DEPTH	ROP	TG	C1	C2	C3	C4
5998.0000	4.9800	152.0000	149.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5999.0000	7.1100	126.0000	149.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6000.0000	8.2100	126.0000	124.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6001.0000	4.4600	98.0000	87.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6002.0000	6.4700	77.0000	76.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6003.0000	7.1100	79.0000	81.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6004.0000	4.9800	92.0000	87.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6005.0000	6.5700	89.0000	89.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6006.0000	3.9500	91.0000	87.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6007.0000	6.0400	162.0000	152.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6008.0000	7.6600	175.0000	172.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6009.0000	9.3300	159.0000	156.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6010.0000	7.6600	181.0000	178.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6011.0000	10.4700	177.0000	170.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6012.0000	11.6400	179.0000	178.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6013.0000	8.2100	261.0000	256.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6014.0000	8.7700	380.0000	346.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6015.0000	9.3300	379.0000	358.0000	12.0000	0.0000	0.0000
6016.0000	7.6600	429.0000	376.0000	20.0000	0.0000	0.0000
6017.0000	9.3300	175.2650	165.2600	0.0000	0.0000	0.0000
6018.0000	7.6600	189.7293	184.2190	0.0000	0.0000	0.0000
6019.0000	6.5700	261.2700	256.1470	0.0000	0.0000	0.0000
6020.0000	7.1100	210.6310	206.5010	0.0000	0.0000	0.0000
6021.0000	6.5700	225.3939	213.4020	0.0000	0.0000	0.0000
6022.0000	8.7700	162.7275	157.3660	0.0000	0.0000	0.0000
6023.0000	8.7700	143.7546	139.0810	0.0000	0.0000	0.0000
6024.0000	9.3300	129.3913	122.9500	0.0000	0.0000	0.0000
6025.0000	6.5700	141.4886	134.6130	0.0000	0.0000	0.0000
6026.0000	6.5700	165.1932	156.9510	0.0000	0.0000	0.0000
6027.0000	8.7700	223.5936	213.1020	0.0000	0.0000	0.0000
6028.0000	3.4400	152.6074	145.6920	0.0000	0.0000	0.0000
6029.0000	8.7700	262.0738	243.2050	0.0000	0.0000	0.0000
6030.0000	7.1100	98.7656	96.8290	0.0000	0.0000	0.0000
6031.0000	6.5700	100.7413	98.7660	0.0000	0.0000	0.0000
6032.0000	9.9000	103.1261	101.1040	0.0000	0.0000	0.0000
6033.0000	8.2100	118.6780	116.3510	0.0000	0.0000	0.0000
6034.0000	10.4700	179.0579	175.5470	0.0000	0.0000	0.0000
6035.0000	8.7700	131.3903	128.8140	0.0000	0.0000	0.0000
6036.0000	5.5100	136.5433	133.8660	0.0000	0.0000	0.0000
6037.0000	7.6600	89.1572	87.4090	0.0000	0.0000	0.0000
6038.0000	7.1100	170.5068	164.5850	0.0000	0.0000	0.0000
6039.0000	9.3300	103.4239	101.3960	0.0000	0.0000	0.0000
6040.0000	9.3300	65.8757	64.5840	0.0000	0.0000	0.0000
6041.0000	10.4700	50.8725	49.8750	0.0000	0.0000	0.0000
6042.0000	8.7700	59.8026	58.6300	0.0000	0.0000	0.0000
6043.0000	8.7700	120.8445	118.4750	0.0000	0.0000	0.0000
6044.0000	7.6600	72.2996	70.8820	0.0000	0.0000	0.0000
6045.0000	10.4700	67.3853	66.0640	0.0000	0.0000	0.0000
6046.0000	8.7700	48.9967	48.0360	0.0000	0.0000	0.0000
6047.0000	7.6600	71.9212	70.5110	0.0000	0.0000	0.0000
6048.0000	12.2300	64.3773	63.1150	0.0000	0.0000	0.0000

6049.0000	12.8300	55.2422	54.1590	0.0000	0.0000	0.0000
6050.0000	11.0500	76.0910	74.5990	0.0000	0.0000	0.0000
6051.0000	12.2300	158.7755	153.2790	0.0000	0.0000	0.0000
6052.0000	9.9000	147.3241	141.5680	0.0000	0.0000	0.0000
6053.0000	10.4700	93.6860	91.8490	0.0000	0.0000	0.0000
6054.0000	11.0500	115.9159	113.6430	0.0000	0.0000	0.0000
6055.0000	11.6400	102.3856	100.3780	0.0000	0.0000	0.0000
6056.0000	8.7700	85.1129	83.4440	0.0000	0.0000	0.0000
6057.0000	12.7200	50.2687	49.2830	0.0000	0.0000	0.0000
6058.0000	11.0500	29.3291	28.7540	0.0000	0.0000	0.0000
6059.0000	7.6600	201.3203	191.9350	0.0000	0.0000	0.0000
6060.0000	11.0500	190.3492	181.7650	0.0000	0.0000	0.0000
6061.0000	15.9300	206.0092	196.0190	0.0000	0.0000	0.0000
6062.0000	12.8300	152.4771	145.3860	0.0000	0.0000	0.0000
6063.0000	14.0500	221.2114	210.1590	0.0000	0.0000	0.0000
6064.0000	12.2300	183.6715	176.6600	0.0000	0.0000	0.0000
6065.0000	10.4700	176.2003	168.5550	0.0000	0.0000	0.0000
6066.0000	11.0500	144.5646	138.8920	0.0000	0.0000	0.0000
6067.0000	12.7200	119.4950	117.1520	0.0000	0.0000	0.0000
6068.0000	14.0500	107.7344	105.6220	0.0000	0.0000	0.0000
6069.0000	14.0500	160.6442	153.4470	0.0000	0.0000	0.0000
6070.0000	12.7200	234.2652	223.4510	0.0000	0.0000	0.0000
6071.0000	12.2300	152.2426	146.4090	0.0000	0.0000	0.0000
6072.0000	12.7200	134.8501	132.2060	0.0000	0.0000	0.0000
6073.0000	10.4700	119.7072	117.3600	0.0000	0.0000	0.0000
6074.0000	11.0500	113.1945	110.9750	0.0000	0.0000	0.0000
6075.0000	12.7200	78.4125	76.8750	0.0000	0.0000	0.0000
6076.0000	7.6600	56.9201	55.8040	0.0000	0.0000	0.0000
6077.0000	9.9000	50.3268	49.3400	0.0000	0.0000	0.0000
6078.0000	8.2100	39.3261	38.5550	0.0000	0.0000	0.0000
6079.0000	7.1100	53.5908	52.5400	0.0000	0.0000	0.0000
6080.0000	8.7700	89.1633	87.4150	0.0000	0.0000	0.0000
6081.0000	12.7200	93.4361	91.6040	0.0000	0.0000	0.0000
6082.0000	9.3300	89.4356	87.6820	0.0000	0.0000	0.0000
6083.0000	11.0500	84.0817	82.4330	0.0000	0.0000	0.0000
6084.0000	8.7700	79.8619	78.2960	0.0000	0.0000	0.0000
6085.0000	7.1100	78.3268	76.7910	0.0000	0.0000	0.0000
6086.0000	10.4700	74.7344	73.2690	0.0000	0.0000	0.0000
6087.0000	12.2300	74.7344	73.2690	0.0000	0.0000	0.0000
6088.0000	8.2100	93.1994	91.3720	0.0000	0.0000	0.0000
6089.0000	7.6600	64.3273	63.0660	0.0000	0.0000	0.0000
6090.0000	14.0600	592.9417	478.3000	29.0600	7.7460	5.8070
6091.0000	13.4400	1619.5831	1259.2690	80.6710	21.9380	25.9630
6092.0000	14.6700	365.0682	336.2020	0.0000	0.0000	0.0000
6093.0000	9.9000	256.3425	239.5380	0.0000	0.0000	0.0000
6094.0000	14.0600	225.2201	214.1350	0.0000	0.0000	0.0000
6095.0000	16.5800	217.0813	206.7390	0.0000	0.0000	0.0000
6096.0000	15.9300	150.6909	144.5070	0.0000	0.0000	0.0000
6097.0000	19.2200	119.3828	117.0420	0.0000	0.0000	0.0000
6098.0000	18.5500	119.3828	117.0420	0.0000	0.0000	0.0000
6099.0000	18.5500	97.7252	95.8090	0.0000	0.0000	0.0000
6100.0000	21.3000	320.1053	295.2380	0.0000	0.0000	0.0000

