>	<b>REDATTO</b>	<b>CONTROLLATO</b>	<b>APPROVATO</b>

**IL PROGETTISTA:**

Dott. Ing. Ezio Baldovin

**IL R.U.P.:**

Dott. Ing. Mirella Vergnani



GEOTECNA PROGETTI  
Milano - Roma

<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>Ø</b>
<b>N. COMMESSA</b>				<b>PROGR.</b>		<b>REV.</b>	

# INDICE

1.	PREMESSA.....	3
2.	PROGRAMMA DI CALCOLO .....	3
3.	MODELLAZIONE STRUTTURALE .....	3
4.	MODELLO FEM .....	5
5.	NODI.....	6
6.	PROPRIETÀ ELEMENTI BRICK .....	24
7.	ELEMENTI .....	24
8.	CASI DI CARICO.....	31
9.	COMBINAZIONI DI CARICHI .....	35
10.	RISULTATI .....	35
10.1.	SPOSTAMENTI NODALI .....	35
10.2.	REAZIONI VINCOLARI .....	55
10.3.	TENSIONI.....	75
10.4.	RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE TENSIONI PRINCIPALI DI TRAZIONE .....	97

## **1. PREMESSA**

Nell'ambito della progettazione degli interventi denominati “(PR-E-1059) LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL MANUFATTO LIMITATORE DELLA CASSA DI ESPANSIONE DI MONTE DEL FIUME ENZA NEI COMUNI DI MONTECCHIO EMILIA (RE) E MONTECHIARUGOLO (PR)”, la presente il presente elaborato contiene il fascicolo dei calcoli strutturali eseguiti per la verifica della fase transitoria del Manufatto Limitatore di Monte nella tratta in alveo.

## **2. PROGRAMMA DI CALCOLO**

Le verifiche strutturali in fase transitoria sono state svolte con l'ausilio del codice di calcolo Straus7.

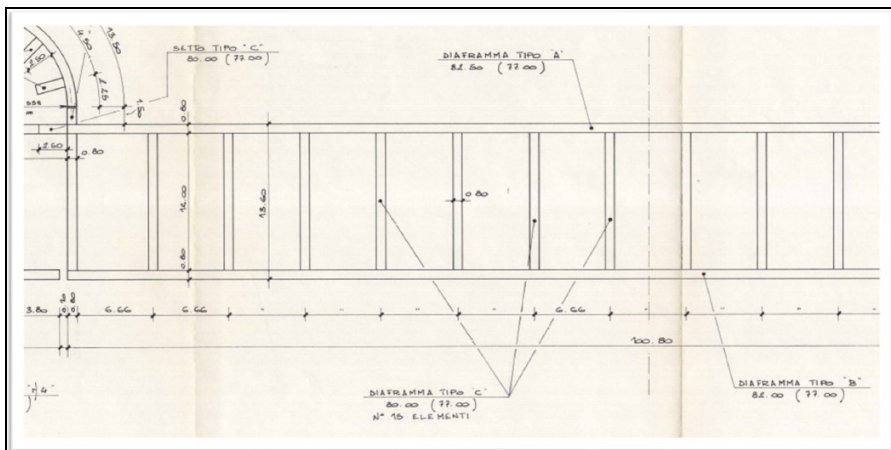
## **3. MODELLAZIONE STRUTTURALE**

L'intervento di ripristino comporta una diminuzione delle sezioni resistenti del Manufatto durante le fasi lavorative transitori che prevedono delle demolizioni. Si rende, quindi, necessaria la verifica statica dell'opera considerando i carichi durante le fasi operative. L'asportazione del calcestruzzo superiore riduce la sezione resistente della vasca e porta a nudo i ferri superiori, limitando la capacità prestazionale.

Lo scopo delle analisi è di verificare che la resistenza a trazione del calcestruzzo sia maggiore delle tensioni di trazione indotte sulla parte superiore della piastra che costituisce la traversa.

Ai fini della verifica le resistenze medie del calcestruzzo sono divise per il fattore di confidenza associato al livello di conoscenza raggiunto. Le indagini svolte hanno consentito di accertare un calcestruzzo della fondazione di classe C25/30 (in linea con la classe dichiarata in progetto) e di raggiungere il livello di conoscenza LC2, a cui la norma associa un fattore di confidenza  $FC=1,2$ . Poiché le verifiche previste sono riconducibili ai collassi duttili di natura flessionale, nel rispetto della NTC2018, non è necessario utilizzare il coefficiente di sicurezza del materiale ovvero si pone  $\gamma_{cls}=1$ , pertanto i valori medi delle resistenze sono divisi per il fattore di confidenza FC.

Dai documenti disponibili relativi ai progetti originari dell'opera è stata ottenuta la geometria della vasca. L'opera presenta appoggi sui taglianti sia in senso longitudinale che trasversale, come risulta dal documento “Lavori di Completamento delle Casse di Laminazione: progetto esecutivo all.31” redatto dall'Ing. G.M. Susin in data 06/12/1996, del quale si riporta di seguito uno stralcio significativo.

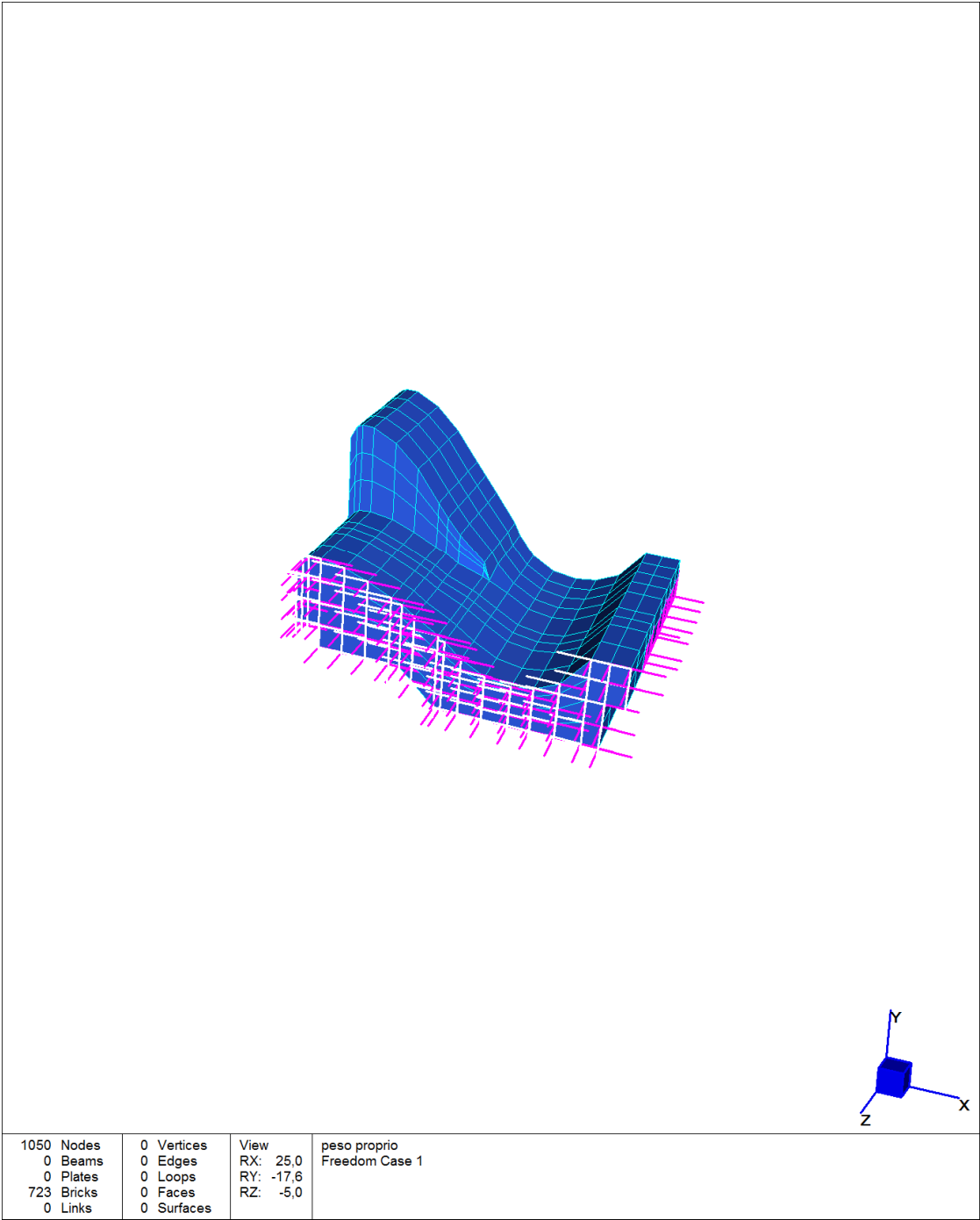


Disposizione dei diaframmi (taglioni)

Sulla base dei dati disponibili si è costruito un modello agli elementi finiti che prevede l'utilizzo di elementi "Brick" su appoggi posti nei punti ove sono presenti i taglioni. La simmetria consente di modellare metà struttura imponendo, ai nodi del piano di simmetria, un vincolo di glifo verticale. Sono stati applicati, oltre al suddetto peso proprio, carichi variabili antropici, il carico dei mezzi meccanici per l'idrodemolizione nelle posizioni più gravose

4. MODELLO FEM

Title:	
Project:	
Author:	Reference:



Straus7 Release 2.2.3  
G:\Straus7\LAVERI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
2 luglio 2020 2:59 pm

## 5. NODI

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\Aipo vasca demolizione20.st7  
TIME: 1 luglio 2020 12:19 pm

---

Model: aipo vasca demolizione20  
Quantity: Node coordinates  
Group: modello (Including subgroups)

	X (cm)	Y (cm)	Z (cm)
Node 1	0,000000e+0	4,720000e+2	5,000000e+2
Node 2	2,500000e+1	5,260000e+2	5,000000e+2
Node 3	5,000000e+1	5,420000e+2	5,000000e+2
Node 4	1,000000e+2	5,470000e+2	5,000000e+2
Node 5	2,000000e+2	5,310000e+2	5,000000e+2
Node 6	3,000000e+2	4,940000e+2	5,000000e+2
Node 7	4,000000e+2	4,490000e+2	5,000000e+2
Node 8	4,450000e+2	4,280000e+2	5,000000e+2
Node 9	5,000000e+2	3,920000e+2	4,950000e+2
Node 10	6,000000e+2	3,290000e+2	4,470000e+2
Node 11	6,280000e+2	3,090000e+2	4,340000e+2
Node 12	7,000000e+2	2,510000e+2	4,000000e+2
Node 13	8,000000e+2	1,970000e+2	4,000000e+2
Node 14	9,090000e+2	1,800000e+2	4,000000e+2
Node 15	1,000000e+3	1,940000e+2	4,000000e+2
Node 16	1,100000e+3	2,450000e+2	4,000000e+2
Node 17	1,207000e+3	3,800000e+2	4,000000e+2
Node 18	1,280000e+3	3,800000e+2	4,000000e+2
Node 19	1,360000e+3	3,800000e+2	4,000000e+2
Node 20	1,000000e+2	1,500000e+2	5,000000e+2
Node 21	2,000000e+2	1,500000e+2	5,000000e+2
Node 22	3,000000e+2	1,500000e+2	5,000000e+2
Node 23	4,000000e+2	1,500000e+2	5,000000e+2
Node 24	4,450000e+2	1,500000e+2	5,000000e+2
Node 25	5,000000e+2	9,700000e+1	4,950000e+2
Node 26	6,000000e+2	0,000000e+0	4,470000e+2
Node 27	6,280000e+2	0,000000e+0	4,340000e+2
Node 28	7,000000e+2	0,000000e+0	4,000000e+2
Node 29	8,000000e+2	0,000000e+0	4,000000e+2
Node 30	9,090000e+2	0,000000e+0	4,000000e+2
Node 31	1,000000e+3	0,000000e+0	4,000000e+2
Node 32	1,100000e+3	0,000000e+0	4,000000e+2
Node 33	1,207000e+3	0,000000e+0	4,000000e+2
Node 34	1,280000e+3	0,000000e+0	4,000000e+2
Node 35	0,000000e+0	4,920000e+2	0,000000e+0
Node 36	2,500000e+1	5,460000e+2	0,000000e+0
Node 37	5,000000e+1	5,620000e+2	0,000000e+0
Node 38	1,000000e+2	5,670000e+2	0,000000e+0
Node 39	2,000000e+2	5,510000e+2	0,000000e+0
Node 40	3,000000e+2	5,140000e+2	0,000000e+0
Node 41	4,000000e+2	4,690000e+2	0,000000e+0
Node 42	4,450000e+2	4,480000e+2	0,000000e+0
Node 43	5,000000e+2	4,120000e+2	0,000000e+0
Node 44	6,000000e+2	3,490000e+2	0,000000e+0
Node 45	6,280000e+2	3,390000e+2	0,000000e+0

Node 46	7,000000e+2	2,510000e+2	0,000000e+0
Node 47	8,000000e+2	1,970000e+2	0,000000e+0
Node 48	9,090000e+2	1,800000e+2	0,000000e+0
Node 49	1,000000e+3	1,940000e+2	0,000000e+0
Node 50	1,100000e+3	2,450000e+2	0,000000e+0
Node 51	1,207000e+3	3,800000e+2	0,000000e+0
Node 52	1,280000e+3	3,800000e+2	0,000000e+0
Node 53	1,360000e+3	3,800000e+2	0,000000e+0
Node 54	1,000000e+2	1,500000e+2	0,000000e+0
Node 55	2,000000e+2	1,500000e+2	0,000000e+0
Node 56	3,000000e+2	1,500000e+2	0,000000e+0
Node 57	4,000000e+2	1,500000e+2	0,000000e+0
Node 58	4,450000e+2	1,500000e+2	0,000000e+0
Node 59	5,000000e+2	9,700000e+1	0,000000e+0
Node 60	6,000000e+2	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 61	6,280000e+2	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 62	7,000000e+2	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 63	8,000000e+2	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 64	9,090000e+2	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 65	1,000000e+3	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 66	1,100000e+3	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 67	1,207000e+3	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 68	1,280000e+3	0,000000e+0	0,000000e+0
Node 69	0,000000e+0	4,720000e+2	1,000000e+3
Node 70	2,500000e+1	5,260000e+2	1,000000e+3
Node 71	5,000000e+1	5,420000e+2	1,000000e+3
Node 72	2,000000e+2	1,500000e+2	1,000000e+3
Node 73	1,000000e+2	1,500000e+2	1,000000e+3
Node 74	1,000000e+2	5,470000e+2	1,000000e+3
Node 75	2,000000e+2	5,310000e+2	1,000000e+3
Node 76	4,000000e+2	1,500000e+2	1,000000e+3
Node 77	3,000000e+2	1,500000e+2	1,000000e+3
Node 78	3,000000e+2	4,940000e+2	1,000000e+3
Node 79	4,000000e+2	4,490000e+2	1,000000e+3
Node 80	5,000000e+2	9,700000e+1	1,000000e+3
Node 81	4,450000e+2	1,500000e+2	1,000000e+3
Node 82	4,450000e+2	4,280000e+2	1,000000e+3
Node 83	5,000000e+2	3,920000e+2	1,000000e+3
Node 84	6,280000e+2	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 85	6,000000e+2	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 86	6,000000e+2	3,290000e+2	1,000000e+3
Node 87	6,280000e+2	3,090000e+2	1,000000e+3
Node 88	7,000000e+2	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 89	7,000000e+2	2,510000e+2	1,000000e+3
Node 90	8,000000e+2	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 91	8,000000e+2	1,970000e+2	1,000000e+3
Node 92	9,090000e+2	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 93	9,090000e+2	1,800000e+2	1,000000e+3
Node 94	1,000000e+3	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 95	1,000000e+3	1,940000e+2	1,000000e+3
Node 96	1,100000e+3	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 97	1,100000e+3	2,450000e+2	1,000000e+3
Node 98	1,207000e+3	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 99	1,207000e+3	3,800000e+2	1,000000e+3
Node 100	1,280000e+3	0,000000e+0	1,000000e+3
Node 101	1,280000e+3	3,800000e+2	1,000000e+3
Node 102	1,360000e+3	3,800000e+2	1,000000e+3
Node 103	0,000000e+0	8,600000e+2	0,000000e+0
Node 104	2,500000e+1	9,140000e+2	0,000000e+0

Node 105	5,000000e+1	9,270000e+2	0,000000e+0
Node 106	1,000000e+2	9,250000e+2	0,000000e+0
Node 107	2,000000e+2	8,750000e+2	0,000000e+0
Node 108	3,000000e+2	7,820000e+2	0,000000e+0
Node 109	4,000000e+2	6,520000e+2	0,000000e+0
Node 110	4,450000e+2	5,940000e+2	0,000000e+0
Node 111	5,000000e+2	5,230000e+2	0,000000e+0
Node 112	6,000000e+2	3,950000e+2	0,000000e+0
Node 113	0,000000e+0	8,600000e+2	5,000000e+2
Node 114	2,500000e+1	9,140000e+2	5,000000e+2
Node 115	5,000000e+1	9,270000e+2	5,000000e+2
Node 116	1,000000e+2	9,250000e+2	5,000000e+2
Node 117	2,000000e+2	8,750000e+2	5,000000e+2
Node 118	3,000000e+2	7,820000e+2	5,000000e+2
Node 119	4,000000e+2	6,520000e+2	5,000000e+2
Node 120	4,450000e+2	5,940000e+2	5,000000e+2
Node 121	5,000000e+2	5,230000e+2	4,950000e+2
Node 122	6,000000e+2	3,950000e+2	4,470000e+2
Node 123	0,000000e+0	4,920000e+2	3,750000e+2
Node 124	2,500000e+1	5,460000e+2	3,750000e+2
Node 125	0,000000e+0	4,920000e+2	2,500000e+2
Node 126	2,500000e+1	5,460000e+2	2,500000e+2
Node 127	0,000000e+0	4,920000e+2	1,250000e+2
Node 128	2,500000e+1	5,460000e+2	1,250000e+2
Node 129	5,000000e+1	5,620000e+2	3,750000e+2
Node 130	5,000000e+1	5,620000e+2	2,500000e+2
Node 131	5,000000e+1	5,620000e+2	1,250000e+2
Node 132	1,000000e+2	1,500000e+2	3,750000e+2
Node 133	1,000000e+2	5,670000e+2	3,750000e+2
Node 134	1,000000e+2	1,500000e+2	2,500000e+2
Node 135	1,000000e+2	5,670000e+2	2,500000e+2
Node 136	1,000000e+2	1,500000e+2	1,250000e+2
Node 137	1,000000e+2	5,670000e+2	1,250000e+2
Node 138	2,000000e+2	1,500000e+2	3,750000e+2
Node 139	2,000000e+2	5,510000e+2	3,750000e+2
Node 140	2,000000e+2	1,500000e+2	2,500000e+2
Node 141	2,000000e+2	5,510000e+2	2,500000e+2
Node 142	2,000000e+2	1,500000e+2	1,250000e+2
Node 143	2,000000e+2	5,510000e+2	1,250000e+2
Node 144	3,000000e+2	1,500000e+2	3,750000e+2
Node 145	3,000000e+2	5,140000e+2	3,750000e+2
Node 146	3,000000e+2	1,500000e+2	2,500000e+2
Node 147	3,000000e+2	5,140000e+2	2,500000e+2
Node 148	3,000000e+2	1,500000e+2	1,250000e+2
Node 149	3,000000e+2	5,140000e+2	1,250000e+2
Node 150	4,000000e+2	1,500000e+2	3,750000e+2
Node 151	4,000000e+2	4,690000e+2	3,750000e+2
Node 152	4,000000e+2	1,500000e+2	2,500000e+2
Node 153	4,000000e+2	4,690000e+2	2,500000e+2
Node 154	4,000000e+2	1,500000e+2	1,250000e+2
Node 155	4,000000e+2	4,690000e+2	1,250000e+2
Node 156	4,450000e+2	1,500000e+2	3,750000e+2
Node 157	4,450000e+2	4,480000e+2	3,750000e+2
Node 158	4,450000e+2	1,500000e+2	2,500000e+2
Node 159	4,450000e+2	4,480000e+2	2,500000e+2
Node 160	4,450000e+2	1,500000e+2	1,250000e+2
Node 161	4,450000e+2	4,480000e+2	1,250000e+2
Node 162	5,000000e+2	9,700000e+1	3,712500e+2
Node 163	5,000000e+2	4,120000e+2	3,712500e+2



Node 164	5,000000e+2	9,700000e+1	2,475000e+2
Node 165	5,000000e+2	4,120000e+2	2,475000e+2
Node 166	5,000000e+2	9,700000e+1	1,237500e+2
Node 167	5,000000e+2	4,120000e+2	1,237500e+2
Node 168	6,000000e+2	0,000000e+0	3,352500e+2
Node 169	6,000000e+2	3,490000e+2	3,352500e+2
Node 170	6,000000e+2	0,000000e+0	2,235000e+2
Node 171	6,000000e+2	3,490000e+2	2,235000e+2
Node 172	6,000000e+2	0,000000e+0	1,117500e+2
Node 173	6,000000e+2	3,490000e+2	1,117500e+2
Node 174	6,280000e+2	0,000000e+0	3,255000e+2
Node 175	6,280000e+2	3,390000e+2	3,255000e+2
Node 176	6,280000e+2	0,000000e+0	2,170000e+2
Node 177	6,280000e+2	3,390000e+2	2,170000e+2
Node 178	6,280000e+2	0,000000e+0	1,085000e+2
Node 179	6,280000e+2	3,390000e+2	1,085000e+2
Node 180	7,000000e+2	0,000000e+0	3,000000e+2
Node 181	7,000000e+2	2,510000e+2	3,000000e+2
Node 182	7,000000e+2	0,000000e+0	2,000000e+2
Node 183	7,000000e+2	2,510000e+2	2,000000e+2
Node 184	7,000000e+2	0,000000e+0	1,000000e+2
Node 185	7,000000e+2	2,510000e+2	1,000000e+2
Node 186	8,000000e+2	0,000000e+0	3,000000e+2
Node 187	8,000000e+2	1,970000e+2	3,000000e+2
Node 188	8,000000e+2	0,000000e+0	2,000000e+2
Node 189	8,000000e+2	1,970000e+2	2,000000e+2
Node 190	8,000000e+2	0,000000e+0	1,000000e+2
Node 191	8,000000e+2	1,970000e+2	1,000000e+2
Node 192	9,090000e+2	0,000000e+0	3,000000e+2
Node 193	9,090000e+2	1,800000e+2	3,000000e+2
Node 194	9,090000e+2	0,000000e+0	2,000000e+2
Node 195	9,090000e+2	1,800000e+2	2,000000e+2
Node 196	9,090000e+2	0,000000e+0	1,000000e+2
Node 197	9,090000e+2	1,800000e+2	1,000000e+2
Node 198	1,000000e+3	0,000000e+0	3,000000e+2
Node 199	1,000000e+3	1,940000e+2	3,000000e+2
Node 200	1,000000e+3	0,000000e+0	2,000000e+2
Node 201	1,000000e+3	1,940000e+2	2,000000e+2
Node 202	1,000000e+3	0,000000e+0	1,000000e+2
Node 203	1,000000e+3	1,940000e+2	1,000000e+2
Node 204	1,100000e+3	0,000000e+0	3,000000e+2
Node 205	1,100000e+3	2,450000e+2	3,000000e+2
Node 206	1,100000e+3	0,000000e+0	2,000000e+2
Node 207	1,100000e+3	2,450000e+2	2,000000e+2
Node 208	1,100000e+3	0,000000e+0	1,000000e+2
Node 209	1,100000e+3	2,450000e+2	1,000000e+2
Node 210	1,207000e+3	0,000000e+0	3,000000e+2
Node 211	1,207000e+3	3,800000e+2	3,000000e+2
Node 212	1,207000e+3	0,000000e+0	2,000000e+2
Node 213	1,207000e+3	3,800000e+2	2,000000e+2
Node 214	1,207000e+3	0,000000e+0	1,000000e+2
Node 215	1,207000e+3	3,800000e+2	1,000000e+2
Node 216	1,280000e+3	0,000000e+0	3,000000e+2
Node 217	1,280000e+3	3,800000e+2	3,000000e+2
Node 218	1,280000e+3	0,000000e+0	2,000000e+2
Node 219	1,280000e+3	3,800000e+2	2,000000e+2
Node 220	1,280000e+3	0,000000e+0	1,000000e+2
Node 221	1,280000e+3	3,800000e+2	1,000000e+2
Node 222	1,360000e+3	3,800000e+2	3,000000e+2

Node 223	1,360000e+3	3,800000e+2	2,000000e+2
Node 224	1,360000e+3	3,800000e+2	1,000000e+2
Node 225	1,000000e+2	2,542500e+2	1,250000e+2
Node 226	5,000000e+1	2,530000e+2	1,250000e+2
Node 227	1,000000e+2	3,585000e+2	1,250000e+2
Node 228	5,000000e+1	3,560000e+2	1,250000e+2
Node 229	1,000000e+2	4,627500e+2	1,250000e+2
Node 230	5,000000e+1	4,590000e+2	1,250000e+2
Node 231	1,000000e+2	2,542500e+2	0,000000e+0
Node 232	5,000000e+1	2,530000e+2	0,000000e+0
Node 233	1,000000e+2	3,585000e+2	0,000000e+0
Node 234	5,000000e+1	3,560000e+2	0,000000e+0
Node 235	1,000000e+2	4,627500e+2	0,000000e+0
Node 236	5,000000e+1	4,590000e+2	0,000000e+0
Node 237	2,000000e+2	2,502500e+2	1,250000e+2
Node 238	2,000000e+2	3,505000e+2	1,250000e+2
Node 239	2,000000e+2	4,507500e+2	1,250000e+2
Node 240	2,000000e+2	2,502500e+2	0,000000e+0
Node 241	2,000000e+2	3,505000e+2	0,000000e+0
Node 242	2,000000e+2	4,507500e+2	0,000000e+0
Node 243	3,000000e+2	2,410000e+2	1,250000e+2
Node 244	3,000000e+2	3,320000e+2	1,250000e+2
Node 245	3,000000e+2	4,230000e+2	1,250000e+2
Node 246	3,000000e+2	2,410000e+2	0,000000e+0
Node 247	3,000000e+2	3,320000e+2	0,000000e+0
Node 248	3,000000e+2	4,230000e+2	0,000000e+0
Node 249	4,000000e+2	2,297500e+2	1,250000e+2
Node 250	4,000000e+2	3,095000e+2	1,250000e+2
Node 251	4,000000e+2	3,892500e+2	1,250000e+2
Node 252	4,000000e+2	2,297500e+2	0,000000e+0
Node 253	4,000000e+2	3,095000e+2	0,000000e+0
Node 254	4,000000e+2	3,892500e+2	0,000000e+0
Node 255	4,450000e+2	2,245000e+2	1,250000e+2
Node 256	4,450000e+2	2,990000e+2	1,250000e+2
Node 257	4,450000e+2	3,735000e+2	1,250000e+2
Node 258	4,450000e+2	2,245000e+2	0,000000e+0
Node 259	4,450000e+2	2,990000e+2	0,000000e+0
Node 260	4,450000e+2	3,735000e+2	0,000000e+0
Node 261	5,000000e+2	1,757500e+2	1,237500e+2
Node 262	5,000000e+2	2,545000e+2	1,237500e+2
Node 263	5,000000e+2	3,332500e+2	1,237500e+2
Node 264	5,000000e+2	1,757500e+2	0,000000e+0
Node 265	5,000000e+2	2,545000e+2	0,000000e+0
Node 266	5,000000e+2	3,332500e+2	0,000000e+0
Node 267	6,000000e+2	8,725000e+1	1,117500e+2
Node 268	6,000000e+2	1,745000e+2	1,117500e+2
Node 269	6,000000e+2	2,617500e+2	1,117500e+2
Node 270	6,000000e+2	8,725000e+1	0,000000e+0
Node 271	6,000000e+2	1,745000e+2	0,000000e+0
Node 272	6,000000e+2	2,617500e+2	0,000000e+0
Node 273	6,280000e+2	8,225000e+1	1,085000e+2
Node 274	6,280000e+2	1,645000e+2	1,085000e+2
Node 275	6,280000e+2	2,467500e+2	1,085000e+2
Node 276	6,280000e+2	8,225000e+1	0,000000e+0
Node 277	6,280000e+2	1,645000e+2	0,000000e+0
Node 278	6,280000e+2	2,467500e+2	0,000000e+0
Node 279	7,000000e+2	6,775000e+1	1,000000e+2
Node 280	7,000000e+2	1,355000e+2	1,000000e+2
Node 281	7,000000e+2	2,032500e+2	1,000000e+2

Node 282	7,000000e+2	6,775000e+1	0,000000e+0
Node 283	7,000000e+2	1,355000e+2	0,000000e+0
Node 284	7,000000e+2	2,032500e+2	0,000000e+0
Node 285	8,000000e+2	5,425000e+1	1,000000e+2
Node 286	8,000000e+2	1,085000e+2	1,000000e+2
Node 287	8,000000e+2	1,627500e+2	1,000000e+2
Node 288	8,000000e+2	5,425000e+1	0,000000e+0
Node 289	8,000000e+2	1,085000e+2	0,000000e+0
Node 290	8,000000e+2	1,627500e+2	0,000000e+0
Node 291	9,090000e+2	5,000000e+1	1,000000e+2
Node 292	9,090000e+2	1,000000e+2	1,000000e+2
Node 293	9,090000e+2	1,500000e+2	1,000000e+2
Node 294	9,090000e+2	5,000000e+1	0,000000e+0
Node 295	9,090000e+2	1,000000e+2	0,000000e+0
Node 296	9,090000e+2	1,500000e+2	0,000000e+0
Node 297	1,000000e+3	5,350000e+1	1,000000e+2
Node 298	1,000000e+3	1,070000e+2	1,000000e+2
Node 299	1,000000e+3	1,605000e+2	1,000000e+2
Node 300	1,000000e+3	5,350000e+1	0,000000e+0
Node 301	1,000000e+3	1,070000e+2	0,000000e+0
Node 302	1,000000e+3	1,605000e+2	0,000000e+0
Node 303	1,100000e+3	6,625000e+1	1,000000e+2
Node 304	1,100000e+3	1,325000e+2	1,000000e+2
Node 305	1,100000e+3	1,987500e+2	1,000000e+2
Node 306	1,100000e+3	6,625000e+1	0,000000e+0
Node 307	1,100000e+3	1,325000e+2	0,000000e+0
Node 308	1,100000e+3	1,987500e+2	0,000000e+0
Node 309	1,207000e+3	1,000000e+2	1,000000e+2
Node 310	1,207000e+3	2,000000e+2	1,000000e+2
Node 311	1,207000e+3	3,000000e+2	1,000000e+2
Node 312	1,207000e+3	1,000000e+2	0,000000e+0
Node 313	1,207000e+3	2,000000e+2	0,000000e+0
Node 314	1,207000e+3	3,000000e+2	0,000000e+0
Node 315	1,280000e+3	1,000000e+2	1,000000e+2
Node 316	1,280000e+3	2,000000e+2	1,000000e+2
Node 317	1,280000e+3	3,000000e+2	1,000000e+2
Node 318	1,280000e+3	1,000000e+2	0,000000e+0
Node 319	1,280000e+3	2,000000e+2	0,000000e+0
Node 320	1,280000e+3	3,000000e+2	0,000000e+0
Node 321	1,360000e+3	2,000000e+2	1,000000e+2
Node 322	1,360000e+3	3,000000e+2	1,000000e+2
Node 323	1,360000e+3	2,000000e+2	0,000000e+0
Node 324	1,360000e+3	3,000000e+2	0,000000e+0
Node 325	1,000000e+2	2,542500e+2	5,000000e+2
Node 326	5,000000e+1	2,530000e+2	5,000000e+2
Node 327	1,000000e+2	3,585000e+2	5,000000e+2
Node 328	5,000000e+1	3,560000e+2	5,000000e+2
Node 329	1,000000e+2	4,627500e+2	5,000000e+2
Node 330	5,000000e+1	4,590000e+2	5,000000e+2
Node 331	1,000000e+2	2,542500e+2	3,750000e+2
Node 332	5,000000e+1	2,530000e+2	3,750000e+2
Node 333	1,000000e+2	3,585000e+2	3,750000e+2
Node 334	5,000000e+1	3,560000e+2	3,750000e+2
Node 335	1,000000e+2	4,627500e+2	3,750000e+2
Node 336	5,000000e+1	4,590000e+2	3,750000e+2
Node 337	1,000000e+2	2,542500e+2	2,500000e+2
Node 338	5,000000e+1	2,530000e+2	2,500000e+2
Node 339	1,000000e+2	3,585000e+2	2,500000e+2
Node 340	5,000000e+1	3,560000e+2	2,500000e+2

Node 341	1,000000e+2	4,627500e+2	2,500000e+2
Node 342	5,000000e+1	4,590000e+2	2,500000e+2
Node 343	2,000000e+2	2,502500e+2	5,000000e+2
Node 344	2,000000e+2	3,505000e+2	5,000000e+2
Node 345	2,000000e+2	4,507500e+2	5,000000e+2
Node 346	2,000000e+2	2,502500e+2	3,750000e+2
Node 347	2,000000e+2	3,505000e+2	3,750000e+2
Node 348	2,000000e+2	4,507500e+2	3,750000e+2
Node 349	2,000000e+2	2,502500e+2	2,500000e+2
Node 350	2,000000e+2	3,505000e+2	2,500000e+2
Node 351	2,000000e+2	4,507500e+2	2,500000e+2
Node 352	3,000000e+2	2,410000e+2	5,000000e+2
Node 353	3,000000e+2	3,320000e+2	5,000000e+2
Node 354	3,000000e+2	4,230000e+2	5,000000e+2
Node 355	3,000000e+2	2,410000e+2	3,750000e+2
Node 356	3,000000e+2	3,320000e+2	3,750000e+2
Node 357	3,000000e+2	4,230000e+2	3,750000e+2
Node 358	3,000000e+2	2,410000e+2	2,500000e+2
Node 359	3,000000e+2	3,320000e+2	2,500000e+2
Node 360	3,000000e+2	4,230000e+2	2,500000e+2
Node 361	4,000000e+2	2,297500e+2	5,000000e+2
Node 362	4,000000e+2	3,095000e+2	5,000000e+2
Node 363	4,000000e+2	3,892500e+2	5,000000e+2
Node 364	4,000000e+2	2,297500e+2	3,750000e+2
Node 365	4,000000e+2	3,095000e+2	3,750000e+2
Node 366	4,000000e+2	3,892500e+2	3,750000e+2
Node 367	4,000000e+2	2,297500e+2	2,500000e+2
Node 368	4,000000e+2	3,095000e+2	2,500000e+2
Node 369	4,000000e+2	3,892500e+2	2,500000e+2
Node 370	4,450000e+2	2,245000e+2	5,000000e+2
Node 371	4,450000e+2	2,990000e+2	5,000000e+2
Node 372	4,450000e+2	3,735000e+2	5,000000e+2
Node 373	4,450000e+2	2,245000e+2	3,750000e+2
Node 374	4,450000e+2	2,990000e+2	3,750000e+2
Node 375	4,450000e+2	3,735000e+2	3,750000e+2
Node 376	4,450000e+2	2,245000e+2	2,500000e+2
Node 377	4,450000e+2	2,990000e+2	2,500000e+2
Node 378	4,450000e+2	3,735000e+2	2,500000e+2
Node 379	5,000000e+2	1,757500e+2	4,950000e+2
Node 380	5,000000e+2	2,545000e+2	4,950000e+2
Node 381	5,000000e+2	3,332500e+2	4,950000e+2
Node 382	5,000000e+2	1,757500e+2	3,712500e+2
Node 383	5,000000e+2	2,545000e+2	3,712500e+2
Node 384	5,000000e+2	3,332500e+2	3,712500e+2
Node 385	5,000000e+2	1,757500e+2	2,475000e+2
Node 386	5,000000e+2	2,545000e+2	2,475000e+2
Node 387	5,000000e+2	3,332500e+2	2,475000e+2
Node 388	6,000000e+2	8,725000e+1	4,470000e+2
Node 389	6,000000e+2	1,745000e+2	4,470000e+2
Node 390	6,000000e+2	2,617500e+2	4,470000e+2
Node 391	6,000000e+2	8,725000e+1	3,352500e+2
Node 392	6,000000e+2	1,745000e+2	3,352500e+2
Node 393	6,000000e+2	2,617500e+2	3,352500e+2
Node 394	6,000000e+2	8,725000e+1	2,235000e+2
Node 395	6,000000e+2	1,745000e+2	2,235000e+2
Node 396	6,000000e+2	2,617500e+2	2,235000e+2
Node 397	6,280000e+2	8,225000e+1	4,340000e+2
Node 398	6,280000e+2	1,645000e+2	4,340000e+2
Node 399	6,280000e+2	2,467500e+2	4,340000e+2

Node 400	6,280000e+2	8,225000e+1	3,255000e+2
Node 401	6,280000e+2	1,645000e+2	3,255000e+2
Node 402	6,280000e+2	2,467500e+2	3,255000e+2
Node 403	6,280000e+2	8,225000e+1	2,170000e+2
Node 404	6,280000e+2	1,645000e+2	2,170000e+2
Node 405	6,280000e+2	2,467500e+2	2,170000e+2
Node 406	7,000000e+2	6,775000e+1	4,000000e+2
Node 407	7,000000e+2	1,355000e+2	4,000000e+2
Node 408	7,000000e+2	2,032500e+2	4,000000e+2
Node 409	7,000000e+2	6,775000e+1	3,000000e+2
Node 410	7,000000e+2	1,355000e+2	3,000000e+2
Node 411	7,000000e+2	2,032500e+2	3,000000e+2
Node 412	7,000000e+2	6,775000e+1	2,000000e+2
Node 413	7,000000e+2	1,355000e+2	2,000000e+2
Node 414	7,000000e+2	2,032500e+2	2,000000e+2
Node 415	8,000000e+2	5,425000e+1	4,000000e+2
Node 416	8,000000e+2	1,085000e+2	4,000000e+2
Node 417	8,000000e+2	1,627500e+2	4,000000e+2
Node 418	8,000000e+2	5,425000e+1	3,000000e+2
Node 419	8,000000e+2	1,085000e+2	3,000000e+2
Node 420	8,000000e+2	1,627500e+2	3,000000e+2
Node 421	8,000000e+2	5,425000e+1	2,000000e+2
Node 422	8,000000e+2	1,085000e+2	2,000000e+2
Node 423	8,000000e+2	1,627500e+2	2,000000e+2
Node 424	9,090000e+2	5,000000e+1	4,000000e+2
Node 425	9,090000e+2	1,000000e+2	4,000000e+2
Node 426	9,090000e+2	1,500000e+2	4,000000e+2
Node 427	9,090000e+2	5,000000e+1	3,000000e+2
Node 428	9,090000e+2	1,000000e+2	3,000000e+2
Node 429	9,090000e+2	1,500000e+2	3,000000e+2
Node 430	9,090000e+2	5,000000e+1	2,000000e+2
Node 431	9,090000e+2	1,000000e+2	2,000000e+2
Node 432	9,090000e+2	1,500000e+2	2,000000e+2
Node 433	1,000000e+3	5,350000e+1	4,000000e+2
Node 434	1,000000e+3	1,070000e+2	4,000000e+2
Node 435	1,000000e+3	1,605000e+2	4,000000e+2
Node 436	1,000000e+3	5,350000e+1	3,000000e+2
Node 437	1,000000e+3	1,070000e+2	3,000000e+2
Node 438	1,000000e+3	1,605000e+2	3,000000e+2
Node 439	1,000000e+3	5,350000e+1	2,000000e+2
Node 440	1,000000e+3	1,070000e+2	2,000000e+2
Node 441	1,000000e+3	1,605000e+2	2,000000e+2
Node 442	1,100000e+3	6,625000e+1	4,000000e+2
Node 443	1,100000e+3	1,325000e+2	4,000000e+2
Node 444	1,100000e+3	1,987500e+2	4,000000e+2
Node 445	1,100000e+3	6,625000e+1	3,000000e+2
Node 446	1,100000e+3	1,325000e+2	3,000000e+2
Node 447	1,100000e+3	1,987500e+2	3,000000e+2
Node 448	1,100000e+3	6,625000e+1	2,000000e+2
Node 449	1,100000e+3	1,325000e+2	2,000000e+2
Node 450	1,100000e+3	1,987500e+2	2,000000e+2
Node 451	1,207000e+3	1,000000e+2	4,000000e+2
Node 452	1,207000e+3	2,000000e+2	4,000000e+2
Node 453	1,207000e+3	3,000000e+2	4,000000e+2
Node 454	1,207000e+3	1,000000e+2	3,000000e+2
Node 455	1,207000e+3	2,000000e+2	3,000000e+2
Node 456	1,207000e+3	3,000000e+2	3,000000e+2
Node 457	1,207000e+3	1,000000e+2	2,000000e+2
Node 458	1,207000e+3	2,000000e+2	2,000000e+2

Node 459	1,207000e+3	3,000000e+2	2,000000e+2
Node 460	1,280000e+3	1,000000e+2	4,000000e+2
Node 461	1,280000e+3	2,000000e+2	4,000000e+2
Node 462	1,280000e+3	3,000000e+2	4,000000e+2
Node 463	1,280000e+3	1,000000e+2	3,000000e+2
Node 464	1,280000e+3	2,000000e+2	3,000000e+2
Node 465	1,280000e+3	3,000000e+2	3,000000e+2
Node 466	1,280000e+3	1,000000e+2	2,000000e+2
Node 467	1,280000e+3	2,000000e+2	2,000000e+2
Node 468	1,280000e+3	3,000000e+2	2,000000e+2
Node 469	1,360000e+3	2,000000e+2	4,000000e+2
Node 470	1,360000e+3	3,000000e+2	4,000000e+2
Node 471	1,360000e+3	2,000000e+2	3,000000e+2
Node 472	1,360000e+3	3,000000e+2	3,000000e+2
Node 473	1,360000e+3	2,000000e+2	2,000000e+2
Node 474	1,360000e+3	3,000000e+2	2,000000e+2
Node 475	0,000000e+0	2,355000e+2	1,250000e+2
Node 476	0,000000e+0	3,210000e+2	1,250000e+2
Node 477	0,000000e+0	4,065000e+2	1,250000e+2
Node 478	2,500000e+1	2,490000e+2	1,250000e+2
Node 479	2,500000e+1	3,480000e+2	1,250000e+2
Node 480	2,500000e+1	4,470000e+2	1,250000e+2
Node 481	0,000000e+0	2,355000e+2	0,000000e+0
Node 482	0,000000e+0	3,210000e+2	0,000000e+0
Node 483	0,000000e+0	4,065000e+2	0,000000e+0
Node 484	2,500000e+1	2,490000e+2	0,000000e+0
Node 485	2,500000e+1	3,480000e+2	0,000000e+0
Node 486	2,500000e+1	4,470000e+2	0,000000e+0
Node 487	0,000000e+0	2,355000e+2	5,000000e+2
Node 488	0,000000e+0	3,210000e+2	5,000000e+2
Node 489	0,000000e+0	4,065000e+2	5,000000e+2
Node 490	2,500000e+1	2,490000e+2	5,000000e+2
Node 491	2,500000e+1	3,480000e+2	5,000000e+2
Node 492	2,500000e+1	4,470000e+2	5,000000e+2
Node 493	0,000000e+0	2,355000e+2	3,750000e+2
Node 494	0,000000e+0	3,210000e+2	3,750000e+2
Node 495	0,000000e+0	4,065000e+2	3,750000e+2
Node 496	2,500000e+1	2,490000e+2	3,750000e+2
Node 497	2,500000e+1	3,480000e+2	3,750000e+2
Node 498	2,500000e+1	4,470000e+2	3,750000e+2
Node 499	0,000000e+0	2,355000e+2	2,500000e+2
Node 500	0,000000e+0	3,210000e+2	2,500000e+2
Node 501	0,000000e+0	4,065000e+2	2,500000e+2
Node 502	2,500000e+1	2,490000e+2	2,500000e+2
Node 503	2,500000e+1	3,480000e+2	2,500000e+2
Node 504	2,500000e+1	4,470000e+2	2,500000e+2
Node 505	2,000000e+2	2,502500e+2	1,000000e+3
Node 506	1,000000e+2	2,542500e+2	1,000000e+3
Node 507	2,000000e+2	3,505000e+2	1,000000e+3
Node 508	1,000000e+2	3,585000e+2	1,000000e+3
Node 509	2,000000e+2	4,507500e+2	1,000000e+3
Node 510	1,000000e+2	4,627500e+2	1,000000e+3
Node 511	4,000000e+2	2,297500e+2	1,000000e+3
Node 512	3,000000e+2	2,410000e+2	1,000000e+3
Node 513	4,000000e+2	3,095000e+2	1,000000e+3
Node 514	3,000000e+2	3,320000e+2	1,000000e+3
Node 515	4,000000e+2	3,892500e+2	1,000000e+3
Node 516	3,000000e+2	4,230000e+2	1,000000e+3
Node 517	5,000000e+2	1,757500e+2	1,000000e+3