6101.0000	17.2300	307.9519	291.4430	0.0000	0.0000	0.0000
6102.0000	18.5500	259.7964	247.1450	0.0000	0.0000	0.0000
6103.0000	19.9100	214.9973	205.1360	0.0000	0.0000	0.0000
6104.0000	23.4600	200.6401	191.1710	0.0000	0.0000	0.0000
6105.0000	19.2200	165.6670	158.8600	0.0000	0.0000	0.0000
6106.0000	19.2200	150.2144	147.2690	0.0000	0.0000	0.0000
6107.0000	22.7300	147.2747	144.3870	0.0000	0.0000	0.0000
6108.0000	17.2300	143.2886	140.4790	0.0000	0.0000	0.0000
6109.0000	14.0600	130.7977	128.2330	0.0000	0.0000	0.0000
6110.0000	19.2200	126.7993	124.3130	0.0000	0.0000	0.0000
6111.0000	14.0600	126.7993	124.3130	0.0000	0.0000	0.0000
6112.0000	14.0600	58.8122	57.6590	0.0000	0.0000	0.0000
6113.0000	17.8800	107.1775	105.0760	0.0000	0.0000	0.0000
6114.0000	25.0000	123.0987	120.6850	0.0000	0.0000	0.0000
6115.0000	22.7300	294.1123	277.9720	0.0000	0.0000	0.0000
6116.0000	21.0500	328.8802	303.8740	0.0000	0.0000	0.0000
6117.0000	23.4600	279.2065	265.2350	0.0000	0.0000	0.0000
6118.0000	25.0000	291.7607	276.8680	0.0000	0.0000	0.0000
6119.0000	23.0800	268.4558	254.9840	0.0000	0.0000	0.0000
6120.0000	25.7000	268.4558	254.9840	0.0000	0.0000	0.0000
6121.0000	28.8500	268.4558	254.9840	0.0000	0.0000	0.0000
6122.0000	35.7500	1346.3677	1055.0370	53.8120	15.1550	24.2000
6123.0000	24.1900	1346.3677	1055.0370	53.8120	15.1550	24.2000
6124.0000	25.5300	1346.3677	1055.0370	53.8120	15.1550	24.2000
6125.0000	24.1900	133.1437	130.5330	0.0000	0.0000	0.0000
6126.0000	29.6700	131.5933	129.0130	0.0000	0.0000	0.0000
6127.0000	28.0500	127.9386	125.4300	0.0000	0.0000	0.0000
6128.0000	25.5300	128.0029	125.4930	0.0000	0.0000	0.0000
6129.0000	31.3400	124.5032	122.0620	0.0000	0.0000	0.0000
6130.0000	25.5300	128.6521	126.5962	0.0000	0.0000	0.0000
6131.0000	22.0100	131.2781	128.7040	0.0000	0.0000	0.0000
6132.0000	29.6700	128.4170	125.8990	0.0000	0.0000	0.0000
6133.0000	25.5300	124.3298	121.8920	0.0000	0.0000	0.0000
6134.0000	34.8400	119.2798	116.9410	0.0000	0.0000	0.0000
6135.0000	30.4900	123.2272	120.8110	0.0000	0.0000	0.0000
6136.0000	30.4900	124.4910	122.0500	0.0000	0.0000	0.0000
6137.0000	25.5300	127.8998	125.3920	0.0000	0.0000	0.0000
6138.0000	32.1900	127.8998	125.3920	0.0000	0.0000	0.0000
6139.0000	25.5300	131.2220	128.6490	0.0000	0.0000	0.0000
6140.0000	22.0100	129.9052	127.3580	0.0000	0.0000	0.0000
6141.0000	29.6700	102.6365	100.6240	0.0000	0.0000	0.0000
6142.0000	25.5300	280.3080	271.4800	0.0000	0.0000	0.0000
6143.0000	25.5300	280.3080	271.4800	0.0000	0.0000	0.0000
6144.0000	28.8500	161.0692	157.9110	0.0000	0.0000	0.0000
6145.0000	25.5300	188.1094	184.4210	0.0000	0.0000	0.0000
6146.0000	26.4700	188.1094	184.4210	0.0000	0.0000	0.0000
6147.0000	25.5300	597.5349	578.9200	0.0000	0.0000	0.0000
6148.0000	26.4700	597.5349	578.9200	0.0000	0.0000	0.0000
6149.0000	25.5300	484.4074	470.0060	0.0000	0.0000	0.0000
6150.0000	21.3000	430.1413	416.8310	0.0000	0.0000	0.0000
6151.0000	25.5300	92.8659	91.0450	0.0000	0.0000	0.0000
6152.0000	27.2500	114.6919	112.4430	0.0000	0.0000	0.0000

6153.0000	25.5300	120.3641	118.0040	0.0000	0.0000	0.0000
6154.0000	27.2500	115.4732	113.2090	0.0000	0.0000	0.0000
6155.0000	30.4900	124.3951	121.9560	0.0000	0.0000	0.0000
6156.0000	25.5300	102.9557	100.9370	0.0000	0.0000	0.0000
6157.0000	25.5300	93.4147	91.5830	0.0000	0.0000	0.0000
6158.0000	21.3000	92.6996	90.8820	0.0000	0.0000	0.0000
6159.0000	28.0500	98.1260	96.2020	0.0000	0.0000	0.0000
6160.0000	16.5800	98.1260	96.2020	0.0000	0.0000	0.0000
6161.0000	33.0600	96.9306	95.0300	0.0000	0.0000	0.0000
6162.0000	24.9400	96.9306	95.0300	0.0000	0.0000	0.0000
6163.0000	15.9300	96.9306	95.0300	0.0000	0.0000	0.0000
6164.0000	16.5800	96.9306	95.0300	0.0000	0.0000	0.0000
6165.0000	39.1300	100.2629	98.2970	0.0000	0.0000	0.0000
6166.0000	29.6700	100.2629	98.2970	0.0000	0.0000	0.0000
6167.0000	39.5600	100.3588	98.3910	0.0000	0.0000	0.0000
6168.0000	36.6800	96.2105	94.3240	0.0000	0.0000	0.0000
6169.0000	26.2800	95.8831	94.0030	0.0000	0.0000	0.0000
6170.0000	28.3500	97.3009	95.3930	0.0000	0.0000	0.0000
6171.0000	28.3500	100.1599	98.1960	0.0000	0.0000	0.0000
6172.0000	28.1300	100.8974	98.9190	0.0000	0.0000	0.0000
6173.0000	28.3500	100.2925	98.3260	0.0000	0.0000	0.0000
6174.0000	30.0000	90.7188	88.9400	0.0000	0.0000	0.0000
6175.0000	31.0300	93.2168	91.3890	0.0000	0.0000	0.0000
6176.0000	26.6700	82.5792	80.9600	0.0000	0.0000	0.0000
6177.0000	26.6700	82.5792	80.9600	0.0000	0.0000	0.0000
6178.0000	26.6700	76.5643	75.0630	0.0000	0.0000	0.0000
6179.0000	19.7800	79.4876	77.9290	0.0000	0.0000	0.0000
6180.0000	27.4800	100.6822	98.7080	0.0000	0.0000	0.0000
6181.0000	26.0900	84.5070	82.8500	0.0000	0.0000	0.0000
6182.0000	29.0300	85.9350	84.2500	0.0000	0.0000	0.0000
6183.0000	26.6700	110.9495	108.7740	0.0000	0.0000	0.0000
6184.0000	38.6235	110.9495	108.7740	0.0000	0.0000	0.0000
6185.0000	43.6600	98.2219	96.2960	0.0000	0.0000	0.0000
6186.0000	45.5692	82.7251	81.1030	0.0000	0.0000	0.0000
6187.0000	32.7300	75.3188	73.8420	0.0000	0.0000	0.0000
6188.0000	28.3500	105.5047	103.4360	0.0000	0.0000	0.0000
6189.0000	26.6700	146.4210	143.5500	0.0000	0.0000	0.0000
6190.0000	22.0900	140.1337	137.3860	0.0000	0.0000	0.0000
6191.0000	28.3500	127.2797	124.7840	0.0000	0.0000	0.0000
6192.0000	29.0300	136.7177	134.0370	0.0000	0.0000	0.0000
6193.0000	30.0000	147.1350	144.2500	0.0000	0.0000	0.0000
6194.0000	30.0000	143.6823	140.8650	0.0000	0.0000	0.0000
6195.0000	32.1400	134.9470	132.3010	0.0000	0.0000	0.0000
6196.0000	33.9600	122.6091	120.2050	0.0000	0.0000	0.0000
6197.0000	29.2700	114.7602	112.5100	0.0000	0.0000	0.0000
6198.0000	25.9000	103.0730	101.0520	0.0000	0.0000	0.0000
6199.0000	26.8700	101.0494	99.0680	0.0000	0.0000	0.0000
6200.0000	28.1300	400.1515	387.3860	0.0000	1.8220	0.0000
6201.0000	25.5300	1421.4985	1282.1160	44.6170	8.3890	0.0000
6202.0000	37.5000	1393.8545	1234.6030	49.3450	9.8160	0.9020
6203.0000	42.8600	1180.1793	1017.6450	46.0190	8.1470	6.3850
6204.0000	40.5600	916.6813	785.3900	39.9280	7.4520	3.8450

6205.0000	26.4700	759.0338	630.7990	33.1300	7.1230	5.7990
6206.0000	33.9600	465.7181	395.0610	21.0940	4.8900	0.0000
6207.0000	37.6200	256.9804	238.6200	0.0000	0.0000	0.0000
6208.0000	28.1300	237.2084	218.2430	0.0000	0.0000	0.0000
6209.0000	31.0300	179.7820	170.6490	0.0000	0.0000	0.0000
6210.0000	31.8600	197.8732	188.1100	0.0000	0.0000	0.0000
6211.0000	35.2900	225.2621	214.0520	0.0000	0.0000	0.0000
6212.0000	34.2900	290.1377	242.9450	16.0560	0.0000	0.0000
6213.0000	28.1300	377.9988	316.8610	18.5450	0.0000	0.0000
6214.0000	34.2900	368.7698	315.1850	16.3950	0.0000	0.0000
6215.0000	33.0300	293.0685	278.3680	0.0000	0.0000	0.0000
6216.0000	28.1300	256.1184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6217.0000	26.6700	204.1618	191.9790	0.0000	0.0000	0.0000
6218.0000	19.4600	161.5976	158.4290	0.0000	0.0000	0.0000
6219.0000	28.3500	123.5567	121.1340	0.0000	0.0000	0.0000
6220.0000	28.1300	108.0761	105.9570	0.0000	0.0000	0.0000
6221.0000	24.1600	94.9865	93.1240	0.0000	0.0000	0.0000
6222.0000	24.1600	91.9928	90.1890	0.0000	0.0000	0.0000
6223.0000	26.8700	87.3875	85.6740	0.0000	0.0000	0.0000
6224.0000	22.5000	98.3668	96.4380	0.0000	0.0000	0.0000
6225.0000	21.9500	102.4631	100.4540	0.0000	0.0000	0.0000
6226.0000	33.0300	107.6080	105.4980	0.0000	0.0000	0.0000
6227.0000	29.2700	122.0338	119.6410	0.0000	0.0000	0.0000
6228.0000	26.0900	143.7506	140.9320	0.0000	0.0000	0.0000
6229.0000	31.8600	176.1132	172.6600	0.0000	0.0000	0.0000
6230.0000	31.8600	171.4753	168.1130	0.0000	0.0000	0.0000
6231.0000	33.0300	163.8640	160.6510	0.0000	0.0000	0.0000
6232.0000	33.0300	170.9806	167.6280	0.0000	0.0000	0.0000
6233.0000	35.2900	177.3199	173.8430	0.0000	0.0000	0.0000
6234.0000	33.0300	176.5865	173.1240	0.0000	0.0000	0.0000
6235.0000	33.0300	193.2227	189.4340	0.0000	0.0000	0.0000
6236.0000	34.2900	194.5018	190.6880	0.0000	0.0000	0.0000
6237.0000	30.0000	197.3598	193.4900	0.0000	0.0000	0.0000
6238.0000	35.2900	183.5949	161.1330	0.0000	0.0000	0.0000
6239.0000	35.2900	114.2114	111.9720	0.0000	0.0000	0.0000
6240.0000	26.8700	142.0554	139.2700	0.0000	0.0000	0.0000
6241.0000	32.7300	224.5956	211.9990	0.0000	0.0000	0.0000
6242.0000	28.3500	198.6962	187.1530	0.0000	0.0000	0.0000
6243.0000	28.3500	205.8699	193.9660	0.0000	0.0000	0.0000
6244.0000	30.0000	188.9054	178.2010	0.0000	0.0000	0.0000
6245.0000	31.8600	179.1599	154.6280	0.0000	0.0000	0.0000
6246.0000	30.0000	397.8548	324.7870	19.9050	7.8310	0.0000
6247.0000	43.6600	397.8548	324.7870	19.9050	7.8310	0.0000
6248.0000	44.7300	207.8268	192.4280	0.0000	0.0000	0.0000
6249.0000	37.8900	154.3753	144.7090	0.0000	0.0000	0.0000
6250.0000	43.3700	125.6702	117.6900	0.0000	0.0000	0.0000
6251.0000	28.3500	120.5662	114.9460	0.0000	0.0000	0.0000
6252.0000	35.2900	122.4750	117.7650	0.0000	0.0000	0.0000
6253.0000	31.8600	121.2596	116.4790	0.0000	0.0000	0.0000
6254.0000	33.0300	123.3835	119.3280	0.0000	0.0000	0.0000
6255.0000	27.4800	149.9720	130.9810	0.0000	0.0000	0.0000
6256.0000	33.9600	140.1550	130.9810	0.0000	0.0000	0.0000

6257.0000	40.0000	149.9720	130.9810	0.0000	0.0000	0.0000
6258.0000	37.5000	140.1550	130.9810	9.9960	1.8830	0.0000
6259.0000	58.0600	130.9810	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6260.0000	29.2700	130.9810	99.9100	0.0000	0.0000	0.0000
6261.0000	26.6700	114.3950	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
6262.0000	31.8600	122.4080	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
6263.0000	28.3500	140.1550	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
6264.0000	27.4800	130.9810	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
6265.0000	45.0000	140.1550	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6266.0000	22.5000	140.1550	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6267.0000	32.1400	140.1550	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6268.0000	28.1300	130.9810	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
6269.0000	30.0000	130.9810	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
6270.0000	31.0300	140.1550	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
6271.0000	28.3500	149.9720	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6272.0000	35.2900	130.9810	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6273.0000	35.7500	114.3950	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
6274.0000	19.2200	136.3143	127.6340	0.0000	0.0000	0.0000
6275.0000	21.3000	145.0000	129.2659	0.0000	0.0000	0.0000
6276.0000	34.8400	189.1256	139.8521	0.0000	0.0000	0.0000
6277.0000	28.8000	231.5439	168.3750	0.0000	0.0000	0.0000
6278.0000	14.4000	130.5030	83.7380	0.0000	0.0000	0.0000
6279.0000	26.6700	74.6225	56.5750	0.0000	0.0000	0.0000
6280.0000	23.4600	189.1154	141.8410	0.0000	0.0000	0.0000
6281.0000	29.6700	141.8073	129.8630	0.0000	0.0000	0.0000
6282.0000	22.7800	115.2270	105.0080	0.0000	0.0000	0.0000
6283.0000	27.2500	117.5110	107.4660	0.0000	0.0000	0.0000
6284.0000	29.6700	213.2531	173.0370	0.0000	0.0000	0.0000
6285.0000	31.3400	222.8148	178.7650	0.0000	0.0000	0.0000
6286.0000	17.8800	231.0887	187.9490	0.0000	0.0000	0.0000
6287.0000	15.3000	231.0887	187.9490	0.0000	0.0000	0.0000
6288.0000	19.2200	588.1357	455.7890	27.3470	9.3560	8.5100
6289.0000	20.6000	329.2365	265.6520	0.0000	0.0000	0.0000
6290.0000	24.1900	186.0023	141.4950	0.0000	0.0000	0.0000
6291.0000	24.1900	68.8251	62.1350	0.0000	0.0000	0.0000
6292.0000	21.3000	55.3483	54.2630	0.0000	0.0000	0.0000
6293.0000	24.9400	27.1850	26.6520	0.0000	0.0000	0.0000
6294.0000	27.9100	38.9436	38.8180	0.0000	0.0000	0.0000
6295.0000	30.7700	52.2138	51.1900	0.0000	0.0000	0.0000
6296.0000	25.5300	65.0658	63.7900	0.0000	0.0000	0.0000
6297.0000	31.3400	68.4716	67.1290	0.0000	0.0000	0.0000
6298.0000	16.0700	77.5047	75.9850	0.0000	0.0000	0.0000
6299.0000	22.0100	88.4381	86.7040	0.0000	0.0000	0.0000
6300.0000	24.1900	96.9000	88.9280	0.0000	0.0000	0.0000
6301.0000	19.9100	106.9080	95.3210	0.0000	0.0000	0.0000
6302.0000	22.0100	98.1954	96.2700	0.0000	0.0000	0.0000
6303.0000	22.7300	106.9080	96.2700	0.0000	0.0000	0.0000
6304.0000	26.4700	114.3950	100.7960	0.0000	0.0000	0.0000
6305.0000	24.6600	122.4080	66.5590	0.0000	0.0000	0.0000
6306.0000	12.2900	94.8641	93.0040	0.0000	0.0000	0.0000
6307.0000	17.0600	140.1550	103.4190	0.0000	0.0000	0.0000
6308.0000	15.5200	130.9810	90.7270	0.0000	0.0000	0.0000

6309.0000	13.1900	122.4080	74.3630	0.0000	0.0000	0.0000
6310.0000	13.0400	87.2580	53.0180	0.0000	0.0000	0.0000
6311.0000	18.3700	76.2090	54.6290	0.0000	0.0000	0.0000
6312.0000	33.9600	71.2210	50.5010	0.0000	0.0000	0.0000
6313.0000	27.6900	51.5110	50.5010	0.0000	0.0000	0.0000
6314.0000	30.7700	71.2210	50.5010	0.0000	0.0000	0.0000
6315.0000	48.0900	51.5110	50.5010	0.0000	0.0000	0.0000
6316.0000	44.7300	248.5322	231.7620	0.0000	0.0000	0.0000
6317.0000	48.0900	303.5306	279.7610	0.0000	0.0000	0.0000
6318.0000	48.6258	354.0356	314.8220	0.0000	0.0000	0.0000
6319.0000	47.3700	330.0890	306.6930	0.0000	0.0000	0.0000
6320.0000	35.2900	210.0580	197.4590	0.0000	0.0000	0.0000
6321.0000	25.3500	130.7487	128.1850	0.0000	0.0000	0.0000
6322.0000	13.2400	124.2095	121.7740	0.0000	0.0000	0.0000
6323.0000	15.0000	101.2605	99.2750	0.0000	0.0000	0.0000
6324.0000	18.4600	118.3445	116.0240	0.0000	0.0000	0.0000
6325.0000	15.9300	159.4841	156.3570	0.0000	0.0000	0.0000
6326.0000	21.0500	167.5013	164.2170	0.0000	0.0000	0.0000
6327.0000	37.1100	164.9146	161.6810	0.0000	0.0000	0.0000
6328.0000	42.8600	166.2182	162.9590	0.0000	0.0000	0.0000
6329.0000	34.9500	205.3974	201.3700	0.0000	0.0000	0.0000
6330.0000	31.0300	235.2120	230.6000	0.0000	0.0000	0.0000
6331.0000	22.5000	250.4111	243.0090	0.0000	0.0000	0.0000
6332.0000	24.6600	287.4267	278.6130	0.0000	0.0000	0.0000
6333.0000	36.7300	361.7033	348.4740	0.0000	0.0000	0.0000
6334.0000	45.6254	293.3759	283.0820	0.0000	0.0000	0.0000
6335.0000	35.2900	167.7595	162.8150	0.0000	0.0000	0.0000
6336.0000	46.5628	200.7745	195.2420	0.0000	0.0000	0.0000
6337.0000	41.8600	247.1633	239.6440	0.0000	0.0000	0.0000
6338.0000	47.3700	288.1813	279.2070	0.0000	0.0000	0.0000
6339.0000	37.8900	324.8556	314.6870	0.0000	0.0000	0.0000
6340.0000	28.3500	365.6204	353.1810	0.0000	0.0000	0.0000
6341.0000	33.0300	530.7473	475.8600	13.6280	3.7630	0.0000
6342.0000	40.9100	521.0353	478.3630	0.0000	0.0000	0.0000
6343.0000	29.2700	296.9152	285.5610	0.0000	0.0000	0.0000
6344.0000	42.8600	208.2092	201.0190	0.0000	0.0000	0.0000
6345.0000	55.3800	145.2623	142.4140	0.0000	0.0000	0.0000
6346.0000	54.6238	127.3133	124.8170	0.0000	0.0000	0.0000
6347.0000	36.6800	67.0783	65.7630	0.0000	0.0000	0.0000
6348.0000	49.3200	67.0783	65.7630	0.0000	0.0000	0.0000
6349.0000	47.3700	67.0783	65.7630	0.0000	0.0000	0.0000
6350.0000	46.3651	67.7443	66.4160	0.0000	0.0000	0.0000
6351.0000	39.1300	67.7443	66.4160	0.0000	0.0000	0.0000
6352.0000	31.3400	103.4198	101.3920	0.0000	0.0000	0.0000
6353.0000	28.8500	103.4198	101.3920	0.0000	0.0000	0.0000
6354.0000	32.1900	103.4198	101.3920	0.0000	0.0000	0.0000
6355.0000	33.0600	129.1769	126.6440	0.0000	0.0000	0.0000
6356.0000	36.6281	259.1637	240.5860	0.0000	0.0000	0.0000
6357.0000	36.3600	130.5804	128.0200	0.0000	0.0000	0.0000
6358.0000	12.2000	81.9631	80.3560	0.0000	0.0000	0.0000
6359.0000	20.5700	80.6463	79.0650	0.0000	0.0000	0.0000
6360.0000	30.0000	126.0751	123.6030	0.0000	0.0000	0.0000