Node 518	4,450000e+2	2,245000e+2	1,000000e+3
Node 519	5,000000e+2	2,545000e+2	1,000000e+3
Node 520	4,450000e+2	2,990000e+2	1,000000e+3
Node 521	5,000000e+2	3,332500e+2	1,000000e+3
Node 522	4,450000e+2	3,735000e+2	1,000000e+3
Node 523	6,280000e+2	8,225000e+1	1,000000e+3
Node 524	6,000000e+2	8,725000e+1	1,000000e+3
Node 525	6,280000e+2	1,645000e+2	1,000000e+3
Node 526	6,000000e+2	1,745000e+2	1,000000e+3
Node 527	6,280000e+2	2,467500e+2	1,000000e+3
Node 528	6,000000e+2	2,617500e+2	1,000000e+3
Node 529	7,000000e+2	6,775000e+1	1,000000e+3
Node 530	7,000000e+2	1,355000e+2	1,000000e+3
Node 531	7,000000e+2	2,032500e+2	1,000000e+3
Node 532	5,000000e+1	2,530000e+2	1,000000e+3
Node 533	5,000000e+1	3,560000e+2	1,000000e+3
Node 534	5,000000e+1	4,590000e+2	1,000000e+3
Node 535	8,000000e+2	5,425000e+1	1,000000e+3
Node 536	8,000000e+2	1,085000e+2	1,000000e+3
Node 537	8,000000e+2	1,627500e+2	1,000000e+3
Node 538	9,090000e+2	5,000000e+1	1,000000e+3
Node 539	9,090000e+2	1,000000e+2	1,000000e+3
Node 540	9,090000e+2	1,500000e+2	1,000000e+3
Node 541	1,000000e+3	5,350000e+1	1,000000e+3
Node 542	1,000000e+3	1,070000e+2	1,000000e+3
Node 543	1,000000e+3	1,605000e+2	1,000000e+3
Node 544	1,100000e+3	6,625000e+1	1,000000e+3
Node 545	1,100000e+3	1,325000e+2	1,000000e+3
Node 546	1,100000e+3	1,987500e+2	1,000000e+3
Node 547	1,207000e+3	1,000000e+2	1,000000e+3
Node 548	1,207000e+3	2,000000e+2	1,000000e+3
Node 549	1,207000e+3	3,000000e+2	1,000000e+3
Node 550	1,280000e+3	1,000000e+2	1,000000e+3
Node 551	1,280000e+3	2,000000e+2	1,000000e+3
Node 552	1,280000e+3	3,000000e+2	1,000000e+3
Node 553	1,360000e+3	2,000000e+2	1,000000e+3
Node 554	1,360000e+3	3,000000e+2	1,000000e+3
Node 555	0,000000e+0	6,146667e+2	5,000000e+2
Node 556	0,000000e+0	7,373333e+2	5,000000e+2
Node 557	2,500000e+1	6,686667e+2	5,000000e+2
Node 558	2,500000e+1	7,913333e+2	5,000000e+2
Node 559	0,000000e+0	6,146667e+2	3,750000e+2
Node 560	0,000000e+0	7,373333e+2	3,750000e+2
Node 561	0,000000e+0	8,600000e+2	3,750000e+2
Node 562	2,500000e+1	6,686667e+2	3,750000e+2
Node 563	2,500000e+1	7,913333e+2	3,750000e+2
Node 564	2,500000e+1	9,140000e+2	3,750000e+2
Node 565	0,000000e+0	6,146667e+2	2,500000e+2
Node 566	0,000000e+0	7,373333e+2	2,500000e+2
Node 567	0,000000e+0	8,600000e+2	2,500000e+2
Node 568	2,500000e+1	6,686667e+2	2,500000e+2
Node 569	2,500000e+1	7,913333e+2	2,500000e+2
Node 570	2,500000e+1	9,140000e+2	2,500000e+2
Node 571	0,000000e+0	6,146667e+2	1,250000e+2
Node 572	0,000000e+0	7,373333e+2	1,250000e+2
Node 573	0,000000e+0	8,600000e+2	1,250000e+2
Node 574	2,500000e+1	6,686667e+2	1,250000e+2
Node 575	2,500000e+1	7,913333e+2	1,250000e+2
Node 576	2,500000e+1	9,140000e+2	1,250000e+2

Node 577	0,000000e+0	6,146667e+2	0,000000e+0
Node 578	0,000000e+0	7,373333e+2	0,000000e+0
Node 579	2,500000e+1	6,686667e+2	0,000000e+0
Node 580	2,500000e+1	7,913333e+2	0,000000e+0
Node 581	5,000000e+1	6,836667e+2	5,000000e+2
Node 582	5,000000e+1	8,053333e+2	5,000000e+2
Node 583	5,000000e+1	6,836667e+2	3,750000e+2
Node 584	5,000000e+1	8,053333e+2	3,750000e+2
Node 585	5,000000e+1	9,270000e+2	3,750000e+2
Node 586	5,000000e+1	6,836667e+2	2,500000e+2
Node 587	5,000000e+1	8,053333e+2	2,500000e+2
Node 588	5,000000e+1	9,270000e+2	2,500000e+2
Node 589	5,000000e+1	6,836667e+2	1,250000e+2
Node 590	5,000000e+1	8,053333e+2	1,250000e+2
Node 591	5,000000e+1	9,270000e+2	1,250000e+2
Node 592	5,000000e+1	6,836667e+2	0,000000e+0
Node 593	5,000000e+1	8,053333e+2	0,000000e+0
Node 594	1,000000e+2	6,863333e+2	5,000000e+2
Node 595	1,000000e+2	8,056667e+2	5,000000e+2
Node 596	1,000000e+2	6,863333e+2	3,750000e+2
Node 597	1,000000e+2	8,056667e+2	3,750000e+2
Node 598	1,000000e+2	9,250000e+2	3,750000e+2
Node 599	1,000000e+2	6,863333e+2	2,500000e+2
Node 600	1,000000e+2	8,056667e+2	2,500000e+2
Node 601	1,000000e+2	9,250000e+2	2,500000e+2
Node 602	1,000000e+2	6,863333e+2	1,250000e+2
Node 603	1,000000e+2	8,056667e+2	1,250000e+2
Node 604	1,000000e+2	9,250000e+2	1,250000e+2
Node 605	1,000000e+2	6,863333e+2	0,000000e+0
Node 606	1,000000e+2	8,056667e+2	0,000000e+0
Node 607	2,000000e+2	6,590000e+2	5,000000e+2
Node 608	2,000000e+2	7,670000e+2	5,000000e+2
Node 609	2,000000e+2	6,590000e+2	3,750000e+2
Node 610	2,000000e+2	7,670000e+2	3,750000e+2
Node 611	2,000000e+2	8,750000e+2	3,750000e+2
Node 612	2,000000e+2	6,590000e+2	2,500000e+2
Node 613	2,000000e+2	7,670000e+2	2,500000e+2
Node 614	2,000000e+2	8,750000e+2	2,500000e+2
Node 615	2,000000e+2	6,590000e+2	1,250000e+2
Node 616	2,000000e+2	7,670000e+2	1,250000e+2
Node 617	2,000000e+2	8,750000e+2	1,250000e+2
Node 618	2,000000e+2	6,590000e+2	0,000000e+0
Node 619	2,000000e+2	7,670000e+2	0,000000e+0
Node 620	3,000000e+2	6,033333e+2	5,000000e+2
Node 621	3,000000e+2	6,926667e+2	5,000000e+2
Node 622	3,000000e+2	6,033333e+2	3,750000e+2
Node 623	3,000000e+2	6,926667e+2	3,750000e+2
Node 624	3,000000e+2	7,820000e+2	3,750000e+2
Node 625	3,000000e+2	6,033333e+2	2,500000e+2
Node 626	3,000000e+2	6,926667e+2	2,500000e+2
Node 627	3,000000e+2	7,820000e+2	2,500000e+2
Node 628	3,000000e+2	6,033333e+2	1,250000e+2
Node 629	3,000000e+2	6,926667e+2	1,250000e+2
Node 630	3,000000e+2	7,820000e+2	1,250000e+2
Node 631	3,000000e+2	6,033333e+2	0,000000e+0
Node 632	3,000000e+2	6,926667e+2	0,000000e+0
Node 633	4,000000e+2	5,300000e+2	5,000000e+2
Node 634	4,000000e+2	5,910000e+2	5,000000e+2
Node 635	4,000000e+2	5,300000e+2	3,750000e+2



Node 636	4,000000e+2	5,910000e+2	3,750000e+2
Node 637	4,000000e+2	6,520000e+2	3,750000e+2
Node 638	4,000000e+2	5,300000e+2	2,500000e+2
Node 639	4,000000e+2	5,910000e+2	2,500000e+2
Node 640	4,000000e+2	6,520000e+2	2,500000e+2
Node 641	4,000000e+2	5,300000e+2	1,250000e+2
Node 642	4,000000e+2	5,910000e+2	1,250000e+2
Node 643	4,000000e+2	6,520000e+2	1,250000e+2
Node 644	4,000000e+2	5,300000e+2	0,000000e+0
Node 645	4,000000e+2	5,910000e+2	0,000000e+0
Node 646	4,450000e+2	4,966667e+2	5,000000e+2
Node 647	4,450000e+2	5,453333e+2	5,000000e+2
Node 648	4,450000e+2	4,966667e+2	3,750000e+2
Node 649	4,450000e+2	5,453333e+2	3,750000e+2
Node 650	4,450000e+2	5,940000e+2	3,750000e+2
Node 651	4,450000e+2	4,966667e+2	2,500000e+2
Node 652	4,450000e+2	5,453333e+2	2,500000e+2
Node 653	4,450000e+2	5,940000e+2	2,500000e+2
Node 654	4,450000e+2	4,966667e+2	1,250000e+2
Node 655	4,450000e+2	5,453333e+2	1,250000e+2
Node 656	4,450000e+2	5,940000e+2	1,250000e+2
Node 657	4,450000e+2	4,966667e+2	0,000000e+0
Node 658	4,450000e+2	5,453333e+2	0,000000e+0
Node 659	5,000000e+2	4,490000e+2	4,950000e+2
Node 660	5,000000e+2	4,860000e+2	4,950000e+2
Node 661	5,000000e+2	4,490000e+2	3,712500e+2
Node 662	5,000000e+2	4,860000e+2	3,712500e+2
Node 663	5,000000e+2	5,230000e+2	3,712500e+2
Node 664	5,000000e+2	4,490000e+2	2,475000e+2
Node 665	5,000000e+2	4,860000e+2	2,475000e+2
Node 666	5,000000e+2	5,230000e+2	2,475000e+2
Node 667	5,000000e+2	4,490000e+2	1,237500e+2
Node 668	5,000000e+2	4,860000e+2	1,237500e+2
Node 669	5,000000e+2	5,230000e+2	1,237500e+2
Node 670	5,000000e+2	4,490000e+2	0,000000e+0
Node 671	5,000000e+2	4,860000e+2	0,000000e+0
Node 672	6,000000e+2	3,643333e+2	4,470000e+2
Node 673	6,000000e+2	3,796667e+2	4,470000e+2
Node 674	6,000000e+2	3,643333e+2	3,352500e+2
Node 675	6,000000e+2	3,796667e+2	3,352500e+2
Node 676	6,000000e+2	3,950000e+2	3,352500e+2
Node 677	6,000000e+2	3,643333e+2	2,235000e+2
Node 678	6,000000e+2	3,796667e+2	2,235000e+2
Node 679	6,000000e+2	3,950000e+2	2,235000e+2
Node 680	6,000000e+2	3,643333e+2	1,117500e+2
Node 681	6,000000e+2	3,796667e+2	1,117500e+2
Node 682	6,000000e+2	3,950000e+2	1,117500e+2
Node 683	6,000000e+2	3,643333e+2	0,000000e+0
Node 684	6,000000e+2	3,796667e+2	0,000000e+0
Node 685	2,000000e+2	4,507500e+2	8,750000e+2
Node 686	1,000000e+2	4,627500e+2	8,750000e+2
Node 687	2,000000e+2	5,310000e+2	8,750000e+2
Node 688	1,000000e+2	5,470000e+2	8,750000e+2
Node 689	2,000000e+2	4,507500e+2	7,500000e+2
Node 690	1,000000e+2	4,627500e+2	7,500000e+2
Node 691	2,000000e+2	5,310000e+2	7,500000e+2
Node 692	1,000000e+2	5,470000e+2	7,500000e+2
Node 693	2,000000e+2	4,507500e+2	6,250000e+2
Node 694	1,000000e+2	4,627500e+2	6,250000e+2

Node 695	2,000000e+2	5,310000e+2	6,250000e+2
Node 696	1,000000e+2	5,470000e+2	6,250000e+2
Node 697	4,000000e+2	3,892500e+2	8,750000e+2
Node 698	3,000000e+2	4,230000e+2	8,750000e+2
Node 699	4,000000e+2	4,490000e+2	8,750000e+2
Node 700	3,000000e+2	4,940000e+2	8,750000e+2
Node 701	4,000000e+2	3,892500e+2	7,500000e+2
Node 702	3,000000e+2	4,230000e+2	7,500000e+2
Node 703	4,000000e+2	4,490000e+2	7,500000e+2
Node 704	3,000000e+2	4,940000e+2	7,500000e+2
Node 705	4,000000e+2	3,892500e+2	6,250000e+2
Node 706	3,000000e+2	4,230000e+2	6,250000e+2
Node 707	4,000000e+2	4,490000e+2	6,250000e+2
Node 708	3,000000e+2	4,940000e+2	6,250000e+2
Node 709	5,000000e+2	3,332500e+2	8,737500e+2
Node 710	4,450000e+2	3,735000e+2	8,750000e+2
Node 711	5,000000e+2	3,920000e+2	8,737500e+2
Node 712	4,450000e+2	4,280000e+2	8,750000e+2
Node 713	5,000000e+2	3,332500e+2	7,475000e+2
Node 714	4,450000e+2	3,735000e+2	7,500000e+2
Node 715	5,000000e+2	3,920000e+2	7,475000e+2
Node 716	4,450000e+2	4,280000e+2	7,500000e+2
Node 717	5,000000e+2	3,332500e+2	6,212500e+2
Node 718	4,450000e+2	3,735000e+2	6,250000e+2
Node 719	5,000000e+2	3,920000e+2	6,212500e+2
Node 720	4,450000e+2	4,280000e+2	6,250000e+2
Node 721	6,280000e+2	2,467500e+2	8,585000e+2
Node 722	6,000000e+2	2,617500e+2	8,617500e+2
Node 723	6,280000e+2	3,090000e+2	8,585000e+2
Node 724	6,000000e+2	3,290000e+2	8,617500e+2
Node 725	6,280000e+2	2,467500e+2	7,170000e+2
Node 726	6,000000e+2	2,617500e+2	7,235000e+2
Node 727	6,280000e+2	3,090000e+2	7,170000e+2
Node 728	6,000000e+2	3,290000e+2	7,235000e+2
Node 729	6,280000e+2	2,467500e+2	5,755000e+2
Node 730	6,000000e+2	2,617500e+2	5,852500e+2
Node 731	6,280000e+2	3,090000e+2	5,755000e+2
Node 732	6,000000e+2	3,290000e+2	5,852500e+2
Node 733	7,000000e+2	2,032500e+2	8,500000e+2
Node 734	7,000000e+2	2,510000e+2	8,500000e+2
Node 735	7,000000e+2	2,032500e+2	7,000000e+2
Node 736	7,000000e+2	2,510000e+2	7,000000e+2
Node 737	7,000000e+2	2,032500e+2	5,500000e+2
Node 738	7,000000e+2	2,510000e+2	5,500000e+2
Node 739	5,000000e+1	4,590000e+2	8,750000e+2
Node 740	5,000000e+1	5,420000e+2	8,750000e+2
Node 741	5,000000e+1	4,590000e+2	7,500000e+2
Node 742	5,000000e+1	5,420000e+2	7,500000e+2
Node 743	5,000000e+1	4,590000e+2	6,250000e+2
Node 744	5,000000e+1	5,420000e+2	6,250000e+2
Node 745	8,000000e+2	1,627500e+2	8,500000e+2
Node 746	8,000000e+2	1,970000e+2	8,500000e+2
Node 747	8,000000e+2	1,627500e+2	7,000000e+2
Node 748	8,000000e+2	1,970000e+2	7,000000e+2
Node 749	8,000000e+2	1,627500e+2	5,500000e+2
Node 750	8,000000e+2	1,970000e+2	5,500000e+2
Node 751	9,090000e+2	1,500000e+2	8,500000e+2
Node 752	9,090000e+2	1,800000e+2	8,500000e+2
Node 753	9,090000e+2	1,500000e+2	7,000000e+2

Node 754	9,090000e+2	1,800000e+2	7,000000e+2
Node 755	9,090000e+2	1,500000e+2	5,500000e+2
Node 756	9,090000e+2	1,800000e+2	5,500000e+2
Node 757	1,000000e+3	1,605000e+2	8,500000e+2
Node 758	1,000000e+3	1,940000e+2	8,500000e+2
Node 759	1,000000e+3	1,605000e+2	7,000000e+2
Node 760	1,000000e+3	1,940000e+2	7,000000e+2
Node 761	1,000000e+3	1,605000e+2	5,500000e+2
Node 762	1,000000e+3	1,940000e+2	5,500000e+2
Node 763	1,100000e+3	1,987500e+2	8,500000e+2
Node 764	1,100000e+3	2,450000e+2	8,500000e+2
Node 765	1,100000e+3	1,987500e+2	7,000000e+2
Node 766	1,100000e+3	2,450000e+2	7,000000e+2
Node 767	1,100000e+3	1,987500e+2	5,500000e+2
Node 768	1,100000e+3	2,450000e+2	5,500000e+2
Node 769	1,207000e+3	3,000000e+2	8,500000e+2
Node 770	1,207000e+3	3,800000e+2	8,500000e+2
Node 771	1,207000e+3	3,000000e+2	7,000000e+2
Node 772	1,207000e+3	3,800000e+2	7,000000e+2
Node 773	1,207000e+3	3,000000e+2	5,500000e+2
Node 774	1,207000e+3	3,800000e+2	5,500000e+2
Node 775	1,280000e+3	3,000000e+2	8,500000e+2
Node 776	1,280000e+3	3,800000e+2	8,500000e+2
Node 777	1,280000e+3	3,000000e+2	7,000000e+2
Node 778	1,280000e+3	3,800000e+2	7,000000e+2
Node 779	1,280000e+3	3,000000e+2	5,500000e+2
Node 780	1,280000e+3	3,800000e+2	5,500000e+2
Node 781	1,360000e+3	3,000000e+2	8,500000e+2
Node 782	1,360000e+3	3,800000e+2	8,500000e+2
Node 783	1,360000e+3	3,000000e+2	7,000000e+2
Node 784	1,360000e+3	3,800000e+2	7,000000e+2
Node 785	1,360000e+3	3,000000e+2	5,500000e+2
Node 786	1,360000e+3	3,800000e+2	5,500000e+2
Node 787	2,000000e+2	1,500000e+2	8,750000e+2
Node 788	1,000000e+2	1,500000e+2	8,750000e+2
Node 789	2,000000e+2	2,502500e+2	8,750000e+2
Node 790	1,000000e+2	2,542500e+2	8,750000e+2
Node 791	2,000000e+2	1,500000e+2	7,500000e+2
Node 792	1,000000e+2	1,500000e+2	7,500000e+2
Node 793	2,000000e+2	2,502500e+2	7,500000e+2
Node 794	1,000000e+2	2,542500e+2	7,500000e+2
Node 795	2,000000e+2	1,500000e+2	6,250000e+2
Node 796	1,000000e+2	1,500000e+2	6,250000e+2
Node 797	2,000000e+2	2,502500e+2	6,250000e+2
Node 798	1,000000e+2	2,542500e+2	6,250000e+2
Node 799	2,000000e+2	3,505000e+2	8,750000e+2
Node 800	1,000000e+2	3,585000e+2	8,750000e+2
Node 801	2,000000e+2	3,505000e+2	7,500000e+2
Node 802	1,000000e+2	3,585000e+2	7,500000e+2
Node 803	2,000000e+2	3,505000e+2	6,250000e+2
Node 804	1,000000e+2	3,585000e+2	6,250000e+2
Node 805	4,000000e+2	1,500000e+2	8,750000e+2
Node 806	3,000000e+2	1,500000e+2	8,750000e+2
Node 807	4,000000e+2	2,297500e+2	8,750000e+2
Node 808	3,000000e+2	2,410000e+2	8,750000e+2
Node 809	4,000000e+2	1,500000e+2	7,500000e+2
Node 810	3,000000e+2	1,500000e+2	7,500000e+2
Node 811	4,000000e+2	2,297500e+2	7,500000e+2
Node 812	3,000000e+2	2,410000e+2	7,500000e+2

Node 813	4,000000e+2	1,500000e+2	6,250000e+2
Node 814	3,000000e+2	1,500000e+2	6,250000e+2
Node 815	4,000000e+2	2,297500e+2	6,250000e+2
Node 816	3,000000e+2	2,410000e+2	6,250000e+2
Node 817	4,000000e+2	3,095000e+2	8,750000e+2
Node 818	3,000000e+2	3,320000e+2	8,750000e+2
Node 819	4,000000e+2	3,095000e+2	7,500000e+2
Node 820	3,000000e+2	3,320000e+2	7,500000e+2
Node 821	4,000000e+2	3,095000e+2	6,250000e+2
Node 822	3,000000e+2	3,320000e+2	6,250000e+2
Node 823	5,000000e+2	9,700000e+1	8,737500e+2
Node 824	4,450000e+2	1,500000e+2	8,750000e+2
Node 825	5,000000e+2	1,757500e+2	8,737500e+2
Node 826	4,450000e+2	2,245000e+2	8,750000e+2
Node 827	5,000000e+2	9,700000e+1	7,475000e+2
Node 828	4,450000e+2	1,500000e+2	7,500000e+2
Node 829	5,000000e+2	1,757500e+2	7,475000e+2
Node 830	4,450000e+2	2,245000e+2	7,500000e+2
Node 831	5,000000e+2	9,700000e+1	6,212500e+2
Node 832	4,450000e+2	1,500000e+2	6,250000e+2
Node 833	5,000000e+2	1,757500e+2	6,212500e+2
Node 834	4,450000e+2	2,245000e+2	6,250000e+2
Node 835	5,000000e+2	2,545000e+2	8,737500e+2
Node 836	4,450000e+2	2,990000e+2	8,750000e+2
Node 837	5,000000e+2	2,545000e+2	7,475000e+2
Node 838	4,450000e+2	2,990000e+2	7,500000e+2
Node 839	5,000000e+2	2,545000e+2	6,212500e+2
Node 840	4,450000e+2	2,990000e+2	6,250000e+2
Node 841	6,280000e+2	0,000000e+0	8,585000e+2
Node 842	6,000000e+2	0,000000e+0	8,617500e+2
Node 843	6,280000e+2	8,225000e+1	8,585000e+2
Node 844	6,000000e+2	8,725000e+1	8,617500e+2
Node 845	6,280000e+2	0,000000e+0	7,170000e+2
Node 846	6,000000e+2	0,000000e+0	7,235000e+2
Node 847	6,280000e+2	8,225000e+1	7,170000e+2
Node 848	6,000000e+2	8,725000e+1	7,235000e+2
Node 849	6,280000e+2	0,000000e+0	5,755000e+2
Node 850	6,000000e+2	0,000000e+0	5,852500e+2
Node 851	6,280000e+2	8,225000e+1	5,755000e+2
Node 852	6,000000e+2	8,725000e+1	5,852500e+2
Node 853	6,280000e+2	1,645000e+2	8,585000e+2
Node 854	6,000000e+2	1,745000e+2	8,617500e+2
Node 855	6,280000e+2	1,645000e+2	7,170000e+2
Node 856	6,000000e+2	1,745000e+2	7,235000e+2
Node 857	6,280000e+2	1,645000e+2	5,755000e+2
Node 858	6,000000e+2	1,745000e+2	5,852500e+2
Node 859	7,000000e+2	0,000000e+0	8,500000e+2
Node 860	7,000000e+2	6,775000e+1	8,500000e+2
Node 861	7,000000e+2	0,000000e+0	7,000000e+2
Node 862	7,000000e+2	6,775000e+1	7,000000e+2
Node 863	7,000000e+2	0,000000e+0	5,500000e+2
Node 864	7,000000e+2	6,775000e+1	5,500000e+2
Node 865	7,000000e+2	1,355000e+2	8,500000e+2
Node 866	7,000000e+2	1,355000e+2	7,000000e+2
Node 867	7,000000e+2	1,355000e+2	5,500000e+2
Node 868	5,000000e+1	2,530000e+2	8,750000e+2
Node 869	5,000000e+1	2,530000e+2	7,500000e+2
Node 870	5,000000e+1	2,530000e+2	6,250000e+2
Node 871	5,000000e+1	3,560000e+2	8,750000e+2

Node 872	5,000000e+1	3,560000e+2	7,500000e+2
Node 873	5,000000e+1	3,560000e+2	6,250000e+2
Node 874	8,000000e+2	0,000000e+0	8,500000e+2
Node 875	8,000000e+2	5,425000e+1	8,500000e+2
Node 876	8,000000e+2	0,000000e+0	7,000000e+2
Node 877	8,000000e+2	5,425000e+1	7,000000e+2
Node 878	8,000000e+2	0,000000e+0	5,500000e+2
Node 879	8,000000e+2	5,425000e+1	5,500000e+2
Node 880	8,000000e+2	1,085000e+2	8,500000e+2
Node 881	8,000000e+2	1,085000e+2	7,000000e+2
Node 882	8,000000e+2	1,085000e+2	5,500000e+2
Node 883	9,090000e+2	0,000000e+0	8,500000e+2
Node 884	9,090000e+2	5,000000e+1	8,500000e+2
Node 885	9,090000e+2	0,000000e+0	7,000000e+2
Node 886	9,090000e+2	5,000000e+1	7,000000e+2
Node 887	9,090000e+2	0,000000e+0	5,500000e+2
Node 888	9,090000e+2	5,000000e+1	5,500000e+2
Node 889	9,090000e+2	1,000000e+2	8,500000e+2
Node 890	9,090000e+2	1,000000e+2	7,000000e+2
Node 891	9,090000e+2	1,000000e+2	5,500000e+2
Node 892	1,000000e+3	0,000000e+0	8,500000e+2
Node 893	1,000000e+3	5,350000e+1	8,500000e+2
Node 894	1,000000e+3	0,000000e+0	7,000000e+2
Node 895	1,000000e+3	5,350000e+1	7,000000e+2
Node 896	1,000000e+3	0,000000e+0	5,500000e+2
Node 897	1,000000e+3	5,350000e+1	5,500000e+2
Node 898	1,000000e+3	1,070000e+2	8,500000e+2
Node 899	1,000000e+3	1,070000e+2	7,000000e+2
Node 900	1,000000e+3	1,070000e+2	5,500000e+2
Node 901	1,100000e+3	0,000000e+0	8,500000e+2
Node 902	1,100000e+3	6,625000e+1	8,500000e+2
Node 903	1,100000e+3	0,000000e+0	7,000000e+2
Node 904	1,100000e+3	6,625000e+1	7,000000e+2
Node 905	1,100000e+3	0,000000e+0	5,500000e+2
Node 906	1,100000e+3	6,625000e+1	5,500000e+2
Node 907	1,100000e+3	1,325000e+2	8,500000e+2
Node 908	1,100000e+3	1,325000e+2	7,000000e+2
Node 909	1,100000e+3	1,325000e+2	5,500000e+2
Node 910	1,207000e+3	0,000000e+0	8,500000e+2
Node 911	1,207000e+3	1,000000e+2	8,500000e+2
Node 912	1,207000e+3	0,000000e+0	7,000000e+2
Node 913	1,207000e+3	1,000000e+2	7,000000e+2
Node 914	1,207000e+3	0,000000e+0	5,500000e+2
Node 915	1,207000e+3	1,000000e+2	5,500000e+2
Node 916	1,207000e+3	2,000000e+2	8,500000e+2
Node 917	1,207000e+3	2,000000e+2	7,000000e+2
Node 918	1,207000e+3	2,000000e+2	5,500000e+2
Node 919	1,280000e+3	0,000000e+0	8,500000e+2
Node 920	1,280000e+3	1,000000e+2	8,500000e+2
Node 921	1,280000e+3	0,000000e+0	7,000000e+2
Node 922	1,280000e+3	1,000000e+2	7,000000e+2
Node 923	1,280000e+3	0,000000e+0	5,500000e+2
Node 924	1,280000e+3	1,000000e+2	5,500000e+2
Node 925	1,280000e+3	2,000000e+2	8,500000e+2
Node 926	1,280000e+3	2,000000e+2	7,000000e+2
Node 927	1,280000e+3	2,000000e+2	5,500000e+2
Node 928	1,360000e+3	2,000000e+2	8,500000e+2
Node 929	1,360000e+3	2,000000e+2	7,000000e+2
Node 930	1,360000e+3	2,000000e+2	5,500000e+2

Node 931	2,500000e+1	2,490000e+2	1,000000e+3
Node 932	2,500000e+1	3,480000e+2	1,000000e+3
Node 933	2,500000e+1	4,470000e+2	1,000000e+3
Node 934	2,500000e+1	2,490000e+2	8,750000e+2
Node 935	2,500000e+1	3,480000e+2	8,750000e+2
Node 936	2,500000e+1	4,470000e+2	8,750000e+2
Node 937	2,500000e+1	5,260000e+2	8,750000e+2
Node 938	2,500000e+1	2,490000e+2	7,500000e+2
Node 939	2,500000e+1	3,480000e+2	7,500000e+2
Node 940	2,500000e+1	4,470000e+2	7,500000e+2
Node 941	2,500000e+1	5,260000e+2	7,500000e+2
Node 942	2,500000e+1	2,490000e+2	6,250000e+2
Node 943	2,500000e+1	3,480000e+2	6,250000e+2
Node 944	2,500000e+1	4,470000e+2	6,250000e+2
Node 945	2,500000e+1	5,260000e+2	6,250000e+2
Node 946	0,000000e+0	2,355000e+2	1,000000e+3
Node 947	0,000000e+0	3,210000e+2	1,000000e+3
Node 948	0,000000e+0	4,065000e+2	1,000000e+3
Node 949	0,000000e+0	2,355000e+2	8,750000e+2
Node 950	0,000000e+0	3,210000e+2	8,750000e+2
Node 951	0,000000e+0	4,065000e+2	8,750000e+2
Node 952	0,000000e+0	4,720000e+2	8,750000e+2
Node 953	0,000000e+0	2,355000e+2	7,500000e+2
Node 954	0,000000e+0	3,210000e+2	7,500000e+2
Node 955	0,000000e+0	4,065000e+2	7,500000e+2
Node 956	0,000000e+0	4,720000e+2	7,500000e+2
Node 957	0,000000e+0	2,355000e+2	6,250000e+2
Node 958	0,000000e+0	3,210000e+2	6,250000e+2
Node 959	0,000000e+0	4,065000e+2	6,250000e+2
Node 960	0,000000e+0	4,720000e+2	6,250000e+2
Node 961	2,000000e+2	4,507500e+2	6,875000e+2
Node 962	1,000000e+2	4,627500e+2	6,875000e+2
Node 963	2,000000e+2	5,310000e+2	6,875000e+2
Node 964	1,000000e+2	5,470000e+2	6,875000e+2
Node 965	4,000000e+2	3,892500e+2	6,875000e+2
Node 966	3,000000e+2	4,230000e+2	6,875000e+2
Node 967	4,000000e+2	4,490000e+2	6,875000e+2
Node 968	3,000000e+2	4,940000e+2	6,875000e+2
Node 969	5,000000e+2	3,332500e+2	6,843750e+2
Node 970	4,450000e+2	3,735000e+2	6,875000e+2
Node 971	5,000000e+2	3,920000e+2	6,843750e+2
Node 972	4,450000e+2	4,280000e+2	6,875000e+2
Node 973	6,280000e+2	2,467500e+2	6,462500e+2
Node 974	6,000000e+2	2,617500e+2	6,543750e+2
Node 975	6,280000e+2	3,090000e+2	6,462500e+2
Node 976	6,000000e+2	3,290000e+2	6,543750e+2
Node 977	7,000000e+2	2,032500e+2	6,250000e+2
Node 978	7,000000e+2	2,510000e+2	6,250000e+2
Node 979	5,000000e+1	4,590000e+2	6,875000e+2
Node 980	5,000000e+1	5,420000e+2	6,875000e+2
Node 981	8,000000e+2	1,627500e+2	6,250000e+2
Node 982	8,000000e+2	1,970000e+2	6,250000e+2
Node 983	9,090000e+2	1,500000e+2	6,250000e+2
Node 984	9,090000e+2	1,800000e+2	6,250000e+2
Node 985	1,000000e+3	1,605000e+2	6,250000e+2
Node 986	1,000000e+3	1,940000e+2	6,250000e+2
Node 987	1,100000e+3	1,987500e+2	6,250000e+2
Node 988	1,100000e+3	2,450000e+2	6,250000e+2
Node 989	1,207000e+3	3,000000e+2	6,250000e+2

Node 990	1,207000e+3	3,800000e+2	6,250000e+2
Node 991	1,280000e+3	3,000000e+2	6,250000e+2
Node 992	1,280000e+3	3,800000e+2	6,250000e+2
Node 993	1,360000e+3	3,000000e+2	6,250000e+2
Node 994	1,360000e+3	3,800000e+2	6,250000e+2
Node 995	2,000000e+2	1,500000e+2	6,875000e+2
Node 996	1,000000e+2	1,500000e+2	6,875000e+2
Node 997	2,000000e+2	2,502500e+2	6,875000e+2
Node 998	1,000000e+2	2,542500e+2	6,875000e+2
Node 999	2,000000e+2	3,505000e+2	6,875000e+2
Node 1000	1,000000e+2	3,585000e+2	6,875000e+2
Node 1001	4,000000e+2	1,500000e+2	6,875000e+2
Node 1002	3,000000e+2	1,500000e+2	6,875000e+2
Node 1003	4,000000e+2	2,297500e+2	6,875000e+2
Node 1004	3,000000e+2	2,410000e+2	6,875000e+2
Node 1005	4,000000e+2	3,095000e+2	6,875000e+2
Node 1006	3,000000e+2	3,320000e+2	6,875000e+2
Node 1007	5,000000e+2	9,700000e+1	6,843750e+2
Node 1008	4,450000e+2	1,500000e+2	6,875000e+2
Node 1009	5,000000e+2	1,757500e+2	6,843750e+2
Node 1010	4,450000e+2	2,245000e+2	6,875000e+2
Node 1011	5,000000e+2	2,545000e+2	6,843750e+2
Node 1012	4,450000e+2	2,990000e+2	6,875000e+2
Node 1013	6,280000e+2	0,000000e+0	6,462500e+2
Node 1014	6,000000e+2	0,000000e+0	6,543750e+2
Node 1015	6,280000e+2	8,225000e+1	6,462500e+2
Node 1016	6,000000e+2	8,725000e+1	6,543750e+2
Node 1017	6,280000e+2	1,645000e+2	6,462500e+2
Node 1018	6,000000e+2	1,745000e+2	6,543750e+2
Node 1019	7,000000e+2	0,000000e+0	6,250000e+2
Node 1020	7,000000e+2	6,775000e+1	6,250000e+2
Node 1021	7,000000e+2	1,355000e+2	6,250000e+2
Node 1022	5,000000e+1	2,530000e+2	6,875000e+2
Node 1023	5,000000e+1	3,560000e+2	6,875000e+2
Node 1024	8,000000e+2	0,000000e+0	6,250000e+2
Node 1025	8,000000e+2	5,425000e+1	6,250000e+2
Node 1026	8,000000e+2	1,085000e+2	6,250000e+2
Node 1027	9,090000e+2	0,000000e+0	6,250000e+2
Node 1028	9,090000e+2	5,000000e+1	6,250000e+2
Node 1029	9,090000e+2	1,000000e+2	6,250000e+2
Node 1030	1,000000e+3	0,000000e+0	6,250000e+2
Node 1031	1,000000e+3	5,350000e+1	6,250000e+2
Node 1032	1,000000e+3	1,070000e+2	6,250000e+2
Node 1033	1,100000e+3	0,000000e+0	6,250000e+2
Node 1034	1,100000e+3	6,625000e+1	6,250000e+2
Node 1035	1,100000e+3	1,325000e+2	6,250000e+2
Node 1036	1,207000e+3	0,000000e+0	6,250000e+2
Node 1037	1,207000e+3	1,000000e+2	6,250000e+2
Node 1038	1,207000e+3	2,000000e+2	6,250000e+2
Node 1039	1,280000e+3	0,000000e+0	6,250000e+2
Node 1040	1,280000e+3	1,000000e+2	6,250000e+2
Node 1041	1,280000e+3	2,000000e+2	6,250000e+2
Node 1042	1,360000e+3	2,000000e+2	6,250000e+2
Node 1043	2,500000e+1	2,490000e+2	6,875000e+2
Node 1044	2,500000e+1	3,480000e+2	6,875000e+2
Node 1045	2,500000e+1	4,470000e+2	6,875000e+2
Node 1046	2,500000e+1	5,260000e+2	6,875000e+2
Node 1047	0,000000e+0	2,355000e+2	6,875000e+2
Node 1048	0,000000e+0	3,210000e+2	6,875000e+2

Node 1049	0,000000e+0	4,065000e+2	6,875000e+2
Node 1050	0,000000e+0	4,720000e+2	6,875000e+2

## 6. PROPRIETÀ ELEMENTI BRICK

1: Brick Property 1

Materials... Concrete: Compressive Strength  $f_c = 25 \text{ MPa}$  - Modified

Material

☒ Isotropic

☐ Orthotropic

☐ Anisotropic

☐ Rubber

Structural | Heat Transfer | Tables | Element

Modulus  $2,800141 \times 10^5 \text{ kg/cm}^2$

Poisson's Ratio 0,2

Density  $2,500000 \times 10^{-3} \text{ kg/cm}^3$

Viscous Damping  $0,000000 \times 10^0 \text{ kgfs/cm/cm}^3$

Damping Ratio  $0,000000 \times 10^0$

Thermal Expansion  $1,000000 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$

Nonlinear Type Elastic Plastic

Yield Criterion Von Mises

Nonlinear Stress vs Strain Table

<None>

## 7. ELEMENTI

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
 FILE G:\Straus7\AVORI\Aipo01\Aipo vasca demolizione20.st7  
 TIME: 1 luglio 2020 12:20 pm

Model: aipo vasca demolizione20  
 Quantity: Brick Elements  
 Group: modello (Including subgroups)

	Type	Property	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
Brick 1	Hexa8	1: Brick Property 1	477	127	128	480	483	35	36	486
Brick 2	Hexa8	1: Brick Property 1	480	128	131	230	486	36	37	236
Brick 3	Hexa8	1: Brick Property 1	229	230	131	137	235	236	37	38
Brick 4	Hexa8	1: Brick Property 1	239	229	137	143	242	235	38	39
Brick 5	Hexa8	1: Brick Property 1	245	239	143	149	248	242	39	40
Brick 6	Hexa8	1: Brick Property 1	251	245	149	155	254	248	40	41
Brick 7	Hexa8	1: Brick Property 1	257	251	155	161	260	254	41	42
Brick 8	Hexa8	1: Brick Property 1	263	257	161	167	266	260	42	43
Brick 9	Hexa8	1: Brick Property 1	269	263	167	173	272	266	43	44
Brick 10	Hexa8	1: Brick Property 1	275	269	173	179	278	272	44	45
Brick 11	Hexa8	1: Brick Property 1	281	275	179	185	284	278	45	46
Brick 12	Hexa8	1: Brick Property 1	287	281	185	191	290	284	46	47
Brick 13	Hexa8	1: Brick Property 1	293	287	191	197	296	290	47	48
Brick 14	Hexa8	1: Brick Property 1	299	293	197	203	302	296	48	49
Brick 15	Hexa8	1: Brick Property 1	305	299	203	209	308	302	49	50
Brick 16	Hexa8	1: Brick Property 1	311	305	209	215	314	308	50	51
Brick 17	Hexa8	1: Brick Property 1	317	311	215	221	320	314	51	52
Brick 18	Hexa8	1: Brick Property 1	322	317	221	224	324	320	52	53
Brick 19	Hexa8	1: Brick Property 1	959	960	945	944	489	1	2	492
Brick 20	Hexa8	1: Brick Property 1	944	945	744	743	492	2	3	330
Brick 21	Hexa8	1: Brick Property 1	693	694	696	695	345	329	4	5
Brick 22	Hexa8	1: Brick Property 1	705	706	708	707	363	354	6	7
Brick 23	Hexa8	1: Brick Property 1	717	718	720	719	381	372	8	9



Brick 24	Hexa8	1: Brick Property 1	729	730	732	731	399	390	10	11
Brick 25	Hexa8	1: Brick Property 1	737	729	731	738	408	399	11	12
Brick 26	Hexa8	1: Brick Property 1	694	743	744	696	329	330	3	4
Brick 27	Hexa8	1: Brick Property 1	706	693	695	708	354	345	5	6
Brick 28	Hexa8	1: Brick Property 1	718	705	707	720	372	363	7	8
Brick 29	Hexa8	1: Brick Property 1	730	717	719	732	390	381	9	10
Brick 30	Hexa8	1: Brick Property 1	749	737	738	750	417	408	12	13
Brick 31	Hexa8	1: Brick Property 1	755	749	750	756	426	417	13	14
Brick 32	Hexa8	1: Brick Property 1	761	755	756	762	435	426	14	15
Brick 33	Hexa8	1: Brick Property 1	767	761	762	768	444	435	15	16
Brick 34	Hexa8	1: Brick Property 1	773	767	768	774	453	444	16	17
Brick 35	Hexa8	1: Brick Property 1	779	773	774	780	462	453	17	18
Brick 36	Hexa8	1: Brick Property 1	785	779	780	786	470	462	18	19
Brick 37	Hexa8	1: Brick Property 1	572	573	576	575	578	103	104	580
Brick 38	Hexa8	1: Brick Property 1	575	576	591	590	580	104	105	593
Brick 39	Hexa8	1: Brick Property 1	590	591	604	603	593	105	106	606
Brick 40	Hexa8	1: Brick Property 1	603	604	617	616	606	106	107	619
Brick 41	Hexa8	1: Brick Property 1	616	617	630	629	619	107	108	632
Brick 42	Hexa8	1: Brick Property 1	629	630	643	642	632	108	109	645
Brick 43	Hexa8	1: Brick Property 1	642	643	656	655	645	109	110	658
Brick 44	Hexa8	1: Brick Property 1	655	656	669	668	658	110	111	671
Brick 45	Hexa8	1: Brick Property 1	668	669	682	681	671	111	112	684
Brick 46	Hexa8	1: Brick Property 1	489	1	2	492	495	123	124	498
Brick 47	Hexa8	1: Brick Property 1	495	123	124	498	501	125	126	504
Brick 48	Hexa8	1: Brick Property 1	501	125	126	504	477	127	128	480
Brick 49	Hexa8	1: Brick Property 1	492	2	3	330	498	124	129	336
Brick 50	Hexa8	1: Brick Property 1	498	124	129	336	504	126	130	342
Brick 51	Hexa8	1: Brick Property 1	504	126	130	342	480	128	131	230
Brick 52	Hexa8	1: Brick Property 1	329	330	3	4	335	336	129	133
Brick 53	Hexa8	1: Brick Property 1	335	336	129	133	341	342	130	135
Brick 54	Hexa8	1: Brick Property 1	341	342	130	135	229	230	131	137
Brick 55	Hexa8	1: Brick Property 1	345	329	4	5	348	335	133	139
Brick 56	Hexa8	1: Brick Property 1	348	335	133	139	351	341	135	141
Brick 57	Hexa8	1: Brick Property 1	351	341	135	141	239	229	137	143
Brick 58	Hexa8	1: Brick Property 1	354	345	5	6	357	348	139	145
Brick 59	Hexa8	1: Brick Property 1	357	348	139	145	360	351	141	147
Brick 60	Hexa8	1: Brick Property 1	360	351	141	147	245	239	143	149
Brick 61	Hexa8	1: Brick Property 1	363	354	6	7	366	357	145	151
Brick 62	Hexa8	1: Brick Property 1	366	357	145	151	369	360	147	153
Brick 63	Hexa8	1: Brick Property 1	369	360	147	153	251	245	149	155
Brick 64	Hexa8	1: Brick Property 1	372	363	7	8	375	366	151	157
Brick 65	Hexa8	1: Brick Property 1	375	366	151	157	378	369	153	159
Brick 66	Hexa8	1: Brick Property 1	378	369	153	159	257	251	155	161
Brick 67	Hexa8	1: Brick Property 1	381	372	8	9	384	375	157	163
Brick 68	Hexa8	1: Brick Property 1	384	375	157	163	387	378	159	165
Brick 69	Hexa8	1: Brick Property 1	387	378	159	165	263	257	161	167
Brick 70	Hexa8	1: Brick Property 1	390	381	9	10	393	384	163	169
Brick 71	Hexa8	1: Brick Property 1	393	384	163	169	396	387	165	171
Brick 72	Hexa8	1: Brick Property 1	396	387	165	171	269	263	167	173
Brick 73	Hexa8	1: Brick Property 1	399	390	10	11	402	393	169	175
Brick 74	Hexa8	1: Brick Property 1	402	393	169	175	405	396	171	177
Brick 75	Hexa8	1: Brick Property 1	405	396	171	177	275	269	173	179
Brick 76	Hexa8	1: Brick Property 1	408	399	11	12	411	402	175	181
Brick 77	Hexa8	1: Brick Property 1	411	402	175	181	414	405	177	183
Brick 78	Hexa8	1: Brick Property 1	414	405	177	183	281	275	179	185
Brick 79	Hexa8	1: Brick Property 1	417	408	12	13	420	411	181	187
Brick 80	Hexa8	1: Brick Property 1	420	411	181	187	423	414	183	189
Brick 81	Hexa8	1: Brick Property 1	423	414	183	189	287	281	185	191
Brick 82	Hexa8	1: Brick Property 1	426	417	13	14	429	420	187	193
Brick 83	Hexa8	1: Brick Property 1	429	420	187	193	432	423	189	195
Brick 84	Hexa8	1: Brick Property 1	432	423	189	195	293	287	191	197
Brick 85	Hexa8	1: Brick Property 1	435	426	14	15	438	429	193	199
Brick 86	Hexa8	1: Brick Property 1	438	429	193	199	441	432	195	201
Brick 87	Hexa8	1: Brick Property 1	441	432	195	201	299	293	197	203
Brick 88	Hexa8	1: Brick Property 1	444	435	15	16	447	438	199	205
Brick 89	Hexa8	1: Brick Property 1	447	438	199	205	450	441	201	207
Brick 90	Hexa8	1: Brick Property 1	450	441	201	207	305	299	203	209
Brick 91	Hexa8	1: Brick Property 1	453	444	16	17	456	447	205	211
Brick 92	Hexa8	1: Brick Property 1	456	447	205	211	459	450	207	213
Brick 93	Hexa8	1: Brick Property 1	459	450	207	213	311	305	209	215
Brick 94	Hexa8	1: Brick Property 1	462	453	17	18	465	456	211	217
Brick 95	Hexa8	1: Brick Property 1	465	456	211	217	468	459	213	219
Brick 96	Hexa8	1: Brick Property 1	468	459	213	219	317	311	215	221
Brick 97	Hexa8	1: Brick Property 1	470	462	18	19	472	465	217	222
Brick 98	Hexa8	1: Brick Property 1	472	465	217	222	474	468	219	223
Brick 99	Hexa8	1: Brick Property 1	474	468	219	223	322	317	221	224
Brick 100	Hexa8	1: Brick Property 1	225	226	228	227	231	232	234	233
Brick 101	Hexa8	1: Brick Property 1	227	228	230	229	233	234	236	235
Brick 102	Hexa8	1: Brick Property 1	142	136	225	237	55	54	231	240
Brick 103	Hexa8	1: Brick Property 1	237	225	227	238	240	231	233	241
Brick 104	Hexa8	1: Brick Property 1	238	227	229	239	241	233	235	242
Brick 105	Hexa8	1: Brick Property 1	148	142	237	243	56	55	240	246
Brick 106	Hexa8	1: Brick Property 1	243	237	238	244	246	240	241	247
Brick 107	Hexa8	1: Brick Property 1	244	238	239	245	247	241	242	248
Brick 108	Hexa8	1: Brick Property 1	154	148	243	249	57	56	246	252
Brick 109	Hexa8	1: Brick Property 1	249	243	244	250	252	246	247	253
Brick 110	Hexa8	1: Brick Property 1	250	244	245	251	253	247	248	254
Brick 111	Hexa8	1: Brick Property 1	160	154	249	255	58	57	252	258
Brick 112	Hexa8	1: Brick Property 1	255	249	250	256	258	252	253	259
Brick 113	Hexa8	1: Brick Property 1	256	250	251	257	259	253	254	260
Brick 114	Hexa8	1: Brick Property 1	166	160	255	261	59	58	258	264
Brick 115	Hexa8	1: Brick Property 1	261	255	256	262	264	258	259	265
Brick 116	Hexa8	1: Brick Property 1	262	256	257	263	265	259	260	266
Brick 117	Hexa8	1: Brick Property 1	172	166	261	267	60	59	264	270
Brick 118	Hexa8	1: Brick Property 1	267	261	262	268	270	264	265	271
Brick 119	Hexa8	1: Brick Property 1	268	262	263	269	271	265	266	272
Brick 120	Hexa8	1: Brick Property 1	178	172	267	273	61	60	270	276
Brick 121	Hexa8	1: Brick Property 1	273	267	268	274	276	270	271	277
Brick 122	Hexa8	1: Brick Property 1	274	268	269	275	277	271	272	278
Brick 123	Hexa8	1: Brick Property 1	184	178	273	279	62	61	276	282
Brick 124	Hexa8	1: Brick Property 1	279	273	274	280	282	276	277	283
Brick 125	Hexa8	1: Brick Property 1	280	274	275	281	283	277	278	284
Brick 126	Hexa8	1: Brick Property 1	190	184	279	285	63	62	282	288
Brick 127	Hexa8	1: Brick Property 1	285	279	280	286	288	282	283	289
Brick 128	Hexa8	1: Brick Property 1	286	280	281	287	289	283	284	290
Brick 129	Hexa8	1: Brick Property 1	196	190	285	291	64	63	288	294
Brick 130	Hexa8	1: Brick Property 1	291	285	286	292	294	288	289	295
Brick 131	Hexa8	1: Brick Property 1	292	286	287	293	295	289	290	296
Brick 132	Hexa8	1: Brick Property 1	202	196	291	297	65	64	294	300
Brick 133	Hexa8	1: Brick Property 1	297	291	292	298	300	294	295	301
Brick 134	Hexa8	1: Brick Property 1	298	292	293	299	301	295	296	302
Brick 135	Hexa8	1: Brick Property 1	208	202	297	303	66	65	300	306
Brick 136	Hexa8	1: Brick Property 1	303	297	298	304	306	300	301	307
Brick 137	Hexa8	1: Brick Property 1	304	298	299	305	307	301	302	308
Brick 138	Hexa8	1: Brick Property 1	214	208	303	309	67	66	306	312
Brick 139	Hexa8	1: Brick Property 1	309	303	304	310	312	306	307	313
Brick 140	Hexa8	1: Brick Property 1	310	304	305	311	313	307	308	314
Brick 141	Hexa8	1: Brick Property 1	220	214	309	315	68	67	312	318

Brick 142	Hexa8	1: Brick Property 1	315	309	310	316	318	312	313	319
Brick 143	Hexa8	1: Brick Property 1	316	310	311	317	319	313	314	320
Brick 144	Hexa8	1: Brick Property 1	321	316	317	322	323	319	320	324
Brick 145	Hexa8	1: Brick Property 1	325	326	328	327	331	332	334	333
Brick 146	Hexa8	1: Brick Property 1	327	328	330	329	333	334	336	335
Brick 147	Hexa8	1: Brick Property 1	331	332	334	333	337	338	340	339
Brick 148	Hexa8	1: Brick Property 1	333	334	336	335	339	340	342	341
Brick 149	Hexa8	1: Brick Property 1	337	338	340	339	225	226	228	227
Brick 150	Hexa8	1: Brick Property 1	339	340	342	341	227	228	230	229
Brick 151	Hexa8	1: Brick Property 1	21	20	325	343	138	132	331	346
Brick 152	Hexa8	1: Brick Property 1	343	325	327	344	346	331	333	347
Brick 153	Hexa8	1: Brick Property 1	344	327	329	345	347	333	335	348
Brick 154	Hexa8	1: Brick Property 1	138	132	331	346	140	134	337	349
Brick 155	Hexa8	1: Brick Property 1	346	331	333	347	349	337	339	350
Brick 156	Hexa8	1: Brick Property 1	347	333	335	348	350	339	341	351
Brick 157	Hexa8	1: Brick Property 1	140	134	337	349	142	136	225	237
Brick 158	Hexa8	1: Brick Property 1	349	337	339	350	237	225	227	238
Brick 159	Hexa8	1: Brick Property 1	350	339	341	351	238	227	229	239
Brick 160	Hexa8	1: Brick Property 1	22	21	343	352	144	138	346	355
Brick 161	Hexa8	1: Brick Property 1	352	343	344	353	355	346	347	356
Brick 162	Hexa8	1: Brick Property 1	353	344	345	354	356	347	348	357
Brick 163	Hexa8	1: Brick Property 1	144	138	346	355	146	140	349	358
Brick 164	Hexa8	1: Brick Property 1	355	346	347	356	358	349	350	359
Brick 165	Hexa8	1: Brick Property 1	356	347	348	357	359	350	351	360
Brick 166	Hexa8	1: Brick Property 1	146	140	349	358	148	142	237	243
Brick 167	Hexa8	1: Brick Property 1	358	349	350	359	243	237	238	244
Brick 168	Hexa8	1: Brick Property 1	359	350	351	360	244	238	239	245
Brick 169	Hexa8	1: Brick Property 1	23	22	352	361	150	144	355	364
Brick 170	Hexa8	1: Brick Property 1	361	352	353	362	364	355	356	365
Brick 171	Hexa8	1: Brick Property 1	362	353	354	363	365	356	357	366
Brick 172	Hexa8	1: Brick Property 1	150	144	355	364	152	146	358	367
Brick 173	Hexa8	1: Brick Property 1	364	355	356	365	367	358	359	368
Brick 174	Hexa8	1: Brick Property 1	365	356	357	366	368	359	360	369
Brick 175	Hexa8	1: Brick Property 1	152	146	358	367	154	148	243	249
Brick 176	Hexa8	1: Brick Property 1	367	358	359	368	249	243	244	250
Brick 177	Hexa8	1: Brick Property 1	368	359	360	369	250	244	245	251
Brick 178	Hexa8	1: Brick Property 1	24	23	361	370	156	150	364	373
Brick 179	Hexa8	1: Brick Property 1	370	361	362	371	373	364	365	374
Brick 180	Hexa8	1: Brick Property 1	371	362	363	372	374	365	366	375
Brick 181	Hexa8	1: Brick Property 1	156	150	364	373	158	152	367	376
Brick 182	Hexa8	1: Brick Property 1	373	364	365	374	376	367	368	377
Brick 183	Hexa8	1: Brick Property 1	374	365	366	375	377	368	369	378
Brick 184	Hexa8	1: Brick Property 1	158	152	367	376	160	154	249	255
Brick 185	Hexa8	1: Brick Property 1	376	367	368	377	255	249	250	256
Brick 186	Hexa8	1: Brick Property 1	377	368	369	378	256	250	251	257
Brick 187	Hexa8	1: Brick Property 1	25	24	370	379	162	156	373	382
Brick 188	Hexa8	1: Brick Property 1	379	370	371	380	382	373	374	383
Brick 189	Hexa8	1: Brick Property 1	380	371	372	381	383	374	375	384
Brick 190	Hexa8	1: Brick Property 1	162	156	373	382	164	158	376	385
Brick 191	Hexa8	1: Brick Property 1	382	373	374	383	385	376	377	386
Brick 192	Hexa8	1: Brick Property 1	383	374	375	384	386	377	378	387
Brick 193	Hexa8	1: Brick Property 1	164	158	376	385	166	160	255	261
Brick 194	Hexa8	1: Brick Property 1	385	376	377	386	261	255	256	262
Brick 195	Hexa8	1: Brick Property 1	386	377	378	387	262	256	257	263
Brick 196	Hexa8	1: Brick Property 1	26	25	379	388	168	162	382	391
Brick 197	Hexa8	1: Brick Property 1	388	379	380	389	391	382	383	392
Brick 198	Hexa8	1: Brick Property 1	389	380	381	390	392	383	384	393
Brick 199	Hexa8	1: Brick Property 1	168	162	382	391	170	164	385	394
Brick 200	Hexa8	1: Brick Property 1	391	382	383	392	394	385	386	395
Brick 201	Hexa8	1: Brick Property 1	392	383	384	393	395	386	387	396
Brick 202	Hexa8	1: Brick Property 1	170	164	385	394	172	166	261	267
Brick 203	Hexa8	1: Brick Property 1	394	385	386	395	267	261	262	268
Brick 204	Hexa8	1: Brick Property 1	395	386	387	396	268	262	263	269
Brick 205	Hexa8	1: Brick Property 1	27	26	388	397	174	168	391	400
Brick 206	Hexa8	1: Brick Property 1	397	388	389	398	400	391	392	401
Brick 207	Hexa8	1: Brick Property 1	398	389	390	399	401	392	393	402
Brick 208	Hexa8	1: Brick Property 1	174	168	391	400	176	170	394	403
Brick 209	Hexa8	1: Brick Property 1	400	391	392	401	403	394	395	404
Brick 210	Hexa8	1: Brick Property 1	401	392	393	402	404	395	396	405
Brick 211	Hexa8	1: Brick Property 1	176	170	394	403	178	172	267	273
Brick 212	Hexa8	1: Brick Property 1	403	394	395	404	273	267	268	274
Brick 213	Hexa8	1: Brick Property 1	404	395	396	405	274	268	269	275
Brick 214	Hexa8	1: Brick Property 1	28	27	397	406	180	174	400	409
Brick 215	Hexa8	1: Brick Property 1	406	397	398	407	409	400	401	410
Brick 216	Hexa8	1: Brick Property 1	407	398	399	408	410	401	402	411
Brick 217	Hexa8	1: Brick Property 1	180	174	400	409	182	176	403	412
Brick 218	Hexa8	1: Brick Property 1	409	400	401	410	412	403	404	413
Brick 219	Hexa8	1: Brick Property 1	410	401	402	411	413	404	405	414
Brick 220	Hexa8	1: Brick Property 1	182	176	403	412	184	178	273	279
Brick 221	Hexa8	1: Brick Property 1	412	403	404	413	279	273	274	280
Brick 222	Hexa8	1: Brick Property 1	413	404	405	414	280	274	275	281
Brick 223	Hexa8	1: Brick Property 1	29	28	406	415	186	180	409	418
Brick 224	Hexa8	1: Brick Property 1	415	406	407	416	418	409	410	419
Brick 225	Hexa8	1: Brick Property 1	416	407	408	417	419	410	411	420
Brick 226	Hexa8	1: Brick Property 1	186	180	409	418	188	182	412	421
Brick 227	Hexa8	1: Brick Property 1	418	409	410	419	421	412	413	422
Brick 228	Hexa8	1: Brick Property 1	419	410	411	420	422	413	414	423
Brick 229	Hexa8	1: Brick Property 1	188	182	412	421	190	184	279	285
Brick 230	Hexa8	1: Brick Property 1	421	412	413	422	285	279	280	286
Brick 231	Hexa8	1: Brick Property 1	422	413	414	423	286	280	281	287
Brick 232	Hexa8	1: Brick Property 1	30	29	415	424	192	186	418	427
Brick 233	Hexa8	1: Brick Property 1	424	415	416	425	427	418	419	428
Brick 234	Hexa8	1: Brick Property 1	425	416	417	426	428	419	420	429
Brick 235	Hexa8	1: Brick Property 1	192	186	418	427	194	188	421	430
Brick 236	Hexa8	1: Brick Property 1	427	418	419	428	430	421	422	431
Brick 237	Hexa8	1: Brick Property 1	428	419	420	429	431	422	423	432
Brick 238	Hexa8	1: Brick Property 1	194	188	421	430	196	190	285	291
Brick 239	Hexa8	1: Brick Property 1	430	421	422	431	291	285	286	292
Brick 240	Hexa8	1: Brick Property 1	431	422	423	432	292	286	287	293
Brick 241	Hexa8	1: Brick Property 1	31	30	424	433	198	192	427	436
Brick 242	Hexa8	1: Brick Property 1	433	424	425	434	436	427	428	437
Brick 243	Hexa8	1: Brick Property 1	434	425	426	435	437	428	429	438
Brick 244	Hexa8	1: Brick Property 1	198	192	427	436	200	194	430	439
Brick 245	Hexa8	1: Brick Property 1	436	427	428	437	439	430	431	440
Brick 246	Hexa8	1: Brick Property 1	437	428	429	438	440	431	432	441
Brick 247	Hexa8	1: Brick Property 1	200	194	430	439	202	196	291	297
Brick 248	Hexa8	1: Brick Property 1	439	430	431	440	297	291	292	298
Brick 249	Hexa8	1: Brick Property 1	440	431	432	441	298	292	293	299
Brick 250	Hexa8	1: Brick Property 1	32	31	433	442	204	198	436	445
Brick 251	Hexa8	1: Brick Property 1	442	433	434	443	445	436	437	446
Brick 252	Hexa8	1: Brick Property 1	443	434	435	444	446	437	438	447
Brick 253	Hexa8	1: Brick Property 1	204	198	436	445	206	200	439	448
Brick 254	Hexa8	1: Brick Property 1	445	436	437	446	448	439	440	449
Brick 255	Hexa8	1: Brick Property 1	446	437	438	447	449	440	441	450
Brick 256	Hexa8	1: Brick Property 1	206	200	439	448	208	202	297	303
Brick 257	Hexa8	1: Brick Property 1	448	439	440	449	303	297	298	304
Brick 258	Hexa8	1: Brick Property 1	449	440	441	450	304	298	299	305
Brick 259	Hexa8	1: Brick Property 1	33	32	442	451	210	204	445	454

Brick 260	Hexa8	1: Brick Property 1	451	442	443	452	454	445	446	455
Brick 261	Hexa8	1: Brick Property 1	452	443	444	453	455	446	447	456
Brick 262	Hexa8	1: Brick Property 1	210	204	445	454	212	206	448	457
Brick 263	Hexa8	1: Brick Property 1	454	445	446	455	457	448	449	458
Brick 264	Hexa8	1: Brick Property 1	455	446	447	456	458	449	450	459
Brick 265	Hexa8	1: Brick Property 1	212	206	448	457	214	208	303	309
Brick 266	Hexa8	1: Brick Property 1	457	448	449	458	309	303	304	310
Brick 267	Hexa8	1: Brick Property 1	458	449	450	459	310	304	305	311
Brick 268	Hexa8	1: Brick Property 1	34	33	451	460	216	210	454	463
Brick 269	Hexa8	1: Brick Property 1	460	451	452	461	463	454	455	464
Brick 270	Hexa8	1: Brick Property 1	461	452	453	462	464	455	456	465
Brick 271	Hexa8	1: Brick Property 1	216	210	454	463	218	212	457	466
Brick 272	Hexa8	1: Brick Property 1	463	454	455	464	466	457	458	467
Brick 273	Hexa8	1: Brick Property 1	464	455	456	465	467	458	459	468
Brick 274	Hexa8	1: Brick Property 1	218	212	457	466	220	214	309	315
Brick 275	Hexa8	1: Brick Property 1	466	457	458	467	315	309	310	316
Brick 276	Hexa8	1: Brick Property 1	467	458	459	468	316	310	311	317
Brick 277	Hexa8	1: Brick Property 1	469	461	462	470	471	464	465	472
Brick 278	Hexa8	1: Brick Property 1	471	464	465	472	473	467	468	474
Brick 279	Hexa8	1: Brick Property 1	473	467	468	474	321	316	317	322
Brick 280	Hexa8	1: Brick Property 1	475	476	479	478	481	482	485	484
Brick 281	Hexa8	1: Brick Property 1	476	477	480	479	482	483	486	485
Brick 282	Hexa8	1: Brick Property 1	478	479	228	226	484	485	234	232
Brick 283	Hexa8	1: Brick Property 1	479	480	230	228	485	486	236	234
Brick 284	Hexa8	1: Brick Property 1	487	488	491	490	493	494	497	496
Brick 285	Hexa8	1: Brick Property 1	488	489	492	491	494	495	498	497
Brick 286	Hexa8	1: Brick Property 1	493	494	497	496	499	500	503	502
Brick 287	Hexa8	1: Brick Property 1	494	495	498	497	500	501	504	503
Brick 288	Hexa8	1: Brick Property 1	499	500	503	502	475	476	479	478
Brick 289	Hexa8	1: Brick Property 1	500	501	504	503	476	477	480	479
Brick 290	Hexa8	1: Brick Property 1	490	491	328	326	496	497	334	332
Brick 291	Hexa8	1: Brick Property 1	491	492	330	328	497	498	336	334
Brick 292	Hexa8	1: Brick Property 1	496	497	334	332	502	503	340	338
Brick 293	Hexa8	1: Brick Property 1	497	498	336	334	503	504	342	340
Brick 294	Hexa8	1: Brick Property 1	502	503	340	338	478	479	228	226
Brick 295	Hexa8	1: Brick Property 1	503	504	342	340	479	480	230	228
Brick 296	Hexa8	1: Brick Property 1	795	796	798	797	21	20	325	343
Brick 297	Hexa8	1: Brick Property 1	797	798	804	803	343	325	327	344
Brick 298	Hexa8	1: Brick Property 1	803	804	694	693	344	327	329	345
Brick 299	Hexa8	1: Brick Property 1	813	814	816	815	23	22	352	361
Brick 300	Hexa8	1: Brick Property 1	815	816	822	821	361	352	353	362
Brick 301	Hexa8	1: Brick Property 1	821	822	706	705	362	353	354	363
Brick 302	Hexa8	1: Brick Property 1	831	832	834	833	25	24	370	379
Brick 303	Hexa8	1: Brick Property 1	833	834	840	839	379	370	371	380
Brick 304	Hexa8	1: Brick Property 1	839	840	718	717	380	371	372	381
Brick 305	Hexa8	1: Brick Property 1	849	850	852	851	27	26	388	397
Brick 306	Hexa8	1: Brick Property 1	851	852	858	857	397	388	389	398
Brick 307	Hexa8	1: Brick Property 1	857	858	730	729	398	389	390	399
Brick 308	Hexa8	1: Brick Property 1	863	849	851	864	28	27	397	406
Brick 309	Hexa8	1: Brick Property 1	864	851	857	867	406	397	398	407
Brick 310	Hexa8	1: Brick Property 1	867	857	729	737	407	398	399	408
Brick 311	Hexa8	1: Brick Property 1	798	870	873	804	325	326	328	327
Brick 312	Hexa8	1: Brick Property 1	804	873	743	694	327	328	330	329
Brick 313	Hexa8	1: Brick Property 1	814	795	797	816	22	21	343	352
Brick 314	Hexa8	1: Brick Property 1	816	797	803	822	352	343	344	353
Brick 315	Hexa8	1: Brick Property 1	822	803	693	706	353	344	345	354
Brick 316	Hexa8	1: Brick Property 1	832	813	815	834	24	23	361	370
Brick 317	Hexa8	1: Brick Property 1	834	815	821	840	370	361	362	371
Brick 318	Hexa8	1: Brick Property 1	840	821	705	718	371	362	363	372
Brick 319	Hexa8	1: Brick Property 1	850	831	833	852	26	25	379	388
Brick 320	Hexa8	1: Brick Property 1	852	833	839	858	388	379	380	389
Brick 321	Hexa8	1: Brick Property 1	858	839	717	730	389	380	381	390
Brick 322	Hexa8	1: Brick Property 1	878	863	864	879	29	28	406	415
Brick 323	Hexa8	1: Brick Property 1	879	864	867	882	415	406	407	416
Brick 324	Hexa8	1: Brick Property 1	882	867	737	749	416	407	408	417
Brick 325	Hexa8	1: Brick Property 1	887	878	879	888	30	29	415	424
Brick 326	Hexa8	1: Brick Property 1	888	879	882	891	424	415	416	425
Brick 327	Hexa8	1: Brick Property 1	891	882	749	755	425	416	417	426
Brick 328	Hexa8	1: Brick Property 1	896	887	888	897	31	30	424	433
Brick 329	Hexa8	1: Brick Property 1	897	888	891	900	433	424	425	434
Brick 330	Hexa8	1: Brick Property 1	900	891	755	761	434	425	426	435
Brick 331	Hexa8	1: Brick Property 1	905	896	897	906	32	31	433	442
Brick 332	Hexa8	1: Brick Property 1	906	897	900	909	442	433	434	443
Brick 333	Hexa8	1: Brick Property 1	909	900	761	767	443	434	435	444
Brick 334	Hexa8	1: Brick Property 1	914	905	906	915	33	32	442	451
Brick 335	Hexa8	1: Brick Property 1	915	906	909	918	451	442	443	452
Brick 336	Hexa8	1: Brick Property 1	918	909	767	773	452	443	444	453
Brick 337	Hexa8	1: Brick Property 1	923	914	915	924	34	33	451	460
Brick 338	Hexa8	1: Brick Property 1	924	915	918	927	460	451	452	461
Brick 339	Hexa8	1: Brick Property 1	927	918	773	779	461	452	453	462
Brick 340	Hexa8	1: Brick Property 1	930	927	779	785	469	461	462	470
Brick 341	Hexa8	1: Brick Property 1	1	555	557	2	123	559	562	124
Brick 342	Hexa8	1: Brick Property 1	555	556	558	557	559	560	563	562
Brick 343	Hexa8	1: Brick Property 1	556	113	114	558	560	561	564	563
Brick 344	Hexa8	1: Brick Property 1	123	559	562	124	125	565	568	126
Brick 345	Hexa8	1: Brick Property 1	559	560	563	562	565	566	569	568
Brick 346	Hexa8	1: Brick Property 1	560	561	564	563	566	567	570	569
Brick 347	Hexa8	1: Brick Property 1	125	565	568	126	571	571	574	128
Brick 348	Hexa8	1: Brick Property 1	565	566	569	568	571	572	575	574
Brick 349	Hexa8	1: Brick Property 1	566	567	570	569	572	573	576	575
Brick 350	Hexa8	1: Brick Property 1	127	571	574	128	35	577	579	36
Brick 351	Hexa8	1: Brick Property 1	571	572	575	574	577	578	580	579
Brick 352	Hexa8	1: Brick Property 1	2	557	581	3	124	562	583	129
Brick 353	Hexa8	1: Brick Property 1	557	558	582	581	562	563	584	583
Brick 354	Hexa8	1: Brick Property 1	558	114	115	582	563	564	585	584
Brick 355	Hexa8	1: Brick Property 1	124	562	583	129	126	568	586	130
Brick 356	Hexa8	1: Brick Property 1	562	563	584	583	568	569	587	586
Brick 357	Hexa8	1: Brick Property 1	563	564	585	584	569	570	588	587
Brick 358	Hexa8	1: Brick Property 1	126	568	586	130	128	574	589	131
Brick 359	Hexa8	1: Brick Property 1	568	569	587	586	574	575	590	589
Brick 360	Hexa8	1: Brick Property 1	569	570	588	587	575	576	591	590
Brick 361	Hexa8	1: Brick Property 1	128	574	589	131	36	579	592	37
Brick 362	Hexa8	1: Brick Property 1	574	575	590	589	579	580	593	592
Brick 363	Hexa8	1: Brick Property 1	3	581	594	4	129	583	596	133
Brick 364	Hexa8	1: Brick Property 1	581	582	595	594	583	584	597	596
Brick 365	Hexa8	1: Brick Property 1	582	115	116	595	584	585	598	597
Brick 366	Hexa8	1: Brick Property 1	129	583	596	133	130	586	599	135
Brick 367	Hexa8	1: Brick Property 1	583	584	597	596	586	587	600	599
Brick 368	Hexa8	1: Brick Property 1	584	585	598	597	587	588	601	600
Brick 369	Hexa8	1: Brick Property 1	130	586	599	135	131	589	602	137
Brick 370	Hexa8	1: Brick Property 1	586	587	600	599	589	590	603	602
Brick 371	Hexa8	1: Brick Property 1	587	588	601	600	590	591	604	603
Brick 372	Hexa8	1: Brick Property 1	131	589	602	137	37	592	605	38
Brick 373	Hexa8	1: Brick Property 1	589	590	603	602	592	593	606	605
Brick 374	Hexa8	1: Brick Property 1	4	594	607	5	133	596	609	139
Brick 375	Hexa8	1: Brick Property 1	594	595	608	607	596	597	610	609
Brick 376	Hexa8	1: Brick Property 1	595	116	117	608	597	598	611	610
Brick 377	Hexa8	1: Brick Property 1	133	596	609	139	135	599	612	141

Brick 378	Hexa8	1: Brick Property 1	596	597	610	609	599	600	613	612
Brick 379	Hexa8	1: Brick Property 1	597	598	611	610	600	601	614	613
Brick 380	Hexa8	1: Brick Property 1	135	599	612	141	137	602	615	143
Brick 381	Hexa8	1: Brick Property 1	599	600	613	612	602	603	616	615
Brick 382	Hexa8	1: Brick Property 1	600	601	614	613	603	604	617	616
Brick 383	Hexa8	1: Brick Property 1	137	602	615	143	38	605	618	39
Brick 384	Hexa8	1: Brick Property 1	602	603	616	615	605	606	619	618
Brick 385	Hexa8	1: Brick Property 1	5	607	620	6	139	609	622	145
Brick 386	Hexa8	1: Brick Property 1	607	608	621	620	609	610	623	622
Brick 387	Hexa8	1: Brick Property 1	608	117	118	621	610	611	624	623
Brick 388	Hexa8	1: Brick Property 1	139	609	622	145	141	612	625	147
Brick 389	Hexa8	1: Brick Property 1	609	610	623	622	612	613	626	625
Brick 390	Hexa8	1: Brick Property 1	610	611	624	623	613	614	627	626
Brick 391	Hexa8	1: Brick Property 1	141	612	625	147	143	615	628	149
Brick 392	Hexa8	1: Brick Property 1	612	613	626	625	615	616	629	628
Brick 393	Hexa8	1: Brick Property 1	613	614	627	626	616	617	630	629
Brick 394	Hexa8	1: Brick Property 1	143	615	628	149	39	618	631	40
Brick 395	Hexa8	1: Brick Property 1	615	616	629	628	618	619	632	631
Brick 396	Hexa8	1: Brick Property 1	6	620	633	7	145	622	635	151
Brick 397	Hexa8	1: Brick Property 1	620	621	634	633	622	623	636	635
Brick 398	Hexa8	1: Brick Property 1	621	118	119	634	623	624	637	636
Brick 399	Hexa8	1: Brick Property 1	145	622	635	151	147	625	638	153
Brick 400	Hexa8	1: Brick Property 1	622	623	636	635	625	626	639	638
Brick 401	Hexa8	1: Brick Property 1	623	624	637	636	626	627	640	639
Brick 402	Hexa8	1: Brick Property 1	147	625	638	153	149	628	641	155
Brick 403	Hexa8	1: Brick Property 1	625	626	639	638	628	629	642	641
Brick 404	Hexa8	1: Brick Property 1	626	627	640	639	629	630	643	642
Brick 405	Hexa8	1: Brick Property 1	149	628	641	155	40	631	644	41
Brick 406	Hexa8	1: Brick Property 1	628	629	642	641	631	632	645	644
Brick 407	Hexa8	1: Brick Property 1	7	633	646	8	151	635	648	157
Brick 408	Hexa8	1: Brick Property 1	633	634	647	646	635	636	649	648
Brick 409	Hexa8	1: Brick Property 1	634	119	120	647	636	637	650	649
Brick 410	Hexa8	1: Brick Property 1	151	635	648	157	153	638	651	159
Brick 411	Hexa8	1: Brick Property 1	635	636	649	648	638	639	652	651
Brick 412	Hexa8	1: Brick Property 1	636	637	650	649	639	640	653	652
Brick 413	Hexa8	1: Brick Property 1	153	638	651	159	155	641	654	161
Brick 414	Hexa8	1: Brick Property 1	638	639	652	651	641	642	655	654
Brick 415	Hexa8	1: Brick Property 1	639	640	653	652	642	643	656	655
Brick 416	Hexa8	1: Brick Property 1	155	641	654	161	41	644	657	42
Brick 417	Hexa8	1: Brick Property 1	641	642	655	654	644	645	658	657
Brick 418	Hexa8	1: Brick Property 1	8	646	659	9	157	648	661	163
Brick 419	Hexa8	1: Brick Property 1	646	647	660	659	648	649	662	661
Brick 420	Hexa8	1: Brick Property 1	647	120	121	660	649	650	663	662
Brick 421	Hexa8	1: Brick Property 1	157	648	661	163	159	651	664	165
Brick 422	Hexa8	1: Brick Property 1	648	649	662	661	651	652	665	664
Brick 423	Hexa8	1: Brick Property 1	649	650	663	662	652	653	666	665
Brick 424	Hexa8	1: Brick Property 1	159	651	664	165	161	654	667	167
Brick 425	Hexa8	1: Brick Property 1	651	652	665	664	654	655	668	667
Brick 426	Hexa8	1: Brick Property 1	652	653	666	665	655	656	669	668
Brick 427	Hexa8	1: Brick Property 1	161	654	667	167	42	657	670	43
Brick 428	Hexa8	1: Brick Property 1	654	655	668	667	657	658	671	670
Brick 429	Hexa8	1: Brick Property 1	9	659	672	10	163	661	674	169
Brick 430	Hexa8	1: Brick Property 1	659	660	673	672	661	662	675	674
Brick 431	Hexa8	1: Brick Property 1	660	121	122	673	662	663	676	675
Brick 432	Hexa8	1: Brick Property 1	163	661	674	169	165	664	677	171
Brick 433	Hexa8	1: Brick Property 1	661	662	675	674	664	665	678	677
Brick 434	Hexa8	1: Brick Property 1	662	663	676	675	665	666	679	678
Brick 435	Hexa8	1: Brick Property 1	165	664	677	171	167	667	680	173
Brick 436	Hexa8	1: Brick Property 1	664	665	678	677	667	668	681	680
Brick 437	Hexa8	1: Brick Property 1	665	666	679	678	668	669	682	681
Brick 438	Hexa8	1: Brick Property 1	167	667	680	173	43	670	683	44
Brick 439	Hexa8	1: Brick Property 1	667	668	681	680	670	671	684	683
Brick 440	Hexa8	1: Brick Property 1	509	510	74	75	685	686	688	687
Brick 441	Hexa8	1: Brick Property 1	685	686	688	687	689	690	692	691
Brick 442	Hexa8	1: Brick Property 1	961	962	964	963	693	694	696	695
Brick 443	Hexa8	1: Brick Property 1	515	516	78	79	697	698	700	699
Brick 444	Hexa8	1: Brick Property 1	697	698	700	699	701	702	704	703
Brick 445	Hexa8	1: Brick Property 1	965	966	968	967	705	706	708	707
Brick 446	Hexa8	1: Brick Property 1	521	522	82	83	709	710	712	711
Brick 447	Hexa8	1: Brick Property 1	709	710	712	711	713	714	716	715
Brick 448	Hexa8	1: Brick Property 1	969	970	972	971	717	718	720	719
Brick 449	Hexa8	1: Brick Property 1	527	528	86	87	721	722	724	723
Brick 450	Hexa8	1: Brick Property 1	721	722	724	723	725	726	728	727
Brick 451	Hexa8	1: Brick Property 1	973	974	976	975	729	730	732	731
Brick 452	Hexa8	1: Brick Property 1	531	527	87	89	733	721	723	734
Brick 453	Hexa8	1: Brick Property 1	733	721	723	734	735	725	727	736
Brick 454	Hexa8	1: Brick Property 1	977	973	975	978	737	729	731	738
Brick 455	Hexa8	1: Brick Property 1	510	534	71	74	686	739	740	688
Brick 456	Hexa8	1: Brick Property 1	686	739	740	688	690	741	742	692
Brick 457	Hexa8	1: Brick Property 1	962	979	980	964	694	743	744	696
Brick 458	Hexa8	1: Brick Property 1	516	509	75	78	698	685	687	700
Brick 459	Hexa8	1: Brick Property 1	698	685	687	700	702	689	691	704
Brick 460	Hexa8	1: Brick Property 1	966	961	963	968	706	693	695	708
Brick 461	Hexa8	1: Brick Property 1	522	515	79	82	710	697	699	712
Brick 462	Hexa8	1: Brick Property 1	710	697	699	712	714	701	703	716
Brick 463	Hexa8	1: Brick Property 1	970	965	967	972	718	705	707	720
Brick 464	Hexa8	1: Brick Property 1	528	521	83	86	722	709	711	724
Brick 465	Hexa8	1: Brick Property 1	722	709	711	724	726	713	715	728
Brick 466	Hexa8	1: Brick Property 1	974	969	971	976	730	717	719	732
Brick 467	Hexa8	1: Brick Property 1	537	531	89	91	745	733	734	746
Brick 468	Hexa8	1: Brick Property 1	745	733	734	746	747	735	736	748
Brick 469	Hexa8	1: Brick Property 1	981	977	978	982	749	737	738	750
Brick 470	Hexa8	1: Brick Property 1	540	537	91	93	751	745	746	752
Brick 471	Hexa8	1: Brick Property 1	751	745	746	752	753	747	748	754
Brick 472	Hexa8	1: Brick Property 1	983	981	982	984	755	749	750	756
Brick 473	Hexa8	1: Brick Property 1	543	540	93	95	757	751	752	758
Brick 474	Hexa8	1: Brick Property 1	757	751	752	758	759	753	754	760
Brick 475	Hexa8	1: Brick Property 1	985	983	984	986	761	755	756	762
Brick 476	Hexa8	1: Brick Property 1	546	543	95	97	763	757	758	764
Brick 477	Hexa8	1: Brick Property 1	763	757	758	764	765	759	760	766
Brick 478	Hexa8	1: Brick Property 1	987	985	986	988	767	761	762	768
Brick 479	Hexa8	1: Brick Property 1	549	546	97	99	769	763	764	770
Brick 480	Hexa8	1: Brick Property 1	769	763	764	770	771	765	766	772
Brick 481	Hexa8	1: Brick Property 1	989	987	988	990	773	767	768	774
Brick 482	Hexa8	1: Brick Property 1	552	549	99	101	775	769	770	776
Brick 483	Hexa8	1: Brick Property 1	775	769	770	776	777	771	772	778
Brick 484	Hexa8	1: Brick Property 1	991	989	990	992	779	773	774	780
Brick 485	Hexa8	1: Brick Property 1	554	552	101	102	781	775	776	782
Brick 486	Hexa8	1: Brick Property 1	781	775	776	782	783	777	778	784
Brick 487	Hexa8	1: Brick Property 1	993	991	992	994	785	779	780	786
Brick 488	Hexa8	1: Brick Property 1	72	73	506	505	787	788	790	789
Brick 489	Hexa8	1: Brick Property 1	787	788	790	789	791	792	794	793
Brick 490	Hexa8	1: Brick Property 1	995	996	998	997	795	796	798	797
Brick 491	Hexa8	1: Brick Property 1	505	506	508	507	789	790	800	799
Brick 492	Hexa8	1: Brick Property 1	789	790	800	799	793	794	802	801
Brick 493	Hexa8	1: Brick Property 1	997	998	1000	999	797	798	804	803
Brick 494	Hexa8	1: Brick Property 1	507	508	510	509	799	800	806	805
Brick 495	Hexa8	1: Brick Property 1	799	800	686	685	801	802	690	689