6361.0000	8.2600	66.2816	64.9820	0.0000	0.0000	0.0000
6362.0000	6.9600	39.8106	39.0300	0.0000	0.0000	0.0000
6363.0000	12.0800	77.7342	76.2100	0.0000	0.0000	0.0000
6364.0000	16.5100	92.0754	90.2700	0.0000	0.0000	0.0000
6365.0000	17.1400	107.2734	105.1700	0.0000	0.0000	0.0000
6366.0000	15.9300	126.3658	123.8880	0.0000	0.0000	0.0000
6367.0000	18.0900	147.1850	144.2990	0.0000	0.0000	0.0000
6368.0000	58.0600	73.2248	71.7890	0.0000	0.0000	0.0000
6369.0000	58.0600	78.0616	76.5310	0.0000	0.0000	0.0000
6370.0000	66.6700	68.1085	66.7730	0.0000	0.0000	0.0000
6371.0000	65.4500	141.6964	138.9180	0.0000	0.0000	0.0000
6372.0000	70.5900	146.1762	143.3100	0.0000	0.0000	0.0000
6373.0000	65.4500	135.8599	133.1960	0.0000	0.0000	0.0000
6374.0000	83.7200	141.9187	158.2830	0.0000	0.0000	0.0000
6375.0000	75.0000	180.5584	177.0180	0.0000	0.0000	0.0000
6376.0000	83.7200	195.9369	192.0950	0.0000	0.0000	0.0000
6377.0000	75.0000	209.7987	205.6850	0.0000	0.0000	0.0000
6378.0000	76.6000	220.3404	225.7470	0.0000	0.0000	0.0000
6379.0000	83.7200	240.5823	235.8650	0.0000	0.0000	0.0000
6380.0000	75.0000	236.5492	231.9110	0.0000	0.0000	0.0000
6381.0000	83.7200	239.2196	234.5290	0.0000	0.0000	0.0000
6382.0000	75.0000	245.5395	240.7250	0.0000	0.0000	0.0000
6383.0000	70.5900	259.3942	254.3080	0.0000	0.0000	0.0000
6384.0000	76.6000	255.2336	250.2290	0.0000	0.0000	0.0000
6385.0000	76.6000	207.7199	203.6470	0.0000	0.0000	0.0000
6386.0000	68.6254	195.4493	191.6170	0.0000	0.0000	0.0000
6387.0000	54.5500	172.8747	169.4850	0.0000	0.0000	0.0000
6388.0000	47.3700	159.7534	156.6210	0.0000	0.0000	0.0000
6389.0000	36.7300	211.9142	207.7590	0.0000	0.0000	0.0000
6390.0000	18.5500	452.4445	443.5730	0.0000	0.0000	0.0000
6391.0000	45.0000	456.4296	447.4800	0.0000	0.0000	0.0000
6392.0000	52.1700	464.3032	426.3110	16.0490	0.0000	0.0000
6393.0000	49.3200	410.5459	402.4960	0.0000	0.0000	0.0000
6394.0000	43.3700	375.4334	368.0720	0.0000	0.0000	0.0000
6395.0000	49.3200	335.0782	328.5080	0.0000	0.0000	0.0000
6396.0000	26.6700	292.3973	286.6640	0.0000	0.0000	0.0000
6397.0000	38.3000	339.9807	326.0500	0.0000	0.0000	0.0000
6398.0000	60.3594	428.7431	408.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6399.0000	64.9850	534.9243	472.2970	20.9090	0.0000	0.0000
6400.0000	52.1700	509.7901	457.1720	16.9030	0.0000	0.0000
6401.0000	54.5500	386.9120	329.7170	0.0000	0.0000	0.0000
6402.0000	55.3800	315.8000	226.9420	0.0000	0.0000	0.0000
6403.0000	52.1700	210.3830	171.3220	0.0000	0.0000	0.0000
6404.0000	54.5500	171.7160	157.6860	0.0000	0.0000	0.0000
6405.0000	62.4592	171.7160	147.5730	0.0000	0.0000	0.0000
6406.0000	61.0200	160.4760	144.7760	0.0000	0.0000	0.0000
6407.0000	55.3800	160.4760	149.0680	0.0000	0.0000	0.0000
6408.0000	70.5900	196.6120	121.2820	0.0000	0.0000	0.0000
6409.0000	75.0000	275.8110	217.8660	0.0000	0.0000	0.0000
6410.0000	66.6700	414.0120	222.1240	0.0000	0.0000	0.0000
6411.0000	70.5900	443.0100	362.3250	0.0000	0.0000	0.0000
6412.0000	58.0600	474.0380	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000

6413.0000	54.5500	507.2400	418.9850	0.0000	0.0000	0.0000
6414.0000	62.0700	507.2400	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
6415.0000	83.7200	443.0100	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
6416.0000	58.0600	414.0120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
6417.0000	58.0600	414.0120	438.4160	0.0000	0.0000	0.0000
6418.0000	65.4500	414.0120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
6419.0000	36.7300	474.0380	337.9190	0.0000	0.0000	0.0000
6420.0000	54.5500	474.0380	453.4370	0.0000	0.0000	0.0000
6421.0000	50.6258	443.0100	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
6422.0000	75.0000	443.0100	386.9120	0.0000	0.0000	0.0000
6423.0000	76.2658	386.9120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
6424.0000	70.5900	414.0120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
6425.0000	58.0600	386.9120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
6426.0000	65.4500	443.0100	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
6427.0000	76.6000	440.7124	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
6428.0000	75.0000	443.0100	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
6429.0000	74.6258	507.2400	474.0380	11.0570	0.0000	0.0000
6430.0000	62.0700	474.0380	429.2680	0.0000	0.0000	0.0000
6431.0000	65.4500	507.2400	443.0100	10.7870	0.0000	0.0000
6432.0000	62.5600	414.0120	414.0120	10.7870	0.0000	0.0000
6433.0000	76.2000	474.0380	414.0120	12.2520	0.0000	0.0000
6434.0000	64.0900	507.2400	414.0120	14.8890	0.0000	0.0000
6435.0000	76.2000	542.7680	443.0100	15.0110	0.0000	0.0000
6436.0000	74.3000	580.7830	474.0380	15.0110	0.0000	0.0000
6437.0000	61.0800	507.2400	474.0380	15.0110	0.0000	0.0000
6438.0000	75.0000	542.7680	474.0380	14.0280	0.0000	0.0000
6439.0000	75.0000	542.7680	443.0100	13.1100	0.0000	0.0000
6440.0000	65.6600	507.2400	414.0120	13.1100	0.0000	0.0000
6441.0000	50.6257	414.0120	414.0120	13.1100	0.0000	0.0000
6442.0000	38.3000	474.0380	414.0120	11.4500	0.0000	0.0000
6443.0000	41.6239	443.0100	386.9120	11.4500	0.0000	0.0000
6444.0000	52.9200	414.0120	386.9120	11.4500	0.0000	0.0000
6445.0000	64.0900	414.0120	386.9120	10.7000	0.0000	0.0000
6446.0000	61.2033	443.0100	361.5870	10.7000	0.0000	0.0000
6447.0000	58.2200	474.0380	414.0120	10.7000	0.0000	0.0000
6449.0000	89.2900	468.7757	414.0120	10.7000	0.0000	0.0000
6450.0000	69.1532	474.0380	414.0120	12.2560	0.0000	0.0000
6451.0000	50.0000	474.0380	386.9120	12.2560	0.0000	0.0000
6452.0000	86.3652	474.0380	386.9120	12.2560	0.0000	0.0000
6453.0000	92.3100	443.0100	421.3000	12.2560	0.0000	0.0000
6454.0000	94.7400	468.7757	386.9120	12.2560	0.0000	0.0000
6455.0000	94.7400	414.0120	361.5870	12.2560	0.0000	0.0000
6456.0000	92.3100	414.0120	361.5870	12.2560	0.0000	0.0000
6457.0000	87.8000	443.0100	361.5870	12.2560	0.0000	0.0000
6458.0000	65.4500	443.0100	386.9120	12.2560	0.0000	0.0000
6459.0000	62.5600	414.0120	386.9120	10.7000	0.0000	0.0000
6460.0000	60.6251	414.0120	361.5870	10.7000	0.0000	0.0000
6461.0000	61.0800	386.9120	315.8000	11.4500	0.0000	0.0000
6462.0000	74.3000	315.8000	315.8000	11.4500	0.0000	0.0000
6463.0000	61.0800	386.9120	361.5870	11.4500	0.0000	0.0000
6464.0000	65.3265	443.0100	386.9120	11.4500	0.0000	0.0000
6465.0000	94.4600	414.0120	414.0120	11.4500	0.0000	0.0000

6466.0000	58.2200	443.0100	414.0120	12.2560	0.0000	0.0000
6467.0000	65.4500	414.0120	386.9120	12.2560	0.0000	0.0000
6468.0000	38.7100	386.9120	337.9190	10.7370	0.0000	0.0000
6469.0000	85.7100	443.0100	369.3700	10.7370	0.0000	0.0000
6470.0000	82.6251	361.5870	369.3700	10.7370	0.0000	0.0000
6471.0000	80.0000	386.9120	369.3700	10.7370	0.0000	0.0000
6472.0000	56.2500	361.5870	369.3700	10.7370	0.0000	0.0000
6473.0000	56.2500	414.0120	369.3700	10.7370	0.0000	0.0000
6474.0000	35.2900	337.9190	325.0340	0.0000	0.0000	0.0000
6475.0000	75.0000	337.9190	325.0340	0.0000	0.0000	0.0000
6476.0000	78.2600	315.8000	289.3510	0.0000	0.0000	0.0000
6477.0000	59.0200	284.0939	276.4660	0.0000	0.0000	0.0000
6478.0000	66.6700	315.8000	275.2850	0.0000	0.0000	0.0000
6479.0000	59.0200	291.1784	285.4690	0.0000	0.0000	0.0000
6480.0000	70.5900	315.8000	315.6590	0.0000	0.0000	0.0000
6481.0000	75.0000	258.7159	253.6430	0.0000	0.0000	0.0000
6482.0000	55.3800	183.7938	180.1900	0.0000	0.0000	0.0000
6483.0000	40.4500	142.3532	139.5620	0.0000	0.0000	0.0000
6484.0000	46.7500	110.9138	108.7390	0.0000	0.0000	0.0000
6485.0000	62.0700	141.7719	138.9920	0.0000	0.0000	0.0000
6486.0000	70.5900	169.8851	166.5540	0.0000	0.0000	0.0000
6487.0000	71.6258	200.2668	149.9720	0.0000	0.0000	0.0000
6488.0000	66.6700	196.6120	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
6489.0000	75.3627	249.9204	245.0200	0.0000	0.0000	0.0000
6490.0000	76.6000	262.2053	257.0640	0.0000	0.0000	0.0000
6491.0000	69.2300	266.1598	260.9410	0.0000	0.0000	0.0000
6492.0000	75.0000	251.1322	246.2080	0.0000	0.0000	0.0000
6493.0000	75.0000	236.8919	232.2470	0.0000	0.0000	0.0000
6494.0000	80.0000	202.9596	198.9800	0.0000	0.0000	0.0000
6495.0000	63.1600	150.1593	147.2150	0.0000	0.0000	0.0000
6496.0000	51.4300	124.0085	121.5770	0.0000	0.0000	0.0000
6497.0000	80.0000	105.2038	103.1410	0.0000	0.0000	0.0000
6498.0000	65.4500	73.0544	71.6220	0.0000	0.0000	0.0000
6499.0000	51.4300	232.9329	225.3200	0.0000	0.0000	0.0000
6500.0000	50.7000	187.5137	183.8370	0.0000	0.0000	0.0000
6501.0000	83.7200	157.6716	154.5800	0.0000	0.0000	0.0000
6502.0000	75.0000	125.4141	122.9550	0.0000	0.0000	0.0000
6503.0000	70.5900	102.5600	101.2658	0.0000	0.0000	0.0000
6504.0000	58.0600	100.2007	98.2360	0.0000	0.0000	0.0000
6505.0000	70.5900	92.7884	90.9690	0.0000	0.0000	0.0000
6506.0000	70.5900	97.5732	108.9250	0.0000	0.0000	0.0000
6507.0000	66.6700	128.5659	126.0450	0.0000	0.0000	0.0000
6508.0000	75.0000	174.0069	170.5950	0.0000	0.0000	0.0000
6509.0000	59.0200	209.7742	205.6610	0.0000	0.0000	0.0000
6510.0000	70.5900	318.6122	309.6460	0.0000	0.0000	0.0000
6511.0000	46.7500	376.2806	364.7500	0.0000	0.0000	0.0000
6512.0000	76.6000	431.1319	417.3350	0.0000	0.0000	0.0000
6513.0000	81.8200	505.5214	465.1190	13.5040	2.2900	0.0000
6514.0000	70.5900	558.9493	540.9560	12.0255	2.6050	0.0000
6515.0000	52.1700	667.9315	609.5090	20.6330	3.0320	0.0000
6516.0000	66.6700	731.9489	658.9120	23.4710	3.6450	0.0000
6517.0000	81.8200	787.5450	709.1470	24.4570	4.1540	0.0000