Brick 496	Hexa8	1: Brick Property 1	999	1000	962	961	803	804	694	693
Brick 497	Hexa8	1: Brick Property 1	76	77	512	511	805	806	808	807
Brick 498	Hexa8	1: Brick Property 1	805	806	808	807	809	810	812	811
Brick 499	Hexa8	1: Brick Property 1	1001	1002	1004	1003	813	814	816	815
Brick 500	Hexa8	1: Brick Property 1	511	512	514	513	807	808	818	817
Brick 501	Hexa8	1: Brick Property 1	807	808	818	817	811	812	820	819
Brick 502	Hexa8	1: Brick Property 1	1003	1004	1006	1005	815	816	822	821
Brick 503	Hexa8	1: Brick Property 1	513	514	516	515	817	818	698	697
Brick 504	Hexa8	1: Brick Property 1	817	818	698	697	819	820	702	701
Brick 505	Hexa8	1: Brick Property 1	1005	1006	966	965	821	822	706	705
Brick 506	Hexa8	1: Brick Property 1	80	81	518	517	823	824	826	825
Brick 507	Hexa8	1: Brick Property 1	823	824	826	825	827	828	830	829
Brick 508	Hexa8	1: Brick Property 1	1007	1008	1010	1009	831	832	834	833
Brick 509	Hexa8	1: Brick Property 1	517	518	520	519	825	826	836	835
Brick 510	Hexa8	1: Brick Property 1	825	826	836	835	829	830	838	837
Brick 511	Hexa8	1: Brick Property 1	1009	1010	1012	1011	833	834	840	839
Brick 512	Hexa8	1: Brick Property 1	519	520	522	521	835	836	710	709
Brick 513	Hexa8	1: Brick Property 1	835	836	710	709	837	838	714	713
Brick 514	Hexa8	1: Brick Property 1	1011	1012	970	969	839	840	718	717
Brick 515	Hexa8	1: Brick Property 1	84	85	524	523	841	842	844	843
Brick 516	Hexa8	1: Brick Property 1	841	842	844	843	845	846	848	847
Brick 517	Hexa8	1: Brick Property 1	1013	1014	1016	1015	849	850	852	851
Brick 518	Hexa8	1: Brick Property 1	523	524	526	525	843	844	854	853
Brick 519	Hexa8	1: Brick Property 1	843	844	854	853	847	848	856	855
Brick 520	Hexa8	1: Brick Property 1	1015	1016	1018	1017	851	852	858	857
Brick 521	Hexa8	1: Brick Property 1	525	526	528	527	853	854	722	721
Brick 522	Hexa8	1: Brick Property 1	853	854	722	721	855	856	726	725
Brick 523	Hexa8	1: Brick Property 1	1017	1018	974	973	857	858	730	729
Brick 524	Hexa8	1: Brick Property 1	88	84	523	529	859	841	843	860
Brick 525	Hexa8	1: Brick Property 1	859	841	843	860	861	845	847	862
Brick 526	Hexa8	1: Brick Property 1	1019	1013	1015	1020	863	849	851	864
Brick 527	Hexa8	1: Brick Property 1	529	523	525	530	860	843	853	865
Brick 528	Hexa8	1: Brick Property 1	860	843	853	865	862	847	855	866
Brick 529	Hexa8	1: Brick Property 1	1020	1015	1017	1021	864	851	857	867
Brick 530	Hexa8	1: Brick Property 1	530	525	527	531	865	853	721	733
Brick 531	Hexa8	1: Brick Property 1	865	853	721	733	866	855	725	735
Brick 532	Hexa8	1: Brick Property 1	1021	1017	973	977	867	857	729	737
Brick 533	Hexa8	1: Brick Property 1	506	532	533	508	790	868	871	800
Brick 534	Hexa8	1: Brick Property 1	790	868	871	800	794	869	872	802
Brick 535	Hexa8	1: Brick Property 1	998	1022	1023	1000	798	870	873	804
Brick 536	Hexa8	1: Brick Property 1	508	533	534	510	800	871	739	686
Brick 537	Hexa8	1: Brick Property 1	800	871	739	686	802	872	741	690
Brick 538	Hexa8	1: Brick Property 1	1000	1023	979	962	804	873	743	694
Brick 539	Hexa8	1: Brick Property 1	77	72	505	512	806	787	789	808
Brick 540	Hexa8	1: Brick Property 1	806	787	789	808	810	791	793	812
Brick 541	Hexa8	1: Brick Property 1	1002	995	997	1004	814	795	797	816
Brick 542	Hexa8	1: Brick Property 1	512	505	507	514	808	789	799	818
Brick 543	Hexa8	1: Brick Property 1	808	789	799	818	812	793	801	820
Brick 544	Hexa8	1: Brick Property 1	1004	997	999	1006	816	797	803	822
Brick 545	Hexa8	1: Brick Property 1	514	507	509	516	818	799	685	698
Brick 546	Hexa8	1: Brick Property 1	818	799	685	698	820	801	689	702
Brick 547	Hexa8	1: Brick Property 1	1006	999	961	966	822	803	693	706
Brick 548	Hexa8	1: Brick Property 1	81	76	511	518	824	805	807	826
Brick 549	Hexa8	1: Brick Property 1	824	805	807	826	828	809	811	830
Brick 550	Hexa8	1: Brick Property 1	1008	1001	1003	1010	832	813	815	834
Brick 551	Hexa8	1: Brick Property 1	518	511	513	520	826	807	817	836
Brick 552	Hexa8	1: Brick Property 1	826	807	817	836	830	811	819	838
Brick 553	Hexa8	1: Brick Property 1	1010	1003	1005	1012	834	815	821	840
Brick 554	Hexa8	1: Brick Property 1	520	513	515	522	836	817	697	710
Brick 555	Hexa8	1: Brick Property 1	836	817	697	710	838	819	701	714
Brick 556	Hexa8	1: Brick Property 1	1012	1005	965	970	840	821	705	718
Brick 557	Hexa8	1: Brick Property 1	85	80	517	524	842	823	825	844
Brick 558	Hexa8	1: Brick Property 1	842	823	825	844	846	827	829	848
Brick 559	Hexa8	1: Brick Property 1	1014	1007	1009	1016	850	831	833	852
Brick 560	Hexa8	1: Brick Property 1	524	517	519	526	844	825	835	854
Brick 561	Hexa8	1: Brick Property 1	844	825	835	854	848	829	837	856
Brick 562	Hexa8	1: Brick Property 1	1016	1009	1011	1018	852	833	839	858
Brick 563	Hexa8	1: Brick Property 1	526	519	521	528	854	835	709	722
Brick 564	Hexa8	1: Brick Property 1	854	835	709	722	856	837	713	726
Brick 565	Hexa8	1: Brick Property 1	1018	1011	969	974	858	839	717	730
Brick 566	Hexa8	1: Brick Property 1	90	88	529	535	874	859	860	875
Brick 567	Hexa8	1: Brick Property 1	874	859	860	875	876	861	862	877
Brick 568	Hexa8	1: Brick Property 1	1024	1019	1020	1025	878	863	864	879
Brick 569	Hexa8	1: Brick Property 1	535	529	530	536	875	860	865	880
Brick 570	Hexa8	1: Brick Property 1	875	860	865	880	877	862	866	881
Brick 571	Hexa8	1: Brick Property 1	1025	1020	1021	1026	879	864	867	882
Brick 572	Hexa8	1: Brick Property 1	536	530	531	537	880	865	733	745
Brick 573	Hexa8	1: Brick Property 1	880	865	733	745	881	866	735	747
Brick 574	Hexa8	1: Brick Property 1	1026	1021	977	981	882	867	737	749
Brick 575	Hexa8	1: Brick Property 1	92	90	535	538	883	874	875	884
Brick 576	Hexa8	1: Brick Property 1	883	874	875	884	885	876	877	886
Brick 577	Hexa8	1: Brick Property 1	1027	1024	1025	1028	887	878	879	888
Brick 578	Hexa8	1: Brick Property 1	538	535	536	539	884	875	880	889
Brick 579	Hexa8	1: Brick Property 1	884	875	880	889	886	877	881	890
Brick 580	Hexa8	1: Brick Property 1	1028	1025	1026	1029	888	879	882	891
Brick 581	Hexa8	1: Brick Property 1	539	536	537	540	889	880	745	751
Brick 582	Hexa8	1: Brick Property 1	889	880	745	751	890	881	747	753
Brick 583	Hexa8	1: Brick Property 1	1029	1026	981	983	891	882	749	755
Brick 584	Hexa8	1: Brick Property 1	94	92	538	541	892	883	884	893
Brick 585	Hexa8	1: Brick Property 1	892	883	884	893	894	885	886	895
Brick 586	Hexa8	1: Brick Property 1	1030	1027	1028	1031	896	887	888	897
Brick 587	Hexa8	1: Brick Property 1	541	538	539	542	893	884	889	898
Brick 588	Hexa8	1: Brick Property 1	893	884	889	898	895	886	890	899
Brick 589	Hexa8	1: Brick Property 1	1031	1028	1029	1032	897	888	891	900
Brick 590	Hexa8	1: Brick Property 1	542	539	540	543	898	889	751	757
Brick 591	Hexa8	1: Brick Property 1	898	889	751	757	899	890	753	759
Brick 592	Hexa8	1: Brick Property 1	1032	1029	983	985	900	891	755	761
Brick 593	Hexa8	1: Brick Property 1	96	94	541	544	901	892	893	902
Brick 594	Hexa8	1: Brick Property 1	901	892	893	902	903	894	895	904
Brick 595	Hexa8	1: Brick Property 1	1033	1030	1031	1034	905	896	897	906
Brick 596	Hexa8	1: Brick Property 1	544	541	542	545	902	893	898	907
Brick 597	Hexa8	1: Brick Property 1	902	893	898	907	904	895	899	908
Brick 598	Hexa8	1: Brick Property 1	1034	1031	1032	1035	906	897	900	909
Brick 599	Hexa8	1: Brick Property 1	545	542	543	546	907	898	757	763
Brick 600	Hexa8	1: Brick Property 1	907	898	757	763	908	899	759	765
Brick 601	Hexa8	1: Brick Property 1	1035	1032	985	987	909	900	761	767
Brick 602	Hexa8	1: Brick Property 1	98	96	544	547	910	901	902	911
Brick 603	Hexa8	1: Brick Property 1	910	901	902	911	912	903	904	913
Brick 604	Hexa8	1: Brick Property 1	1036	1033	1034	1037	914	905	906	915
Brick 605	Hexa8	1: Brick Property 1	547	544	545	548	911	902	907	916
Brick 606	Hexa8	1: Brick Property 1	911	902	907	916	913	904	908	917
Brick 607	Hexa8	1: Brick Property 1	1037	1034	1035	1038	915	906	909	918
Brick 608	Hexa8	1: Brick Property 1	548	545	546	549	916	907	763	769
Brick 609	Hexa8	1: Brick Property 1	916	907	763	769	917	908	765	771
Brick 610	Hexa8	1: Brick Property 1	1038	1035	987	989	918	909	767	773
Brick 611	Hexa8	1: Brick Property 1	100	98	547	550	919	910	911	920
Brick 612	Hexa8	1: Brick Property 1	919	910	911	920	921	912	913	922
Brick 613	Hexa8	1: Brick Property 1	1039	1036	1037	1040	923	914	915	924

Brick 614	Hexa8	1: Brick Property 1	550	547	548	551	920	911	916	925
Brick 615	Hexa8	1: Brick Property 1	920	911	916	925	922	913	917	926
Brick 616	Hexa8	1: Brick Property 1	1040	1037	1038	1041	924	915	918	927
Brick 617	Hexa8	1: Brick Property 1	551	548	549	552	925	916	919	928
Brick 618	Hexa8	1: Brick Property 1	925	916	917	925	926	917	920	929
Brick 619	Hexa8	1: Brick Property 1	1041	1038	989	991	927	918	921	930
Brick 620	Hexa8	1: Brick Property 1	553	551	552	554	928	925	927	930
Brick 621	Hexa8	1: Brick Property 1	928	925	775	781	929	926	929	932
Brick 622	Hexa8	1: Brick Property 1	1042	1041	991	993	930	927	930	933
Brick 623	Hexa8	1: Brick Property 1	931	932	533	532	934	935	936	937
Brick 624	Hexa8	1: Brick Property 1	932	933	534	533	935	936	937	938
Brick 625	Hexa8	1: Brick Property 1	933	70	71	534	936	937	938	939
Brick 626	Hexa8	1: Brick Property 1	934	935	871	868	938	939	940	941
Brick 627	Hexa8	1: Brick Property 1	935	936	739	871	939	940	941	942
Brick 628	Hexa8	1: Brick Property 1	936	937	740	739	940	941	942	943
Brick 629	Hexa8	1: Brick Property 1	1043	1044	1023	1022	942	943	944	945
Brick 630	Hexa8	1: Brick Property 1	1044	1045	979	1023	943	944	945	946
Brick 631	Hexa8	1: Brick Property 1	1045	1046	980	979	944	945	946	947
Brick 632	Hexa8	1: Brick Property 1	942	943	873	870	490	491	492	493
Brick 633	Hexa8	1: Brick Property 1	943	944	743	873	491	492	493	494
Brick 634	Hexa8	1: Brick Property 1	946	947	932	931	949	950	951	952
Brick 635	Hexa8	1: Brick Property 1	947	948	933	932	950	951	952	953
Brick 636	Hexa8	1: Brick Property 1	948	69	70	933	951	952	953	954
Brick 637	Hexa8	1: Brick Property 1	949	950	935	934	953	954	955	956
Brick 638	Hexa8	1: Brick Property 1	950	951	936	935	954	955	956	957
Brick 639	Hexa8	1: Brick Property 1	951	952	937	936	955	956	957	958
Brick 640	Hexa8	1: Brick Property 1	1047	1048	1044	1043	957	958	959	960
Brick 641	Hexa8	1: Brick Property 1	1048	1049	1045	1044	958	959	960	961
Brick 642	Hexa8	1: Brick Property 1	1049	1050	1046	1045	959	960	961	962
Brick 643	Hexa8	1: Brick Property 1	957	958	943	942	487	488	489	490
Brick 644	Hexa8	1: Brick Property 1	958	959	944	943	488	489	490	491
Brick 645	Hexa8	1: Brick Property 1	689	690	692	691	961	962	963	964
Brick 646	Hexa8	1: Brick Property 1	701	702	704	703	965	966	967	968
Brick 647	Hexa8	1: Brick Property 1	713	714	716	715	969	970	971	972
Brick 648	Hexa8	1: Brick Property 1	725	726	728	727	973	974	975	976
Brick 649	Hexa8	1: Brick Property 1	735	725	727	736	977	978	979	980
Brick 650	Hexa8	1: Brick Property 1	690	741	742	692	962	963	964	965
Brick 651	Hexa8	1: Brick Property 1	702	689	691	704	966	967	968	969
Brick 652	Hexa8	1: Brick Property 1	714	701	703	716	970	971	972	973
Brick 653	Hexa8	1: Brick Property 1	726	713	715	728	974	975	976	977
Brick 654	Hexa8	1: Brick Property 1	747	735	736	748	981	982	983	984
Brick 655	Hexa8	1: Brick Property 1	753	747	748	754	983	984	985	986
Brick 656	Hexa8	1: Brick Property 1	759	753	754	760	985	986	987	988
Brick 657	Hexa8	1: Brick Property 1	765	759	760	766	987	988	989	990
Brick 658	Hexa8	1: Brick Property 1	771	765	766	772	989	990	991	992
Brick 659	Hexa8	1: Brick Property 1	777	771	772	778	991	992	993	994
Brick 660	Hexa8	1: Brick Property 1	783	777	778	784	993	994	995	996
Brick 661	Hexa8	1: Brick Property 1	791	792	794	793	995	996	997	998
Brick 662	Hexa8	1: Brick Property 1	793	794	802	801	997	998	999	1000
Brick 663	Hexa8	1: Brick Property 1	801	802	690	689	999	1000	1001	1002
Brick 664	Hexa8	1: Brick Property 1	809	810	812	811	1001	1002	1003	1004
Brick 665	Hexa8	1: Brick Property 1	811	812	820	819	1003	1004	1005	1006
Brick 666	Hexa8	1: Brick Property 1	819	820	702	701	1005	1006	1007	1008
Brick 667	Hexa8	1: Brick Property 1	827	828	830	829	1007	1008	1009	1010
Brick 668	Hexa8	1: Brick Property 1	829	830	838	837	1009	1010	1011	1012
Brick 669	Hexa8	1: Brick Property 1	837	838	714	713	1011	1012	1013	1014
Brick 670	Hexa8	1: Brick Property 1	845	846	848	847	1013	1014	1015	1016
Brick 671	Hexa8	1: Brick Property 1	847	848	856	855	1015	1016	1017	1018
Brick 672	Hexa8	1: Brick Property 1	855	856	726	725	1017	1018	1019	1020
Brick 673	Hexa8	1: Brick Property 1	861	845	847	862	1019	1020	1021	1022
Brick 674	Hexa8	1: Brick Property 1	862	847	855	866	1020	1021	1022	1023
Brick 675	Hexa8	1: Brick Property 1	866	855	725	735	1021	1022	1023	1024
Brick 676	Hexa8	1: Brick Property 1	794	869	872	802	998	1022	1023	1024
Brick 677	Hexa8	1: Brick Property 1	802	872	741	690	1000	1023	1024	1025
Brick 678	Hexa8	1: Brick Property 1	810	791	793	812	1002	995	996	997
Brick 679	Hexa8	1: Brick Property 1	812	793	801	820	1004	997	998	999
Brick 680	Hexa8	1: Brick Property 1	820	801	689	702	1006	999	1000	1001
Brick 681	Hexa8	1: Brick Property 1	828	809	811	830	1008	1001	1002	1003
Brick 682	Hexa8	1: Brick Property 1	830	811	819	838	1010	1003	1004	1005
Brick 683	Hexa8	1: Brick Property 1	838	819	701	714	1012	1005	1006	1007
Brick 684	Hexa8	1: Brick Property 1	846	827	829	848	1014	1007	1008	1009
Brick 685	Hexa8	1: Brick Property 1	848	829	837	856	1016	1009	1010	1011
Brick 686	Hexa8	1: Brick Property 1	856	837	713	726	1018	1011	1012	1013
Brick 687	Hexa8	1: Brick Property 1	876	861	862	877	1024	1019	1020	1021
Brick 688	Hexa8	1: Brick Property 1	877	862	866	881	1025	1020	1021	1022
Brick 689	Hexa8	1: Brick Property 1	881	866	735	747	1026	1021	1022	1023
Brick 690	Hexa8	1: Brick Property 1	885	876	877	886	1027	1024	1025	1026
Brick 691	Hexa8	1: Brick Property 1	886	877	881	890	1028	1025	1026	1027
Brick 692	Hexa8	1: Brick Property 1	890	881	747	753	1029	1026	1027	1028
Brick 693	Hexa8	1: Brick Property 1	894	885	886	895	1030	1027	1028	1029
Brick 694	Hexa8	1: Brick Property 1	895	886	890	899	1031	1028	1029	1030
Brick 695	Hexa8	1: Brick Property 1	899	890	753	759	1032	1029	1030	1031
Brick 696	Hexa8	1: Brick Property 1	903	894	895	904	1033	1030	1031	1032
Brick 697	Hexa8	1: Brick Property 1	904	895	899	908	1034	1031	1032	1033
Brick 698	Hexa8	1: Brick Property 1	908	899	759	765	1035	1032	1033	1034
Brick 699	Hexa8	1: Brick Property 1	912	903	904	913	1036	1033	1034	1035
Brick 700	Hexa8	1: Brick Property 1	913	904	908	917	1037	1034	1035	1036
Brick 701	Hexa8	1: Brick Property 1	917	908	765	771	1038	1035	1036	1037
Brick 702	Hexa8	1: Brick Property 1	921	912	913	922	1039	1036	1037	1038
Brick 703	Hexa8	1: Brick Property 1	922	913	917	926	1040	1037	1038	1039
Brick 704	Hexa8	1: Brick Property 1	926	917	771	777	1041	1038	1039	1040
Brick 705	Hexa8	1: Brick Property 1	929	926	777	783	1042	1041	1042	1043
Brick 706	Hexa8	1: Brick Property 1	938	939	872	869	1043	1044	1045	1046
Brick 707	Hexa8	1: Brick Property 1	939	940	741	872	1044	1045	1046	1047
Brick 708	Hexa8	1: Brick Property 1	940	941	742	741	1045	1046	1047	1048
Brick 709	Hexa8	1: Brick Property 1	953	954	939	938	1047	1048	1049	1050
Brick 710	Hexa8	1: Brick Property 1	954	955	940	939	1048	1049	1050	1051
Brick 711	Hexa8	1: Brick Property 1	955	956	941	940	1049	1050	1051	1052
Brick 712	Wedge6	1: Brick Property 1	173	680	179	44	683	45	46	47
Brick 713	Wedge6	1: Brick Property 1	177	171	677	179	173	680	48	49
Brick 714	Wedge6	1: Brick Property 1	175	169	674	177	171	677	49	50
Brick 715	Wedge6	1: Brick Property 1	11	10	672	175	169	674	50	51
Brick 716	Wedge6	1: Brick Property 1	179	680	681	45	683	684	51	52
Brick 717	Wedge6	1: Brick Property 1	177	677	678	179	680	681	52	53
Brick 718	Wedge6	1: Brick Property 1	175	674	675	177	677	678	53	54
Brick 719	Wedge6	1: Brick Property 1	11	672	673	175	674	675	54	55
Brick 720	Wedge6	1: Brick Property 1	179	681	682	45	684	112	55	56
Brick 721	Wedge6	1: Brick Property 1	177	678	679	179	681	682	56	57
Brick 722	Wedge6	1: Brick Property 1	175	675	676	177	678	679	57	58
Brick 723	Wedge6	1: Brick Property 1	11	673	122	175	675	676	58	59

## 8. CASI DI CARICO

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
TIME: 1 luglio 2020 12:21 pm

---

Model: aipo vasca demolizione20  
Quantity: Brick Pressure (Global)  
Group: modello (Including subgroups)  
Load Case: 1: PESO PROPRIO

CARICO DI VOLUME OTTENUTO DAL PRODOTTO DEL PESO SPECIFICO ASSEGNATO NELLE PROPRIETA' PER IL VOLUME DEL SINGOLO ELEMENTO.

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
TIME: 1 luglio 2020 12:21 pm

---

Model: aipo vasca demolizione20  
Quantity: Brick Pressure (Global)  
Group: modello (Including subgroups)  
Load Case: 2: carico antropico

	PX (kg/cm <sup>2</sup> )	PY (kg/cm <sup>2</sup> )	PZ (kg/cm <sup>2</sup> )	Proj Area
Brick 11: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 12: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 13: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 14: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 15: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 16: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 17: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 18: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 20: Face 2	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 21: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 22: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 23: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 24: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 25: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 26: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 27: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 28: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 29: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 30: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 31: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 32: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 33: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 34: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 35: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 36: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 76: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 77: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 78: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 79: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 80: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 81: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 82: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 83: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 84: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 85: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 86: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 87: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 88: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 89: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 90: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 91: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 92: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 93: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 94: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 95: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 96: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 97: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 98: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 99: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 440: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 441: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 442: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 443: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 444: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 445: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 446: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 447: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	
Brick 448: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0	

Brick 449: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 450: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 451: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 452: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 453: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 454: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 455: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 456: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 457: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 458: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 459: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 460: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 461: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 462: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 463: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 464: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 465: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 466: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 467: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 468: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 469: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 470: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 471: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 472: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 473: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 474: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 475: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 476: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 477: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 478: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 479: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 480: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 481: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 482: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 483: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 484: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 485: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 486: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 487: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 625: Face 2	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 628: Face 2	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 631: Face 2	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 645: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 646: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 647: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 648: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 649: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 650: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 651: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 652: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 653: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 654: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 655: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 656: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 657: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 658: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 659: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 660: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 708: Face 2	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 720: Face 4	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 721: Face 4	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 722: Face 4	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0
Brick 723: Face 4	0,000000e+0	-5,000000e-2	0,000000e+0

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3

FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7

TIME: 1 luglio 2020 12:21 pm

Model: aipo vasca demolizione20

Quantity: Brick Pressure (Global)

Group: modello (Including subgroups)

Load Case: 3: spinta dell'acqua

	PX (kg/cm <sup>2</sup> )	PY (kg/cm <sup>2</sup> )	PZ (kg/cm <sup>2</sup> )	Proj Area
Brick 1: Face 6	5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 18: Face 4	-5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 19: Face 2	4,500000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 19: Face 6	5,500000e-1	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 36: Face 4	-5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 46: Face 6	5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 47: Face 6	5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 48: Face 6	5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 97: Face 4	-5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 98: Face 4	-5,000000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0	0,000000e+0



[illegible]

Brick 709: Face 6	2,500000e-1	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 710: Face 6	1,500000e-1	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 711: Face 2	4,500000e-2	0,000000e+0	0,000000e+0
Brick 711: Face 6	5,500000e-1	0,000000e+0	0,000000e+0

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3

FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7

TIME: 1 luglio 2020 12:22 pm

---

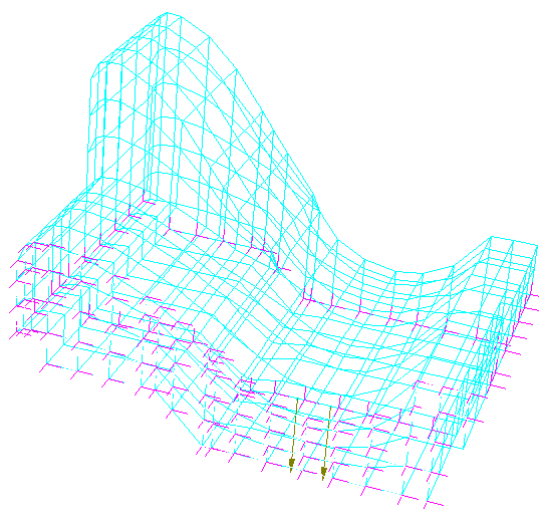
Model: aipo vasca demolizione20

Quantity: Brick Pressure (Global)

Group: modello (Including subgroups)

Load Case: 4: Mezzo meccanico 5 t/mq in posizione 1

	PX (kg/cm <sup>2</sup> )	PY (kg/cm <sup>2</sup> )	PZ (kg/cm <sup>2</sup> )	Proj Area	
Brick 470: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-1	0,000000e+0		
Brick 473: Face 5	0,000000e+0	0,000000e+0	-5,000000e-1		0,000000e+0




---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3

FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7

TIME: 1 luglio 2020 12:23 pm

---

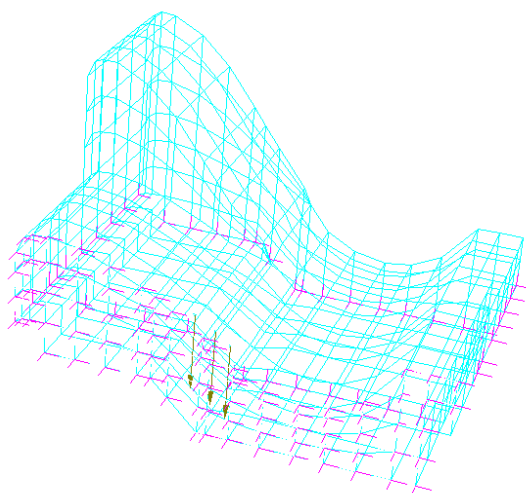
Model: aipo vasca demolizione20

Quantity: Brick Pressure (Global)

Group: modello (Including subgroups)

Load Case: 5: Mezzo meccanico 5 t/mq in posizione 2

	PX (kg/cm <sup>2</sup> )	PY (kg/cm <sup>2</sup> )	PZ (kg/cm <sup>2</sup> )	Proj Area
Brick 449: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-1	0,000000e+0	
Brick 452: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-1	0,000000e+0	
Brick 464: Face 5	0,000000e+0	-5,000000e-1	0,000000e+0	



## 9. COMBINAZIONI DI CARICHI

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
 FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
 TIME: 1 luglio 2020 12:24 pm

---

### Linear Static Load Case Combinations

#### CASES

	Combination 1	Combination 2
1: peso proprio	1,0e+0	1,0e+0
2: carico antropico	1,0e+0	1,0e+0
3: spinta dell'acqua	1,0e+0	1,0e+0
4: Mezzo meccanico 5 t/mq in posizione 1	1,0e+0	0,0e+0
5: Mezzo meccanico 5 t/mq in posizione 2	0,0e+0	1,0e+0

## 10. RISULTATI

### 10.1. SPOSTAMENTI NODALI

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
 FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
 TIME: 1 luglio 2020 2:48 pm

---

Model: aipo vasca demolizione20  
 Result type: Node displacement  
 Coordinate system: Global XYZ  
 Freedom case: 1: Freedom Case 1  
 Result case: 6: Combination Case Combination 1  
 Groups: All  
 Property: 1: Brick Property 1

	DX (cm)	DY (cm)	DZ (cm)	RX (deg)	RY (deg)	RZ (deg)
Node 1	0,0015	-0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 2	0,0014	-0,0041	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 3	0,0014	-0,0042	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 4	0,0015	-0,0042	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 5	0,0015	-0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 6	0,0014	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 7	0,0012	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 8	0,0011	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000

[illegible]

Node 117	0,0012	-0,0050	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 118	0,0013	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 119	0,0014	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 120	0,0014	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 121	0,0013	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 122	0,0011	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 123	0,0015	-0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 124	0,0014	-0,0045	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 125	0,0015	-0,0044	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 126	0,0014	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 127	0,0016	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 128	0,0015	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 129	0,0014	-0,0046	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 130	0,0015	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 131	0,0016	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 132	0,0010	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 133	0,0014	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 134	0,0012	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 135	0,0015	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 136	0,0010	-0,0038	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 137	0,0016	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 138	0,0009	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 139	0,0015	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 140	0,0010	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 141	0,0015	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 142	0,0010	-0,0041	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 143	0,0016	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 144	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 145	0,0014	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 146	0,0010	-0,0047	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 147	0,0015	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 148	0,0010	-0,0042	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 149	0,0016	-0,0045	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 150	0,0009	-0,0049	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 151	0,0013	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 152	0,0010	-0,0048	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 153	0,0014	-0,0046	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 154	0,0011	-0,0043	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 155	0,0015	-0,0044	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 156	0,0010	-0,0049	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 157	0,0013	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 158	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 159	0,0013	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 160	0,0012	-0,0043	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 161	0,0015	-0,0043	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 162	0,0011	-0,0048	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 163	0,0012	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 164	0,0011	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 165	0,0012	-0,0046	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 166	0,0011	-0,0040	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 167	0,0014	-0,0042	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 168	0,0011	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 169	0,0010	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 170	0,0010	-0,0045	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 171	0,0011	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 172	0,0008	-0,0035	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 173	0,0013	-0,0039	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 174	0,0010	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 175	0,0010	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 176	0,0010	-0,0045	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 177	0,0011	-0,0045	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 178	0,0008	-0,0035	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 179	0,0013	-0,0039	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 180	0,0008	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 181	0,0008	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 182	0,0008	-0,0043	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 183	0,0008	-0,0042	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 184	0,0007	-0,0033	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 185	0,0010	-0,0034	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
Node 186	0,0007	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 187	0,0005	-0,0046	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 188	0,0007	-0,0043	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 189	0,0006	-0,0041	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 190	0,0007	-0,0032	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 191	0,0006	-0,0030	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000
Node 192	0,0007	-0,0044	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 193	0,0003	-0,0044	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 194	0,0006	-0,0041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 195	0,0002	-0,0039	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 196	0,0005	-0,0030	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 197	0,0002	-0,0028	0,0016	0,0000	0,0000	0,0000
Node 198	0,0007	-0,0041	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 199	0,0000	-0,0041	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 200	0,0007	-0,0038	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 201	0,0000	-0,0036	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 202	0,0004	-0,0029	-0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 203	0,0000	-0,0027	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
Node 204	0,0007	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 205	-0,0005	-0,0036	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 206	0,0007	-0,0033	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 207	-0,0005	-0,0033	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 208	0,0004	-0,0026	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 209	-0,0006	-0,0027	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 210	0,0006	-0,0030	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 211	-0,0023	-0,0026	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 212	0,0005	-0,0027	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 213	-0,0022	-0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 214	0,0003	-0,0021	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 215	-0,0022	-0,0022	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 216	0,0005	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 217	-0,0023	-0,0017	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 218	0,0004	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 219	-0,0022	-0,0016	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 220	0,0003	-0,0019	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 221	-0,0022	-0,0014	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 222	-0,0022	-0,0009	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 223	-0,0022	-0,0008	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 224	-0,0022	-0,0006	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Node 225	0,0012	-0,0035	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 226	0,0012	-0,0032	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 227	0,0015	-0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 228	0,0016	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 229	0,0016	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 230	0,0015	-0,0041	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 231	0,0012	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 232	0,0014	-0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 233	0,0016	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 234	0,0016	-0,0033	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 235	0,0017	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 236	0,0016	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 237	0,0011	-0,0037	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 238	0,0014	-0,0040	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 239	0,0016	-0,0043	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 240	0,0011	-0,0025	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 241	0,0015	-0,0036	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 242	0,0017	-0,0042	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 243	0,0011	-0,0038	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 244	0,0013	-0,0040	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 245	0,0015	-0,0043	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 246	0,0011	-0,0023	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 247	0,0014	-0,0035	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 248	0,0017	-0,0041	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 249	0,0010	-0,0039	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 250	0,0013	-0,0040	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 251	0,0014	-0,0042	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 252	0,0011	-0,0022	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 253	0,0015	-0,0034	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 254	0,0016	-0,0039	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 255	0,0010	-0,0039	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 256	0,0012	-0,0040	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 257	0,0014	-0,0042	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 258	0,0013	-0,0023	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 259	0,0015	-0,0033	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 260	0,0016	-0,0038	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 261	0,0009	-0,0037	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 262	0,0011	-0,0039	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 263	0,0013	-0,0040	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 264	0,0010	-0,0020	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 265	0,0014	-0,0030	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 266	0,0016	-0,0036	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 267	0,0008	-0,0033	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 268	0,0009	-0,0035	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 269	0,0011	-0,0038	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 270	0,0007	-0,0016	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 271	0,0012	-0,0026	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 272	0,0014	-0,0031	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 273	0,0008	-0,0032	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 274	0,0009	-0,0034	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 275	0,0010	-0,0037	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 276	0,0007	-0,0017	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 277	0,0011	-0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 278	0,0014	-0,0030	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 279	0,0007	-0,0031	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 280	0,0008	-0,0032	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 281	0,0009	-0,0033	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 282	0,0007	-0,0015	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 283	0,0009	-0,0022	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 284	0,0011	-0,0026	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 285	0,0006	-0,0030	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 286	0,0006	-0,0030	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 287	0,0006	-0,0030	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 288	0,0005	-0,0011	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 289	0,0007	-0,0017	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 290	0,0008	-0,0019	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 291	0,0004	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 292	0,0004	-0,0028	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 293	0,0003	-0,0028	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 294	0,0003	-0,0009	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 295	0,0003	-0,0014	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 296	0,0003	-0,0015	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 297	0,0003	-0,0027	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 298	0,0002	-0,0027	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 299	0,0000	-0,0027	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 300	0,0001	-0,0009	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 301	0,0000	-0,0015	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 302	-0,0002	-0,0017	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 303	0,0002	-0,0024	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 304	0,0000	-0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 305	-0,0003	-0,0026	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 306	0,0000	-0,0011	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 307	-0,0002	-0,0017	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 308	-0,0005	-0,0021	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 309	0,0001	-0,0019	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 310	-0,0004	-0,0021	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 311	-0,0012	-0,0022	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 312	0,0000	-0,0013	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 313	-0,0005	-0,0018	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 314	-0,0014	-0,0019	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 315	0,0000	-0,0017	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 316	-0,0003	-0,0016	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 317	-0,0014	-0,0014	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 318	0,0000	-0,0011	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 319	-0,0005	-0,0013	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 320	-0,0015	-0,0013	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 321	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 322	-0,0015	-0,0006	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 323	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 324	-0,0017	-0,0003	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 325	0,0010	-0,0038	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 326	0,0011	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 327	0,0014	-0,0037	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 328	0,0015	-0,0034	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 329	0,0015	-0,0040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 330	0,0015	-0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 331	0,0012	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 332	0,0012	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000

Node 333	0,0016	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 334	0,0017	-0,0038	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 335	0,0015	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 336	0,0015	-0,0042	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 337	0,0012	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 338	0,0012	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 339	0,0016	-0,0041	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 340	0,0017	-0,0038	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 341	0,0015	-0,0043	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 342	0,0015	-0,0043	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 343	0,0010	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 344	0,0012	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 345	0,0014	-0,0042	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 346	0,0011	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 347	0,0013	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 348	0,0015	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 349	0,0012	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 350	0,0014	-0,0045	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 351	0,0015	-0,0045	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 352	0,0009	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 353	0,0011	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 354	0,0013	-0,0044	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 355	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 356	0,0012	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 357	0,0013	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 358	0,0011	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 359	0,0012	-0,0046	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 360	0,0014	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 361	0,0008	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 362	0,0009	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 363	0,0011	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 364	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 365	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 366	0,0012	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 367	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 368	0,0011	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 369	0,0013	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 370	0,0008	-0,0043	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 371	0,0009	-0,0043	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 372	0,0010	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 373	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 374	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 375	0,0011	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 376	0,0010	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 377	0,0011	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 378	0,0012	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 379	0,0008	-0,0042	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 380	0,0008	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 381	0,0009	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 382	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 383	0,0008	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 384						

40/98



---

41/98

Node 657	0,0018	-0,0043	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 658	0,0018	-0,0044	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 659	0,0012	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 660	0,0013	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 661	0,0012	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 662	0,0013	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 663	0,0014	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 664	0,0013	-0,0046	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 665	0,0014	-0,0046	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 666	0,0014	-0,0046	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 667	0,0015	-0,0043	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 668	0,0015	-0,0043	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 669	0,0015	-0,0044	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 670	0,0017	-0,0041	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 671	0,0018	-0,0041	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 672	0,0010	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 673	0,0011	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 674	0,0010	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 675	0,0011	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 676	0,0011	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 677	0,0011	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 678	0,0012	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 679	0,0012	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 680	0,0013	-0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 681	0,0014	-0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 682	0,0014	-0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 683	0,0016	-0,0036	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 684	0,0017	-0,0036	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 685	0,0007	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 686	0,0008	-0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 687	0,0010	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 688	0,0010	-0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 689	0,0012	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 690	0,0013	-0,0030	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 691	0,0014	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 692	0,0015	-0,0030	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 693	0,0014	-0,0036	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 694	0,0015	-0,0033	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 695	0,0016	-0,0036	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 696	0,0017	-0,0033	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 697	0,0005	-0,0042	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 698	0,0006	-0,0039	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 699	0,0006	-0,0042	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 700	0,0008	-0,0039	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 701	0,0008	-0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 702	0,0010	-0,0036	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 703	0,0010	-0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 704	0,0012	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 705	0,0010	-0,0039	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 706	0,0012	-0,0038	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 707	0,0011	-0,0039	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 708	0,0014	-0,0038	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 709	0,0004	-0,0043	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 710	0,0004	-0,0043	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 711	0,0005	-0,0043	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 712	0,0006	-0,0043	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 713	0,0007	-0,0037	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 714	0,0008	-0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 715	0,0008	-0,0038	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 716	0,0009	-0,0038	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 717	0,0009	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 718	0,0010	-0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 719	0,0009	-0,0038	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 720	0,0010	-0,0039	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 721	0,0004	-0,0044	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 722	0,0004	-0,0044	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 723	0,0005	-0,0044	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 724	0,0005	-0,0044	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 725	0,0007	-0,0033	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 726	0,0007	-0,0034	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 727	0,0007	-0,0034	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 728	0,0007	-0,0035	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 729	0,0008	-0,0033	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 730	0,0008	-0,0034	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 731	0,0007	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 732	0,0007	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 733	0,0004	-0,0045	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 734	0,0005	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 735	0,0007	-0,0030	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 736	0,0007	-0,0031	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 737	0,0007	-0,0031	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 738	0,0007	-0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 739	0,0008	-0,0029	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 740	0,0009	-0,0030	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 741	0,0013	-0,0028	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 742	0,0015	-0,0029	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 743	0,0015	-0,0031	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 744	0,0017	-0,0032	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 745	0,0002	-0,0049	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 746	0,0004	-0,0049	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 747	0,0004	-0,0029	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 748	0,0005	-0,0029	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 749	0,0005	-0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 750	0,0005	-0,0027	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 751	0,0001	-0,0052	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 752	0,0002	-0,0052	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 753	0,0002	-0,0028	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 754	0,0002	-0,0028	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 755	0,0003	-0,0025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 756	0,0003	-0,0025	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 757	0,0001	-0,0052	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 758	0,0000	-0,0052	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 759	0,0000	-0,0031	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 760	0,0001	-0,0031	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 761	0,0001	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 762	0,0001	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 763	0,0000	-0,0051	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 764	-0,0001	-0,0051	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000

Node 765	-0,0001	-0,0035	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 766	-0,0002	-0,0036	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 767	-0,0001	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 768	-0,0003	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 769	-0,0002	-0,0050	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 770	-0,0004	-0,0050	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 771	-0,0006	-0,0036	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 772	-0,0011	-0,0037	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
Node 773	-0,0010	-0,0028	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 774	-0,0019	-0,0028	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 775	-0,0002	-0,0049	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 776	-0,0003	-0,0048	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 777	-0,0007	-0,0033	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 778	-0,0011	-0,0033	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
Node 779	-0,0012	-0,0020	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 780	-0,0019	-0,0020	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 781	-0,0002	-0,0048	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 782	-0,0002	-0,0048	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 783	-0,0007	-0,0028	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 784	-0,0011	-0,0029	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 785	-0,0013	-0,0012	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 786	-0,0019	-0,0014	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 787	-0,0001	-0,0036	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 788	0,0001	-0,0033	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 789	0,0002	-0,0036	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 790	0,0003	-0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 791	0,0001	-0,0028	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 792	0,0001	-0,0024	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 793	0,0005	-0,0027	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 794	0,0006	-0,0025	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 795	0,0004	-0,0030	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 796	0,0003	-0,0026	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 797	0,0008	-0,0028	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 798	0,0008	-0,0027	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 799	0,0005	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 800	0,0007	-0,0030	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 801	0,0009	-0,0032	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 802	0,0010	-0,0028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 803	0,0011	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 804	0,0012	-0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 805	0,0001	-0,0043	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 806	0,0000	-0,0040	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 807	0,0002	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 808	0,0002	-0,0040	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 809	0,0003	-0,0034	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 810	0,0001	-0,0032	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 811	0,0005	-0,0034	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 812	0,0005	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 813	0,0006	-0,0034	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 814	0,0005	-0,0033	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 815	0,0007	-0,0034	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 816	0,0008	-0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 817	0,0003	-0,0042	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 818	0,0004	-0,0039	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 819	0,0007	-0,0036	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 820	0,0008	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 821	0,0009	-0,0037	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 822	0,0010	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 823	0,0004	-0,0045	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 824	0,0002	-0,0044	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 825	0,0002	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 826	0,0002	-0,0044	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 827	0,0005	-0,0032	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 828	0,0006	-0,0035	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 829	0,0005	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 830	0,0005	-0,0034	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 831	0,0008	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 832	0,0008	-0,0034	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 833	0,0007	-0,0029	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 834	0,0007	-0,0033	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 835	0,0003	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 836	0,0003	-0,0043	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 837	0,0006	-0,0035	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 838	0,0007	-0,0037	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 839	0,0008	-0,0034	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 840	0,0009	-0,0036	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 841	0,0001	-0,0046	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 842	0,0002	-0,0046	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 843	0,0002	-0,0046	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 844	0,0002	-0,0046	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 845	0,0001	-0,0029	-0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 846	0,0001	-0,0028	-0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 847	0,0005	-0,0027	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 848	0,0005	-0,0027	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 849	0,0007	-0,0028	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 850	0,0007	-0,0027	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 851	0,0006	-0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 852	0,0007	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 853	0,0003	-0,0045	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 854	0,0003	-0,0045	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 855	0,0007	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 856	0,0007	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 857	0,0008	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 858	0,0008	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 859	0,0000	-0,0047	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 860	0,0001	-0,0047	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 861	0,0002	-0,0029	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 862	0,0004	-0,0027	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 863	0,0008	-0,0030	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 864	0,0006	-0,0028	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 865	0,0002	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 866	0,0006	-0,0029	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 867	0,0007	-0,0030	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 868	0,0003	-0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 869	0,0007	-0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 870	0,0009	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 871	0,0008	-0,0026	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 872	0,0011	-0,0025	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000

Node 873	0,0013	-0,0028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 874	-0,0001	-0,0050	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 875	0,0001	-0,0050	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 876	0,0002	-0,0030	-0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 877	0,0002	-0,0028	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 878	0,0006	-0,0028	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 879	0,0005	-0,0025	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 880	0,0001	-0,0049	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 881	0,0004	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 882	0,0005	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 883	0,0000	-0,0052	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 884	0,0000	-0,0052	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 885	0,0001	-0,0030	-0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 886	0,0001	-0,0028	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 887	0,0004	-0,0026	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 888	0,0003	-0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 889	0,0001	-0,0052	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 890	0,0002	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 891	0,0003	-0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 892	0,0001	-0,0052	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 893	0,0000	-0,0053	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 894	0,0000	-0,0031	-0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 895	0,0000	-0,0029	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 896	0,0002	-0,0027	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 897	0,0002	-0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 898	0,0001	-0,0052	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 899	0,0000	-0,0029	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 900	0,0001	-0,0025	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 901	0,0001	-0,0052	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 902	0,0000	-0,0052	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 903	0,0000	-0,0032	-0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 904	0,0000	-0,0030	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 905	0,0002	-0,0026	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 906	0,0001	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 907	0,0000	-0,0051	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 908	0,0000	-0,0032	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 909	0,0000	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 910	-0,0001	-0,0050	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 911	-0,0001	-0,0051	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 912	-0,0001	-0,0033	-0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 913	0,0001	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 914	0,0001	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 915	0,0001	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 916	0,0000	-0,0050	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 917	-0,0002	-0,0035	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 918	-0,0002	-0,0027	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 919	-0,0002	-0,0051	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 920	-0,0002	-0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 921	-0,0001	-0,0033	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 922	0,0000	-0,0032	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 923	0,0000	-0,0025	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 924	0,0001	-0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 925	-0,0001	-0,0049	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 926	-0,0002	-0,0033	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 927	-0,0001	-0,0023	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 928	-0,0001	-0,0048	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 929	-0,0001	-0,0030	-0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 930	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 931	0,0000	-0,0018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 932	0,0000	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 933	0,0000	-0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 934	0,0004	-0,0019	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 935	0,0008	-0,0025	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 936	0,0008	-0,0028	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 937	0,0009	-0,0029	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 938	0,0007	-0,0019	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 939	0,0011	-0,0023	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 940	0,0013	-0,0027	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 941	0,0015	-0,0028	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 942	0,0010	-0,0022	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 943	0,0013	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 944	0,0015	-0,0031	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 945	0,0016	-0,0031	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 947	0,0000	-0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 948	0,0000	-0,0028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 949	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 950	0,0009	-0,0025	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 951	0,0007	-0,0027	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 952	0,0009	-0,0028	-0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 953	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 954	0,0014	-0,0025	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 955	0,0011	-0,0025	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 956	0,0014	-0,0027	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 957	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 958	0,0018	-0,0028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 959	0,0012	-0,0028	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 960	0,0016	-0,0030	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 961	0,0013	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 962	0,0014	-0,0031	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 963	0,0015	-0,0035	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 964	0,0016	-0,0031	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 965	0,0010	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 966	0,0011	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 967	0,0011	-0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 968	0,0013	-0,0037	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 969	0,0008	-0,0036	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 970	0,0009	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 971	0,0009	-0,0037	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 972	0,0010	-0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 973	0,0008	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 974	0,0008	-0,0032	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 975	0,0007	-0,0033	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 976	0,0008	-0,0034	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 977	0,0007	-0,0028	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 978	0,0007	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 979	0,0014	-0,0029	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 980	0,0016	-0,0030	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000