6518.0000	62.0700	790.6528	707.2750	27.2050	4.0900	0.0000
6519.0000	61.0200	776.5032	635.5740	23.3380	4.2200	0.0000
6520.0000	76.6000	630.3031	559.1490	23.3160	3.8560	0.0000
6521.0000	55.3800	481.7735	457.7500	0.0000	0.0000	0.0000
6522.0000	54.5500	426.3477	404.7030	0.0000	0.0000	0.0000
6523.0000	70.5900	319.6227	307.6100	0.0000	0.0000	0.0000
6524.0000	58.0600	265.3959	255.8640	0.0000	0.0000	0.0000
6525.0000	62.0700	306.9806	296.3390	0.0000	0.0000	0.0000
6526.0000	70.5900	345.8414	334.4000	0.0000	0.0000	0.0000
6527.0000	54.2000	352.6235	345.6258	0.0000	0.0000	0.0000
6528.0000	53.0327	362.5268	345.2366	0.0000	0.0000	0.0000
6529.0000	56.3296	369.3568	362.6254	0.0000	0.0000	0.0000
6530.0000	58.2200	376.9562	362.3256	0.0000	0.0000	0.0000
6531.0000	62.5600	385.6205	373.1480	0.0000	0.0000	0.0000
6532.0000	65.4500	409.6751	396.3800	0.0000	0.0000	0.0000
6533.0000	30.4900	423.5770	410.0390	0.0000	0.0000	0.0000
6534.0000	65.4500	438.2016	424.0690	0.0000	0.0000	0.0000
6535.0000	32.1400	461.2964	445.7390	0.0000	0.0000	0.0000
6536.0000	42.8600	397.4076	385.3520	0.0000	0.0000	0.0000
6537.0000	42.8600	438.6684	424.6400	0.0000	0.0000	0.0000
6538.0000	34.8400	438.6684	424.6400	0.0000	0.0000	0.0000
6539.0000	68.9500	509.4121	485.4390	0.0000	0.0000	0.0000
6540.0000	64.0900	732.0767	623.2400	26.2730	4.1670	3.7960
6541.0000	58.0600	1424.7803	1174.2469	44.2390	10.6580	8.3360
6542.0000	52.1700	1940.0391	1602.0580	65.0160	15.4850	14.5290
6543.0000	61.0200	1808.3289	1497.4440	63.5730	13.8870	12.8470
6544.0000	76.6000	1270.5314	1068.9220	44.3050	9.2240	11.4650
6545.0000	70.5900	1047.3281	876.1740	36.5940	7.2930	8.4430
6546.0000	81.8200	834.4111	710.9170	28.2240	5.4050	6.8500
6547.0000	76.6000	528.5876	497.2320	0.0000	0.0000	0.0000
6548.0000	62.0700	451.5487	428.2570	0.0000	0.0000	0.0000
6549.0000	62.0700	393.5851	375.2320	0.0000	0.0000	0.0000
6550.0000	75.0000	315.5701	306.7040	0.0000	0.0000	0.0000
6551.0000	58.0600	300.3750	292.9760	0.0000	0.0000	0.0000
6552.0000	55.3800	319.4884	312.7190	0.0000	0.0000	0.0000
6553.0000	58.0600	327.1265	320.4990	0.0000	0.0000	0.0000
6554.0000	58.0600	337.3579	330.7430	0.0000	0.0000	0.0000
6555.0000	62.0700	358.1434	351.1210	0.0000	0.0000	0.0000
6556.0000	47.3700	353.3474	346.4190	0.0000	0.0000	0.0000
6557.0000	65.4500	310.9857	304.8880	0.0000	0.0000	0.0000
6558.0000	30.0000	307.4362	301.4080	0.0000	0.0000	0.0000
6559.0000	38.3000	283.3223	277.7670	0.0000	0.0000	0.0000
6560.0000	52.1700	216.2074	211.9680	0.0000	0.0000	0.0000
6561.0000	45.0000	162.5737	159.3860	0.0000	0.0000	0.0000
6562.0000	65.4500	143.6680	140.8510	0.0000	0.0000	0.0000
6563.0000	58.0600	122.4408	120.0400	0.0000	0.0000	0.0000
6564.0000	58.0600	209.0612	204.9620	0.0000	0.0000	0.0000
6565.0000	66.6700	274.2439	267.3330	0.0000	0.0000	0.0000
6566.0000	51.4300	384.1982	373.0820	0.0000	0.0000	0.0000
6567.0000	40.0000	430.1552	416.7960	0.0000	0.0000	0.0000
6568.0000	44.4400	419.4307	405.4610	0.0000	0.0000	0.0000
6569.0000	36.7300	440.0912	424.8280	0.0000	0.0000	0.0000

6570.0000	55.3800	462.5947	446.0290	0.0000	0.0000	0.0000
6571.0000	37.8900	577.1044	510.3040	22.5470	3.4750	0.0000
6572.0000	55.3800	5727.1484	4382.4170	247.6980	66.2500	52.6830
6573.0000	31.8600	6502.2173	5103.9678	277.5160	70.6670	59.5070
6574.0000	49.3200	2353.8376	1911.8260	92.5430	23.5300	17.6850
6575.0000	22.5000	1866.7308	1517.4020	75.4820	18.2330	11.5890
6576.0000	75.0000	1223.3362	1007.1140	47.3920	11.3200	7.7280
6577.0000	47.3700	1025.8185	850.8680	38.4060	9.0560	10.1780
6578.0000	70.5900	767.0334	647.4740	27.9330	6.2340	6.4300
6579.0000	70.5900	671.8842	576.6560	23.4250	4.8100	4.8120
6580.0000	45.0000	621.9161	547.4940	17.3240	4.0710	3.6110
6581.0000	52.1700	542.6674	519.0570	0.0000	0.0000	0.0000
6582.0000	49.3200	530.8332	507.9590	0.0000	0.0000	0.0000
6583.0000	49.3200	480.0286	465.2730	0.0000	0.0000	0.0000
6584.0000	62.0700	447.0858	433.4540	0.0000	0.0000	0.0000
6585.0000	52.1700	420.6337	408.0660	0.0000	0.0000	0.0000
6586.0000	49.3200	397.1004	385.9580	0.0000	0.0000	0.0000
6587.0000	41.3800	299.0431	290.6820	0.0000	0.0000	0.0000
6588.0000	47.3700	227.4559	222.9960	0.0000	0.0000	0.0000
6589.0000	49.3200	204.2652	200.2600	0.0000	0.0000	0.0000
6590.0000	65.4500	181.4549	177.8970	0.0000	0.0000	0.0000
6591.0000	71.6284	205.2750	201.2500	0.0000	0.0000	0.0000
6592.0000	62.0700	288.0704	282.4220	0.0000	0.0000	0.0000
6593.0000	52.1700	324.3528	315.7790	0.0000	0.0000	0.0000
6594.0000	58.0600	354.4428	344.8470	0.0000	0.0000	0.0000
6595.0000	45.0000	334.4959	325.8690	0.0000	0.0000	0.0000
6596.0000	42.8600	387.9378	377.6150	0.0000	0.0000	0.0000
6597.0000	38.3000	427.2470	415.4730	0.0000	0.0000	0.0000
6598.0000	45.0000	459.0782	446.1860	0.0000	0.0000	0.0000
6599.0000	52.1700	472.2447	458.9890	0.0000	0.0000	0.0000
6600.0000	12.2300	130.6069	128.0460	0.0000	0.0000	0.0000
6601.0000	11.6400	83.5931	81.9540	0.0000	0.0000	0.0000
6602.0000	12.2300	83.1422	81.5120	0.0000	0.0000	0.0000
6603.0000	6.9400	96.3778	94.4880	0.0000	0.0000	0.0000
6604.0000	6.7800	110.0498	107.8920	0.0000	0.0000	0.0000
6605.0000	22.0100	118.6760	116.3490	0.0000	0.0000	0.0000
6606.0000	28.8500	124.6695	122.2250	0.0000	0.0000	0.0000
6607.0000	24.9400	148.8292	145.9110	0.0000	0.0000	0.0000
6608.0000	47.3700	169.7423	166.4140	0.0000	0.0000	0.0000
6609.0000	52.1700	226.4135	221.9740	0.0000	0.0000	0.0000
6610.0000	58.0600	287.7665	282.1240	0.0000	0.0000	0.0000
6611.0000	54.5500	319.1376	312.8800	0.0000	0.0000	0.0000
6612.0000	58.0600	322.8636	316.5330	0.0000	0.0000	0.0000
6613.0000	47.3700	312.6341	306.5040	0.0000	0.0000	0.0000
6614.0000	33.0300	312.7299	306.5980	0.0000	0.0000	0.0000
6615.0000	39.5600	267.3033	262.0620	0.0000	0.0000	0.0000
6616.0000	31.0300	228.7207	224.2360	0.0000	0.0000	0.0000
6617.0000	35.2900	209.2122	205.1100	0.0000	0.0000	0.0000
6618.0000	36.7300	176.2958	172.8390	0.0000	0.0000	0.0000
6619.0000	41.3800	129.6145	127.0730	0.0000	0.0000	0.0000
6620.0000	35.2900	86.5837	84.8860	0.0000	0.0000	0.0000
6621.0000	37.8900	109.8866	107.7320	0.0000	0.0000	0.0000