Node 981	0,0005	-0,0024	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 982	0,0005	-0,0025	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 983	0,0002	-0,0022	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 984	0,0002	-0,0022	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 985	0,0000	-0,0024	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 986	0,0001	-0,0025	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 987	-0,0001	-0,0030	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 988	-0,0002	-0,0032	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 989	-0,0008	-0,0031	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 990	-0,0015	-0,0032	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
Node 991	-0,0011	-0,0024	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 992	-0,0015	-0,0025	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 993	-0,0011	-0,0019	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 994	-0,0015	-0,0021	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 995	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 996	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 997	0,0007	-0,0028	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 998	0,0006	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 999	0,0010	-0,0033	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1000	0,0012	-0,0029	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1001	0,0004	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1003	0,0006	-0,0030	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1004	0,0008	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1005	0,0008	-0,0036	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1006	0,0009	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1009	0,0009	-0,0024	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1010	0,0007	-0,0033	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1011	0,0007	-0,0033	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1012	0,0008	-0,0035	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1013	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1014	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1015	0,0006	-0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1016	0,0006	-0,0020	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1017	0,0008	-0,0028	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1018	0,0008	-0,0028	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1019	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1020	0,0005	-0,0018	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1021	0,0006	-0,0025	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1022	0,0008	-0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1023	0,0012	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1025	0,0003	-0,0014	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1026	0,0004	-0,0021	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1028	0,0002	-0,0013	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1029	0,0002	-0,0019	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1031	0,0001	-0,0014	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1032	0,0000	-0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1033	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1034	0,0000	-0,0018	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1035	0,0000	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1036	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1037	0,0002	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1038	-0,0002	-0,0030	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1039	-0,0003	-0,0031	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1040	0,0004	-0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1041	-0,0001	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1043	0,0008	-0,0021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1044	0,0012	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1045	0,0014	-0,0028	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1046	0,0016	-0,0029	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1048	0,0016	-0,0026	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1049	0,0011	-0,0026	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1050	0,0015	-0,0027	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
TIME: 1 luglio 2020 2:49 pm

---

Model: aipo vasca demolizione20  
Result type: Node displacement  
Coordinate system: Global XYZ  
Freedom case: 1: Freedom Case 1  
Result case: 7: Combination Case Combination 2  
Groups: All  
Property: 1: Brick Property 1

	DX (cm)	DY (cm)	DZ (cm)	RX (deg)	RY (deg)	RZ (deg)
Node 1	0,0015	-0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 2	0,0014	-0,0041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 3	0,0015	-0,0042	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 4	0,0015	-0,0043	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 5	0,0015	-0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 6	0,0014	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 7	0,0012	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 8	0,0011	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 9	0,0010	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 10	0,0008	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 11	0,0008	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 12	0,0007	-0,0043	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 13	0,0005	-0,0042	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 14	0,0003	-0,0040	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 15	0,0000	-0,0037	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 16	-0,0004	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 17	-0,0022	-0,0027	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 18	-0,0022	-0,0017	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 19	-0,0022	-0,0009	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000

Node 20	0,0009	-0,0038	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 21	0,0007	-0,0041	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 22	0,0008	-0,0044	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 23	0,0009	-0,0044	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 24	0,0009	-0,0043	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 25	0,0010	-0,0042	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 26	0,0011	-0,0043	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 27	0,0011	-0,0043	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 28	0,0009	-0,0044	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 29	0,0007	-0,0043	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 30	0,0006	-0,0041	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 31	0,0006	-0,0039	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 32	0,0006	-0,0035	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 33	0,0005	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 34	0,0004	-0,0027	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 35	0,0017	-0,0042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 36	0,0017	-0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 37	0,0017	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 38	0,0017	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 39	0,0018	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 40	0,0018	-0,0044	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 41	0,0017	-0,0043	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 42	0,0017	-0,0041	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 43	0,0017	-0,0039	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 44	0,0016	-0,0035	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 45	0,0016	-0,0034	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 46	0,0013	-0,0027	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
Node 47	0,0007	-0,0019	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000
Node 48	0,0002	-0,0015	0,0016	0,0000	0,0000	0,0000
Node 49	-0,0002	-0,0017	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
Node 50	-0,0007	-0,0022	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 51	-0,0023	-0,0021	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 52	-0,0024	-0,0012	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 53	-0,0023	-0,0004	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 54	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 55	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 56	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 57	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 58	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 59	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 61	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 62	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 63	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 64	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 65	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 66	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 67	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 68	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 69	0,0000	-0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 70	0,0000	-0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 71	0,0000	-0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	

Node 128	0,0015	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 129	0,0014	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 130	0,0015	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 131	0,0016	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 132	0,0010	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 133	0,0015	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 134	0,0012	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 135	0,0015	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 136	0,0010	-0,0038	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 137	0,0016	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 138	0,0009	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 139	0,0015	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 140	0,0010	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 141	0,0016	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 142	0,0010	-0,0041	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 143	0,0016	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 144	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 145	0,0015	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 146	0,0010	-0,0047	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 147	0,0015	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 148	0,0010	-0,0042	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 149	0,0016	-0,0045	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 150	0,0009	-0,0049	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 151	0,0013	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 152	0,0010	-0,0048	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 153	0,0014	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 154	0,0011	-0,0043	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 155	0,0015	-0,0044	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 156	0,0010	-0,0049	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 157	0,0013	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 158	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 159	0,0013	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 160	0,0012	-0,0043	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 161	0,0015	-0,0043	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 162	0,0011	-0,0049	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 163	0,0012	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 164	0,0011	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 165	0,0012	-0,0046	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 166	0,0011	-0,0040	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 167	0,0014	-0,0042	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 168	0,0011	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 169	0,0010	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 170	0,0010	-0,0046	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 171	0,0011	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 172	0,0008	-0,0035	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 173	0,0013	-0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 174	0,0010	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 175	0,0010	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 176	0,0010	-0,0045	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 177	0,0011	-0,0045	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 178	0,0008	-0,0035	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 179	0,0013	-0,0039	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 180	0,0009	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 181	0,0008	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 182	0,0008	-0,0043	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 183	0,0008	-0,0042	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 184	0,0007	-0,0033	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 185	0,0010	-0,0034	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
Node 186	0,0007	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 187	0,0005	-0,0046	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 188	0,0007	-0,0043	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 189	0,0006	-0,0041	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 190	0,0007	-0,0032	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 191	0,0006	-0,0030	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000
Node 192	0,0007	-0,0044	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 193	0,0003	-0,0044	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 194	0,0007	-0,0041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 195	0,0003	-0,0039	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 196	0,0005	-0,0030	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 197	0,0002	-0,0028	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000
Node 198	0,0007	-0,0041	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 199	0,0000	-0,0040	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 200	0,0007	-0,0038	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 201	0,0000	-0,0036	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 202	0,0005	-0,0029	-0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 203	0,0000	-0,0027	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
Node 204	0,0007	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 205	-0,0005	-0,0036	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 206	0,0007	-0,0033	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 207	-0,0005	-0,0033	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 208	0,0004	-0,0026	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 209	-0,0006	-0,0027	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 210	0,0006	-0,0030	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 211	-0,0023	-0,0026	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 212	0,0005	-0,0027	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 213	-0,0022	-0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 214	0,0003	-0,0021	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 215	-0,0022	-0,0022	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 216	0,0005	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 217	-0,0023	-0,0017	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 218	0,0004	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 219	-0,0022	-0,0016	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 220	0,0003	-0,0019	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 221	-0,0022	-0,0014	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 222	-0,0022	-0,0009	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 223	-0,0022	-0,0008	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 224	-0,0022	-0,0006	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 225	0,0012	-0,0035	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 226	0,0012	-0,0032	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 227	0,0015	-0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 228	0,0016	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 229	0,0016	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 230	0,0016	-0,0041	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 231	0,0012	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 232	0,0014	-0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 233	0,0016	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 234	0,0016	-0,0033	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 235	0,0017	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000

Node 236	0,0017	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 237	0,0011	-0,0037	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 238	0,0014	-0,0040	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 239	0,0016	-0,0043	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 240	0,0011	-0,0025	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 241	0,0015	-0,0036	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 242	0,0017	-0,0042	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 243	0,0011	-0,0038	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 244	0,0013	-0,0040	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 245	0,0015	-0,0043	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 246	0,0011	-0,0023	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 247	0,0015	-0,0035	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 248	0,0017	-0,0041	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 249	0,0010	-0,0039	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 250	0,0013	-0,0040	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 251	0,0014	-0,0042	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 252	0,0011	-0,0022	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 253	0,0015	-0,0034	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 254	0,0016	-0,0039	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 255	0,0010	-0,0039	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 256	0,0012	-0,0040	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 257	0,0014	-0,0042	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 258	0,0013	-0,0023	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 259	0,0015	-0,0033	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 260	0,0016	-0,0038	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 261	0,0009	-0,0038	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 262	0,0011	-0,0039	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 263	0,0013	-0,0041	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 264	0,0010	-0,0020	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 265	0,0014	-0,0030	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 266	0,0016	-0,0036	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 267	0,0008	-0,0033	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 268	0,0009	-0,0035	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 269	0,0011	-0,0038	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 270	0,0007	-0,0016	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 271	0,0012	-0,0026	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 272	0,0014	-0,0031	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 273	0,0008	-0,0032	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 274	0,0009	-0,0034	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 275	0,0010	-0,0037	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 276	0,0007	-0,0017	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 277	0,0011	-0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 278	0,0014	-0,0030	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 279	0,0007	-0,0031	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 280	0,0008	-0,0032	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 281	0,0009	-0,0033	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 282	0,0007	-0,0015	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 283	0,0009	-0,0022	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 284	0,0012	-0,0026	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 285	0,0006	-0,0030	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 286	0,0006	-0,0030	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 287	0,0006	-0,0030	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 288	0,0005	-0,0011	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 289	0,0007	-0,0017	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 290	0,0008	-0,0019	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 291	0,0004	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 292	0,0004	-0,0028	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 293	0,0003	-0,0028	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 294	0,0003	-0,0009	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 295	0,0003	-0,0014	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 296	0,0003	-0,0015	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 297	0,0003	-0,0027	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 298	0,0002	-0,0027	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 299	0,0000	-0,0027	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 300	0,0001	-0,0010	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 301	0,0000	-0,0015	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 302	-0,0002	-0,0017	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 303	0,0002	-0,0024	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 304	0,0000	-0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 305	-0,0003	-0,0026	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 306	0,0000	-0,0011	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 307	-0,0002	-0,0017	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 308	-0,0005	-0,0021	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 309	0,0001	-0,0019	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 310	-0,0004	-0,0021	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 311	-0,0012	-0,0022	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 312	0,0000	-0,0013	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 313	-0,0005	-0,0018	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 314	-0,0014	-0,0020	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 315	0,0000	-0,0017	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 316	-0,0003	-0,0016	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 317	-0,0014	-0,0014	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 318	0,0000	-0,0011	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 319	-0,0005	-0,0013	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 320	-0,0015	-0,0013	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 321	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 322	-0,0015	-0,0006	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 323	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 324	-0,0017	-0,0003	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 325	0,0010	-0,0038	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 326	0,0011	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 327	0,0015	-0,0037	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 328	0,0016	-0,0034	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 329	0,0015	-0,0040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 330	0,0015	-0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 331	0,0012	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 332	0,0012	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 333	0,0016	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 334	0,0017	-0,0038	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 335	0,0015	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 336	0,0015	-0,0042	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 337	0,0012	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 338	0,0012	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 339	0,0016	-0,0041	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 340	0,0017	-0,0038	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 341	0,0016	-0,0043	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 342	0,0015	-0,0043	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 343	0,0010	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000



Node 344	0,0012	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 345	0,0014	-0,0042	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 346	0,0011	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 347	0,0013	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 348	0,0015	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 349	0,0012	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 350	0,0014	-0,0045	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 351	0,0015	-0,0045	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 352	0,0009	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 353	0,0011	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 354	0,0013	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 355	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 356	0,0012	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 357	0,0013	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 358	0,0011	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 359	0,0013	-0,0046	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 360	0,0014	-0,0046	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 361	0,0008	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 362	0,0010	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 363	0,0011	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 364	0,0009	-0,0049	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 365	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 366	0,0012	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 367	0,0010	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 368	0,0011	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 369	0,0013	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 370	0,0008	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 371	0,0009	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 372	0,0010	-0,0045	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 373	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 374	0,0010	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 375	0,0011	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 376	0,0010	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 377	0,0011	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 378	0,0012	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 379	0,0008	-0,0042	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 380	0,0008	-0,0043	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 381	0,0009	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 382	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 383	0,0008	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 384	0,0010	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 385	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 386	0,0009	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 387	0,0011	-0,0046	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 388	0,0009	-0,0043	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 389	0,0008	-0,0042	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 390	0,0008	-0,0044	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 391	0,0009	-0,0048	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 392	0,0008	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 393	0,0008	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 394	0,0009	-0,0046	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 395						

Node 452	-0,0002	-0,0027	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 453	-0,0012	-0,0027	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 454	0,0002	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 455	-0,0002	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 456	-0,0012	-0,0026	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 457	0,0002	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 458	-0,0003	-0,0025	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 459	-0,0012	-0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 460	0,0001	-0,0026	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 461	-0,0002	-0,0021	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 462	-0,0014	-0,0018	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 463	0,0001	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 464	-0,0002	-0,0021	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 465	-0,0014	-0,0017	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 466	0,0001	-0,0023	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 467	-0,0002	-0,0019	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 468	-0,0014	-0,0016	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 469	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 470	-0,0015	-0,0009	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 471	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 472	-0,0015	-0,0008	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 473	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 474	-0,0015	-0,0007	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 475	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 476	0,0023	-0,0037	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 477	0,0012	-0,0037	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 478	0,0013	-0,0028	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 479	0,0016	-0,0033	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 480	0,0015	-0,0041	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 481	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 482	0,0024	-0,0035	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 483	0,0013	-0,0036	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 484	0,0014	-0,0027	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 485	0,0017	-0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 486	0,0016	-0,0040	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 487	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 488	0,0020	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 489	0,0013	-0,0035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 490	0,0011	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 491	0,0015	-0,0031	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 492	0,0015	-0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 493	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 494	0,0022	-0,0038	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 495	0,0013	-0,0039	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 496	0,0012	-0,0030	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 497	0,0017	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 498	0,0015	-0,0043	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 499	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 500	0,0023	-0,0039	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 501	0,0013	-0,0039	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 502	0,0013	-0,0030	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 503						

Node 560	0,0014	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 561	0,0013	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 562	0,0014	-0,0048	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 563	0,0013	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 564	0,0013	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 565	0,0014	-0,0047	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 566	0,0015	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 567	0,0014	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 568	0,0015	-0,0049	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 569	0,0014	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 570	0,0014	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 571	0,0015	-0,0047	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 572	0,0016	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 573	0,0015	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 574	0,0016	-0,0049	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 575	0,0015	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 576	0,0015	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 577	0,0016	-0,0047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 578	0,0017	-0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 579	0,0017	-0,0048	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 580	0,0016	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 581	0,0013	-0,0049	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 582	0,0013	-0,0051	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 583	0,0014	-0,0048	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 584	0,0013	-0,0051	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 585	0,0013	-0,0051	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 586	0,0015	-0,0049	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 587	0,0014	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 588	0,0014	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 589	0,0016	-0,0049	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 590	0,0015	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 591	0,0014	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 592	0,0017	-0,0049	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 593	0,0016	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 594	0,0013	-0,0049	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 595	0,0013	-0,0050	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 596	0,0014	-0,0048	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 597	0,0014	-0,0050	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 598	0,0013	-0,0051	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 599	0,0015	-0,0049	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 600	0,0014	-0,0050	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 601	0,0014	-0,0051	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 602	0,0016	-0,0049	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 603	0,0015	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 604	0,0014	-0,0051	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 605	0,0017	-0,0049	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 606	0,0016	-0,0050	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 607	0,0014	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 608	0,0013	-0,0049	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 609	0,0015	-0,0048	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 610	0,0014	-0,0049	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 611						

Node 668	0,0015	-0,0043	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 669	0,0016	-0,0044	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 670	0,0018	-0,0041	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 671	0,0018	-0,0041	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 672	0,0010	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 673	0,0011	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 674	0,0010	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 675	0,0011	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 676	0,0011	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 677	0,0012	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 678	0,0012	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 679	0,0013	-0,0045	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 680	0,0013	-0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 681	0,0014	-0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 682	0,0014	-0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 683	0,0016	-0,0036	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 684	0,0017	-0,0036	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 685	0,0007	-0,0036	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 686	0,0008	-0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 687	0,0010	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 688	0,0010	-0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 689	0,0012	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 690	0,0013	-0,0030	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 691	0,0015	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 692	0,0016	-0,0031	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 693	0,0014	-0,0037	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 694	0,0015	-0,0033	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 695	0,0016	-0,0036	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 696	0,0017	-0,0033	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 697	0,0005	-0,0043	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 698	0,0006	-0,0040	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 699	0,0007	-0,0043	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 700	0,0009	-0,0040	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 701	0,0009	-0,0039	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 702	0,0010	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 703	0,0010	-0,0039	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 704	0,0012	-0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 705	0,0010	-0,0039	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 706	0,0012	-0,0039	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 707	0,0011	-0,0040	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 708	0,0014	-0,0039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 709	0,0004	-0,0046	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 710	0,0005	-0,0045	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 711	0,0005	-0,0046	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 712	0,0006	-0,0044	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 713	0,0007	-0,0038	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 714	0,0008	-0,0039	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 715	0,0008	-0,0039	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 716	0,0009	-0,0039	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 717	0,0009	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 718	0,0010	-0,0039	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 719	0,0009	-0,0038	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 720	0,0010	-0,0039	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 721	0,0003	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 722	0,0003	-0,0047	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 723	0,0004	-0,0047	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 724	0,0004	-0,0047	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 725	0,0007	-0,0034	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 726	0,0007	-0,0035	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 727	0,0007	-0,0035	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 728	0,0007	-0,0036	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 729	0,0008	-0,0034	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 730	0,0008	-0,0035	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 731	0,0007	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 732	0,0007	-0,0036	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 733	0,0003	-0,0046	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 734	0,0004	-0,0046	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 735	0,0006	-0,0031	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 736	0,0006	-0,0031	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 737	0,0007	-0,0032	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 738	0,0007	-0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 739	0,0008	-0,0029	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 740	0,0010	-0,0030	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 741	0,0013	-0,0028	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 742	0,0016	-0,0029	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 743	0,0015	-0,0032	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 744	0,0017	-0,0032	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 745	0,0002	-0,0047	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 746	0,0003	-0,0047	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 747	0,0004	-0,0028	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 748	0,0004	-0,0029	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 749	0,0005	-0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 750	0,0005	-0,0027	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 751	0,0001	-0,0048	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 752	0,0001	-0,0048	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 753	0,0002	-0,0027	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 754	0,0002	-0,0028	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 755	0,0003	-0,0025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 756	0,0003	-0,0025	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 757	0,0000	-0,0049	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 758	0,0000	-0,0048	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 759	0,0000	-0,0029	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 760	0,0001	-0,0030	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 761	0,0001	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 762	0,0001	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 763	0,0000	-0,0048	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 764	-0,0001	-0,0048	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 765	-0,0001	-0,0034	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 766	-0,0002	-0,0035	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 767	-0,0001	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 768	-0,0003	-0,0030	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 769	-0,0002	-0,0048	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 770	-0,0004	-0,0048	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 771	-0,0006	-0,0035	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 772	-0,0010	-0,0036	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
Node 773	-0,0010	-0,0027	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 774	-0,0019	-0,0028	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 775	-0,0002	-0,0047	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000

Node 776	-0,0003	-0,0046	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 777	-0,0006	-0,0032	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 778	-0,0011	-0,0032	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
Node 779	-0,0012	-0,0019	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 780	-0,0019	-0,0020	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 781	-0,0002	-0,0047	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 782	-0,0002	-0,0046	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 783	-0,0007	-0,0027	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 784	-0,0011	-0,0028	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 785	-0,0013	-0,0012	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 786	-0,0019	-0,0014	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 787	-0,0001	-0,0037	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 788	0,0001	-0,0033	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 789	0,0002	-0,0037	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 790	0,0003	-0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 791	0,0001	-0,0029	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 792	0,0001	-0,0025	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 793	0,0005	-0,0027	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 794	0,0006	-0,0025	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 795	0,0004	-0,0030	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 796	0,0003	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 797	0,0008	-0,0028	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 798	0,0008	-0,0027	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 799	0,0005	-0,0036	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 800	0,0007	-0,0030	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 801	0,0009	-0,0033	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 802	0,0010	-0,0029	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 803	0,0011	-0,0035	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 804	0,0013	-0,0031	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 805	0,0000	-0,0045	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 806	-0,0001	-0,0041	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 807	0,0002	-0,0045	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 808	0,0002	-0,0041	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 809	0,0003	-0,0035	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 810	0,0001	-0,0033	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 811	0,0005	-0,0035	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 812	0,0005	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 813	0,0006	-0,0034	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 814	0,0005	-0,0033	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 815	0,0007	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 816	0,0008	-0,0032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 817	0,0003	-0,0044	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 818	0,0004	-0,0040	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 819	0,0007	-0,0037	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 820	0,0008	-0,0035	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 821	0,0009	-0,0037	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 822	0,0010	-0,0037	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 823	0,0004	-0,0047	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 824	0,0002	-0,0046	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 825	0,0002	-0,0047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 826	0,0002	-0,0046	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 827	0,0005	-0,0033	-0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 828	0,0006	-0,0037	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 829	0,0005	-0,0032	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 830	0,0005	-0,0035	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 831	0,0008	-0,0029	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 832	0,0008	-0,0035	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 833	0,0007	-0,0030	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 834	0,0007	-0,0033	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 835	0,0002	-0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 836	0,0003	-0,0045	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 837	0,0006	-0,0036	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 838	0,0007	-0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 839	0,0008	-0,0035	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 840	0,0009	-0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 841	0,0002	-0,0047	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 842	0,0003	-0,0047	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 843	0,0002	-0,0047	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 844	0,0002	-0,0047	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 845	0,0002	-0,0030	-0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 846	0,0002	-0,0029	-0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 847	0,0005	-0,0028	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 848	0,0005	-0,0028	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 849	0,0007	-0,0028	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 850	0,0007	-0,0027	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 851	0,0006	-0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 852	0,0007	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 853	0,0002	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 854	0,0002	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 855	0,0006	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 856	0,0007	-0,0032	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 857	0,0008	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 858	0,0008	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 859	0,0001	-0,0047	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 860	0,0002	-0,0048	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 861	0,0003	-0,0029	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 862	0,0004	-0,0027	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 863	0,0008	-0,0031	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 864	0,0006	-0,0028	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 865	0,0002	-0,0047	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 866	0,0006	-0,0029	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 867	0,0007	-0,0030	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 868	0,0003	-0,0025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 869	0,0007	-0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 870	0,0009	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 871	0,0008	-0,0027	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 872	0,0011	-0,0025	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 873	0,0013	-0,0028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 874	0,0001	-0,0048	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 875	0,0001	-0,0049	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 876	0,0003	-0,0030	-0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 877	0,0003	-0,0027	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 878	0,0006	-0,0028	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000
Node 879	0,0005	-0,0025	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 880	0,0002	-0,0048	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 881	0,0004	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 882	0,0005	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 883	0,0001	-0,0049	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Node 884	0,0001	-0,0050	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 885	0,0001	-0,0029	-0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 886	0,0001	-0,0027	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 887	0,0004	-0,0026	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 888	0,0003	-0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 889	0,0001	-0,0049	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 890	0,0002	-0,0027	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 891	0,0003	-0,0024	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 892	0,0001	-0,0049	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 893	0,0001	-0,0050	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 894	0,0000	-0,0030	-0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 895	0,0000	-0,0028	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 896	0,0003	-0,0026	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 897	0,0002	-0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 898	0,0001	-0,0049	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 899	0,0000	-0,0028	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 900	0,0001	-0,0025	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 901	0,0000	-0,0049	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 902	0,0000	-0,0049	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 903	0,0000	-0,0031	-0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
Node 904	0,0000	-0,0029	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 905	0,0002	-0,0026	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 906	0,0001	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 907	0,0000	-0,0049	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 908	0,0000	-0,0031	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 909	0,0000	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 910	-0,0001	-0,0048	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 911	-0,0001	-0,0048	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 912	-0,0001	-0,0032	-0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 913	0,0000	-0,0030	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 914	0,0001	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 915	0,0002	-0,0023	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 916	0,0000	-0,0048	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 917	-0,0001	-0,0034	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 918	-0,0002	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 919	-0,0003	-0,0049	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 920	-0,0002	-0,0048	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 921	-0,0001	-0,0032	-0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 922	0,0000	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 923	0,0000	-0,0025	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 924	0,0001	-0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 925	-0,0001	-0,0047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 926	-0,0001	-0,0032	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 927	-0,0001	-0,0022	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 928	-0,0001	-0,0046	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 929	-0,0001	-0,0029	-0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 930	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 931	0,0000	-0,0019	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 932	0,0000	-0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 933	0,0000	-0,0030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 934	0,0004	-0,0019	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 935	0,0008	-0,0025	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 936	0,0008	-0,0029	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 937	0,0009	-0,0029	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 938	0,0007	-0,0020	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 939	0,0011	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 940	0,0013	-0,0028	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 941	0,0015	-0,0028	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 942	0,0010	-0,0023	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 943	0,0013	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 944	0,0015	-0,0031	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 945	0,0017	-0,0031	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 947	0,0000	-0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 948	0,0000	-0,0028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 949	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 950	0,0009	-0,0026	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 951	0,0007	-0,0027	-0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 952	0,0009	-0,0028	-0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
Node 953	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 954	0,0014	-0,0025	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 955	0,0011	-0,0025	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 956	0,0014	-0,0027	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 957	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 958	0,0018	-0,0029	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 959	0,0012	-0,0028	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 960	0,0016	-0,0030	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 961	0,0013	-0,0034	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 962	0,0014	-0,0031	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 963	0,0016	-0,0035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 964	0,0017	-0,0032	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 965	0,0010	-0,0038	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 966	0,0012	-0,0037	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 967	0,0011	-0,0039	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 968	0,0013	-0,0038	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 969	0,0008	-0,0037	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 970	0,0009	-0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 971	0,0009	-0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 972	0,0010	-0,0038	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 973	0,0008	-0,0032	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 974	0,0008	-0,0033	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 975	0,0007	-0,0033	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 976	0,0007	-0,0034	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 977	0,0007	-0,0028	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 978	0,0007	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 979	0,0014	-0,0029	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 980	0,0017	-0,0030	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 981	0,0005	-0,0024	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 982	0,0005	-0,0025	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 983	0,0002	-0,0021	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 984	0,0002	-0,0022	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 985	0,0000	-0,0024	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 986	0,0001	-0,0024	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 987	-0,0001	-0,0029	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 988	-0,0002	-0,0031	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
Node 989	-0,0008	-0,0030	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
Node 990	-0,0015	-0,0031	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000
Node 991	-0,0010	-0,0024	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000

Node 992	-0,0015	-0,0025	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
Node 993	-0,0011	-0,0019	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
Node 994	-0,0015	-0,0020	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
Node 995	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 996	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 997	0,0006	-0,0028	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 998	0,0006	-0,0026	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 999	0,0010	-0,0033	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1000	0,0012	-0,0029	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1001	0,0004	-0,0037	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1003	0,0006	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1004	0,0008	-0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1005	0,0008	-0,0036	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1006	0,0009	-0,0035	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1009	0,0009	-0,0025	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1010	0,0007	-0,0034	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1011	0,0007	-0,0034	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1012	0,0008	-0,0036	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1013	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1014	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1015	0,0006	-0,0022	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1016	0,0006	-0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1017	0,0008	-0,0028	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1018	0,0008	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1019	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1020	0,0005	-0,0018	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1021	0,0006	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1022	0,0008	-0,0025	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1023	0,0012	-0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1025	0,0004	-0,0014	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1026	0,0005	-0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1028	0,0002	-0,0013	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1029	0,0002	-0,0019	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1030	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1031	0,0001	-0,0014	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1032	0,0000	-0,0021	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1033	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1034	0,0000	-0,0017	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1035	0,0000	-0,0026	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1036	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1037	0,0002	-0,0025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1038	-0,0002	-0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1039	-0,0003	-0,0030	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1040	0,0004	-0,0023	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1041	-0,0001	-0,0027	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1042	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1043	0,0008	-0,0021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1044	0,0012	-0,0024	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1045	0,0014	-0,0028	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1046	0,0016	-0,0029	-0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1048	0,0016	-0,0026	-0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1049	0,0011	-0,0026	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1050	0,0015	-0,0028	-0,0002	0,0000	0,0000	0,0000

## 10.2. REAZIONI VINCOLARI

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
FILE G:\Straus7\LAVERI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
TIME: 1 luglio 2020 2:49 pm

Model: aipo vasca demolizione20  
Result type: Node reaction  
Coordinate system: Global XYZ  
Freedom case: 1: Freedom Case 1  
Result case: 6: Combination Case Combination 1  
Groups: All  
Property: 1: Brick Property 1

	FX (kgf)	FY (kgf)	FZ (kgf)	MX (kgfcm)	MY (kgfcm)	MZ (kgfcm)
Node 1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Node 22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 25	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 27	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 28	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 31	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 32	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 33	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 34	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 36	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 38	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 44	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 45	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 46	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 47	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 48	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 49	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 51	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 52	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 53	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 54	-1418,8771	16865,1398	6086,2554	0,0000	0,0000	0,0000
Node 55	-8513,9693	38540,7506	16281,9508	0,0000	0,0000	0,0000
Node 56	-9148,7687	38238,1371	16207,8585	0,0000	0,0000	0,0000
Node 57	-7198,2145	28132,0707	10790,3411	0,0000	0,0000	0,0000
Node 58	-10001,5996	24143,7143	4236,0638	0,0000	0,0000	0,0000
Node 59	-6240,5981	28978,5603	7295,8539	0,0000	0,0000	0,0000
Node 60	-1204,0307	18521,8009	8958,6350	0,0000	0,0000	0,0000
Node 61	-2772,4150	13887,9513	8292,2071	0,0000	0,0000	0,0000
Node 62	-4906,3485	22991,7734	12587,9347	0,0000	0,0000	0,0000
Node 63	-5264,2341	25416,3544	13296,9582	0,0000	0,0000	0,0000
Node 64	-3591,0016	22140,2224	11371,8856	0,0000	0,0000	0,0000
Node 65	-2169,8465	20220,0182	10115,3493	0,0000	0,0000	0,0000
Node 66	-2075,5272	20661,6608	10401,9499	0,0000	0,0000	0,0000
Node 67	-1834,4229	16125,8481	8388,2726	0,0000	0,0000	0,0000
Node 68	-1381,0153	5985,8767	3652,6511	0,0000	0,0000	0,0000
Node 69	-1352,8800	0,0000	1243,6521	0,0000	0,0000	0,0000
Node 70	-607,5463	0,0000	1592,7922	0,0000	0,0000	0,0000
Node 71	-1373,3581	0,0000	848,1165	0,0000	0,0000	0,0000
Node 72	1853,7426	0,0000	1352,3219	0,0000	0,0000	0,0000
Node 73	-274,3206	0,0000	1291,9965	0,0000	0,0000	0,0000
Node 74	-3460,3012	0,0000	-645,4208	0,0000	0,0000	0,0000
Node 75	-4800,2381	0,0000	-3093,1583	0,0000	0,0000	0,0000
Node 76	898,1268	0,0000	976,7813	0,0000	0,0000	0,0000
Node 77	1531,4321	0,0000	1354,9499	0,0000	0,0000	0,0000
Node 78	-4017,2684	0,0000	-4373,2465	0,0000	0,0000	0,0000
Node 79	-2260,9881	0,0000	-3344,1593	0,0000	0,0000	0,0000
Node 80	-2593,4658	0,0000	2715,8586	0,0000	0,0000	0,0000
Node 81	-560,3231	0,0000	1020,0638	0,0000	0,0000	0,0000
Node 82	-1252,9504	0,0000	-2374,5725	0,0000	0,0000	0,0000
Node 83	-1715,4757	0,0000	-4185,5767	0,0000	0,0000	0,0000
Node 84	464,5867	0,0000	2022,2288	0,0000	0,0000	0,0000
Node 85	-1481,2226	0,0000	3048,6776	0,0000	0,0000	0,0000
Node 86	-1388,3603	0,0000	-4126,6893	0,0000	0,0000	0,0000
Node 87	-1192,0276	0,0000	-3223,5131	0,0000	0,0000	0,0000
Node 88	1558,0696	0,0000	3587,5548	0,0000	0,0000	0,0000
Node 89	-2527,4019	0,0000	-4631,2184	0,0000	0,0000	0,0000
Node 90	1810,5358	0,0000	4376,3036	0,0000	0,0000	0,0000
Node 91	-3132,2902	0,0000	-4270,6032	0,0000	0,0000	0,0000
Node 92	692,9004	0,0000	4291,2661	0,0000	0,0000	0,0000
Node 93	-1002,4057	0,0000	-3485,5872	0,0000	0,0000	0,0000
Node 94	-616,3463	0,0000	4081,4884	0,0000	0,0000	0,0000
Node 95	1269,7102	0,0000	-3424,3757	0,0000	0,0000	0,0000
Node 96	-998,6828	0,0000	4493,8491	0,0000	0,0000	0,0000
Node 97	2076,7980	0,0000	-4927,4932	0,0000	0,0000	0,0000
Node 98	-323,5210	0,0000	4362,3464	0,0000	0,0000	0,0000
Node 99	1308,3338	0,0000	-6934,4172	0,0000	0,0000	0,0000
Node 100	1403,5145	0,0000	2252,4114	0,0000	0,0000	0,0000
Node 101	-77,6415	0,0000	-5319,4813	0,0000	0,0000	0,0000
Node 102	-531,4776	0,0000	-2401,1374	0,0000	0,0000	0,0000
Node 103	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 104	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 105	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 106	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 107	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 108	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 109	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 110	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 112	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 113	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 114	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 115	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 116	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 117	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 118	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 119	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 121	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 122	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 123	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 125	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 126	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 127	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 128	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 129	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



[illegible]

[illegible]

[illegible]

Node 454	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 455	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 456	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 457	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 458	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 459	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 460	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 461	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 462	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 463	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 464	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 465	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 466	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 467	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 469	-2524,2375	12345,4549	-3133,4838	0,0000	0,0000	0,0000
Node 470	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 471	-1329,9474	8384,9008	-3095,2441	0,0000	0,0000	0,0000
Node 472	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 473	-226,5088	7174,6584	-2870,7896	0,0000	0,0000	0,0000
Node 474	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 475	10060,5288	25169,0259	-178,2460	0,0000	0,0000	0,0000
Node 476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 477	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 478	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 479	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 480	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 481	4138,1210	11784,3053	1141,8627	0,0000	0,0000	0,0000
Node 482	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 483	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 484	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 485	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 486	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 487	10630,0973	24790,4399	-1471,0585	0,0000	0,0000	0,0000
Node 488	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 490	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 491	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 492	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 493	11631,8397	27510,9161	-1299,5124	0,0000	0,0000	0,0000
Node 494	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 495	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 496	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 497	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 498	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 499	11583,7935	27512,2745	-848,4502	0,0000	0,0000	0,0000
Node 500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 501	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 502	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 503	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 504	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 505	-1424,2817	0,0000	-100,6558	0,0000	0,0000	0,0000
Node 506	-995,1977	0,0000	873,1670	0,0000	0,0000	0,0000
Node 507	-4149,3671	0,0000	-3105,5870	0,0000	0,0000	0,0000
Node 508	-4978,1836	0,0000	-1248,6996	0,0000	0,0000	0,0000
Node 509	-5737,3182	0,0000	-4293,1832	0,0000	0,0000	0,0000
Node 510	-5117,7130	0,0000	-1029,4737	0,0000	0,0000	0,0000
Node 511	-1036,6114	0,0000	-321,3909	0,0000	0,0000	0,0000
Node 512	-1680,9592	0,0000	-506,0409	0,0000	0,0000	0,0000
Node 513	-1693,5484	0,0000	-2913,9887	0,0000	0,0000	0,0000
Node 514	-3071,5374	0,0000	-3703,6908	0,0000	0,0000	0,0000
Node 515	-2094,3944	0,0000	-4837,8218	0,0000	0,0000	0,0000
Node 516	-3925,2029	0,0000	-6023,6465	0,0000	0,0000	0,0000
Node 517	-676,7037	0,0000	-14,8276	0,0000	0,0000	0,0000
Node 518	-830,3953	0,0000	-618,7355	0,0000	0,0000	0,0000
Node 519	-739,6123	0,0000	-2684,6827	0,0000	0,0000	0,0000
Node 520	-791,5082	0,0000	-2101,4954	0,0000	0,0000	0,0000
Node 521	-1152,6860	0,0000	-6306,9115	0,0000	0,0000	0,0000
Node 522	-959,9474	0,0000	-3597,3703	0,0000	0,0000	0,0000
Node 523	-261,2697	0,0000	1383,5402	0,0000	0,0000	0,0000
Node 524	-1072,9616	0,0000	1128,2083	0,0000	0,0000	0,0000
Node 525	-269,4939	0,0000	-1483,6085	0,0000	0,0000	0,0000
Node 526	-363,6985	0,0000	-1888,7441	0,0000	0,0000	0,0000
Node 527	-414,8128	0,0000	-4752,3688	0,0000	0,0000	0,0000
Node 528	-750,0361	0,0000	-5857,4650	0,0000	0,0000	0,0000
Node 529	-48,6936	0,0000	2097,2180	0,0000	0,0000	0,0000
Node 530	10,9768	0,0000	-2012,9868	0,0000	0,0000	0,0000
Node 531	-161,1765	0,0000	-7191,9768	0,0000	0,0000	0,0000
Node 532	304,5467	0,0000	-208,7132	0,0000	0,0000	0,0000
Node 533	-3886,5303	0,0000	94,7307	0,0000	0,0000	0,0000
Node 534	-2245,8265	0,0000	994,6402	0,0000	0,0000	0,0000
Node 535	102,6027	0,0000	2101,9512	0,0000	0,0000	0,0000
Node 536	94,3815	0,0000	-1626,6095	0,0000	0,0000	0,0000
Node 537	271,3117	0,0000	-7339,4893	0,0000	0,0000	0,0000
Node 538	-133,2164	0,0000	1949,0779	0,0000	0,0000	0,0000
Node 539	-401,5629	0,0000	-1219,9552	0,0000	0,0000	0,0000
Node 540	-505,2186	0,0000	-6480,7498	0,0000	0,0000	0,0000
Node 541	-476,1784	0,0000	2084,5173	0,0000	0,0000	0,0000
Node 542	-1006,1987	0,0000	-1230,1663	0,0000	0,0000	0,0000
Node 543	-1314,0128	0,0000	-6336,1292	0,0000	0,0000	0,0000
Node 544	-395,1656	0,0000	2577,8695	0,0000	0,0000	0,0000
Node 545	-958,5821	0,0000	-2728,3965	0,0000	0,0000	0,0000
Node 546	-991,9512	0,0000	-8871,2560	0,0000	0,0000	0,0000
Node 547	77,1928	0,0000	2287,6553	0,0000	0,0000	0,0000
Node 548	-993,4209	0,0000	-4248,7593	0,0000	0,0000	0,0000
Node 549	-570,2587	0,0000	-10647,4720	0,0000	0,0000	0,0000
Node 550	1914,7633	0,0000	1824,5586	0,0000	0,0000	0,0000
Node 551	-378,0075	0,0000	-1005,6549	0,0000	0,0000	0,0000
Node 552	-505,4672	0,0000	-6621,1275	0,0000	0,0000	0,0000
Node 553	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 554	-195,8456	0,0000	-2583,6016	0,0000	0,0000	0,0000
Node 555	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 557	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 558	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 559	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 560	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 561	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

64/98



Node 994	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 995	-5521,9738	59419,7138	-5010,2717	0,0000	0,0000	0,0000
Node 996	588,6241	26485,1113	-1278,8656	0,0000	0,0000	0,0000
Node 997	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 998	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 999	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1002	-4420,8167	58140,4293	-5149,8634	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1007	-4285,7545	55922,8906	-2532,2060	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1008	-13036,8013	44729,1956	-3054,9061	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1009	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1011	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1012	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1013	-4348,2355	28753,6658	-1988,8293	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1014	171,2123	38727,2622	-1489,0227	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1016	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1017	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1019	-7294,1428	48990,2078	-4215,7670	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1022	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1023	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1024	-6182,4524	55970,4712	-2218,3204	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1027	-3514,5814	52138,5522	-352,1740	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1029	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1030	-1437,2355	51252,2443	1306,7615	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1033	-1092,8519	57939,4095	4036,5678	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1034	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1036	1696,3797	51420,1299	5726,0090	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1037	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1038	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1042	-3078,5534	15372,8889	3018,6780	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1043	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1045	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1046	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1047	4318,1196	9977,5325	-50,1214	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1048	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1049	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\aiipo vasca demolizione20.st7  
TIME: 1 luglio 2020 2:50 pm

Model: aipo vasca demolizione20  
Result type: Node reaction  
Coordinate system: Global XYZ  
Freedom case: 1: Freedom Case 1  
Result case: 7: Combination Case Combination 2  
Groups: All  
Property: 1: Brick Property 1

	FX (kgf)	FY (kgf)	FZ (kgf)	MX (kgfcm)	MY (kgfcm)	MZ (kgfcm)
Node 1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 25	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 27	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 28	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 31	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Node 32	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 33	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 34	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 35	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 36	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 37	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 38	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 41	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 42	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 43	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 44	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 45	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 46	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 47	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 48	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 49	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 50	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 51	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 52	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 53	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 54	-1423,0037	16818,7851	6075,0524	0,0000	0,0000	0,0000
Node 55	-8506,0693	38470,3881	16265,2552	0,0000	0,0000	0,0000
Node 56	-9144,6487	38199,6781	16206,3581	0,0000	0,0000	0,0000
Node 57	-7198,4108	28121,0453	10797,5389	0,0000	0,0000	0,0000
Node 58	-10006,5473	24146,9311	4245,7544	0,0000	0,0000	0,0000
Node 59	-6248,7920	28999,3729	7331,6135	0,0000	0,0000	0,0000
Node 60	-1206,0609	18544,3113	8997,8922	0,0000	0,0000	0,0000
Node 61	-2784,0343	13907,6681	8328,6631	0,0000	0,0000	0,0000
Node 62	-4930,0855	23023,6677	12644,0770	0,0000	0,0000	0,0000
Node 63	-5296,6628	25448,8664	13352,2521	0,0000	0,0000	0,0000
Node 64	-3622,0164	22168,3482	11413,5664	0,0000	0,0000	0,0000
Node 65	-2196,7199	20250,9156	10149,6817	0,0000	0,0000	0,0000
Node 66	-2101,8631	20706,0144	10440,5745	0,0000	0,0000	0,0000
Node 67	-1856,3729	16176,1414	8430,4017	0,0000	0,0000	0,0000
Node 68	-1394,7532	6013,3371	3678,3553	0,0000	0,0000	0,0000
Node 69	-1352,3690	0,0000	1262,2939	0,0000	0,0000	0,0000
Node 70	-623,9149	0,0000	1605,9447	0,0000	0,0000	0,0000
Node 71	-1423,1510	0,0000	825,0738	0,0000	0,0000	0,0000
Node 72	2161,9747	0,0000	1480,4033	0,0000	0,0000	0,0000
Node 73	-166,0648	0,0000	1294,7265	0,0000	0,0000	0,0000
Node 74	-3613,8416	0,0000	-758,7310	0,0000	0,0000	0,0000
Node 75	-5064,3451	0,0000	-3315,9755	0,0000	0,0000	0,0000
Node 76	1261,5743	0,0000	1141,9135	0,0000	0,0000	0,0000
Node 77	1964,4075	0,0000	1530,3880	0,0000	0,0000	0,0000
Node 78	-4364,9644	0,0000	-4668,7794	0,0000	0,0000	0,0000
Node 79	-2585,4201	0,0000	-3608,5037	0,0000	0,0000	0,0000
Node 80	-2650,7929	0,0000	3074,8843	0,0000	0,0000	0,0000
Node 81	-319,8463	0,0000	1144,5840	0,0000	0,0000	0,0000
Node 82	-1659,1301	0,0000	-2609,7113	0,0000	0,0000	0,0000
Node 83	-2421,3491	0,0000	-4775,9355	0,0000	0,0000	0,0000
Node 84	-25,6072	0,0000	2197,0913	0,0000	0,0000	0,0000
Node 85	-1772,7115	0,0000	3431,1423	0,0000	0,0000	0,0000
Node 86	-1900,5666	0,0000	-4722,4322	0,0000	0,0000	0,0000
Node 87	-1156,1725	0,0000	-3565,4603	0,0000	0,0000	0,0000
Node 88	419,3213	0,0000	3655,0859	0,0000	0,0000	0,0000
Node 89	-1427,9124	0,0000	-4732,8617	0,0000	0,0000	0,0000
Node 90	446,6651	0,0000	4076,5542	0,0000	0,0000	0,0000
Node 91	-1212,5806	0,0000	-3859,3339	0,0000	0,0000	0,0000
Node 92	7,9739	0,0000	3763,2876	0,0000	0,0000	0,0000
Node 93	-371,1028	0,0000	-2920,3526	0,0000	0,0000	0,0000
Node 94	-484,9016	0,0000	3561,2213	0,0000	0,0000	0,0000
Node 95	584,1701	0,0000	-3000,2851	0,0000	0,0000	0,0000
Node 96	-594,6343	0,0000	4014,7078	0,0000	0,0000	0,0000
Node 97	1505,5631	0,0000	-4541,5288	0,0000	0,0000	0,0000
Node 98	-48,6933	0,0000	3984,4106	0,0000	0,0000	0,0000
Node 99	1128,1536	0,0000	-6480,0345	0,0000	0,0000	0,0000
Node 100	1435,2432	0,0000	2147,2466	0,0000	0,0000	0,0000
Node 101	-155,1988	0,0000	-4996,4768	0,0000	0,0000	0,0000
Node 102	-531,3659	0,0000	-2272,7752	0,0000	0,0000	0,0000
Node 103	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 104	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 105	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 106	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 107	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 108	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 109	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 110	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 112	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 113	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 114	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 115	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 116	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 117	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 118	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 119	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 121	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 122	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 123	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 124	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 125	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 126	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 127	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 128	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 129	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 130	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 131	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 132	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 133	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 134	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 135	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 136	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 137	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 138	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 139	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