6622.0000	38.3000	147.2074	144.3210	0.0000	0.0000	0.0000
6623.0000	26.6700	179.8403	176.3140	0.0000	0.0000	0.0000
6624.0000	36.7300	180.5482	177.0080	0.0000	0.0000	0.0000
6625.0000	38.3000	190.8767	187.1340	0.0000	0.0000	0.0000
6626.0000	49.3200	281.0651	275.5540	0.0000	0.0000	0.0000
6627.0000	42.8600	317.6035	311.3760	0.0000	0.0000	0.0000
6628.0000	36.7300	379.5652	367.6380	0.0000	0.0000	0.0000
6629.0000	45.0000	365.4013	355.4880	0.0000	0.0000	0.0000
6630.0000	32.1900	364.2175	357.0760	0.0000	0.0000	0.0000
6631.0000	35.7500	378.3874	370.9680	0.0000	0.0000	0.0000
6632.0000	31.3400	537.0331	526.5030	0.0000	0.0000	0.0000
6633.0000	19.4600	304.4078	298.4390	0.0000	0.0000	0.0000
6634.0000	10.2000	167.7064	164.4180	0.0000	0.0000	0.0000
6635.0000	10.9100	140.7110	137.9520	0.0000	0.0000	0.0000
6636.0000	11.1500	139.9328	137.1890	0.0000	0.0000	0.0000
6637.0000	22.5000	147.1452	144.2600	0.0000	0.0000	0.0000
6638.0000	21.0500	183.3083	179.7140	0.0000	0.0000	0.0000
6639.0000	23.5300	195.4973	191.6640	0.0000	0.0000	0.0000
6640.0000	16.8200	177.4647	173.9850	0.0000	0.0000	0.0000
6641.0000	19.7800	158.6906	155.5790	0.0000	0.0000	0.0000
6642.0000	26.8700	149.9720	130.7420	0.0000	0.0000	0.0000
6643.0000	13.9500	99.9100	66.7590	0.0000	0.0000	0.0000
6644.0000	17.6500	66.5590	41.4390	0.0000	0.0000	0.0000
6645.0000	20.3265	82.3295	36.1910	0.0000	0.0000	0.0000
6646.0000	19.6251	86.2690	45.1379	0.0000	0.0000	0.0000
6647.0000	21.0500	108.5025	106.3750	0.0000	0.0000	0.0000
6648.0000	21.0500	132.6000	130.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6649.0000	13.9500	118.9453	116.6130	0.0000	0.0000	0.0000
6650.0000	15.0000	67.6229	66.2970	0.0000	0.0000	0.0000
6651.0000	21.0327	65.2658	60.3597	0.0000	0.0000	0.0000
6652.0000	20.8965	79.2650	71.2366	0.0000	0.0000	0.0000
6653.0000	18.6260	76.2357	73.2658	0.0000	0.0000	0.0000
6654.0000	17.5624	56.2266	48.2699	0.0000	0.0000	0.0000
6655.0000	16.7400	44.9371	44.0560	0.0000	0.0000	0.0000
6656.0000	16.7400	53.6398	52.5880	0.0000	0.0000	0.0000
6657.0000	10.4300	67.7749	66.4460	0.0000	0.0000	0.0000
6658.0000	19.7800	71.8814	70.4720	0.0000	0.0000	0.0000
6659.0000	20.6900	82.9617	81.3350	0.0000	0.0000	0.0000
6660.0000	18.0000	167.2423	163.9630	0.0000	0.0000	0.0000
6661.0000	27.0700	153.4906	150.4810	0.0000	0.0000	0.0000
6662.0000	58.2200	140.7263	137.9670	0.0000	0.0000	0.0000
6663.0000	54.2000	113.0211	110.8050	0.0000	0.0000	0.0000
6664.0000	51.6700	109.2400	107.0980	0.0000	0.0000	0.0000
6665.0000	58.0600	98.8472	96.9090	0.0000	0.0000	0.0000
6666.0000	48.6284	74.0683	72.6160	0.0000	0.0000	0.0000
6667.0000	29.6700	66.7580	65.4490	0.0000	0.0000	0.0000
6668.0000	20.6000	91.2859	89.4960	0.0000	0.0000	0.0000
6669.0000	52.1700	91.2859	89.4960	0.0000	0.0000	0.0000
6670.0000	47.3700	108.9850	106.8480	0.0000	0.0000	0.0000
6671.0000	45.0000	131.4321	128.8550	0.0000	0.0000	0.0000
6672.0000	47.3700	143.7813	140.9620	0.0000	0.0000	0.0000
6673.0000	40.5600	143.7813	140.9620	0.0000	0.0000	0.0000

6674.0000	42.6100	151.9259	148.9470	0.0000	0.0000	0.0000
6675.0000	54.5500	157.9195	154.8230	0.0000	0.0000	0.0000
6676.0000	18.5500	170.1125	166.7770	0.0000	0.0000	0.0000
6677.0000	19.2200	80.3719	78.7960	0.0000	0.0000	0.0000
6678.0000	28.3500	110.7618	108.5900	0.0000	0.0000	0.0000
6679.0000	36.7300	146.2425	143.3750	0.0000	0.0000	0.0000
6680.0000	45.0000	168.3898	165.0880	0.0000	0.0000	0.0000
6681.0000	51.4300	182.8666	179.2810	0.0000	0.0000	0.0000
6682.0000	50.0000	189.6384	185.9200	0.0000	0.0000	0.0000
6683.0000	40.9100	192.4781	188.7040	0.0000	0.0000	0.0000
6684.0000	49.3200	189.6721	185.9530	0.0000	0.0000	0.0000
6685.0000	46.7500	185.4625	181.8260	0.0000	0.0000	0.0000
6686.0000	50.0000	191.2714	187.5210	0.0000	0.0000	0.0000
6687.0000	45.0000	178.5989	175.0970	0.0000	0.0000	0.0000
6688.0000	41.3800	183.7430	169.3370	0.0000	0.0000	0.0000
6689.0000	36.3600	171.7160	147.7670	0.0000	0.0000	0.0000
6690.0000	38.3000	149.9720	129.3030	0.0000	0.0000	0.0000
6691.0000	42.8600	140.1550	124.9310	0.0000	0.0000	0.0000
6692.0000	42.8600	130.9810	81.5470	0.0000	0.0000	0.0000
6693.0000	54.5500	157.7348	154.6420	0.0000	0.0000	0.0000
6694.0000	68.9500	183.7430	154.3370	0.0000	0.0000	0.0000
6695.0000	65.6600	183.7430	157.5520	0.0000	0.0000	0.0000
6696.0000	75.6258	183.7430	145.3860	0.0000	0.0000	0.0000
6697.0000	81.8200	130.4611	127.9030	0.0000	0.0000	0.0000
6698.0000	55.5000	130.4611	127.9030	0.0000	0.0000	0.0000
6699.0000	56.8400	113.1874	110.9680	0.0000	0.0000	0.0000
6700.0000	59.6300	94.2970	92.4480	0.0000	0.0000	0.0000
6701.0000	61.0800	94.2970	92.4480	0.0000	0.0000	0.0000
6702.0000	65.6600	79.7344	78.1710	0.0000	0.0000	0.0000
6703.0000	69.6185	76.9274	75.4190	0.0000	0.0000	0.0000
6704.0000	49.3200	76.9274	75.4190	0.0000	0.0000	0.0000
6705.0000	58.0600	99.8356	97.8780	0.0000	0.0000	0.0000
6706.0000	58.0600	116.0648	113.7890	0.0000	0.0000	0.0000
6707.0000	34.0000	131.8697	129.2840	0.0000	0.0000	0.0000
6708.0000	26.6700	162.9817	159.7860	0.0000	0.0000	0.0000
6709.0000	26.0000	162.9817	159.7860	0.0000	0.0000	0.0000
6710.0000	56.5628	186.3132	182.6600	0.0000	0.0000	0.0000
6711.0000	51.6700	188.6958	184.2659	0.0000	0.0000	0.0000
6712.0000	43.6600	201.2568	189.2987	0.0000	0.0000	0.0000
6713.0000	54.2000	208.3266	198.2659	0.0000	0.0000	0.0000
6714.0000	58.2200	208.2678	196.3570	0.0000	0.0000	0.0000
6715.0000	49.3200	213.7583	209.5670	0.0000	0.0000	0.0000
6716.0000	38.5800	210.3698	206.8952	0.0000	0.0000	0.0000
6717.0000	34.8400	208.3270	201.3971	0.0000	0.0000	0.0000
6718.0000	35.7500	204.9282	200.9100	0.0000	0.0000	0.0000
6719.0000	26.0000	236.5533	231.9150	0.0000	0.0000	0.0000
6720.0000	17.7300	317.6637	311.4350	0.0000	0.0000	0.0000
6721.0000	26.0900	323.5175	317.1740	0.0000	0.0000	0.0000
6722.0000	52.1700	330.7850	324.2990	0.0000	0.0000	0.0000
6723.0000	57.6258	315.6941	309.5040	0.0000	0.0000	0.0000
6724.0000	64.0900	286.7852	278.9855	0.0000	0.0000	0.0000
6725.0000	56.8400	256.5116	251.4820	0.0000	0.0000	0.0000