[illegible]

68/98

[illegible]

Node 464	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 465	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 466	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 467	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 469	-2602,6272	12320,6647	-2925,1799	0,0000	0,0000	0,0000
Node 470	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 471	-1405,4854	8421,0601	-2930,3060	0,0000	0,0000	0,0000
Node 472	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 473	-292,2642	7216,1660	-2728,8143	0,0000	0,0000	0,0000
Node 474	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 475	10016,9478	25098,8664	-209,8559	0,0000	0,0000	0,0000
Node 476	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 477	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 478	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 479	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 480	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 481	4105,0131	11725,7045	1120,9381	0,0000	0,0000	0,0000
Node 482	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 483	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 484	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 485	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 486	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 487	10661,6656	24839,5788	-1483,6283	0,0000	0,0000	0,0000
Node 488	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 489	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 490	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 491	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 492	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 493	11631,4874	27515,7066	-1327,3547	0,0000	0,0000	0,0000
Node 494	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 495	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 496	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 497	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 498	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 499	11560,8499	27481,1226	-880,5679	0,0000	0,0000	0,0000
Node 500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 501	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 502	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 503	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 504	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 505	-1270,5504	0,0000	-55,4491	0,0000	0,0000	0,0000
Node 506	-893,4609	0,0000	853,5386	0,0000	0,0000	0,0000
Node 507	-4201,6434	0,0000	-3259,6123	0,0000	0,0000	0,0000
Node 508	-5051,0649	0,0000	-1335,2997	0,0000	0,0000	0,0000
Node 509	-5936,6878	0,0000	-4580,7397	0,0000	0,0000	0,0000
Node 510	-5262,6712	0,0000	-1187,5003	0,0000	0,0000	0,0000
Node 511	-813,6935	0,0000	-229,3779	0,0000	0,0000	0,0000
Node 512	-1473,1306	0,0000	-422,5139	0,0000	0,0000	0,0000
Node 513	-1583,0109	0,0000	-3073,6865	0,0000	0,0000	0,0000
Node 514	-3072,9964	0,0000	-3894,4269	0,0000	0,0000	0,0000
Node 515	-2226,8954	0,0000	-5161,6916	0,0000	0,0000	0,0000
Node 516	-4097,7326	0,0000	-6386,3157	0,0000	0,0000	0,0000
Node 517	-253,5679	0,0000	341,5754	0,0000	0,0000	0,0000
Node 518	-575,5517	0,0000	-520,6565	0,0000	0,0000	0,0000
Node 519	-76,3612	0,0000	-2739,8690	0,0000	0,0000	0,0000
Node 520	-515,9286	0,0000	-2220,6091	0,0000	0,0000	0,0000
Node 521	-475,7190	0,0000	-6942,4841	0,0000	0,0000	0,0000
Node 522	-823,2459	0,0000	-3904,7154	0,0000	0,0000	0,0000
Node 523	-395,7856	0,0000	1631,7347	0,0000	0,0000	0,0000
Node 524	-876,1052	0,0000	1517,7670	0,0000	0,0000	0,0000
Node 525	-109,8924	0,0000	-1408,9442	0,0000	0,0000	0,0000
Node 526	239,4866	0,0000	-1840,9084	0,0000	0,0000	0,0000
Node 527	-0,3994	0,0000	-5055,8756	0,0000	0,0000	0,0000
Node 528	29,2952	0,0000	-6378,3230	0,0000	0,0000	0,0000
Node 529	-457,4689	0,0000	2225,3868	0,0000	0,0000	0,0000
Node 530	-233,1245	0,0000	-1917,4041	0,0000	0,0000	0,0000
Node 531	-182,3950	0,0000	-7317,1542	0,0000	0,0000	0,0000
Node 532	343,0723	0,0000	-214,2254	0,0000	0,0000	0,0000
Node 533	-3944,9668	0,0000	65,0570	0,0000	0,0000	0,0000
Node 534	-2302,3275	0,0000	952,6570	0,0000	0,0000	0,0000
Node 535	-372,7102	0,0000	1823,8675	0,0000	0,0000	0,0000
Node 536	-416,2487	0,0000	-1542,1923	0,0000	0,0000	0,0000
Node 537	-272,7738	0,0000	-6901,9978	0,0000	0,0000	0,0000
Node 538	-333,6454	0,0000	1418,8414	0,0000	0,0000	0,0000
Node 539	-465,0764	0,0000	-1145,6115	0,0000	0,0000	0,0000
Node 540	-437,3696	0,0000	-5736,7749	0,0000	0,0000	0,0000
Node 541	-384,5946	0,0000	1556,9359	0,0000	0,0000	0,0000
Node 542	-661,4858	0,0000	-1181,0200	0,0000	0,0000	0,0000
Node 543	-782,4194	0,0000	-5704,0600	0,0000	0,0000	0,0000
Node 544	-237,6977	0,0000	2127,9278	0,0000	0,0000	0,0000
Node 545	-741,7323	0,0000	-2608,6444	0,0000	0,0000	0,0000
Node 546	-887,1329	0,0000	-8290,3478	0,0000	0,0000	0,0000
Node 547	188,5383	0,0000	2031,7240	0,0000	0,0000	0,0000
Node 548	-999,5361	0,0000	-4010,0772	0,0000	0,0000	0,0000
Node 549	-714,2415	0,0000	-10026,6505	0,0000	0,0000	0,0000
Node 550	1907,7381	0,0000	1769,8957	0,0000	0,0000	0,0000
Node 551	-332,7570	0,0000	-938,7063	0,0000	0,0000	0,0000
Node 552	-559,0252	0,0000	-6227,0670	0,0000	0,0000	0,0000
Node 553	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 554	-205,0949	0,0000	-2451,5069	0,0000	0,0000	0,0000
Node 555	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 557	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 558	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 559	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 560	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 561	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 562	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 563	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 564	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 565	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 566	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 567	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 568	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 569	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 570	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 571	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

[illegible]

[illegible]



[illegible]

Node 896	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 897	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 898	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 899	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 900	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 901	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 902	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 903	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 904	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 905	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 906	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 907	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 908	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 909	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 910	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 911	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 912	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 913	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 914	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 915	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 916	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 917	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 918	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 919	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 920	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 921	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 922	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 923	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 924	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 925	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 926	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 927	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 928	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 929	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 930	-3859,9726	14995,3975	-1187,8095	0,0000	0,0000	0,0000
Node 931	-2850,1589	0,0000	-674,2743	0,0000	0,0000	0,0000
Node 932	-1015,2314	0,0000	655,4705	0,0000	0,0000	0,0000
Node 933	-1298,7581	0,0000	2031,4406	0,0000	0,0000	0,0000
Node 934	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 935	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 936	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 937	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 938	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 939	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 940	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 941	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 942	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 943	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 944	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 945	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 946	7903,3074	12836,7546	-273,2587	0,0000	0	

Node 1004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1007	-4262,7409	57324,7298	-1845,5691	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1008	-12824,8484	45839,2688	-2570,1274	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1009	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1011	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1012	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1013	-4602,2398	29132,2111	-1753,1973	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1014	84,7530	39513,2994	-1082,8883	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1016	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1017	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1019	-7749,9687	49308,3994	-4065,8378	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1021	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1022	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1023	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1024	-6747,3538	55739,2038	-2456,4436	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1027	-3943,7732	51330,2655	-937,2827	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1028	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1029	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1030	-1665,9753	50087,9448	571,2753	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1032	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1033	-1167,3536	56496,5124	3143,9213	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1034	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1036	1680,6959	50145,4275	4875,9218	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1037	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1038	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1039	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1042	-3035,6051	14983,6725	3000,6377	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1043	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1045	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1046	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1047	4378,8940	10063,7338	-34,8391	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1048	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1049	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Node 1050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

### 10.3. TENSIONI

---

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3

FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\Aipo vasca demolizione20.st7

TIME: 3 luglio 2020 5:15 pm

---

Model: aipo vasca demolizione20

Result type: Brick stress

Coordinate system: Combined values

Freedom case: I: Freedom Case 1

Result case: 6: Combinazione 1

Groups: All

Property: I: Brick Property 1

	Stress(11) (kg/cm^2)	Stress(22) (kg/cm^2)	Stress(33) (kg/cm^2)	Stress(VM) (kg/cm^2)	Stress(TR) (kg/cm^2)	Stress(MC) (kg/cm^2)	Stress(DP) (kg/cm^2)	Stress(User) (kg/cm^2)
Brick 1	-0,05	-0,06	-1,47	1,42	1,42			0,00
Brick 2	0,07	-0,01	-1,14	1,17	1,21			0,00
Brick 3	-0,01	-0,06	-1,18	1,15	1,17			0,00
Brick 4	-0,04	-0,16	-1,05	0,96	1,01			0,00
Brick 5	-0,04	-0,21	-0,94	0,83	0,90			0,00
Brick 6	-0,02	-0,19	-1,02	0,92	0,99			0,00
Brick 7	0,00	-0,19	-1,09	1,01	1,09			0,00
Brick 8	0,02	-0,21	-1,15	1,07	1,17			0,00
Brick 9	0,00	-0,26	-1,27	1,16	1,26			0,00
Brick 10	-0,06	-0,24	-1,44	1,30	1,38			0,00
Brick 11	-0,08	-0,16	-1,68	1,56	1,60			0,00
Brick 12	-0,13	-0,20	-1,74	1,58	1,61			0,00
Brick 13	-0,09	-0,41	-1,30	1,08	1,21			0,00
Brick 14	-0,06	-0,33	-1,21	1,05	1,16			0,00
Brick 15	-0,08	-0,19	-1,61	1,48	1,53			0,00

Brick 16	-0,07	-0,12	-1,25	1,15	1,17	0,00
Brick 17	-0,03	-0,15	-0,35	0,28	0,32	0,00
Brick 18	-0,01	-0,10	-0,33	0,29	0,33	0,00
Brick 19	-0,14	-0,36	-1,51	1,28	1,37	0,00
Brick 20	0,01	-0,17	-1,25	1,18	1,26	0,00
Brick 21	-0,05	-0,26	-0,98	0,84	0,93	0,00
Brick 22	0,07	-0,43	-0,76	0,73	0,83	0,00
Brick 23	0,14	-0,32	-1,01	1,00	1,15	0,00
Brick 24	0,22	-0,19	-1,38	1,44	1,60	0,00
Brick 25	0,21	-0,16	-1,39	1,45	1,59	0,00
Brick 26	-0,07	-0,18	-1,19	1,06	1,11	0,00
Brick 27	0,03	-0,43	-0,76	0,68	0,78	0,00
Brick 28	0,10	-0,36	-0,86	0,83	0,96	0,00
Brick 29	0,20	-0,25	-1,26	1,29	1,45	0,00
Brick 30	0,25	-0,22	-1,19	1,27	1,43	0,00
Brick 31	0,25	-0,44	-0,82	0,94	1,07	0,00
Brick 32	0,28	-0,38	-0,78	0,93	1,07	0,00
Brick 33	0,22	-0,20	-1,31	1,37	1,53	0,00
Brick 34	0,33	-0,13	-1,11	1,28	1,45	0,00
Brick 35	0,43	-0,21	-0,44	0,79	0,88	0,00
Brick 36	0,23	-0,16	-0,39	0,54	0,62	0,00
Brick 37	0,01	0,00	-0,25	0,25	0,25	0,00
Brick 38	0,01	0,00	-0,17	0,17	0,18	0,00
Brick 39	0,01	0,00	-0,13	0,13	0,14	0,00
Brick 40	0,01	-0,02	-0,13	0,13	0,14	0,00
Brick 41	0,00	-0,03	-0,17	0,15	0,17	0,00
Brick 42	0,00	-0,02	-0,28	0,27	0,28	0,00
Brick 43	-0,01	-0,02	-0,45	0,44	0,44	0,00
Brick 44	-0,01	-0,03	-0,63	0,61	0,62	0,00
Brick 45	0,04	-0,01	-0,83	0,85	0,87	0,00
Brick 46	-0,13	-0,37	-1,43	1,20	1,30	0,00
Brick 47	-0,05	-0,43	-1,19	1,00	1,14	0,00
Brick 48	-0,06	-0,22	-1,31	1,18	1,25	0,00
Brick 49	-0,05	-0,35	-1,14	0,98	1,09	0,00
Brick 50	-0,02	-0,35	-0,89	0,76	0,87	0,00
Brick 51	0,00	-0,17	-1,01	0,94	1,01	0,00
Brick 52	-0,09	-0,42	-1,19	0,97	1,09	0,00
Brick 53	-0,03	-0,39	-0,96	0,81	0,92	0,00
Brick 54	-0,02	-0,22	-1,06	0,96	1,04	0,00
Brick 55	-0,22	-0,40	-0,98	0,69	0,76	0,00
Brick 56	-0,14	-0,43	-0,74	0,52	0,60	0,00
Brick 57	-0,08	-0,29	-0,89	0,73	0,81	0,00
Brick 58	-0,27	-0,40	-0,71	0,39	0,44	0,00
Brick 59	-0,26	-0,37	-0,49	0,20	0,23	0,00
Brick 60	-0,11	-0,30	-0,75	0,57	0,64	0,00
Brick 61	-0,13	-0,46	-0,65	0,45	0,52	0,00
Brick 62	-0,07	-0,35	-0,54	0,41	0,47	0,00
Brick 63	-0,03	-0,28	-0,79	0,67	0,76	0,00
Brick 64	-0,06	-0,45	-0,74	0,59	0,68	0,00
Brick 65	0,04	-0,42	-0,57	0,55	0,61	0,00
Brick 66	0,04	-0,34	-0,85	0,77	0,89	0,00
Brick 67	-0,04	-0,43	-0,86	0,71	0,82	0,00
Brick 68	0,09	-0,48	-0,60	0,64	0,69	0,00
Brick 69	0,07	-0,39	-0,91	0,85	0,98	0,00
Brick 70	-0,08	-0,45	-1,08	0,88	1,00	0,00
Brick 71	0,04	-0,57	-0,78	0,74	0,82	0,00
Brick 72	0,03	-0,43	-1,08	0,97	1,11	0,00
Brick 73	-0,11	-0,50	-1,31	1,06	1,19	0,00
Brick 74	-0,08	-0,63	-1,03	0,83	0,95	0,00
Brick 75	-0,06	-0,41	-1,30	1,11	1,24	0,00
Brick 76	-0,13	-0,59	-1,51	1,22	1,38	0,00
Brick 77	-0,07	-0,73	-1,29	1,05	1,22	0,00
Brick 78	-0,07	-0,41	-1,53	1,32	1,46	0,00
Brick 79	-0,14	-0,71	-1,64	1,31	1,50	0,00
Brick 80	-0,12	-0,85	-1,63	1,31	1,51	0,00
Brick 81	-0,12	-0,60	-1,62	1,33	1,50	0,00
Brick 82	-0,15	-0,98	-1,71	1,35	1,56	0,00
Brick 83	-0,11	-1,06	-1,81	1,47	1,70	0,00
Brick 84	-0,08	-0,97	-1,36	1,14	1,29	0,00
Brick 85	-0,12	-0,92	-1,61	1,29	1,49	0,00
Brick 86	-0,09	-0,97	-1,70	1,40	1,61	0,00

Brick 87	-0,04	-0,81	-1,34	1,13	1,30	0,00
Brick 88	-0,21	-0,66	-1,33	0,97	1,11	0,00
Brick 89	-0,19	-0,71	-1,37	1,03	1,19	0,00
Brick 90	-0,17	-0,39	-1,51	1,25	1,35	0,00
Brick 91	-0,08	-0,44	-0,84	0,66	0,76	0,00
Brick 92	-0,08	-0,49	-0,93	0,73	0,84	0,00
Brick 93	-0,08	-0,22	-1,22	1,07	1,14	0,00
Brick 94	0,04	-0,20	-0,44	0,41	0,48	0,00
Brick 95	-0,05	-0,19	-0,52	0,42	0,48	0,00
Brick 96	-0,02	-0,17	-0,51	0,44	0,49	0,00
Brick 97	-0,04	-0,17	-0,38	0,30	0,34	0,00
Brick 98	-0,10	-0,16	-0,38	0,26	0,28	0,00
Brick 99	-0,05	-0,13	-0,32	0,24	0,26	0,00
Brick 100	0,09	-0,93	-1,63	1,49	1,72	0,00
Brick 101	-0,07	-0,39	-1,77	1,57	1,71	0,00
Brick 102	-0,08	-0,75	-4,39	4,01	4,31	0,00
Brick 103	0,08	-0,54	-2,31	2,15	2,39	0,00
Brick 104	-0,05	-0,44	-1,40	1,20	1,35	0,00
Brick 105	-0,17	-0,71	-4,38	3,96	4,20	0,00
Brick 106	0,09	-0,46	-2,55	2,42	2,64	0,00
Brick 107	-0,06	-0,34	-1,52	1,34	1,45	0,00
Brick 108	-0,09	-0,60	-4,47	4,15	4,38	0,00
Brick 109	0,13	-0,36	-2,69	2,61	2,82	0,00
Brick 110	-0,02	-0,31	-1,63	1,49	1,61	0,00
Brick 111	0,16	-0,54	-4,66	4,51	4,82	0,00
Brick 112	0,20	-0,27	-2,58	2,58	2,78	0,00
Brick 113	0,03	-0,33	-1,65	1,54	1,69	0,00
Brick 114	1,42	-0,55	-4,26	4,99	5,68	0,00
Brick 115	0,14	-0,45	-2,48	2,38	2,61	0,00
Brick 116	0,06	-0,37	-1,67	1,56	1,74	0,00
Brick 117	1,17	-0,75	-3,97	4,50	5,14	0,00
Brick 118	0,19	-0,33	-2,39	2,36	2,58	0,00
Brick 119	-0,01	-0,50	-1,70	1,51	1,70	0,00
Brick 120	0,15	-0,88	-4,07	3,81	4,22	0,00
Brick 121	0,26	-0,41	-2,31	2,32	2,58	0,00
Brick 122	-0,05	-0,45	-1,71	1,49	1,65	0,00
Brick 123	-0,14	-0,83	-4,14	3,70	4,00	0,00
Brick 124	0,21	-0,49	-2,35	2,30	2,57	0,00
Brick 125	-0,07	-0,45	-1,74	1,52	1,67	0,00
Brick 126	-0,31	-0,87	-4,07	3,52	3,76	0,00
Brick 127	0,22	-0,69	-2,41	2,32	2,64	0,00
Brick 128	-0,04	-0,57	-1,78	1,54	1,74	0,00
Brick 129	-0,29	-0,97	-3,68	3,11	3,40	0,00
Brick 130	0,25	-0,89	-2,18	2,10	2,42	0,00
Brick 131	0,00	-0,91	-1,44	1,26	1,44	0,00
Brick 132	-0,21	-1,02	-3,35	2,82	3,14	0,00
Brick 133	0,24	-0,91	-1,98	1,92	2,22	0,00
Brick 134	0,00	-0,91	-1,30	1,16	1,30	0,00
Brick 135	-0,15	-0,90	-3,12	2,67	2,96	0,00
Brick 136	0,16	-0,65	-1,93	1,83	2,09	0,00
Brick 137	-0,07	-0,48	-1,49	1,26	1,41	0,00
Brick 138	-0,12	-0,66	-2,63	2,29	2,51	0,00
Brick 139	0,10	-0,27	-1,41	1,37	1,52	0,00
Brick 140	-0,05	-0,21	-1,05	0,93	1,00	0,00
Brick 141	-0,16	-0,57	-2,12	1,79	1,96	0,00
Brick 142	0,22	-0,06	-0,75	0,86	0,97	0,00
Brick 143	0,15	0,03	-0,39	0,49	0,54	0,00
Brick 144	0,47	-0,07	-0,48	0,83	0,95	0,00
Brick 145	0,27	-0,44	-1,19	1,26	1,46	0,00
Brick 146	-0,15	-0,55	-1,53	1,23	1,38	0,00
Brick 147	0,25	-0,29	-1,23	1,30	1,48	0,00
Brick 148	-0,15	-0,57	-1,46	1,15	1,30	0,00
Brick 149	0,23	-0,79	-1,13	1,23	1,37	0,00
Brick 150	-0,08	-0,57	-1,55	1,30	1,47	0,00
Brick 151	0,31	0,03	-0,23	0,47	0,55	0,00
Brick 152	0,22	-0,40	-0,49	0,67	0,70	0,00
Brick 153	-0,08	-0,53	-0,99	0,79	0,91	0,00
Brick 154	0,30	0,19	-0,26	0,51	0,56	0,00
Brick 155	0,13	-0,20	-0,38	0,45	0,51	0,00
Brick 156	-0,16	-0,56	-0,80	0,56	0,64	0,00
Brick 157	0,53	0,16	-0,09	0,54	0,61	0,00

Brick 158	0,12	-0,44	-1,16	1,12	1,29	0,00
Brick 159	-0,03	-0,56	-1,04	0,88	1,01	0,00
Brick 160	0,26	-0,03	-0,06	0,31	0,32	0,00
Brick 161	0,19	-0,29	-0,45	0,57	0,63	0,00
Brick 162	0,03	-0,45	-0,70	0,64	0,72	0,00
Brick 163	0,37	-0,02	-0,09	0,42	0,46	0,00
Brick 164	0,13	-0,22	-0,27	0,38	0,40	0,00
Brick 165	-0,06	-0,39	-0,57	0,45	0,51	0,00
Brick 166	0,60	0,28	0,08	0,45	0,52	0,00
Brick 167	0,15	-0,32	-1,23	1,22	1,38	0,00
Brick 168	0,03	-0,34	-1,00	0,90	1,03	0,00
Brick 169	0,29	0,08	-0,05	0,29	0,34	0,00
Brick 170	0,21	-0,26	-0,47	0,61	0,68	0,00
Brick 171	0,08	-0,42	-0,67	0,66	0,75	0,00
Brick 172	0,36	0,04	-0,07	0,39	0,43	0,00
Brick 173	0,25	-0,20	-0,29	0,50	0,54	0,00
Brick 174	0,08	-0,42	-0,58	0,60	0,66	0,00
Brick 175	0,72	0,33	0,14	0,51	0,58	0,00
Brick 176	0,25	-0,33	-1,14	1,21	1,39	0,00
Brick 177	0,12	-0,35	-1,02	0,99	1,14	0,00
Brick 178	0,33	0,07	-0,24	0,50	0,57	0,00
Brick 179	0,22	-0,25	-0,61	0,72	0,83	0,00
Brick 180	0,10	-0,39	-0,75	0,74	0,85	0,00
Brick 181	0,24	0,04	-0,05	0,25	0,28	0,00
Brick 182	0,29	-0,24	-0,39	0,62	0,68	0,00
Brick 183	0,16	-0,49	-0,58	0,70	0,75	0,00
Brick 184	0,74	0,45	-0,02	0,66	0,76	0,00
Brick 185	0,29	-0,42	-1,10	1,21	1,39	0,00
Brick 186	0,18	-0,39	-1,00	1,02	1,18	0,00
Brick 187	0,38	-0,16	-0,50	0,77	0,88	0,00
Brick 188	0,21	-0,15	-0,73	0,82	0,94	0,00
Brick 189	0,11	-0,37	-0,87	0,84	0,97	0,00
Brick 190	0,20	0,07	-0,21	0,36	0,40	0,00
Brick 191	0,21	-0,27	-0,39	0,55	0,60	0,00
Brick 192	0,16	-0,53	-0,60	0,74	0,77	0,00
Brick 193	0,57	0,35	-0,64	1,11	1,20	0,00
Brick 194	0,30	-0,29	-1,03	1,15	1,33	0,00
Brick 195	0,19	-0,43	-1,02	1,04	1,20	0,00
Brick 196	0,39	-0,25	-0,54	0,83	0,93	0,00
Brick 197	0,22	-0,27	-0,69	0,79	0,91	0,00
Brick 198	0,09	-0,36	-0,96	0,92	1,05	0,00
Brick 199	0,45	0,08	-0,52	0,85	0,98	0,00
Brick 200	0,08	-0,17	-0,36	0,38	0,44	0,00
Brick 201	0,05	-0,53	-0,69	0,68	0,74	0,00
Brick 202	0,65	0,25	-0,83	1,32	1,47	0,00
Brick 203	0,22	-0,27	-1,11	1,16	1,33	0,00
Brick 204	0,13	-0,42	-1,12	1,09	1,25	0,00
Brick 205	0,52	0,01	-0,53	0,91	1,05	0,00
Brick 206	0,27	-0,46	-0,54	0,77	0,81	0,00
Brick 207	0,05	-0,38	-1,04	0,95	1,09	0,00
Brick 208	0,77	0,03	-0,55	1,14	1,32	0,00
Brick 209	0,08	-0,13	-0,49	0,50	0,57	0,00
Brick 210	-0,05	-0,51	-0,82	0,67	0,77	0,00
Brick 211	0,73	0,25	-0,44	1,02	1,17	0,00
Brick 212	0,27	-0,47	-1,30	1,36	1,57	0,00
Brick 213	0,06	-0,41	-1,26	1,16	1,32	0,00
Brick 214	0,64	-0,01	-0,46	0,95	1,09	0,00
Brick 215	0,25	-0,35	-0,48	0,67	0,73	0,00
Brick 216	0,02	-0,47	-1,03	0,90	1,04	0,00
Brick 217	0,79	-0,02	-0,42	1,06	1,20	0,00
Brick 218	0,10	-0,15	-0,51	0,53	0,61	0,00
Brick 219	-0,08	-0,55	-0,95	0,75	0,86	0,00
Brick 220	0,57	0,39	-0,32	0,82	0,90	0,00
Brick 221	0,28	-0,51	-1,35	1,41	1,63	0,00
Brick 222	0,04	-0,49	-1,33	1,19	1,37	0,00
Brick 223	0,75	-0,06	-0,28	0,94	1,03	0,00
Brick 224	0,21	-0,17	-0,42	0,55	0,63	0,00
Brick 225	0,04	-0,61	-1,05	0,95	1,09	0,00
Brick 226	0,81	-0,03	-0,21	0,94	1,02	0,00
Brick 227	0,09	-0,11	-0,45	0,47	0,54	0,00
Brick 228	-0,06	-0,65	-1,04	0,86	0,99	0,00

Brick 229	0,58	0,48	-0,15	0,68	0,73	0,00
Brick 230	0,32	-0,52	-1,29	1,40	1,62	0,00
Brick 231	0,09	-0,64	-1,38	1,27	1,46	0,00
Brick 232	0,77	-0,09	-0,10	0,86	0,87	0,00
Brick 233	0,19	-0,10	-0,32	0,44	0,51	0,00
Brick 234	0,04	-0,63	-1,03	0,94	1,07	0,00
Brick 235	0,82	-0,02	-0,06	0,86	0,88	0,00
Brick 236	0,07	-0,08	-0,32	0,34	0,39	0,00
Brick 237	-0,04	-0,66	-1,04	0,87	1,00	0,00
Brick 238	0,69	0,47	-0,08	0,69	0,77	0,00
Brick 239	0,38	-0,51	-1,13	1,32	1,51	0,00
Brick 240	0,15	-0,75	-1,24	1,23	1,39	0,00
Brick 241	0,72	0,02	-0,13	0,79	0,86	0,00
Brick 242	0,16	-0,04	-0,29	0,39	0,45	0,00
Brick 243	0,05	-0,63	-0,97	0,90	1,02	0,00
Brick 244	0,75	0,08	-0,07	0,75	0,81	0,00
Brick 245	0,08	-0,09	-0,29	0,32	0,37	0,00
Brick 246	-0,02	-0,65	-0,99	0,85	0,97	0,00
Brick 247	0,67	0,46	-0,05	0,64	0,72	0,00
Brick 248	0,37	-0,48	-1,04	1,22	1,40	0,00
Brick 249	0,16	-0,75	-1,14	1,16	1,30	0,00
Brick 250	0,58	0,05	-0,23	0,71	0,81	0,00
Brick 251	0,16	-0,07	-0,37	0,46	0,52	0,00
Brick 252	-0,03	-0,51	-0,88	0,74	0,85	0,00
Brick 253	0,56	0,11	-0,14	0,62	0,70	0,00
Brick 254	0,12	-0,16	-0,37	0,43	0,49	0,00
Brick 255	-0,08	-0,54	-0,88	0,69	0,80	0,00
Brick 256	0,54	0,37	-0,04	0,51	0,57	0,00
Brick 257	0,23	-0,42	-1,02	1,08	1,25	0,00
Brick 258	0,03	-0,57	-1,13	1,00	1,16	0,00
Brick 259	0,32	0,19	-0,37	0,64	0,70	0,00
Brick 260	0,36	-0,12	-0,36	0,63	0,72	0,00
Brick 261	0,08	-0,32	-0,60	0,59	0,68	0,00
Brick 262	0,34	0,20	-0,30	0,58	0,64	0,00
Brick 263	0,32	-0,22	-0,34	0,61	0,66	0,00
Brick 264	0,01	-0,29	-0,64	0,56	0,65	0,00
Brick 265	0,39	0,21	-0,18	0,51	0,57	0,00
Brick 266	0,24	-0,28	-0,90	0,99	1,14	0,00
Brick 267	0,06	-0,28	-0,88	0,82	0,94	0,00
Brick 268	0,22	0,16	-0,36	0,56	0,58	0,00
Brick 269	0,96	0,02	-0,14	1,03	1,11	0,00
Brick 270	0,65	-0,13	-0,24	0,84	0,89	0,00
Brick 271	0,26	0,19	-0,36	0,59	0,62	0,00
Brick 272	0,91	-0,02	-0,10	0,97	1,01	0,00
Brick 273	0,56	-0,02	-0,36	0,80	0,92	0,00
Brick 274	0,35	0,09	-0,29	0,56	0,64	0,00
Brick 275	0,66	-0,12	-0,55	1,07	1,21	0,00
Brick 276	0,40	0,08	-0,43	0,73	0,83	0,00
Brick 277	0,28	-0,10	-1,27	1,40	1,55	0,00
Brick 278	0,32	-0,14	-1,12	1,28	1,44	0,00
Brick 279	0,38	-0,14	-0,85	1,07	1,23	0,00
Brick 280	-0,57	-1,19	-7,18	6,32	6,60	0,00
Brick 281	0,12	-0,05	-1,50	1,54	1,62	0,00
Brick 282	0,14	-0,29	-1,84	1,80	1,98	0,00
Brick 283	-0,15	-0,41	-2,36	2,09	2,21	0,00
Brick 284	-0,66	-1,70	-7,65	6,53	6,99	0,00
Brick 285	-0,06	-0,37	-1,47	1,28	1,41	0,00
Brick 286	-0,69	-1,79	-8,08	6,91	7,39	0,00
Brick 287	-0,03	-0,46	-1,41	1,23	1,39	0,00
Brick 288	-0,69	-1,67	-7,81	6,68	7,12	0,00
Brick 289	-0,02	-0,24	-1,45	1,33	1,43	0,00
Brick 290	0,12	-0,54	-2,34	2,20	2,45	0,00
Brick 291	-0,18	-0,60	-2,07	1,72	1,90	0,00
Brick 292	0,11	-0,52	-2,45	2,31	2,55	0,00
Brick 293	-0,12	-0,63	-2,07	1,75	1,95	0,00
Brick 294	0,10	-0,49	-2,25	2,11	2,34	0,00
Brick 295	-0,12	-0,54	-2,16	1,87	2,04	0,00
Brick 296	0,34	-0,15	-0,87	1,06	1,21	0,00
Brick 297	0,24	-0,53	-1,61	1,61	1,85	0,00
Brick 298	0,17	-0,49	-1,06	1,07	1,23	0,00
Brick 299	0,26	0,08	-0,66	0,84	0,92	0,00

Brick 300	0,32	-0,38	-1,37	1,47	1,69	0,00
Brick 301	0,31	-0,39	-0,97	1,11	1,28	0,00
Brick 302	0,28	0,04	-1,56	1,73	1,84	0,00
Brick 303	0,37	-0,17	-1,72	1,88	2,09	0,00
Brick 304	0,37	-0,30	-1,19	1,35	1,56	0,00
Brick 305	0,33	-0,39	-1,22	1,34	1,55	0,00
Brick 306	0,39	-0,50	-2,02	2,11	2,41	0,00
Brick 307	0,46	-0,32	-1,51	1,72	1,97	0,00
Brick 308	0,39	-0,25	-0,78	1,02	1,17	0,00
Brick 309	0,46	-0,54	-1,86	2,02	2,33	0,00
Brick 310	0,48	-0,39	-1,47	1,69	1,95	0,00
Brick 311	0,16	-0,88	-1,25	1,27	1,41	0,00
Brick 312	0,00	-0,52	-1,47	1,29	1,47	0,00
Brick 313	0,31	0,00	-0,67	0,87	0,99	0,00
Brick 314	0,27	-0,41	-1,68	1,71	1,95	0,00
Brick 315	0,28	-0,42	-0,93	1,06	1,22	0,00
Brick 316	0,40	0,18	-0,77	1,08	1,18	0,00
Brick 317	0,33	-0,31	-1,42	1,54	1,75	0,00
Brick 318	0,33	-0,36	-1,02	1,17	1,35	0,00
Brick 319	0,28	-0,30	-1,76	1,82	2,04	0,00
Brick 320	0,36	-0,32	-1,91	2,02	2,27	0,00
Brick 321	0,45	-0,26	-1,42	1,63	1,86	0,00
Brick 322	0,44	-0,17	-0,53	0,84	0,97	0,00
Brick 323	0,55	-0,56	-1,65	1,90	2,19	0,00
Brick 324	0,54	-0,51	-1,40	1,68	1,93	0,00
Brick 325	0,46	-0,08	-0,50	0,83	0,96	0,00
Brick 326	0,58	-0,59	-1,52	1,82	2,10	0,00
Brick 327	0,61	-0,61	-1,24	1,63	1,85	0,00
Brick 328	0,48	0,07	-0,50	0,85	0,98	0,00
Brick 329	0,57	-0,56	-1,42	1,73	1,99	0,00
Brick 330	0,58	-0,65	-1,16	1,55	1,74	0,00
Brick 331	0,41	0,18	-0,48	0,80	0,89	0,00
Brick 332	0,36	-0,46	-1,42	1,54	1,78	0,00
Brick 333	0,35	-0,43	-1,22	1,37	1,58	0,00
Brick 334	0,31	0,09	-0,53	0,75	0,84	0,00
Brick 335	0,19	-0,19	-1,10	1,15	1,29	0,00
Brick 336	0,28	-0,25	-0,83	0,96	1,11	0,00
Brick 337	0,23	-0,19	-0,48	0,62	0,71	0,00
Brick 338	0,47	-0,03	-0,41	0,77	0,88	0,00
Brick 339	0,57	-0,04	-0,24	0,73	0,81	0,00
Brick 340	0,17	-0,23	-1,55	1,56	1,72	0,00
Brick 341	0,02	-0,20	-1,15	1,08	1,17	0,00
Brick 342	0,00	-0,04	-0,65	0,63	0,65	0,00
Brick 343	0,01	0,00	-0,25	0,25	0,26	0,00
Brick 344	-0,02	-0,29	-0,78	0,66	0,75	0,00
Brick 345	0,01	-0,12	-0,56	0,52	0,57	0,00
Brick 346	0,01	-0,01	-0,26	0,27	0,28	0,00
Brick 347	-0,01	-0,13	-0,88	0,82	0,87	0,00
Brick 348	0,01	-0,06	-0,54	0,52	0,55	0,00
Brick 349	0,01	-0,01	-0,25	0,25	0,25	0,00
Brick 350	0,00	-0,02	-0,98	0,97	0,98	0,00
Brick 351	0,01	-0,01	-0,57	0,57	0,58	0,00
Brick 352	0,00	-0,21	-1,13	1,04	1,13	0,00
Brick 353	0,02	-0,02	-0,48	0,48	0,50	0,00
Brick 354	0,01	0,00	-0,17	0,18	0,18	0,00
Brick 355	0,00	-0,23	-0,72	0,64	0,73	0,00
Brick 356	0,00	-0,07	-0,48	0,44	0,47	0,00
Brick 357	0,03	0,00	-0,18	0,20	0,21	0,00
Brick 358	-0,01	-0,13	-0,79	0,73	0,79	0,00
Brick 359	0,00	-0,05	-0,43	0,41	0,43	0,00
Brick 360	0,02	0,00	-0,17	0,18	0,19	0,00
Brick 361	-0,01	-0,04	-0,85	0,83	0,84	0,00
Brick 362	0,01	-0,01	-0,45	0,45	0,45	0,00
Brick 363	-0,05	-0,20	-1,08	0,96	1,03	0,00
Brick 364	0,03	0,01	-0,45	0,47	0,47	0,00
Brick 365	0,01	0,00	-0,13	0,14	0,15	0,00
Brick 366	0,00	-0,22	-0,64	0,57	0,64	0,00
Brick 367	0,00	-0,07	-0,46	0,43	0,46	0,00
Brick 368	0,03	0,00	-0,14	0,16	0,17	0,00
Brick 369	-0,01	-0,12	-0,70	0,64	0,69	0,00
Brick 370	0,00	-0,05	-0,41	0,39	0,41	0,00



Brick 371	0,02	-0,01	-0,13	0,14	0,15	0,00
Brick 372	0,00	-0,03	-0,75	0,73	0,75	0,00
Brick 373	0,00	-0,01	-0,42	0,42	0,42	0,00
Brick 374	-0,10	-0,20	-0,98	0,84	0,88	0,00
Brick 375	0,03	0,00	-0,41	0,43	0,44	0,00
Brick 376	0,01	-0,01	-0,13	0,13	0,14	0,00
Brick 377	-0,02	-0,25	-0,56	0,47	0,54	0,00
Brick 378	0,01	-0,09	-0,41	0,38	0,42	0,00
Brick 379	0,03	-0,02	-0,14	0,15	0,16	0,00
Brick 380	-0,03	-0,15	-0,63	0,56	0,61	0,00
Brick 381	0,00	-0,07	-0,37	0,34	0,37	0,00
Brick 382	0,01	-0,03	-0,14	0,13	0,15	0,00
Brick 383	-0,01	-0,04	-0,68	0,66	0,67	0,00
Brick 384	0,00	-0,02	-0,38	0,37	0,38	0,00
Brick 385	-0,14	-0,25	-0,77	0,58	0,63	0,00
Brick 386	0,01	-0,05	-0,35	0,33	0,36	0,00
Brick 387	0,01	-0,02	-0,13	0,12	0,13	0,00
Brick 388	-0,10	-0,32	-0,38	0,26	0,28	0,00
Brick 389	0,00	-0,17	-0,33	0,29	0,34	0,00
Brick 390	0,02	-0,05	-0,14	0,14	0,16	0,00
Brick 391	-0,07	-0,19	-0,54	0,42	0,47	0,00
Brick 392	-0,01	-0,11	-0,35	0,30	0,34	0,00
Brick 393	0,00	-0,05	-0,17	0,15	0,17	0,00
Brick 394	-0,03	-0,09	-0,62	0,56	0,59	0,00
Brick 395	0,00	-0,04	-0,38	0,35	0,37	0,00
Brick 396	-0,09	-0,35	-0,60	0,44	0,50	0,00
Brick 397	-0,02	-0,14	-0,24	0,19	0,22	0,00
Brick 398	0,01	-0,04	-0,09	0,09	0,10	0,00
Brick 399	-0,13	-0,24	-0,44	0,27	0,31	0,00
Brick 400	-0,05	-0,21	-0,31	0,23	0,26	0,00
Brick 401	0,01	-0,07	-0,18	0,17	0,20	0,00
Brick 402	-0,10	-0,18	-0,58	0,44	0,48	0,00
Brick 403	-0,06	-0,09	-0,42	0,35	0,36	0,00
Brick 404	0,00	-0,04	-0,29	0,27	0,29	0,00
Brick 405	-0,04	-0,11	-0,66	0,58	0,62	0,00
Brick 406	-0,02	-0,06	-0,44	0,40	0,42	0,00
Brick 407	-0,01	-0,38	-0,61	0,52	0,60	0,00
Brick 408	-0,03	-0,20	-0,26	0,21	0,23	0,00
Brick 409	-0,01	-0,08	-0,12	0,09	0,10	0,00
Brick 410	-0,01	-0,30	-0,52	0,44	0,51	0,00
Brick 411	-0,07	-0,23	-0,46	0,34	0,39	0,00
Brick 412	-0,02	-0,08	-0,32	0,27	0,30	0,00
Brick 413	-0,03	-0,22	-0,68	0,58	0,65	0,00
Brick 414	-0,04	-0,14	-0,58	0,50	0,55	0,00
Brick 415	-0,02	-0,03	-0,48	0,45	0,46	0,00
Brick 416	-0,04	-0,10	-0,77	0,70	0,73	0,00
Brick 417	-0,05	-0,07	-0,59	0,53	0,54	0,00
Brick 418	0,02	-0,39	-0,74	0,66	0,76	0,00
Brick 419	0,01	-0,23	-0,34	0,31	0,35	0,00
Brick 420	-0,01	-0,16	-0,24	0,20	0,22	0,00
Brick 421	0,03	-0,39	-0,58	0,54	0,61	0,00
Brick 422	-0,03	-0,32	-0,55	0,45	0,52	0,00
Brick 423	-0,03	-0,22	-0,49	0,40	0,46	0,00
Brick 424	0,00	-0,26	-0,78	0,68	0,77	0,00
Brick 425	-0,01	-0,18	-0,71	0,63	0,70	0,00
Brick 426	-0,02	-0,11	-0,68	0,62	0,65	0,00
Brick 427	-0,02	-0,11	-0,86	0,80	0,84	0,00
Brick 428	-0,03	-0,06	-0,71	0,67	0,68	0,00
Brick 429	0,02	-0,45	-1,02	0,90	1,03	0,00
Brick 430	0,04	-0,34	-0,63	0,59	0,67	0,00
Brick 431	0,05	-0,29	-0,46	0,45	0,51	0,00
Brick 432	0,03	-0,51	-0,81	0,73	0,84	0,00
Brick 433	-0,01	-0,50	-0,82	0,70	0,81	0,00
Brick 434	-0,01	-0,43	-0,80	0,69	0,79	0,00
Brick 435	0,00	-0,29	-0,99	0,88	0,98	0,00
Brick 436	0,01	-0,20	-0,94	0,86	0,95	0,00
Brick 437	0,03	-0,13	-0,90	0,86	0,93	0,00
Brick 438	0,00	-0,12	-1,02	0,97	1,03	0,00
Brick 439	0,01	-0,07	-0,92	0,90	0,94	0,00
Brick 440	0,59	-0,09	-0,89	1,29	1,48	0,00
Brick 441	0,27	-0,06	-0,35	0,54	0,62	0,00