6726.0000	64.2900	60.4044	59.2200	0.0000	0.0000	0.0000
6727.0000	51.4300	73.0371	71.6050	0.0000	0.0000	0.0000
6728.0000	64.0900	96.4461	94.5550	0.0000	0.0000	0.0000
6729.0000	70.6800	188.8530	185.1500	0.0000	0.0000	0.0000
6730.0000	76.2000	148.8149	145.8970	0.0000	0.0000	0.0000
6731.0000	70.6800	130.5498	127.9900	0.0000	0.0000	0.0000
6732.0000	70.5900	124.3635	121.9250	0.0000	0.0000	0.0000
6733.0000	75.0000	142.2808	139.4910	0.0000	0.0000	0.0000
6734.0000	58.0600	158.7314	155.6190	0.0000	0.0000	0.0000
6735.0000	55.3800	187.9268	184.2420	0.0000	0.0000	0.0000
6736.0000	64.0900	237.9425	233.2770	0.0000	0.0000	0.0000
6737.0000	68.9500	254.6614	249.6680	0.0000	0.0000	0.0000
6738.0000	68.9500	273.5609	268.1970	0.0000	0.0000	0.0000
6739.0000	76.6000	278.5599	273.0980	0.0000	0.0000	0.0000
6740.0000	68.9500	165.5001	162.2550	0.0000	0.0000	0.0000
6741.0000	70.6800	287.8756	282.2310	0.0000	0.0000	0.0000
6742.0000	72.6158	289.8657	284.1820	0.0000	0.0000	0.0000
6743.0000	76.6000	337.9190	293.8290	0.0000	0.0000	0.0000
6744.0000	75.6295	337.9190	299.4260	0.0000	0.0000	0.0000
6745.0000	62.0700	257.7580	140.1550	0.0000	0.0000	0.0000
6746.0000	41.3800	240.8860	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
6747.0000	68.9500	337.9190	309.1800	0.0000	0.0000	0.0000
6748.0000	42.8600	260.5141	255.4060	0.0000	0.0000	0.0000
6749.0000	60.6285	295.1290	248.9490	0.0000	0.0000	0.0000
6750.0000	59.0200	275.8110	241.5050	0.0000	0.0000	0.0000
6751.0000	46.7500	241.3177	236.5860	0.0000	0.0000	0.0000
6752.0000	41.3800	240.8860	226.0650	0.0000	0.0000	0.0000
6753.0000	52.1700	215.5137	211.2880	0.0000	0.0000	0.0000
6754.0000	65.4500	212.2294	208.0680	0.0000	0.0000	0.0000
6755.0000	58.2200	209.4978	205.3900	0.0000	0.0000	0.0000
6756.0000	54.5500	306.2183	300.2140	0.0000	0.0000	0.0000
6757.0000	64.0900	306.2183	300.2140	0.0000	0.0000	0.0000
6758.0000	70.6284	282.2350	276.7010	0.0000	0.0000	0.0000
6759.0000	49.3200	221.6817	217.3350	0.0000	0.0000	0.0000
6760.0000	52.1700	165.6755	162.4270	0.0000	0.0000	0.0000
6761.0000	47.3700	136.7779	134.0960	0.0000	0.0000	0.0000
6762.0000	54.5500	143.2886	140.4790	0.0000	0.0000	0.0000
6763.0000	62.0700	153.8405	150.8240	0.0000	0.0000	0.0000
6764.0000	62.0700	155.6836	152.6310	0.0000	0.0000	0.0000
6765.0000	49.3200	158.8619	155.7470	0.0000	0.0000	0.0000
6766.0000	58.0600	167.4473	164.1640	0.0000	0.0000	0.0000
6767.0000	49.3200	173.0797	169.6860	0.0000	0.0000	0.0000
6768.0000	41.3800	173.8396	170.4310	0.0000	0.0000	0.0000
6769.0000	45.0000	155.2103	152.1670	0.0000	0.0000	0.0000
6770.0000	36.7300	127.2491	144.9210	0.0000	0.0000	0.0000
6771.0000	39.5600	162.6512	159.4620	0.0000	0.0000	0.0000
6772.0000	52.9200	143.4018	140.5900	0.0000	0.0000	0.0000
6773.0000	62.5600	148.3315	145.4230	0.0000	0.0000	0.0000
6774.0000	75.0000	152.0463	149.0650	0.0000	0.0000	0.0000
6775.0000	66.6700	150.7193	147.7640	0.0000	0.0000	0.0000
6776.0000	65.4500	140.1317	137.3840	0.0000	0.0000	0.0000
6777.0000	62.0700	138.4640	135.7490	0.0000	0.0000	0.0000

6778.0000	65.9251	135.2326	132.5810	0.0000	0.0000	0.0000
6779.0000	62.8914	135.0715	132.4230	0.0000	0.0000	0.0000
6780.0000	65.4500	146.5842	143.7100	0.0000	0.0000	0.0000
6781.0000	76.6000	151.0824	148.1200	0.0000	0.0000	0.0000
6782.0000	76.6000	161.5537	158.3860	0.0000	0.0000	0.0000
6783.0000	58.0600	183.9896	180.3820	0.0000	0.0000	0.0000
6784.0000	45.8300	191.5519	187.7960	0.0000	0.0000	0.0000
6785.0000	37.6200	221.1482	216.8120	0.0000	0.0000	0.0000
6786.0000	45.8300	235.2069	230.5950	0.0000	0.0000	0.0000
6787.0000	51.6700	27.5125	16.2650	0.0000	0.0000	0.0000
6788.0000	41.5700	36.2589	21.0398	0.0000	0.0000	0.0000
6789.0000	58.0600	81.7853	49.8521	0.0000	0.0000	0.0000
6790.0000	18.5500	125.2589	56.2187	0.0000	0.0000	0.0000
6791.0000	17.2300	146.8031	123.5450	0.0000	0.0000	0.0000
6792.0000	9.0900	184.6475	181.0270	0.0000	0.0000	0.0000
6793.0000	7.5200	174.8698	171.4410	0.0000	0.0000	0.0000
6794.0000	19.2200	108.8728	106.7380	0.0000	0.0000	0.0000
6795.0000	14.0500	107.1694	105.0680	0.0000	0.0000	0.0000
6796.0000	13.9500	84.8079	83.1450	0.0000	0.0000	0.0000
6797.0000	13.7900	137.4542	134.7590	0.0000	0.0000	0.0000
6798.0000	12.5400	205.3627	201.3360	0.0000	0.0000	0.0000
6799.0000	17.0600	230.5792	226.0580	0.0000	0.0000	0.0000
6800.0000	45.8300	222.3692	218.0090	0.0000	0.0000	0.0000
6801.0000	49.2600	212.1722	208.0120	0.0000	0.0000	0.0000
6802.0000	49.3200	105.5527	103.4830	0.0000	0.0000	0.0000
6803.0000	54.5500	76.6510	75.1480	0.0000	0.0000	0.0000
6804.0000	31.8600	276.2782	270.8610	0.0000	0.0000	0.0000
6805.0000	55.3800	389.0352	381.4070	0.0000	0.0000	0.0000
6806.0000	49.3200	452.1313	443.2660	0.0000	0.0000	0.0000
6807.0000	52.1700	483.5647	474.0830	0.0000	0.0000	0.0000
6808.0000	45.0000	487.6753	478.1130	0.0000	0.0000	0.0000
6809.0000	49.3200	487.9129	478.3460	0.0000	0.0000	0.0000
6810.0000	28.3500	503.4985	493.6260	0.0000	0.0000	0.0000
6811.0000	41.3800	515.9395	505.8230	0.0000	0.0000	0.0000
6812.0000	62.0700	518.5333	508.3660	0.0000	0.0000	0.0000
6813.0000	51.4300	513.5898	476.3880	15.0730	0.0000	0.0000
6814.0000	66.6700	475.2007	467.5920	0.0000	0.0000	0.0000
6815.0000	49.3200	470.1384	460.9200	0.0000	0.0000	0.0000
6816.0000	54.5500	487.2448	477.6910	0.0000	0.0000	0.0000
6817.0000	62.0700	511.0833	501.0620	0.0000	0.0000	0.0000
6818.0000	58.0600	530.7147	519.5930	0.0000	0.0000	0.0000
6819.0000	66.6700	504.5734	488.0540	0.0000	0.0000	0.0000
6820.0000	61.0800	473.4682	461.1200	0.0000	0.0000	0.0000
6821.0000	62.6851	473.4682	461.1200	0.0000	0.0000	0.0000
6822.0000	58.2200	447.9747	436.2290	0.0000	0.0000	0.0000
6823.0000	46.7500	376.9788	368.9040	0.0000	0.0000	0.0000
6824.0000	44.7300	307.4293	298.9740	0.0000	0.0000	0.0000
6825.0000	29.2700	252.0236	247.0820	0.0000	0.0000	0.0000
6826.0000	31.8600	342.6006	335.8830	0.0000	0.0000	0.0000
6827.0000	62.0700	384.3177	376.7820	0.0000	0.0000	0.0000
6828.0000	42.8600	398.3620	390.5510	0.0000	0.0000	0.0000
6829.0000	65.4500	398.0642	390.2590	0.0000	0.0000	0.0000