Brick 442	0,18	-0,08	-0,21	0,34	0,39	0,00
Brick 443	0,15	-0,13	-1,06	1,10	1,21	0,00
Brick 444	0,11	-0,18	-0,26	0,34	0,37	0,00
Brick 445	0,40	-0,07	-0,42	0,71	0,82	0,00
Brick 446	-0,03	-0,16	-1,17	1,08	1,14	0,00
Brick 447	0,08	-0,14	-0,38	0,40	0,46	0,00
Brick 448	0,55	-0,05	-0,51	0,93	1,07	0,00
Brick 449	0,00	-0,18	-1,38	1,29	1,38	0,00
Brick 450	0,35	0,00	-0,60	0,83	0,95	0,00
Brick 451	0,80	-0,04	-0,66	1,27	1,46	0,00
Brick 452	0,10	-0,19	-1,45	1,42	1,55	0,00
Brick 453	0,52	-0,01	-0,62	0,99	1,14	0,00
Brick 454	0,90	-0,10	-0,76	1,44	1,65	0,00
Brick 455	0,70	-0,10	-0,66	1,18	1,36	0,00
Brick 456	0,21	-0,11	-0,35	0,49	0,56	0,00
Brick 457	0,05	-0,06	-0,23	0,24	0,28	0,00
Brick 458	0,38	-0,10	-1,00	1,22	1,39	0,00
Brick 459	0,19	-0,08	-0,30	0,43	0,49	0,00
Brick 460	0,31	-0,10	-0,28	0,52	0,59	0,00
Brick 461	0,02	-0,15	-1,13	1,07	1,15	0,00
Brick 462	0,07	-0,20	-0,27	0,31	0,34	0,00
Brick 463	0,50	-0,04	-0,45	0,82	0,95	0,00
Brick 464	-0,03	-0,17	-1,26	1,17	1,23	0,00
Brick 465	0,19	-0,05	-0,52	0,62	0,71	0,00
Brick 466	0,67	-0,05	-0,59	1,10	1,26	0,00
Brick 467	0,14	-0,42	-1,59	1,54	1,74	0,00
Brick 468	0,54	-0,08	-0,72	1,10	1,27	0,00
Brick 469	1,20	-0,07	-0,82	1,76	2,01	0,00
Brick 470	-0,28	-0,71	-1,81	1,37	1,53	0,00
Brick 471	0,30	-0,37	-0,68	0,87	0,98	0,00
Brick 472	1,56	-0,13	-0,49	1,89	2,04	0,00
Brick 473	-0,40	-0,65	-1,83	1,33	1,44	0,00
Brick 474	0,29	-0,37	-0,81	0,96	1,10	0,00
Brick 475	1,55	-0,13	-0,39	1,82	1,94	0,00
Brick 476	-0,08	-0,39	-1,61	1,40	1,53	0,00
Brick 477	0,25	-0,12	-1,25	1,35	1,50	0,00
Brick 478	0,96	-0,09	-1,27	1,93	2,23	0,00
Brick 479	-0,11	-0,25	-1,59	1,41	1,48	0,00
Brick 480	-0,01	-0,13	-1,02	0,95	1,00	0,00
Brick 481	0,63	-0,09	-1,15	1,55	1,78	0,00
Brick 482	-0,09	-0,25	-1,55	1,39	1,46	0,00
Brick 483	0,09	-0,20	-0,80	0,79	0,89	0,00
Brick 484	0,66	-0,19	-0,52	1,05	1,18	0,00
Brick 485	-0,01	-0,19	-1,20	1,11	1,19	0,00
Brick 486	0,28	-0,10	-0,96	1,10	1,24	0,00
Brick 487	0,57	-0,11	-0,51	0,95	1,08	0,00
Brick 488	0,49	0,26	-0,24	0,64	0,73	0,00
Brick 489	0,21	-0,14	-0,40	0,53	0,61	0,00
Brick 490	-0,15	-1,06	-5,66	5,11	5,50	0,00
Brick 491	0,60	0,05	-0,64	1,07	1,23	0,00
Brick 492	0,06	-0,41	-1,14	1,04	1,19	0,00
Brick 493	0,24	-0,41	-1,44	1,47	1,68	0,00
Brick 494	0,41	0,01	-1,05	1,31	1,46	0,00
Brick 495	0,09	-0,11	-0,79	0,80	0,88	0,00
Brick 496	-0,06	-0,46	-0,79	0,64	0,73	0,00
Brick 497	0,37	0,14	-0,14	0,44	0,51	0,00
Brick 498	0,31	0,14	-0,39	0,63	0,69	0,00
Brick 499	0,34	-0,92	-3,20	3,11	3,54	0,00
Brick 500	0,36	-0,01	-0,57	0,81	0,93	0,00
Brick 501	0,20	-0,16	-1,14	1,20	1,34	0,00
Brick 502	0,23	-0,45	-1,55	1,56	1,78	0,00
Brick 503	0,20	-0,01	-0,90	1,01	1,10	0,00
Brick 504	0,19	-0,18	-0,71	0,78	0,90	0,00
Brick 505	0,11	-0,26	-0,77	0,77	0,88	0,00
Brick 506	0,51	0,25	-0,22	0,63	0,72	0,00
Brick 507	0,40	0,00	-0,54	0,82	0,94	0,00
Brick 508	0,76	-0,96	-7,33	7,38	8,09	0,00
Brick 509	0,28	0,02	-0,46	0,65	0,74	0,00
Brick 510	0,36	-0,11	-1,34	1,52	1,70	0,00
Brick 511	0,40	-0,05	-1,92	2,13	2,32	0,00
Brick 512	0,11	-0,05	-0,92	0,96	1,03	0,00

Brick 513	0,25	-0,21	-0,82	0,92	1,06	0,00
Brick 514	0,16	-0,12	-0,97	1,02	1,14	0,00
Brick 515	0,78	0,19	-0,25	0,90	1,03	0,00
Brick 516	0,43	-0,24	-0,55	0,87	0,98	0,00
Brick 517	-0,61	-1,41	-6,18	5,22	5,57	0,00
Brick 518	0,38	0,00	-0,34	0,62	0,72	0,00
Brick 519	0,32	-0,36	-1,66	1,74	1,98	0,00
Brick 520	0,24	-0,62	-2,41	2,33	2,64	0,00
Brick 521	0,23	-0,04	-0,98	1,10	1,21	0,00
Brick 522	0,40	-0,14	-1,18	1,39	1,58	0,00
Brick 523	0,35	-0,37	-1,38	1,50	1,72	0,00
Brick 524	0,76	0,21	-0,22	0,85	0,98	0,00
Brick 525	0,35	-0,20	-0,44	0,70	0,79	0,00
Brick 526	-0,80	-1,41	-6,36	5,28	5,56	0,00
Brick 527	0,40	-0,01	-0,37	0,67	0,78	0,00
Brick 528	0,41	-0,44	-1,63	1,77	2,03	0,00
Brick 529	0,43	-0,59	-2,53	2,60	2,96	0,00
Brick 530	0,29	-0,15	-1,03	1,17	1,32	0,00
Brick 531	0,49	-0,26	-1,13	1,41	1,62	0,00
Brick 532	0,47	-0,37	-1,37	1,60	1,84	0,00
Brick 533	0,83	-0,04	-1,40	1,95	2,23	0,00
Brick 534	-0,06	-0,50	-1,11	0,91	1,05	0,00
Brick 535	-0,11	-0,87	-1,08	0,88	0,97	0,00
Brick 536	0,44	-0,12	-1,18	1,42	1,62	0,00
Brick 537	-0,08	-0,19	-1,07	0,94	0,99	0,00
Brick 538	-0,19	-0,47	-1,15	0,86	0,96	0,00
Brick 539	0,34	0,12	-0,27	0,53	0,60	0,00
Brick 540	0,21	0,12	-0,36	0,53	0,57	0,00
Brick 541	-0,28	-1,09	-6,36	5,71	6,07	0,00
Brick 542	0,43	0,00	-0,60	0,90	1,03	0,00
Brick 543	0,11	-0,22	-1,34	1,32	1,45	0,00
Brick 544	0,43	-0,17	-1,47	1,68	1,90	0,00
Brick 545	0,32	0,05	-0,92	1,13	1,24	0,00
Brick 546	0,19	-0,14	-0,68	0,77	0,88	0,00
Brick 547	0,03	-0,39	-0,75	0,68	0,78	0,00
Brick 548	0,46	0,17	-0,14	0,52	0,60	0,00
Brick 549	0,53	0,29	-0,42	0,85	0,94	0,00
Brick 550	0,79	-0,55	-5,29	5,54	6,08	0,00
Brick 551	0,28	0,01	-0,57	0,75	0,85	0,00
Brick 552	0,27	-0,26	-1,05	1,15	1,32	0,00
Brick 553	0,25	-0,15	-1,40	1,49	1,65	0,00
Brick 554	0,12	-0,05	-0,90	0,95	1,02	0,00
Brick 555	0,22	-0,21	-0,71	0,80	0,92	0,00
Brick 556	0,13	-0,25	-0,81	0,82	0,94	0,00
Brick 557	0,54	0,30	-0,34	0,79	0,88	0,00
Brick 558	0,45	-0,11	-0,83	1,12	1,28	0,00
Brick 559	0,14	-1,17	-6,31	5,91	6,45	0,00
Brick 560	0,32	0,05	-0,32	0,56	0,64	0,00
Brick 561	0,27	-0,13	-1,59	1,69	1,86	0,00
Brick 562	0,18	-0,51	-2,57	2,48	2,75	0,00
Brick 563	0,17	-0,03	-0,94	1,02	1,10	0,00
Brick 564	0,33	-0,11	-1,09	1,26	1,42	0,00
Brick 565	0,28	-0,14	-1,25	1,37	1,53	0,00
Brick 566	0,82	0,27	-0,23	0,91	1,05	0,00
Brick 567	0,43	-0,03	-0,39	0,71	0,82	0,00
Brick 568	-0,89	-1,59	-6,00	4,80	5,11	0,00
Brick 569	0,39	0,00	-0,40	0,68	0,79	0,00
Brick 570	0,54	-0,47	-1,51	1,77	2,05	0,00
Brick 571	0,49	-0,72	-2,83	2,91	3,32	0,00
Brick 572	0,30	-0,36	-1,05	1,16	1,34	0,00
Brick 573	0,60	-0,40	-1,14	1,52	1,74	0,00
Brick 574	0,67	-0,36	-1,44	1,82	2,10	0,00
Brick 575	0,94	0,27	-0,17	0,97	1,11	0,00
Brick 576	0,47	0,04	-0,28	0,66	0,76	0,00
Brick 577	-1,07	-1,71	-5,69	4,34	4,62	0,00
Brick 578	0,23	0,07	-0,31	0,48	0,54	0,00
Brick 579	0,63	-0,40	-1,46	1,81	2,09	0,00
Brick 580	0,46	-0,95	-2,91	2,94	3,38	0,00
Brick 581	0,01	-0,43	-1,05	0,92	1,06	0,00
Brick 582	0,64	-0,45	-1,21	1,61	1,85	0,00
Brick 583	0,82	-0,58	-1,24	1,82	2,06	0,00

Brick 584	0,98	0,24	-0,10	0,96	1,08	0,00
Brick 585	0,46	0,00	-0,17	0,57	0,63	0,00
Brick 586	-0,98	-1,71	-5,50	4,20	4,52	0,00
Brick 587	0,17	-0,05	-0,11	0,25	0,28	0,00
Brick 588	0,61	-0,37	-1,51	1,84	2,12	0,00
Brick 589	0,48	-0,98	-2,84	2,89	3,33	0,00
Brick 590	-0,12	-0,36	-1,02	0,81	0,90	0,00
Brick 591	0,61	-0,46	-1,28	1,64	1,89	0,00
Brick 592	0,79	-0,66	-1,22	1,80	2,01	0,00
Brick 593	0,91	0,21	-0,10	0,90	1,01	0,00
Brick 594	0,43	-0,01	-0,19	0,55	0,61	0,00
Brick 595	-0,74	-1,53	-5,32	4,24	4,58	0,00
Brick 596	0,28	-0,08	-0,17	0,41	0,45	0,00
Brick 597	0,50	-0,33	-1,61	1,83	2,10	0,00
Brick 598	0,37	-0,74	-2,79	2,78	3,16	0,00
Brick 599	0,14	-0,37	-0,99	0,98	1,13	0,00
Brick 600	0,47	-0,31	-1,37	1,60	1,84	0,00
Brick 601	0,53	-0,20	-1,52	1,80	2,05	0,00
Brick 602	0,76	0,15	-0,13	0,79	0,89	0,00
Brick 603	0,46	-0,12	-0,42	0,77	0,87	0,00
Brick 604	-0,54	-1,04	-4,89	4,13	4,35	0,00
Brick 605	0,33	-0,15	-0,32	0,59	0,65	0,00
Brick 606	0,53	-0,24	-1,60	1,87	2,13	0,00
Brick 607	0,31	-0,15	-1,67	1,79	1,98	0,00
Brick 608	0,10	-0,23	-1,04	1,02	1,15	0,00
Brick 609	0,33	-0,17	-1,18	1,33	1,51	0,00
Brick 610	0,27	-0,10	-1,02	1,15	1,29	0,00
Brick 611	0,68	0,09	-0,12	0,72	0,81	0,00
Brick 612	0,46	-0,32	-0,61	0,96	1,07	0,00
Brick 613	0,02	-0,99	-2,22	1,95	2,24	0,00
Brick 614	0,48	-0,12	-0,42	0,79	0,90	0,00
Brick 615	0,93	-0,23	-1,55	2,15	2,48	0,00
Brick 616	0,17	0,02	-0,61	0,72	0,78	0,00
Brick 617	0,09	-0,15	-0,86	0,86	0,96	0,00
Brick 618	0,40	-0,14	-0,96	1,18	1,36	0,00
Brick 619	0,29	0,15	-0,39	0,62	0,68	0,00
Brick 620	0,20	-0,07	-0,42	0,54	0,62	0,00
Brick 621	0,58	-0,07	-0,80	1,19	1,38	0,00
Brick 622	0,11	-0,42	-2,42	2,30	2,52	0,00
Brick 623	0,46	-0,29	-2,65	2,81	3,11	0,00
Brick 624	0,47	-0,28	-1,13	1,38	1,60	0,00
Brick 625	0,79	-0,04	-0,47	1,11	1,26	0,00
Brick 626	-0,10	-0,51	-2,10	1,83	2,00	0,00
Brick 627	-0,23	-0,39	-1,23	0,93	1,00	0,00
Brick 628	0,06	-0,15	-0,40	0,40	0,46	0,00
Brick 629	0,01	-0,61	-1,68	1,48	1,69	0,00
Brick 630	-0,36	-0,58	-1,48	1,03	1,12	0,00
Brick 631	0,00	-0,04	-0,28	0,26	0,27	0,00
Brick 632	0,09	-0,62	-1,98	1,83	2,08	0,00
Brick 633	-0,22	-0,56	-1,93	1,57	1,71	0,00
Brick 634	-0,42	-1,09	-6,40	5,67	5,97	0,00
Brick 635	0,67	-0,21	-0,66	1,17	1,33	0,00
Brick 636	0,83	-0,11	-0,49	1,18	1,32	0,00
Brick 637	-0,57	-1,42	-5,78	4,84	5,21	0,00
Brick 638	-0,28	-0,42	-0,97	0,63	0,69	0,00
Brick 639	-0,24	-0,48	-0,75	0,45	0,52	0,00
Brick 640	-0,53	-1,45	-5,76	4,84	5,23	0,00
Brick 641	-0,22	-0,33	-1,02	0,74	0,79	0,00
Brick 642	-0,24	-0,35	-0,71	0,43	0,47	0,00
Brick 643	-0,59	-1,53	-6,59	5,58	5,99	0,00
Brick 644	-0,16	-0,20	-1,38	1,21	1,23	0,00
Brick 645	0,27	-0,12	-0,27	0,48	0,53	0,00
Brick 646	0,39	-0,14	-0,35	0,66	0,74	0,00
Brick 647	0,48	-0,09	-0,42	0,79	0,90	0,00
Brick 648	0,86	-0,02	-0,52	1,21	1,38	0,00
Brick 649	1,04	-0,10	-0,56	1,43	1,60	0,00
Brick 650	0,08	-0,13	-0,28	0,31	0,36	0,00
Brick 651	0,36	-0,16	-0,26	0,57	0,62	0,00
Brick 652	0,45	-0,10	-0,37	0,72	0,82	0,00
Brick 653	0,64	-0,04	-0,49	0,99	1,13	0,00
Brick 654	1,34	-0,08	-0,66	1,78	2,00	0,00

Brick 655	1,62	-0,10	-0,43	1,90	2,05	0,00
Brick 656	1,58	-0,09	-0,36	1,82	1,94	0,00
Brick 657	0,95	-0,07	-1,21	1,87	2,16	0,00
Brick 658	0,42	-0,10	-1,03	1,28	1,45	0,00
Brick 659	0,49	-0,20	-0,53	0,91	1,03	0,00
Brick 660	0,62	-0,10	-0,65	1,10	1,27	0,00
Brick 661	-0,25	-1,02	-5,07	4,48	4,82	0,00
Brick 662	0,10	-0,41	-1,28	1,21	1,38	0,00
Brick 663	-0,09	-0,37	-0,60	0,44	0,51	0,00
Brick 664	0,16	-0,56	-2,92	2,79	3,08	0,00
Brick 665	0,19	-0,53	-1,38	1,36	1,57	0,00
Brick 666	0,11	-0,24	-0,57	0,59	0,68	0,00
Brick 667	1,18	-0,73	-6,66	7,08	7,84	0,00
Brick 668	0,52	-0,27	-1,75	2,00	2,27	0,00
Brick 669	0,18	-0,10	-0,79	0,87	0,97	0,00
Brick 670	-0,75	-1,32	-5,36	4,36	4,62	0,00
Brick 671	0,04	-0,62	-2,17	1,97	2,21	0,00
Brick 672	0,28	-0,33	-1,14	1,23	1,42	0,00
Brick 673	-0,97	-1,19	-5,24	4,16	4,27	0,00
Brick 674	0,13	-0,72	-2,18	2,02	2,31	0,00
Brick 675	0,39	-0,33	-1,07	1,27	1,46	0,00
Brick 676	-0,31	-0,81	-0,91	0,56	0,60	0,00
Brick 677	-0,29	-0,36	-0,97	0,64	0,67	0,00
Brick 678	-0,17	-0,98	-5,67	5,14	5,50	0,00
Brick 679	0,35	-0,26	-1,34	1,48	1,69	0,00
Brick 680	0,02	-0,37	-0,52	0,48	0,54	0,00
Brick 681	1,08	-0,83	-4,68	5,08	5,76	0,00
Brick 682	0,15	-0,14	-1,24	1,26	1,38	0,00
Brick 683	0,15	-0,25	-0,63	0,67	0,78	0,00
Brick 684	0,91	-1,29	-5,76	5,89	6,68	0,00
Brick 685	0,10	-0,53	-2,49	2,34	2,59	0,00
Brick 686	0,27	-0,08	-1,05	1,18	1,32	0,00
Brick 687	-0,97	-1,45	-5,34	4,15	4,37	0,00
Brick 688	0,31	-0,84	-2,54	2,48	2,84	0,00
Brick 689	0,60	-0,35	-1,19	1,55	1,79	0,00
Brick 690	-1,08	-1,60	-5,45	4,14	4,37	0,00
Brick 691	0,44	-0,95	-2,80	2,81	3,23	0,00
Brick 692	0,82	-0,58	-1,12	1,74	1,95	0,00
Brick 693	-1,11	-1,58	-5,58	4,26	4,47	0,00
Brick 694	0,46	-0,88	-2,88	2,91	3,34	0,00
Brick 695	0,79	-0,58	-1,25	1,80	2,04	0,00
Brick 696	-0,92	-1,44	-5,72	4,56	4,80	0,00
Brick 697	0,42	-0,60	-2,91	2,95	3,32	0,00
Brick 698	0,54	-0,13	-1,58	1,87	2,11	0,00
Brick 699	-0,51	-1,16	-5,70	4,89	5,19	0,00
Brick 700	0,51	0,01	-1,99	2,29	2,49	0,00
Brick 701	0,27	-0,09	-1,15	1,27	1,42	0,00
Brick 702	0,12	-0,66	-2,97	2,78	3,09	0,00
Brick 703	0,79	0,04	-1,40	1,93	2,19	0,00
Brick 704	0,37	-0,12	-0,52	0,77	0,89	0,00
Brick 705	0,57	-0,48	-2,35	2,56	2,92	0,00
Brick 706	-0,09	-0,65	-1,70	1,41	1,60	0,00
Brick 707	-0,47	-0,58	-1,26	0,75	0,80	0,00
Brick 708	-0,10	-0,11	-0,25	0,15	0,15	0,00
Brick 709	-0,48	-1,42	-5,52	4,64	5,04	0,00
Brick 710	-0,21	-0,43	-0,78	0,50	0,57	0,00
Brick 711	-0,20	-0,34	-0,51	0,27	0,31	0,00
Brick 712	-0,01	-0,09	-1,20	1,16	1,20	0,00
Brick 713	-0,05	-0,32	-1,22	1,06	1,17	0,00
Brick 714	-0,05	-0,55	-1,07	0,88	1,02	0,00
Brick 715	0,00	-0,57	-1,35	1,17	1,35	0,00
Brick 716	0,00	-0,09	-1,17	1,13	1,17	0,00
Brick 717	-0,03	-0,32	-1,20	1,06	1,17	0,00
Brick 718	-0,04	-0,59	-1,10	0,92	1,06	0,00
Brick 719	0,07	-0,50	-1,19	1,09	1,25	0,00
Brick 720	0,05	-0,07	-1,16	1,15	1,20	0,00
Brick 721	0,02	-0,30	-1,19	1,08	1,21	0,00
Brick 722	-0,03	-0,59	-1,11	0,94	1,09	0,00
Brick 723	0,09	-0,48	-1,12	1,05	1,21	0,00

SYSTEM: Straus7 Release 2.2.3  
 FILE G:\Straus7\LAVORI\Aipo01\Aipo vasca demolizione20.st7  
 TIME: 1 luglio 2020 2:52 pm

Model: aipo vasca demolizione20  
 Result type: Brick stress  
 Coordinate system: Combined values  
 Freedom case: 1: Freedom Case 1  
 Result case: 7: Combinatione 2  
 Groups: All  
 Property: 1: Brick Property 1

	Stress(11) (kg/cm <sup>2</sup> )	Stress(22) (kg/cm <sup>2</sup> )	Stress(33) (kg/cm <sup>2</sup> )	Stress(TM) (kg/cm <sup>2</sup> )	Stress(TR) (kg/cm <sup>2</sup> )	Stress(MC) (kg/cm <sup>2</sup> )	Stress(DP) (kg/cm <sup>2</sup> )	Stress(User) (kg/cm <sup>2</sup> )
Brick 1	-0,0518	-0,0603	-1,4702	1,4142	1,4184			0,0000
Brick 2	0,0651	-0,0085	-1,1393	1,1693	1,2044			0,0000
Brick 3	-0,0105	-0,0576	-1,1806	1,1473	1,1701			0,0000
Brick 4	-0,0352	-0,1581	-1,0462	0,9555	1,0110			0,0000
Brick 5	-0,0369	-0,2133	-0,9383	0,8274	0,9014			0,0000
Brick 6	-0,0230	-0,1891	-1,0146	0,9199	0,9917			0,0000
Brick 7	0,0042	-0,1883	-1,0853	1,0071	1,0895			0,0000
Brick 8	0,0200	-0,2143	-1,1514	1,0736	1,1714			0,0000
Brick 9	-0,0032	-0,2565	-1,2674	1,1585	1,2642			0,0000
Brick 10	-0,0579	-0,2452	-1,4381	1,2968	1,3802			0,0000
Brick 11	-0,0830	-0,1587	-1,6830	1,5635	1,5999			0,0000
Brick 12	-0,1292	-0,1978	-1,7428	1,5804	1,6136			0,0000
Brick 13	-0,0866	-0,4140	-1,2954	1,0828	1,2088			0,0000
Brick 14	-0,0567	-0,3310	-1,2132	1,0467	1,1565			0,0000
Brick 15	-0,0818	-0,1903	-1,6122	1,4791	1,5304			0,0000
Brick 16	-0,0737	-0,1204	-1,2477	1,1514	1,1740			0,0000
Brick 17	-0,0328	-0,1501	-0,3535	0,2811	0,3207			0,0000
Brick 18	-0,0093	-0,1031	-0,3330	0,2885	0,3237			0,0000
Brick 19	-0,1362	-0,3594	-1,5245	1,2912	1,3883			0,0000
Brick 20	0,0156	-0,1688	-1,2539	1,1881	1,2695			0,0000
Brick 21	-0,0491	-0,2527	-0,9813	0,8489	0,9322			0,0000
Brick 22	0,0818	-0,4318	-0,7452	0,7231	0,8270			0,0000
Brick 23	0,1571	-0,3237	-1,0073	1,0135	1,1644			0,0000
Brick 24	0,2277	-0,1950	-1,4045	1,4673	1,6322			0,0000
Brick 25	0,2101	-0,1618	-1,4139	1,4737	1,6240			0,0000
Brick 26	-0,0653	-0,1835	-1,1922	1,0727	1,1269			0,0000
Brick 27	0,0310	-0,4279	-0,7473	0,6776	0,7783			0,0000
Brick 28	0,1147	-0,3665	-0,8477	0,8334	0,9624			0,0000
Brick 29	0,2094	-0,2562	-1,2684	1,3086	1,4778			0,0000
Brick 30	0,2441	-0,2163	-1,2106	1,2877	1,4546			0,0000
Brick 31	0,2325	-0,4442	-0,8334	0,9342	1,0659			0,0000
Brick 32	0,2643	-0,3863	-0,7794	0,9129	1,0436			0,0000
Brick 33	0,2036	-0,1969	-1,3046	1,3532	1,5082			0,0000
Brick 34	0,3178	-0,1301	-1,1063	1,2613	1,4241			0,0000
Brick 35	0,4096	-0,2181	-0,4370	0,7611	0,8466			0,0000
Brick 36	0,2010	-0,1571	-0,3847	0,5114	0,5857			0,0000
Brick 37	0,0075	-0,0047	-0,2462	0,2477	0,2536			0,0000
Brick 38	0,0100	-0,0038	-0,1664	0,1699	0,1764			0,0000
Brick 39	0,0122	-0,0035	-0,1281	0,1332	0,1403			0,0000
Brick 40	0,0051	-0,0203	-0,1306	0,1250	0,1357			0,0000
Brick 41	-0,0043	-0,0316	-0,1707	0,1546	0,1664			0,0000
Brick 42	-0,0012	-0,0231	-0,2825	0,2711	0,2814			0,0000
Brick 43	-0,0077	-0,0177	-0,4517	0,4392	0,4441			0,0000
Brick 44	-0,0144	-0,0260	-0,6331	0,6130	0,6187			0,0000
Brick 45	0,0397	-0,0118	-0,8341	0,8492	0,8737			0,0000
Brick 46	-0,1294	-0,3665	-1,4351	1,2048	1,3057			0,0000
Brick 47	-0,0524	-0,4287	-1,1901	1,0039	1,1377			0,0000
Brick 48	-0,0563	-0,2201	-1,3078	1,1782	1,2516			0,0000
Brick 49	-0,0508	-0,3447	-1,1475	0,9833	1,0968			0,0000
Brick 50	-0,0206	-0,3497	-0,8963	0,7661	0,8757			0,0000
Brick 51	-0,0029	-0,1673	-1,0100	0,9358	1,0071			0,0000
Brick 52	-0,0934	-0,4175	-1,1908	0,9766	1,0975			0,0000
Brick 53	-0,0330	-0,3873	-0,9585	0,8088	0,9255			0,0000
Brick 54	-0,0239	-0,2208	-1,0605	0,9536	1,0367			0,0000

Brick 55	-0,2204	-0,3928	-0,9859	0,6955	0,7655	0,0000
Brick 56	-0,1399	-0,4337	-0,7375	0,5175	0,5976	0,0000
Brick 57	-0,0824	-0,2891	-0,8928	0,7293	0,8104	0,0000
Brick 58	-0,2696	-0,4020	-0,7107	0,3921	0,4412	0,0000
Brick 59	-0,2576	-0,3703	-0,4915	0,2026	0,2339	0,0000
Brick 60	-0,1116	-0,2977	-0,7471	0,5659	0,6355	0,0000
Brick 61	-0,1284	-0,4606	-0,6421	0,4512	0,5137	0,0000
Brick 62	-0,0699	-0,3489	-0,5367	0,4068	0,4667	0,0000
Brick 63	-0,0292	-0,2840	-0,7929	0,6735	0,7638	0,0000
Brick 64	-0,0528	-0,4508	-0,7306	0,5899	0,6778	0,0000
Brick 65	0,0429	-0,4186	-0,5687	0,5521	0,6116	0,0000
Brick 66	0,0440	-0,3369	-0,8464	0,7737	0,8903	0,0000
Brick 67	-0,0373	-0,4346	-0,8622	0,7146	0,8249	0,0000
Brick 68	0,0852	-0,4879	-0,6042	0,6392	0,6893	0,0000
Brick 69	0,0713	-0,3881	-0,9093	0,8498	0,9806	0,0000
Brick 70	-0,0760	-0,4547	-1,0832	0,8812	1,0073	0,0000
Brick 71	0,0407	-0,5785	-0,7835	0,7432	0,8242	0,0000
Brick 72	0,0339	-0,4313	-1,0801	0,9692	1,1140	0,0000
Brick 73	-0,1135	-0,5046	-1,3176	1,0639	1,2041	0,0000
Brick 74	-0,0764	-0,6375	-1,0277	0,8283	0,9513	0,0000
Brick 75	-0,0567	-0,4112	-1,3022	1,1116	1,2456	0,0000
Brick 76	-0,1313	-0,5954	-1,5230	1,2273	1,3917	0,0000
Brick 77	-0,0748	-0,7390	-1,2929	1,0563	1,2181	0,0000
Brick 78	-0,0750	-0,4133	-1,5316	1,3204	1,4566	0,0000
Brick 79	-0,1392	-0,7116	-1,6517	1,3227	1,5125	0,0000
Brick 80	-0,1225	-0,8575	-1,6338	1,3090	1,5113	0,0000
Brick 81	-0,1177	-0,5981	-1,6204	1,3293	1,5027	0,0000
Brick 82	-0,1448	-0,9769	-1,7166	1,3620	1,5718	0,0000
Brick 83	-0,1112	-1,0560	-1,8148	1,4783	1,7036	0,0000
Brick 84	-0,0758	-0,9691	-1,3618	1,1415	1,2860	0,0000
Brick 85	-0,1201	-0,9100	-1,6128	1,2935	1,4928	0,0000
Brick 86	-0,0875	-0,9687	-1,7042	1,4019	1,6166	0,0000
Brick 87	-0,0437	-0,8072	-1,3430	1,1310	1,2993	0,0000
Brick 88	-0,2113	-0,6510	-1,3275	0,9739	1,1162	0,0000
Brick 89	-0,1847	-0,7003	-1,3772	1,0359	1,1925	0,0000
Brick 90	-0,1646	-0,3903	-1,5162	1,2541	1,3516	0,0000
Brick 91	-0,0792	-0,4412	-0,8403	0,6594	0,7611	0,0000
Brick 92	-0,0823	-0,4902	-0,9298	0,7341	0,8475	0,0000
Brick 93	-0,0791	-0,2250	-1,2155	1,0709	1,1364	0,0000
Brick 94	0,0276	-0,2125	-0,4364	0,4019	0,4640	0,0000
Brick 95	-0,0450	-0,2045	-0,5214	0,4200	0,4764	0,0000
Brick 96	-0,0220	-0,1746	-0,5122	0,4345	0,4902	0,0000
Brick 97	-0,0516	-0,1827	-0,3799	0,2862	0,3283	0,0000
Brick 98	-0,0954	-0,1741	-0,3746	0,2494	0,2793	0,0000
Brick 99	-0,0569	-0,1323	-0,3153	0,2302	0,2584	0,0000
Brick 100	0,0860	-0,9244	-1,6266	1,4911	1,7126	0,0000
Brick 101	-0,0672	-0,3856	-1,7691	1,5672	1,7020	0,0000
Brick 102	-0,0819	-0,7513	-4,3798	4,0054	4,2979	0,0000
Brick 103	0,0763	-0,5397	-2,3069	2,1426	2,3832	0,0000
Brick 104	-0,0490	-0,4426	-1,3950	1,1987	1,3460	0,0000
Brick 105	-0,1722	-0,7096	-4,3701	3,9567	4,1979	0,0000
Brick 106	0,0903	-0,4607	-2,5497	2,4122	2,6400	0,0000
Brick 107	-0,0637	-0,3352	-1,5143	1,3357	1,4506	0,0000
Brick 108	-0,0953	-0,5999	-4,4728	4,1483	4,3775	0,0000
Brick 109	0,1317	-0,3572	-2,6861	2,6080	2,8178	0,0000
Brick 110	-0,0177	-0,3104	-1,6292	1,4869	1,6115	0,0000
Brick 111	0,1600	-0,5362	-4,6578	4,5102	4,8178	0,0000
Brick 112	0,1978	-0,2734	-2,5803	2,5750	2,7781	0,0000
Brick 113	0,0321	-0,3348	-1,6534	1,5353	1,6855	0,0000
Brick 114	1,4179	-0,5535	-4,2650	4,9979	5,6829	0,0000
Brick 115	0,1387	-0,4481	-2,4747	2,3750	2,6134	0,0000
Brick 116	0,0619	-0,3736	-1,6735	1,5638	1,7354	0,0000
Brick 117	1,1652	-0,7549	-3,9804	4,5038	5,1456	0,0000
Brick 118	0,1876	-0,3294	-2,3935	2,3653	2,5811	0,0000
Brick 119	-0,0073	-0,4978	-1,7034	1,5118	1,6962	0,0000
Brick 120	0,1518	-0,8777	-4,0752	3,8179	4,2270	0,0000
Brick 121	0,2650	-0,4042	-2,3143	2,3183	2,5793	0,0000
Brick 122	-0,0521	-0,4537	-1,7066	1,4947	1,6545	0,0000
Brick 123	-0,1443	-0,8344	-4,1476	3,7068	4,0033	0,0000
Brick 124	0,2147	-0,4870	-2,3557	2,3012	2,5704	0,0000
Brick 125	-0,0710	-0,4521	-1,7441	1,5188	1,6730	0,0000

Brick 126	-0,3124	-0,8662	-4,0805	3,5240	3,7681	0,0000
Brick 127	0,2243	-0,6841	-2,4130	2,3205	2,6373	0,0000
Brick 128	-0,0433	-0,5743	-1,7794	1,5408	1,7361	0,0000
Brick 129	-0,2892	-0,9748	-3,6925	3,1176	3,4033	0,0000
Brick 130	0,2452	-0,8932	-2,1820	2,1033	2,4271	0,0000
Brick 131	0,0017	-0,9099	-1,4354	1,2595	1,4371	0,0000
Brick 132	-0,2086	-1,0191	-3,3555	2,8301	3,1469	0,0000
Brick 133	0,2448	-0,9104	-1,9777	1,9253	2,2226	0,0000
Brick 134	0,0041	-0,9107	-1,2981	1,1581	1,3022	0,0000
Brick 135	-0,1526	-0,8991	-3,1232	2,6766	2,9706	0,0000
Brick 136	0,1583	-0,6524	-1,9362	1,8292	2,0945	0,0000
Brick 137	-0,0747	-0,4750	-1,4916	1,2651	1,4169	0,0000
Brick 138	-0,1202	-0,6670	-2,6421	2,2979	2,5219	0,0000
Brick 139	0,1029	-0,2722	-1,4170	1,3714	1,5199	0,0000
Brick 140	-0,0489	-0,2060	-1,0522	0,9346	1,0032	0,0000
Brick 141	-0,1622	-0,5747	-2,1306	1,7980	1,9684	0,0000
Brick 142	0,2217	-0,0574	-0,7483	0,8649	0,9700	0,0000
Brick 143	0,1494	0,0279	-0,3935	0,4935	0,5429	0,0000
Brick 144	0,4609	-0,0724	-0,4852	0,8216	0,9461	0,0000
Brick 145	0,2674	-0,4478	-1,1913	1,2634	1,4588	0,0000
Brick 146	-0,1469	-0,5461	-1,5303	1,2333	1,3834	0,0000
Brick 147	0,2448	-0,2943	-1,2315	1,2939	1,4763	0,0000
Brick 148	-0,1547	-0,5694	-1,4568	1,1521	1,3020	0,0000
Brick 149	0,2308	-0,7877	-1,1303	1,2262	1,3611	0,0000
Brick 150	-0,0758	-0,5691	-1,5432	1,2933	1,4674	0,0000
Brick 151	0,3112	0,0251	-0,2344	0,4727	0,5456	0,0000
Brick 152	0,2185	-0,4002	-0,4900	0,6681	0,7085	0,0000
Brick 153	-0,0789	-0,5232	-0,9899	0,7890	0,9110	0,0000
Brick 154	0,3000	0,1893	-0,2548	0,5086	0,5548	0,0000
Brick 155	0,1291	-0,2038	-0,3826	0,4498	0,5117	0,0000
Brick 156	-0,1566	-0,5591	-0,7979	0,5613	0,6413	0,0000
Brick 157	0,5247	0,1543	-0,0885	0,5348	0,6131	0,0000
Brick 158	0,1228	-0,4421	-1,1591	1,1127	1,2818	0,0000
Brick 159	-0,0312	-0,5623	-1,0397	0,8737	1,0084	0,0000
Brick 160	0,2619	-0,0280	-0,0553	0,3045	0,3172	0,0000
Brick 161	0,1871	-0,2934	-0,4508	0,5756	0,6379	0,0000
Brick 162	0,0291	-0,4554	-0,6994	0,6423	0,7285	0,0000
Brick 163	0,3641	-0,0159	-0,0873	0,4203	0,4515	0,0000
Brick 164	0,1342	-0,2200	-0,2703	0,3819	0,4045	0,0000
Brick 165	-0,0555	-0,3915	-0,5679	0,4508	0,5124	0,0000
Brick 166	0,5957	0,2779	0,0806	0,4501	0,5151	0,0000
Brick 167	0,1467	-0,3216	-1,2320	1,2143	1,3787	0,0000
Brick 168	0,0288	-0,3410	-0,9972	0,9000	1,0260	0,0000
Brick 169	0,2837	0,0841	-0,0528	0,2931	0,3365	0,0000
Brick 170	0,2125	-0,2594	-0,4769	0,6105	0,6895	0,0000
Brick 171	0,0831	-0,4235	-0,6717	0,6663	0,7548	0,0000
Brick 172	0,3568	0,0376	-0,0719	0,3858	0,4287	0,0000
Brick 173	0,2529	-0,2007	-0,2922	0,5056	0,5451	0,0000
Brick 174	0,0835	-0,4193	-0,5759	0,5968	0,6595	0,0000
Brick 175	0,7152	0,3297	0,1422	0,5060	0,5730	0,0000
Brick 176	0,2451	-0,3301	-1,1390	1,2043	1,3840	0,0000
Brick 177	0,1184	-0,3488	-1,0174	0,9888	1,1358	0,0000
Brick 178	0,3324	0,0745	-0,2417	0,4981	0,5741	0,0000
Brick 179	0,2280	-0,2470	-0,6086	0,7267	0,8366	0,0000
Brick 180	0,1069	-0,3899	-0,7483	0,7439	0,8552	0,0000
Brick 181	0,2338	0,0367	-0,0426	0,2465	0,2763	0,0000
Brick 182	0,2909	-0,2412	-0,3959	0,6240	0,6868	0,0000
Brick 183	0,1633	-0,4916	-0,5818	0,7044	0,7451	0,0000
Brick 184	0,7401	0,4525	-0,0171	0,6620	0,7571	0,0000
Brick 185	0,2931	-0,4201	-1,1010	1,2074	1,3941	0,0000
Brick 186	0,1806	-0,3923	-0,9979	1,0207	1,1785	0,0000
Brick 187	0,3815	-0,1645	-0,4945	0,7663	0,8760	0,0000
Brick 188	0,2102	-0,1540	-0,7347	0,8255	0,9449	0,0000
Brick 189	0,1108	-0,3717	-0,8693	0,8488	0,9801	0,0000
Brick 190	0,1976	0,0739	-0,2029	0,3552	0,4005	0,0000
Brick 191	0,2090	-0,2772	-0,3927	0,5530	0,6016	0,0000
Brick 192	0,1638	-0,5380	-0,6038	0,7369	0,7676	0,0000
Brick 193	0,5666	0,3503	-0,6355	1,1099	1,2021	0,0000
Brick 194	0,2964	-0,2931	-1,0308	1,1518	1,3272	0,0000
Brick 195	0,1881	-0,4337	-1,0165	1,0434	1,2046	0,0000
Brick 196	0,3852	-0,2464	-0,5386	0,8178	0,9238	0,0000



Brick 197	0,2189	-0,2646	-0,6884	0,7863	0,9073	0,0000
Brick 198	0,0949	-0,3598	-0,9652	0,9212	1,0602	0,0000
Brick 199	0,4489	0,0835	-0,5205	0,8479	0,9693	0,0000
Brick 200	0,0772	-0,1712	-0,3619	0,3813	0,4391	0,0000
Brick 201	0,0487	-0,5336	-0,6943	0,6771	0,7430	0,0000
Brick 202	0,6445	0,2467	-0,8261	1,3175	1,4706	0,0000
Brick 203	0,2173	-0,2678	-1,1145	1,1674	1,3317	0,0000
Brick 204	0,1256	-0,4186	-1,1251	1,0861	1,2507	0,0000
Brick 205	0,5165	0,0081	-0,5275	0,9043	1,0441	0,0000
Brick 206	0,2657	-0,4572	-0,5395	0,7673	0,8052	0,0000
Brick 207	0,0473	-0,3843	-1,0460	0,9538	1,0933	0,0000
Brick 208	0,7674	0,0293	-0,5450	1,1395	1,3124	0,0000
Brick 209	0,0787	-0,1381	-0,4936	0,5005	0,5723	0,0000
Brick 210	-0,0511	-0,5150	-0,8262	0,6755	0,7750	0,0000
Brick 211	0,7233	0,2428	-0,4438	1,0159	1,1670	0,0000
Brick 212	0,2696	-0,4684	-1,3055	1,3650	1,5751	0,0000
Brick 213	0,0602	-0,4083	-1,2610	1,1602	1,3212	0,0000
Brick 214	0,6326	-0,0127	-0,4542	0,9467	1,0869	0,0000
Brick 215	0,2452	-0,3511	-0,4827	0,6719	0,7279	0,0000
Brick 216	0,0134	-0,4742	-1,0322	0,9062	1,0456	0,0000
Brick 217	0,7835	-0,0189	-0,4153	1,0578	1,1988	0,0000
Brick 218	0,1022	-0,1578	-0,5089	0,5312	0,6111	0,0000
Brick 219	-0,0836	-0,5548	-0,9490	0,7504	0,8654	0,0000
Brick 220	0,5724	0,3850	-0,3256	0,8205	0,8980	0,0000
Brick 221	0,2772	-0,5105	-1,3554	1,4141	1,6326	0,0000
Brick 222	0,0369	-0,4910	-1,3303	1,1942	1,3672	0,0000
Brick 223	0,7534	-0,0607	-0,2771	0,9411	1,0305	0,0000
Brick 224	0,2071	-0,1713	-0,4224	0,5489	0,6295	0,0000
Brick 225	0,0391	-0,6070	-1,0556	0,9532	1,0947	0,0000
Brick 226	0,8105	-0,0344	-0,2045	0,9416	1,0150	0,0000
Brick 227	0,0857	-0,1110	-0,4502	0,4696	0,5359	0,0000
Brick 228	-0,0569	-0,6501	-1,0473	0,8633	0,9904	0,0000
Brick 229	0,5779	0,4804	-0,1486	0,6830	0,7265	0,0000
Brick 230	0,3225	-0,5200	-1,3002	1,4056	1,6227	0,0000
Brick 231	0,0850	-0,6396	-1,3784	1,2673	1,4634	0,0000
Brick 232	0,7666	-0,0899	-0,1006	0,8619	0,8672	0,0000
Brick 233	0,1848	-0,0976	-0,3151	0,4341	0,4999	0,0000
Brick 234	0,0398	-0,6305	-1,0368	0,9417	1,0766	0,0000
Brick 235	0,8183	-0,0177	-0,0623	0,8592	0,8806	0,0000
Brick 236	0,0694	-0,0777	-0,3201	0,3407	0,3896	0,0000
Brick 237	-0,0411	-0,6640	-1,0431	0,8763	1,0020	0,0000
Brick 238	0,6889	0,4694	-0,0853	0,6912	0,7743	0,0000
Brick 239	0,3839	-0,5095	-1,1345	1,3218	1,5184	0,0000
Brick 240	0,1546	-0,7542	-1,2430	1,2284	1,3975	0,0000
Brick 241	0,7231	0,0211	-0,1305	0,7888	0,8536	0,0000
Brick 242	0,1602	-0,0445	-0,2900	0,3904	0,4502	0,0000
Brick 243	0,0474	-0,6218	-0,9736	0,8983	1,0209	0,0000
Brick 244	0,7463	0,0832	-0,0673	0,7498	0,8136	0,0000
Brick 245	0,0848	-0,0920	-0,2860	0,3212	0,3708	0,0000
Brick 246	-0,0153	-0,6509	-0,9892	0,8564	0,9739	0,0000
Brick 247	0,6664	0,4601	-0,0572	0,6457	0,7236	0,0000
Brick 248	0,3682	-0,4771	-1,0410	1,2285	1,4092	0,0000
Brick 249	0,1615	-0,7522	-1,1428	1,1594	1,3043	0,0000
Brick 250	0,5783	0,0556	-0,2256	0,7066	0,8039	0,0000
Brick 251	0,1556	-0,0729	-0,3683	0,4549	0,5239	0,0000
Brick 252	-0,0320	-0,5051	-0,8836	0,7391	0,8516	0,0000
Brick 253	0,5618	0,1064	-0,1447	0,6203	0,7065	0,0000
Brick 254	0,1215	-0,1596	-0,3719	0,4287	0,4934	0,0000
Brick 255	-0,0808	-0,5386	-0,8837	0,6977	0,8030	0,0000
Brick 256	0,5380	0,3703	-0,0424	0,5174	0,5804	0,0000
Brick 257	0,2326	-0,4199	-1,0203	1,0853	1,2529	0,0000
Brick 258	0,0283	-0,5655	-1,1356	1,0080	1,1639	0,0000
Brick 259	0,3296	0,1943	-0,3658	0,6386	0,6954	0,0000
Brick 260	0,3542	-0,1252	-0,3586	0,6295	0,7129	0,0000
Brick 261	0,0768	-0,3136	-0,6021	0,5902	0,6789	0,0000
Brick 262	0,3439	0,1991	-0,2967	0,5818	0,6406	0,0000
Brick 263	0,3201	-0,2198	-0,3379	0,6076	0,6580	0,0000
Brick 264	0,0110	-0,2867	-0,6421	0,5663	0,6531	0,0000
Brick 265	0,3913	0,2161	-0,1839	0,5107	0,5752	0,0000
Brick 266	0,2400	-0,2789	-0,9086	0,9963	1,1487	0,0000
Brick 267	0,0603	-0,2807	-0,8791	0,8236	0,9393	0,0000

Brick 268	0,2241	0,1762	-0,3584	0,5601	0,5825	0,0000
Brick 269	0,9541	0,0190	-0,1422	1,0252	1,0963	0,0000
Brick 270	0,6464	-0,1362	-0,2408	0,8398	0,8872	0,0000
Brick 271	0,2654	0,1878	-0,3642	0,5946	0,6296	0,0000
Brick 272	0,9083	-0,0202	-0,0992	0,9704	1,0075	0,0000
Brick 273	0,5560	-0,0269	-0,3644	0,8065	0,9204	0,0000
Brick 274	0,3541	0,0890	-0,2886	0,5595	0,6427	0,0000
Brick 275	0,6620	-0,1230	-0,5546	1,0683	1,2166	0,0000
Brick 276	0,3964	0,0759	-0,4366	0,7278	0,8330	0,0000
Brick 277	0,2731	-0,1271	-1,2618	1,3790	1,5349	0,0000
Brick 278	0,3140	-0,1594	-1,1175	1,2632	1,4315	0,0000
Brick 279	0,3691	-0,1541	-0,8495	1,0589	1,2186	0,0000
Brick 280	-0,5712	-1,1856	-7,1527	6,2969	6,5816	0,0000
Brick 281	0,1153	-0,0490	-1,5001	1,5399	1,6154	0,0000
Brick 282	0,1435	-0,2886	-1,8280	1,7949	1,9715	0,0000
Brick 283	-0,1541	-0,4128	-2,3583	2,0870	2,2043	0,0000
Brick 284	-0,6636	-1,7018	-7,6555	6,5349	6,9919	0,0000
Brick 285	-0,0647	-0,3698	-1,4780	1,2881	1,4133	0,0000
Brick 286	-0,6911	-1,7911	-8,0804	6,9054	7,3894	0,0000
Brick 287	-0,0254	-0,4592	-1,4127	1,2293	1,3874	0,0000
Brick 288	-0,6893	-1,6635	-7,7935	6,6707	7,1042	0,0000
Brick 289	-0,0201	-0,2424	-1,4469	1,3297	1,4268	0,0000
Brick 290	0,1171	-0,5470	-2,3411	2,2026	2,4582	0,0000
Brick 291	-0,1761	-0,6036	-2,0788	1,7290	1,9027	0,0000
Brick 292	0,1059	-0,5144	-2,4453	2,3045	2,5512	0,0000
Brick 293	-0,1220	-0,6317	-2,0685	1,7483	1,9465	0,0000
Brick 294	0,0969	-0,4916	-2,2406	2,1058	2,3375	0,0000
Brick 295	-0,1188	-0,5387	-2,1568	1,8639	2,0380	0,0000
Brick 296	0,3415	-0,1513	-0,8717	1,0568	1,2132	0,0000
Brick 297	0,2328	-0,5298	-1,6246	1,6171	1,8574	0,0000
Brick 298	0,1701	-0,4896	-1,0646	1,0701	1,2347	0,0000
Brick 299	0,2599	0,0796	-0,6617	0,8460	0,9216	0,0000
Brick 300	0,3149	-0,3835	-1,3744	1,4702	1,6892	0,0000
Brick 301	0,3109	-0,3950	-0,9676	1,1093	1,2785	0,0000
Brick 302	0,2805	0,0438	-1,5530	1,7274	1,8335	0,0000
Brick 303	0,3659	-0,1750	-1,7252	1,8799	2,0910	0,0000
Brick 304	0,3764	-0,3092	-1,1914	1,3613	1,5678	0,0000
Brick 305	0,3230	-0,3854	-1,2150	1,3333	1,5379	0,0000
Brick 306	0,3857	-0,4950	-2,0254	2,1131	2,4111	0,0000
Brick 307	0,4595	-0,3223	-1,5194	1,7263	1,9789	0,0000
Brick 308	0,3891	-0,2501	-0,7710	1,0064	1,1600	0,0000
Brick 309	0,4547	-0,5357	-1,8705	2,0210	2,3251	0,0000
Brick 310	0,4760	-0,3918	-1,4810	1,6984	1,9570	0,0000
Brick 311	0,1613	-0,8823	-1,2538	1,2707	1,4150	0,0000
Brick 312	-0,0028	-0,5183	-1,4798	1,2984	1,4770	0,0000
Brick 313	0,3155	-0,0029	-0,6748	0,8757	0,9903	0,0000
Brick 314	0,2697	-0,4176	-1,6889	1,7212	1,9587	0,0000
Brick 315	0,2855	-0,4187	-0,9311	1,0580	1,2166	0,0000
Brick 316	0,4060	0,1759	-0,7755	1,0849	1,1815	0,0000
Brick 317	0,3305	-0,3179	-1,4259	1,5383	1,7564	0,0000
Brick 318	0,3397	-0,3698	-1,0144	1,1731	1,3541	0,0000
Brick 319	0,2702	-0,2934	-1,7602	1,8155	2,0305	0,0000
Brick 320	0,3491	-0,3170	-1,9171	2,0173	2,2662	0,0000
Brick 321	0,4495	-0,2639	-1,4249	1,6386	1,8744	0,0000
Brick 322	0,4368	-0,1669	-0,5179	0,8364	0,9547	0,0000
Brick 323	0,5426	-0,5628	-1,6466	1,8959	2,1892	0,0000
Brick 324	0,5319	-0,5093	-1,4056	1,6795	1,9375	0,0000
Brick 325	0,4555	-0,0809	-0,4926	0,8235	0,9482	0,0000
Brick 326	0,5748	-0,5911	-1,5189	1,8171	2,0937	0,0000
Brick 327	0,6020	-0,6070	-1,2403	1,6212	1,8423	0,0000
Brick 328	0,4684	0,0709	-0,4969	0,8403	0,9653	0,0000
Brick 329	0,5628	-0,5569	-1,4159	1,7186	1,9787	0,0000
Brick 330	0,5655	-0,6476	-1,1545	1,5309	1,7200	0,0000
Brick 331	0,4011	0,1768	-0,4810	0,7941	0,8821	0,0000
Brick 332	0,3578	-0,4506	-1,4074	1,5305	1,7652	0,0000
Brick 333	0,3458	-0,4264	-1,2166	1,3530	1,5623	0,0000
Brick 334	0,3011	0,0834	-0,5275	0,7441	0,8286	0,0000
Brick 335	0,1942	-0,1861	-1,0922	1,1447	1,2864	0,0000
Brick 336	0,2710	-0,2457	-0,8269	0,9514	1,0979	0,0000
Brick 337	0,2257	-0,1858	-0,4714	0,6069	0,6970	0,0000
Brick 338	0,4703	-0,0373	-0,4025	0,7592	0,8728	0,0000

Brick 339	0,5587	-0,0464	-0,2444	0,7246	0,8030	0,0000
Brick 340	0,1672	-0,2458	-1,5275	1,5306	1,6947	0,0000
Brick 341	0,0195	-0,1963	-1,1528	1,0807	1,1724	0,0000
Brick 342	0,0032	-0,0426	-0,6462	0,6277	0,6494	0,0000
Brick 343	0,0071	-0,0047	-0,2490	0,2504	0,2560	0,0000
Brick 344	-0,0247	-0,2852	-0,7785	0,6631	0,7538	0,0000
Brick 345	0,0095	-0,1187	-0,5637	0,5211	0,5732	0,0000
Brick 346	0,0117	-0,0067	-0,2641	0,2671	0,2758	0,0000
Brick 347	-0,0080	-0,1319	-0,8786	0,8157	0,8706	0,0000
Brick 348	0,0086	-0,0587	-0,5394	0,5177	0,5481	0,0000
Brick 349	0,0059	-0,0058	-0,2473	0,2475	0,2532	0,0000
Brick 350	0,0015	-0,0243	-0,9781	0,9669	0,9796	0,0000
Brick 351	0,0070	-0,0126	-0,5685	0,5659	0,5755	0,0000
Brick 352	-0,0016	-0,2070	-1,1337	1,0446	1,1321	0,0000
Brick 353	0,0208	-0,0181	-0,4809	0,4835	0,5017	0,0000
Brick 354	0,0100	-0,0024	-0,1713	0,1755	0,1813	0,0000
Brick 355	0,0049	-0,2297	-0,7248	0,6452	0,7297	0,0000
Brick 356	-0,0046	-0,0729	-0,4758	0,4410	0,4711	0,0000
Brick 357	0,0291	-0,0013	-0,1794	0,1951	0,2085	0,0000
Brick 358	-0,0069	-0,1305	-0,7916	0,7308	0,7848	0,0000
Brick 359	0,0003	-0,0451	-0,4346	0,4140	0,4348	0,0000
Brick 360	0,0194	-0,0030	-0,1697	0,1789	0,1891	0,0000
Brick 361	-0,0141	-0,0381	-0,8503	0,8245	0,8362	0,0000
Brick 362	0,0060	-0,0091	-0,4484	0,4471	0,4544	0,0000
Brick 363	-0,0525	-0,1988	-1,0841	0,9667	1,0316	0,0000
Brick 364	0,0263	0,0097	-0,4474	0,4657	0,4737	0,0000
Brick 365	0,0125	-0,0030	-0,1327	0,1381	0,1452	0,0000
Brick 366	-0,0006	-0,2180	-0,6433	0,5662	0,6427	0,0000
Brick 367	0,0025	-0,0707	-0,4596	0,4302	0,4621	0,0000
Brick 368	0,0332	-0,0015	-0,1365	0,1552	0,1696	0,0000
Brick 369	-0,0127	-0,1244	-0,7014	0,6402	0,6887	0,0000
Brick 370	0,0028	-0,0488	-0,4098	0,3894	0,4126	0,0000
Brick 371	0,0223	-0,0053	-0,1321	0,1426	0,1544	0,0000
Brick 372	-0,0011	-0,0304	-0,7459	0,7306	0,7448	0,0000
Brick 373	0,0036	-0,0118	-0,4197	0,4158	0,4233	0,0000
Brick 374	-0,0995	-0,2035	-0,9834	0,8368	0,8839	0,0000
Brick 375	0,0279	0,0002	-0,4118	0,4264	0,4396	0,0000
Brick 376	0,0097	-0,0132	-0,1326	0,1324	0,1423	0,0000
Brick 377	-0,0245	-0,2491	-0,5634	0,4689	0,5389	0,0000
Brick 378	0,0092	-0,0951	-0,4121	0,3800	0,4213	0,0000
Brick 379	0,0259	-0,0202	-0,1381	0,1465	0,1640	0,0000
Brick 380	-0,0274	-0,1456	-0,6331	0,5561	0,6056	0,0000
Brick 381	0,0006	-0,0668	-0,3699	0,3418	0,3705	0,0000
Brick 382	0,0122	-0,0283	-0,1358	0,1325	0,1480	0,0000
Brick 383	-0,0094	-0,0411	-0,6811	0,6564	0,6717	0,0000
Brick 384	-0,0011	-0,0168	-0,3835	0,3748	0,3825	0,0000
Brick 385	-0,1404	-0,2486	-0,7651	0,5783	0,6247	0,0000
Brick 386	0,0145	-0,0524	-0,3475	0,3336	0,3620	0,0000
Brick 387	0,0082	-0,0188	-0,1263	0,1233	0,1345	0,0000
Brick 388	-0,1024	-0,3235	-0,3826	0,2558	0,2802	0,0000
Brick 389	0,0007	-0,1704	-0,3343	0,2901	0,3350	0,0000
Brick 390	0,0193	-0,0471	-0,1420	0,1404	0,1613	0,0000
Brick 391	-0,0742	-0,1901	-0,5396	0,4196	0,4654	0,0000
Brick 392	-0,0096	-0,1106	-0,3466	0,2995	0,3370	0,0000
Brick 393	0,0005	-0,0511	-0,1705	0,1519	0,1710	0,0000
Brick 394	-0,0308	-0,0947	-0,6204	0,5603	0,5895	0,0000
Brick 395	-0,0045	-0,0442	-0,3754	0,3527	0,3708	0,0000
Brick 396	-0,0907	-0,3540	-0,5890	0,4317	0,4982	0,0000
Brick 397	-0,0186	-0,1399	-0,2367	0,1893	0,2181	0,0000
Brick 398	0,0091	-0,0391	-0,0903	0,0861	0,0994	0,0000
Brick 399	-0,1276	-0,2394	-0,4393	0,2735	0,3117	0,0000
Brick 400	-0,0503	-0,2098	-0,3139	0,2300	0,2636	0,0000
Brick 401	0,0115	-0,0648	-0,1860	0,1725	0,1975	0,0000
Brick 402	-0,0996	-0,1785	-0,5786	0,4448	0,4789	0,0000
Brick 403	-0,0585	-0,0903	-0,4225	0,3491	0,3639	0,0000
Brick 404	-0,0031	-0,0414	-0,2919	0,2717	0,2888	0,0000
Brick 405	-0,0441	-0,1151	-0,6607	0,5844	0,6166	0,0000
Brick 406	-0,0234	-0,0648	-0,4433	0,4008	0,4199	0,0000
Brick 407	-0,0125	-0,3804	-0,6038	0,5172	0,5913	0,0000
Brick 408	-0,0304	-0,1947	-0,2638	0,2076	0,2334	0,0000
Brick 409	-0,0148	-0,0752	-0,1179	0,0897	0,1031	0,0000

Brick 410	-0,0067	-0,3037	-0,5182	0,4449	0,5115	0,0000
Brick 411	-0,0676	-0,2253	-0,4582	0,3404	0,3906	0,0000
Brick 412	-0,0201	-0,0809	-0,3225	0,2771	0,3024	0,0000
Brick 413	-0,0302	-0,2161	-0,6786	0,5783	0,6484	0,0000
Brick 414	-0,0356	-0,1391	-0,5822	0,5030	0,5467	0,0000
Brick 415	-0,0185	-0,0333	-0,4803	0,4545	0,4617	0,0000
Brick 416	-0,0354	-0,1017	-0,7673	0,7012	0,7319	0,0000
Brick 417	-0,0481	-0,0726	-0,5921	0,5321	0,5439	0,0000
Brick 418	0,0183	-0,3893	-0,7336	0,6519	0,7518	0,0000
Brick 419	0,0094	-0,2258	-0,3458	0,3130	0,3553	0,0000
Brick 420	-0,0136	-0,1592	-0,2409	0,1994	0,2273	0,0000
Brick 421	0,0275	-0,3961	-0,5805	0,5400	0,6080	0,0000
Brick 422	-0,0287	-0,3252	-0,5477	0,4511	0,5191	0,0000
Brick 423	-0,0293	-0,2214	-0,4908	0,4016	0,4615	0,0000
Brick 424	-0,0047	-0,2615	-0,7802	0,6843	0,7755	0,0000
Brick 425	-0,0068	-0,1784	-0,7078	0,6329	0,7011	0,0000
Brick 426	-0,0243	-0,1052	-0,6780	0,6172	0,6537	0,0000
Brick 427	-0,0162	-0,1080	-0,8611	0,8029	0,8449	0,0000
Brick 428	-0,0307	-0,0568	-0,7156	0,6722	0,6849	0,0000
Brick 429	0,0149	-0,4541	-1,0208	0,8983	1,0357	0,0000
Brick 430	0,0424	-0,3405	-0,6357	0,5889	0,6781	0,0000
Brick 431	0,0466	-0,2908	-0,4655	0,4509	0,5121	0,0000
Brick 432	0,0272	-0,5206	-0,8063	0,7336	0,8335	0,0000
Brick 433	-0,0088	-0,5021	-0,8144	0,7035	0,8055	0,0000
Brick 434	-0,0069	-0,4391	-0,7970	0,6852	0,7901	0,0000
Brick 435	-0,0023	-0,2911	-0,9873	0,8770	0,9850	0,0000
Brick 436	0,0108	-0,2069	-0,9413	0,8641	0,9521	0,0000
Brick 437	0,0269	-0,1292	-0,9002	0,8598	0,9271	0,0000
Brick 438	0,0019	-0,1192	-1,0269	0,9739	1,0288	0,0000
Brick 439	0,0143	-0,0666	-0,9267	0,9032	0,9409	0,0000
Brick 440	0,6057	-0,0936	-0,9347	1,3359	1,5404	0,0000
Brick 441	0,2619	-0,0502	-0,3490	0,5291	0,6110	0,0000
Brick 442	0,1844	-0,0759	-0,2066	0,3447	0,3910	0,0000
Brick 443	0,2039	-0,1470	-1,1285	1,1961	1,3324	0,0000
Brick 444	0,0990	-0,1825	-0,2202	0,3022	0,3193	0,0000
Brick 445	0,4161	-0,0746	-0,4187	0,7267	0,8349	0,0000
Brick 446	0,0764	-0,3122	-1,2815	1,2113	1,3579	0,0000
Brick 447	0,0932	-0,0795	-0,4436	0,4746	0,5367	0,0000
Brick 448	0,5862	-0,0594	-0,5365	0,9759	1,1227	0,0000
Brick 449	-0,3008	-0,5287	-1,5897	1,1914	1,2889	0,0000
Brick 450	0,3295	-0,0664	-0,7936	0,9866	1,1231	0,0000
Brick 451	0,8187	-0,0421	-0,6907	1,3115	1,5094	0,0000
Brick 452	-0,3177	-0,4382	-1,6195	1,2460	1,3019	0,0000
Brick 453	0,4345	-0,0874	-0,8047	1,0776	1,2392	0,0000
Brick 454	0,9019	-0,1116	-0,7951	1,4789	1,6970	0,0000
Brick 455	0,7067	-0,1048	-0,6890	1,2140	1,3957	0,0000
Brick 456	0,1950	-0,1059	-0,3621	0,4830	0,5572	0,0000
Brick 457	0,0494	-0,0648	-0,2345	0,2474	0,2839	0,0000
Brick 458	0,4116	-0,1052	-1,0558	1,2892	1,4674	0,0000
Brick 459	0,1779	-0,0707	-0,2856	0,4018	0,4635	0,0000
Brick 460	0,3171	-0,0978	-0,2766	0,5276	0,5937	0,0000
Brick 461	0,1148	-0,1636	-1,2035	1,2034	1,3182	0,0000
Brick 462	0,0761	-0,1294	-0,2951	0,3221	0,3712	0,0000
Brick 463	0,5266	-0,0426	-0,4632	0,8604	0,9898	0,0000
Brick 464	-0,1706	-0,4367	-1,4407	1,1601	1,2700	0,0000
Brick 465	0,2075	-0,0725	-0,6617	0,7685	0,8692	0,0000
Brick 466	0,6958	-0,0593	-0,6251	1,1478	1,3209	0,0000
Brick 467	-0,1882	-0,3722	-1,6024	1,3318	1,4142	0,0000
Brick 468	0,4258	-0,1427	-0,7889	1,0527	1,2147	0,0000
Brick 469	1,1798	-0,0688	-0,8482	1,7719	2,0280	0,0000
Brick 470	-0,0804	-0,4602	-1,6134	1,3828	1,5331	0,0000
Brick 471	0,2857	-0,3518	-0,5797	0,7770	0,8655	0,0000
Brick 472	1,5152	-0,1261	-0,4912	1,8511	2,0065	0,0000
Brick 473	-0,0951	-0,4470	-1,6032	1,3666	1,5081	0,0000
Brick 474	0,2941	-0,2664	-0,7070	0,8691	1,0011	0,0000
Brick 475	1,4924	-0,1180	-0,3764	1,7539	1,8688	0,0000
Brick 476	-0,1080	-0,3251	-1,4957	1,2930	1,3878	0,0000
Brick 477	0,1907	-0,1221	-1,1768	1,2410	1,3675	0,0000
Brick 478	0,9215	-0,0851	-1,2396	1,8730	2,1611	0,0000
Brick 479	-0,1338	-0,2779	-1,5026	1,3027	1,3688	0,0000
Brick 480	-0,0285	-0,1807	-0,9712	0,8766	0,9428	0,0000

Brick 481	0,6051	-0,0915	-1,1313	1,5135	1,7364	0,0000
Brick 482	-0,0810	-0,2551	-1,4567	1,2974	1,3756	0,0000
Brick 483	0,0927	-0,2115	-0,7614	0,7498	0,8541	0,0000
Brick 484	0,6344	-0,1949	-0,5149	1,0274	1,1493	0,0000
Brick 485	-0,0146	-0,1840	-1,1280	1,0391	1,1134	0,0000
Brick 486	0,2808	-0,1032	-0,9115	1,0542	1,1923	0,0000
Brick 487	0,5500	-0,1075	-0,5055	0,9232	1,0555	0,0000
Brick 488	0,5066	0,2710	-0,2456	0,6664	0,7522	0,0000
Brick 489	0,2207	-0,1406	-0,4144	0,5518	0,6351	0,0000
Brick 490	-0,1567	-1,0757	-5,6968	5,1425	5,5401	0,0000
Brick 491	0,6196	0,0459	-0,6528	1,1037	1,2724	0,0000
Brick 492	0,0654	-0,4182	-1,1656	1,0742	1,2310	0,0000
Brick 493	0,2352	-0,4102	-1,4513	1,4739	1,6865	0,0000
Brick 494	0,4326	0,0096	-1,0838	1,3553	1,5164	0,0000
Brick 495	0,0822	-0,1023	-0,8069	0,8127	0,8891	0,0000
Brick 496	-0,0665	-0,4605	-0,7950	0,6317	0,7286	0,0000
Brick 497	0,4080	0,1829	-0,1735	0,5079	0,5815	0,0000
Brick 498	0,3081	0,1548	-0,4213	0,6661	0,7294	0,0000
Brick 499	0,3484	-0,9581	-3,2431	3,1485	3,5914	0,0000
Brick 500	0,4169	-0,0458	-0,5949	0,8772	1,0117	0,0000
Brick 501	0,2159	-0,1594	-1,1967	1,2673	1,4126	0,0000
Brick 502	0,2217	-0,4640	-1,5688	1,5648	1,7906	0,0000
Brick 503	0,2534	-0,0350	-0,9482	1,0865	1,2016	0,0000
Brick 504	0,1942	-0,1697	-0,7378	0,8135	0,9320	0,0000
Brick 505	0,1109	-0,2610	-0,7718	0,7676	0,8827	0,0000
Brick 506	0,5633	0,2861	-0,2285	0,6959	0,7918	0,0000
Brick 507	0,4514	0,0314	-0,5539	0,8745	1,0053	0,0000
Brick 508	0,7748	-0,9972	-7,4375	7,4853	8,2124	0,0000
Brick 509	0,2944	-0,0701	-0,4877	0,6778	0,7820	0,0000
Brick 510	0,3797	-0,1289	-1,4480	1,6339	1,8277	0,0000
Brick 511	0,3886	-0,0526	-1,9386	2,1410	2,3272	0,0000
Brick 512	0,1263	-0,1662	-1,0162	1,0279	1,1425	0,0000
Brick 513	0,2619	-0,2270	-0,9019	1,0121	1,1638	0,0000
Brick 514	0,1710	-0,1291	-0,9835	1,0376	1,1546	0,0000
Brick 515	0,8565	0,1201	-0,2080	0,9441	1,0644	0,0000
Brick 516	0,4724	-0,2050	-0,6075	0,9452	1,0799	0,0000
Brick 517	-0,6255	-1,3990	-6,2283	5,2588	5,6028	0,0000
Brick 518	0,2541	0,0058	-0,3564	0,5317	0,6104	0,0000
Brick 519	0,3428	-0,3495	-1,7929	1,8873	2,1356	0,0000
Brick 520	0,2104	-0,6225	-2,4200	2,3284	2,6303	0,0000
Brick 521	-0,0082	-0,1309	-1,1003	1,0362	1,0922	0,0000
Brick 522	0,4179	-0,2123	-1,3622	1,5633	1,7801	0,0000
Brick 523	0,3365	-0,3874	-1,3909	1,5025	1,7274	0,0000
Brick 524	0,8091	0,1206	-0,1463	0,8539	0,9555	0,0000
Brick 525	0,3587	-0,1577	-0,4590	0,7163	0,8177	0,0000
Brick 526	-0,8108	-1,4065	-6,4003	5,3167	5,5895	0,0000
Brick 527	0,2506	0,0012	-0,3570	0,5290	0,6076	0,0000
Brick 528	0,4141	-0,4333	-1,7180	1,8594	2,1322	0,0000
Brick 529	0,4112	-0,5951	-2,5434	2,6018	2,9546	0,0000
Brick 530	0,0092	-0,1896	-1,1112	1,0355	1,1204	0,0000
Brick 531	0,4901	-0,3173	-1,2771	1,5323	1,7672	0,0000
Brick 532	0,4614	-0,3738	-1,3895	1,6054	1,8508	0,0000
Brick 533	0,8508	-0,0436	-1,4318	1,9922	2,2826	0,0000
Brick 534	-0,0534	-0,5141	-1,1311	0,9366	1,0777	0,0000
Brick 535	-0,1154	-0,8814	-1,0863	0,8864	0,9709	0,0000
Brick 536	0,4468	-0,1182	-1,2065	1,4555	1,6532	0,0000
Brick 537	-0,0867	-0,1887	-1,0843	0,9507	0,9976	0,0000
Brick 538	-0,1957	-0,4655	-1,1567	0,8585	0,9610	0,0000
Brick 539	0,3548	0,1485	-0,2940	0,5742	0,6488	0,0000
Brick 540	0,2204	0,1135	-0,3891	0,5636	0,6095	0,0000
Brick 541	-0,2835	-1,1122	-6,4164	5,7634	6,1329	0,0000
Brick 542	0,4653	-0,0146	-0,6241	0,9457	1,0894	0,0000
Brick 543	0,1179	-0,2183	-1,3841	1,3653	1,5020	0,0000
Brick 544	0,4330	-0,1728	-1,4832	1,6965	1,9163	0,0000
Brick 545	0,3507	0,0393	-0,9648	1,1907	1,3155	0,0000
Brick 546	0,1914	-0,1227	-0,7003	0,7834	0,8917	0,0000
Brick 547	0,0284	-0,3900	-0,7437	0,6694	0,7721	0,0000
Brick 548	0,5252	0,2007	-0,1716	0,6039	0,6968	0,0000
Brick 549	0,5570	0,3135	-0,4445	0,9046	1,0015	0,0000
Brick 550	0,8103	-0,5677	-5,3491	5,5990	6,1594	0,0000
Brick 551	0,3346	-0,0608	-0,6020	0,8143	0,9366	0,0000

Brick 552	0,2924	-0,2827	-1,1211	1,2311	1,4134	0,0000
Brick 553	0,2456	-0,1700	-1,4093	1,4912	1,6549	0,0000
Brick 554	0,1922	-0,1151	-0,9661	1,0393	1,1583	0,0000
Brick 555	0,2254	-0,2032	-0,7535	0,8499	0,9789	0,0000
Brick 556	0,1388	-0,2639	-0,8156	0,8299	0,9544	0,0000
Brick 557	0,6110	0,2759	-0,3217	0,8183	0,9327	0,0000
Brick 558	0,5154	-0,1122	-0,8672	1,1990	1,3825	0,0000
Brick 559	0,1503	-1,1846	-6,3736	5,9695	6,5239	0,0000
Brick 560	0,2567	0,0257	-0,3375	0,5188	0,5942	0,0000
Brick 561	0,3090	-0,1335	-1,7235	1,8514	2,0325	0,0000
Brick 562	0,1524	-0,5210	-2,6008	2,4859	2,7532	0,0000
Brick 563	0,0381	-0,1396	-1,0463	1,0074	1,0845	0,0000
Brick 564	0,3574	-0,1743	-1,2365	1,4055	1,5938	0,0000
Brick 565	0,2792	-0,1497	-1,2585	1,3744	1,5377	0,0000
Brick 566	0,8143	0,1365	-0,1090	0,8284	0,9234	0,0000
Brick 567	0,4227	-0,0909	-0,3096	0,6511	0,7323	0,0000
Brick 568	-0,8893	-1,5726	-6,0077	4,8133	5,1184	0,0000
Brick 569	0,2108	0,0159	-0,2690	0,4180	0,4798	0,0000
Brick 570	0,5300	-0,4838	-1,5045	1,7619	2,0345	0,0000
Brick 571	0,4836	-0,7253	-2,8273	2,9019	3,3109	0,0000
Brick 572	0,0528	-0,2565	-1,0089	0,9457	1,0616	0,0000
Brick 573	0,5780	-0,4218	-1,1847	1,5312	1,7627	0,0000
Brick 574	0,6509	-0,3598	-1,4505	1,8203	2,1014	0,0000
Brick 575	0,8514	0,1274	-0,0908	0,8542	0,9421	0,0000
Brick 576	0,4644	-0,0606	-0,2422	0,6356	0,7066	0,0000
Brick 577	-1,0554	-1,6925	-5,6685	4,3298	4,6130	0,0000
Brick 578	0,1506	0,0576	-0,1455	0,2623	0,2961	0,0000
Brick 579	0,5910	-0,4431	-1,3608	1,6914	1,9519	0,0000
Brick 580	0,4637	-0,9416	-2,8908	2,9178	3,3545	0,0000
Brick 581	0,0361	-0,2594	-0,9142	0,8424	0,9504	0,0000
Brick 582	0,6165	-0,4609	-1,0988	1,5017	1,7153	0,0000
Brick 583	0,7940	-0,5733	-1,2377	1,7943	2,0317	0,0000
Brick 584	0,8578	0,1238	-0,0657	0,8448	0,9235	0,0000
Brick 585	0,4467	-0,0871	-0,1754	0,5829	0,6220	0,0000
Brick 586	-0,9551	-1,6881	-5,4431	4,1701	4,4880	0,0000
Brick 587	0,1544	0,0173	-0,0862	0,2091	0,2406	0,0000
Brick 588	0,5602	-0,4072	-1,3815	1,6816	1,9417	0,0000
Brick 589	0,4853	-0,9737	-2,7959	2,8474	3,2812	0,0000
Brick 590	0,0270	-0,2524	-0,9012	0,8248	0,9282	0,0000
Brick 591	0,5734	-0,4273	-1,1508	1,4995	1,7241	0,0000
Brick 592	0,7590	-0,6576	-1,2053	1,7557	1,9643	0,0000
Brick 593	0,8067	0,1215	-0,0629	0,7936	0,8696	0,0000
Brick 594	0,4079	-0,0560	-0,1688	0,5294	0,5768	0,0000
Brick 595	-0,7165	-1,5141	-5,2417	4,1838	4,5252	0,0000
Brick 596	0,2107	-0,0638	-0,1122	0,3016	0,3229	0,0000
Brick 597	0,4439	-0,3381	-1,5078	1,7013	1,9517	0,0000
Brick 598	0,3796	-0,7277	-2,7348	2,7344	3,1144	0,0000
Brick 599	0,0896	-0,2601	-0,9218	0,8897	1,0114	0,0000
Brick 600	0,4232	-0,2705	-1,3004	1,5021	1,7236	0,0000
Brick 601	0,5081	-0,1983	-1,4904	1,7553	1,9985	0,0000
Brick 602	0,6918	0,1040	-0,0995	0,7117	0,7913	0,0000
Brick 603	0,4305	-0,1249	-0,3964	0,7300	0,8269	0,0000
Brick 604	-0,5239	-1,0323	-4,8128	4,0587	4,2889	0,0000
Brick 605	0,2730	-0,1287	-0,3049	0,5130	0,5779	0,0000
Brick 606	0,4825	-0,2350	-1,5332	1,7696	2,0156	0,0000
Brick 607	0,3066	-0,1476	-1,6314	1,7555	1,9379	0,0000
Brick 608	0,0510	-0,2139	-0,9896	0,9367	1,0406	0,0000
Brick 609	0,2876	-0,1735	-1,1305	1,2529	1,4181	0,0000
Brick 610	0,2496	-0,0998	-1,0024	1,1189	1,2520	0,0000
Brick 611	0,6344	0,0766	-0,1219	0,6792	0,7564	0,0000
Brick 612	0,4345	-0,3156	-0,5889	0,9178	1,0234	0,0000
Brick 613	0,0191	-0,9641	-2,1799	1,9079	2,1990	0,0000
Brick 614	0,4330	-0,1178	-0,3968	0,7314	0,8299	0,0000
Brick 615	0,8750	-0,2318	-1,4877	2,0475	2,3627	0,0000
Brick 616	0,1591	0,0178	-0,5926	0,6919	0,7516	0,0000
Brick 617	0,0709	-0,1472	-0,8197	0,8040	0,8906	0,0000
Brick 618	0,3700	-0,1461	-0,9079	1,1135	1,2779	0,0000
Brick 619	0,2722	0,1417	-0,3785	0,5963	0,6508	0,0000
Brick 620	0,1848	-0,0716	-0,3986	0,5065	0,5834	0,0000
Brick 621	0,5601	-0,0745	-0,7564	1,1404	1,3165	0,0000
Brick 622	0,0978	-0,4160	-2,3670	2,2523	2,4648	0,0000

Brick 623	0,4645	-0,2921	-2,7036	2,8658	3,1682	0,0000
Brick 624	0,4725	-0,2845	-1,1490	1,4054	1,6216	0,0000
Brick 625	0,7894	-0,0424	-0,4905	1,1249	1,2799	0,0000
Brick 626	-0,1031	-0,5199	-2,1387	1,8625	2,0356	0,0000
Brick 627	-0,2356	-0,3987	-1,2479	0,9414	1,0123	0,0000
Brick 628	0,0500	-0,1470	-0,4094	0,3992	0,4594	0,0000
Brick 629	0,0040	-0,6240	-1,6971	1,4899	1,7011	0,0000
Brick 630	-0,3648	-0,5862	-1,4911	1,0336	1,1263	0,0000
Brick 631	-0,0051	-0,0391	-0,2808	0,2604	0,2757	0,0000
Brick 632	0,0939	-0,6249	-1,9911	1,8344	2,0849	0,0000
Brick 633	-0,2181	-0,5613	-1,9391	1,5776	1,7210	0,0000
Brick 634	-0,4329	-1,1087	-6,5146	5,7735	6,0816	0,0000
Brick 635	0,6741	-0,2088	-0,6706	1,1834	1,3447	0,0000
Brick 636	0,8304	-0,1064	-0,5027	1,1858	1,3331	0,0000
Brick 637	-0,5807	-1,4399	-5,8626	4,9090	5,2819	0,0000
Brick 638	-0,2829	-0,4295	-0,9883	0,6447	0,7054	0,0000
Brick 639	-0,2426	-0,4864	-0,7756	0,4621	0,5330	0,0000
Brick 640	-0,5336	-1,4669	-5,7963	4,8637	5,2627	0,0000
Brick 641	-0,2231	-0,3342	-1,0235	0,7510	0,8003	0,0000
Brick 642	-0,2404	-0,3517	-0,7184	0,4332	0,4780	0,0000
Brick 643	-0,5954	-1,5414	-6,6079	5,5998	6,0125	0,0000
Brick 644	-0,1584	-0,1957	-1,3935	1,2168	1,2351	0,0000
Brick 645	0,2636	-0,1147	-0,2637	0,4709	0,5274	0,0000
Brick 646	0,4029	-0,1354	-0,3439	0,6674	0,7468	0,0000
Brick 647	0,5191	-0,0936	-0,4540	0,8521	0,9731	0,0000
Brick 648	0,8808	-0,0103	-0,5536	1,2543	1,4344	0,0000
Brick 649	1,0429	-0,0898	-0,5902	1,4492	1,6331	0,0000
Brick 650	0,0754	-0,1289	-0,2765	0,3061	0,3519	0,0000
Brick 651	0,3607	-0,1617	-0,2439	0,5680	0,6047	0,0000
Brick 652	0,4764	-0,0979	-0,3845	0,7593	0,8609	0,0000
Brick 653	0,6798	-0,0411	-0,5297	1,0539	1,2095	0,0000
Brick 654	1,3083	-0,0798	-0,6853	1,7703	1,9936	0,0000
Brick 655	1,5511	-0,1202	-0,4458	1,8557	1,9969	0,0000
Brick 656	1,5064	-0,1070	-0,3510	1,7482	1,8574	0,0000
Brick 657	0,8984	-0,0728	-1,1676	1,7902	2,0660	0,0000
Brick 658	0,3920	-0,0936	-1,0087	1,2320	1,4007	0,0000
Brick 659	0,4794	-0,1977	-0,5309	0,8917	1,0104	0,0000
Brick 660	0,6114	-0,0978	-0,6378	1,0851	1,2492	0,0000
Brick 661	-0,2576	-1,0429	-5,1437	4,5447	4,8862	0,0000
Brick 662	0,1055	-0,4176	-1,2915	1,2225	1,3971	0,0000
Brick 663	-0,1048	-0,3682	-0,6069	0,4350	0,5020	0,0000
Brick 664	0,1354	-0,5532	-3,0176	2,8714	3,1530	0,0000
Brick 665	0,1985	-0,5453	-1,4124	1,3964	1,6109	0,0000
Brick 666	0,1079	-0,2358	-0,5811	0,5967	0,6890	0,0000
Brick 667	1,1732	-0,7501	-6,9084	7,3122	8,0816	0,0000
Brick 668	0,5582	-0,2896	-1,7920	2,0615	2,3502	0,0000
Brick 669	0,1928	-0,1167	-0,8174	0,8965	1,0102	0,0000
Brick 670	-0,6887	-1,3525	-5,5108	4,5268	4,8221	0,0000
Brick 671	0,0497	-0,6182	-2,2460	2,0452	2,2957	0,0000
Brick 672	0,2655	-0,3712	-1,1673	1,2434	1,4328	0,0000
Brick 673	-0,9226	-1,2148	-5,3322	4,2710	4,4096	0,0000
Brick 674	0,1292	-0,7254	-2,2351	2,0736	2,3643	0,0000
Brick 675	0,3687	-0,3564	-1,0985	1,2707	1,4672	0,0000
Brick 676	-0,3153	-0,8251	-0,9235	0,5655	0,6082	0,0000
Brick 677	-0,3007	-0,3597	-0,9736	0,6454	0,6729	0,0000
Brick 678	-0,1706	-1,0189	-5,7834	5,2404	5,6128	0,0000
Brick 679	0,3611	-0,2626	-1,3583	1,5077	1,7194	0,0000
Brick 680	0,0174	-0,3606	-0,5214	0,4790	0,5387	0,0000
Brick 681	1,1040	-0,8741	-4,7774	5,1835	5,8813	0,0000
Brick 682	0,1653	-0,1669	-1,2704	1,3017	1,4357	0,0000
Brick 683	0,1576	-0,2527	-0,6426	0,6931	0,8002	0,0000
Brick 684	0,9770	-1,3224	-5,9664	6,1264	6,9434	0,0000
Brick 685	0,1197	-0,5486	-2,5782	2,4335	2,6978	0,0000
Brick 686	0,2733	-0,1103	-1,0738	1,2021	1,3471	0,0000
Brick 687	-0,9926	-1,3920	-5,3632	4,1852	4,3706	0,0000
Brick 688	0,2999	-0,8407	-2,5573	2,4911	2,8572	0,0000
Brick 689	0,5785	-0,3681	-1,2125	1,5519	1,7911	0,0000
Brick 690	-1,0694	-1,5583	-5,3475	4,0558	4,2781	0,0000
Brick 691	0,4168	-0,9509	-2,7600	2,7601	3,1769	0,0000
Brick 692	0,7997	-0,5843	-1,1271	1,7209	1,9268	0,0000
Brick 693	-1,0708	-1,5617	-5,3847	4,0906	4,3139	0,0000

Brick 694	0,4324	-0,8855	-2,7967	2,8122	3,2291	0,0000
Brick 695	0,7588	-0,5758	-1,2241	1,7511	1,9828	0,0000
Brick 696	-0,8765	-1,4177	-5,5020	4,3801	4,6255	0,0000
Brick 697	0,3886	-0,5993	-2,8140	2,8406	3,2026	0,0000
Brick 698	0,5056	-0,1266	-1,5316	1,8061	2,0372	0,0000
Brick 699	-0,4768	-1,1408	-5,4921	4,7184	5,0152	0,0000
Brick 700	0,4737	-0,0032	-1,9234	2,1978	2,3971	0,0000
Brick 701	0,2409	-0,0904	-1,1068	1,2163	1,3476	0,0000
Brick 702	0,1159	-0,6415	-2,8751	2,6934	2,9910	0,0000
Brick 703	0,7559	0,0354	-1,3526	1,8563	2,1085	0,0000
Brick 704	0,3448	-0,1226	-0,4884	0,7233	0,8331	0,0000
Brick 705	0,5452	-0,4689	-2,2926	2,4907	2,8378	0,0000
Brick 706	-0,0968	-0,6584	-1,7184	1,4264	1,6217	0,0000
Brick 707	-0,4660	-0,5915	-1,2720	0,7511	0,8060	0,0000
Brick 708	-0,1048	-0,1239	-0,2538	0,1404	0,1490	0,0000
Brick 709	-0,4825	-1,4355	-5,5668	4,6811	5,0843	0,0000
Brick 710	-0,2052	-0,4431	-0,7806	0,5008	0,5755	0,0000
Brick 711	-0,2120	-0,3420	-0,5123	0,2609	0,3003	0,0000
Brick 712	-0,0063	-0,0939	-1,2069	1,1593	1,2006	0,0000
Brick 713	-0,0501	-0,3264	-1,2180	1,0572	1,1680	0,0000
Brick 714	-0,0536	-0,5548	-1,0725	0,8824	1,0189	0,0000
Brick 715	-0,0008	-0,5746	-1,3596	1,1815	1,3588	0,0000
Brick 716	-0,0009	-0,0910	-1,1767	1,1334	1,1758	0,0000
Brick 717	-0,0308	-0,3200	-1,2059	1,0605	1,1751	0,0000
Brick 718	-0,0374	-0,5966	-1,1000	0,9206	1,0626	0,0000
Brick 719	0,0675	-0,5041	-1,1990	1,0985	1,2664	0,0000
Brick 720	0,0462	-0,0720	-1,1588	1,1504	1,2050	0,0000
Brick 721	0,0188	-0,3048	-1,1891	1,0830	1,2079	0,0000
Brick 722	-0,0263	-0,6016	-1,1135	0,9421	1,0873	0,0000
Brick 723	0,0894	-0,4856	-1,1362	1,0621	1,2256	0,0000



10.4. RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE TENSIONI PRINCIPALI DI TRAZIONE