6830.0000	52.1700	419.3047	411.0830	0.0000	0.0000	0.0000
6831.0000	49.3200	437.3199	428.7450	0.0000	0.0000	0.0000
6832.0000	62.0700	451.2929	442.4440	0.0000	0.0000	0.0000
6833.0000	50.0000	469.6019	460.3940	0.0000	0.0000	0.0000
6834.0000	58.0600	180.6563	177.1140	0.0000	0.0000	0.0000
6835.0000	46.7500	112.0266	109.8300	0.0000	0.0000	0.0000
6836.0000	49.3200	302.2393	296.3130	0.0000	0.0000	0.0000
6837.0000	50.0000	309.9902	303.9120	0.0000	0.0000	0.0000
6838.0000	52.1700	291.7332	286.0130	0.0000	0.0000	0.0000
6839.0000	46.7500	411.3089	403.2440	0.0000	0.0000	0.0000
6840.0000	52.1700	499.9387	490.1360	0.0000	0.0000	0.0000
6841.0000	58.0600	551.5752	540.7600	0.0000	0.0000	0.0000
6842.0000	41.5700	576.2388	564.9400	0.0000	0.0000	0.0000
6843.0000	37.6200	583.3013	571.8640	0.0000	0.0000	0.0000
6844.0000	45.0000	561.4488	550.4400	0.0000	0.0000	0.0000
6845.0000	22.7300	504.2564	494.3690	0.0000	0.0000	0.0000
6846.0000	38.5800	500.1672	490.3600	0.0000	0.0000	0.0000
6847.0000	40.5600	508.2079	498.2430	0.0000	0.0000	0.0000
6848.0000	45.8300	545.4537	510.7610	13.3320	0.0000	0.0000
6849.0000	30.4900	526.5709	516.2460	0.0000	0.0000	0.0000
6850.0000	29.6700	162.6074	159.4190	0.0000	0.0000	0.0000
6851.0000	22.7300	50.2615	49.2760	0.0000	0.0000	0.0000
6852.0000	19.9100	46.7945	43.4570	0.0000	0.0000	0.0000
6853.0000	19.9100	54.3334	53.2680	0.0000	0.0000	0.0000
6854.0000	21.3000	52.6820	51.6490	0.0000	0.0000	0.0000
6855.0000	18.5500	48.3980	47.4490	0.0000	0.0000	0.0000
6856.0000	9.8100	57.1496	56.0290	0.0000	0.0000	0.0000
6857.0000	36.7300	88.2932	86.5620	0.0000	0.0000	0.0000
6858.0000	49.3200	109.1961	107.0550	0.0000	0.0000	0.0000
6859.0000	41.3800	128.4598	125.9410	0.0000	0.0000	0.0000
6860.0000	31.0300	176.7527	173.2870	0.0000	0.0000	0.0000
6861.0000	28.1300	237.9793	233.3130	0.0000	0.0000	0.0000
6862.0000	26.8700	254.9082	249.9100	0.0000	0.0000	0.0000
6863.0000	11.8000	282.0361	276.5060	0.0000	0.0000	0.0000
6864.0000	13.1900	231.4135	226.8760	0.0000	0.0000	0.0000
6865.0000	20.2200	232.5029	227.9440	0.0000	0.0000	0.0000
6866.0000	9.6300	234.2726	229.6790	0.0000	0.0000	0.0000
6867.0000	15.2500	192.6219	188.8450	0.0000	0.0000	0.0000
6868.0000	26.8700	188.2206	184.5300	0.0000	0.0000	0.0000
6869.0000	23.5300	199.7089	195.7930	0.0000	0.0000	0.0000
6870.0000	14.5700	272.6450	267.2990	0.0000	0.0000	0.0000
6871.0000	10.8800	299.3976	293.5270	0.0000	0.0000	0.0000
6872.0000	13.5300	250.7884	245.8710	0.0000	0.0000	0.0000
6873.0000	13.5300	236.7889	232.1460	0.0000	0.0000	0.0000
6874.0000	18.0000	246.5738	241.7390	0.0000	0.0000	0.0000
6875.0000	39.1300	396.6923	388.9140	0.0000	0.0000	0.0000
6876.0000	24.1600	419.3985	411.1750	0.0000	0.0000	0.0000
6877.0000	17.3900	414.2026	406.0810	0.0000	0.0000	0.0000
6878.0000	76.6000	395.4367	387.6830	0.0000	0.0000	0.0000
6879.0000	42.8600	347.0917	340.2860	0.0000	0.0000	0.0000
6880.0000	47.3700	344.3683	337.6160	0.0000	0.0000	0.0000
6881.0000	33.0300	392.9468	385.2420	0.0000	0.0000	0.0000

6882.0000	55.3800	348.6666	341.8300	0.0000	0.0000	0.0000
6883.0000	54.5500	297.9287	292.0870	0.0000	0.0000	0.0000
6884.0000	30.0000	232.4672	227.9090	0.0000	0.0000	0.0000
6885.0000	35.2900	238.9187	234.2340	0.0000	0.0000	0.0000
6886.0000	33.0300	350.4577	343.5860	0.0000	0.0000	0.0000
6887.0000	36.7300	483.6340	474.1510	0.0000	0.0000	0.0000
6888.0000	58.0600	519.1688	508.9890	0.0000	0.0000	0.0000
6889.0000	35.2900	590.6198	579.0390	0.0000	0.0000	0.0000
6890.0000	34.2900	587.3527	575.8360	0.0000	0.0000	0.0000
6891.0000	31.8600	591.4634	579.8660	0.0000	0.0000	0.0000
6892.0000	36.7300	612.8344	600.8180	0.0000	0.0000	0.0000
6893.0000	33.0300	642.5582	629.9590	0.0000	0.0000	0.0000
6894.0000	38.3000	637.7101	625.2060	0.0000	0.0000	0.0000
6895.0000	29.0300	574.8516	563.5800	0.0000	0.0000	0.0000
6896.0000	35.2900	653.6946	640.8770	0.0000	0.0000	0.0000
6897.0000	28.3500	708.6868	694.7910	0.0000	0.0000	0.0000
6898.0000	33.0300	750.1060	762.6860	0.0000	0.0000	0.0000
6899.0000	33.9600	811.1428	795.2380	0.0000	0.0000	0.0000
6900.0000	45.0000	896.8857	853.4230	14.3760	0.0000	0.0000
6901.0000	33.0300	931.0215	882.7620	16.6690	0.0000	0.0000
6902.0000	52.1700	930.6693	881.7830	17.0210	0.0000	0.0000
6903.0000	36.7300	925.8620	873.3530	19.0860	0.0000	0.0000
6904.0000	52.1700	917.6204	858.8560	22.6510	0.0000	0.0000
6905.0000	36.7300	881.8677	832.6460	17.7390	0.0000	0.0000
6906.0000	46.7500	882.0984	830.2550	19.1930	0.0000	0.0000
6907.0000	70.5900	878.8698	826.1320	19.7250	0.0000	0.0000
6908.0000	38.3000	856.9942	803.7080	20.2680	0.0000	0.0000
6909.0000	65.4500	845.1392	794.6810	18.8260	0.0000	0.0000
6910.0000	55.3800	825.5833	778.8260	16.9830	0.0000	0.0000
6911.0000	65.4500	818.5936	768.8990	18.6910	0.0000	0.0000
6912.0000	51.6700	805.3812	756.1670	18.5680	0.0000	0.0000
6913.0000	43.3700	763.3186	714.4900	18.8120	0.0000	0.0000
6914.0000	55.5000	227.0193	222.5680	0.0000	0.0000	0.0000
6915.0000	44.7300	219.8161	215.5060	0.0000	0.0000	0.0000
6916.0000	43.6600	214.7059	210.4960	0.0000	0.0000	0.0000
6917.0000	55.3800	232.8242	228.2590	0.0000	0.0000	0.0000
6918.0000	55.5000	471.7419	462.4920	0.0000	0.0000	0.0000
6919.0000	49.2600	403.7578	395.8410	0.0000	0.0000	0.0000
6920.0000	51.6700	389.5033	381.8660	0.0000	0.0000	0.0000
6921.0000	29.0300	407.4716	399.4820	0.0000	0.0000	0.0000
6922.0000	40.5600	435.4288	426.8910	0.0000	0.0000	0.0000
6923.0000	40.5600	457.8443	448.8670	0.0000	0.0000	0.0000
6924.0000	20.2200	494.5898	484.8920	0.0000	0.0000	0.0000
6925.0000	21.0500	580.3300	568.9510	0.0000	0.0000	0.0000
6926.0000	37.6200	618.6595	606.5290	0.0000	0.0000	0.0000
6927.0000	44.7300	630.3488	617.9890	0.0000	0.0000	0.0000
6928.0000	31.0300	663.2744	650.2690	0.0000	0.0000	0.0000
6929.0000	31.0300	682.6605	669.2750	0.0000	0.0000	0.0000
6930.0000	24.8300	670.2298	657.0880	0.0000	0.0000	0.0000
6931.0000	33.9600	666.8179	653.7430	0.0000	0.0000	0.0000
6932.0000	42.6100	647.7112	635.0110	0.0000	0.0000	0.0000
6933.0000	41.3800	711.5650	605.1320	0.0000	0.0000	0.0000

6934.0000	30.0000	604.7580	592.9000	0.0000	0.0000	0.0000
6935.0000	25.3500	621.4620	240.8860	0.0000	0.0000	0.0000
6936.0000	45.8300	474.0380	275.6810	0.0000	0.0000	0.0000
6937.0000	28.3500	542.7680	440.2420	0.0000	0.0000	0.0000
6938.0000	18.3700	621.4620	530.0220	0.0000	0.0000	0.0000
6939.0000	34.8400	664.9890	531.1820	0.0000	0.0000	0.0000
6940.0000	46.9500	649.5187	636.7830	0.0000	0.0000	0.0000
6941.0000	51.6700	711.5650	636.6270	0.0000	0.0000	0.0000
6942.0000	52.9200	647.5980	634.9000	0.0000	0.0000	0.0000
6943.0000	41.5700	637.4816	624.9820	0.0000	0.0000	0.0000
6944.0000	43.6600	664.1710	651.1480	0.0000	0.0000	0.0000
6945.0000	48.0900	622.5039	610.2980	0.0000	0.0000	0.0000
6946.0000	46.9500	579.7792	568.4110	0.0000	0.0000	0.0000
6947.0000	35.2900	457.5067	448.5360	0.0000	0.0000	0.0000
6948.0000	29.2700	372.2592	364.9600	0.0000	0.0000	0.0000
6949.0000	45.0000	409.7677	401.7330	0.0000	0.0000	0.0000
6950.0000	52.1700	466.9550	457.7990	0.0000	0.0000	0.0000
6951.0000	51.4300	513.9178	503.8410	0.0000	0.0000	0.0000
6952.0000	47.3700	535.5887	525.0870	0.0000	0.0000	0.0000
6953.0000	47.3700	561.8048	550.7890	0.0000	0.0000	0.0000
6954.0000	49.3200	632.2358	619.8390	0.0000	0.0000	0.0000
6955.0000	41.3800	871.7970	717.2220	0.0000	0.0000	0.0000
6956.0000	56.3268	871.7970	740.1870	0.0000	0.0000	0.0000
6957.0000	39.5600	711.5650	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
6958.0000	58.0600	814.7330	786.8730	0.0000	0.0000	0.0000
6959.0000	55.3800	932.8590	790.2740	0.0000	0.0000	0.0000
6960.0000	37.8900	802.3024	786.5710	0.0000	0.0000	0.0000
6961.0000	38.3000	932.8590	745.4430	0.0000	0.0000	0.0000
6962.0000	61.0200	871.7970	738.7120	0.0000	0.0000	0.0000
6963.0000	50.0000	847.3046	789.0550	23.1310	0.0000	0.0000
6964.0000	37.8900	814.7330	537.4980	23.1310	0.0000	0.0000
6965.0000	28.3500	870.9456	806.0530	26.5640	0.0000	0.0000
6966.0000	54.5500	974.4468	909.6110	25.4050	0.0000	0.0000
6967.0000	36.7300	971.7039	906.7670	25.4910	0.0000	0.0000
6968.0000	55.3800	909.0875	852.1590	21.7240	0.0000	0.0000
6969.0000	49.3200	875.8361	817.2160	23.0260	0.0000	0.0000
6970.0000	47.3700	847.2279	794.0540	20.3120	0.0000	0.0000
6971.0000	42.3500	870.4513	809.9730	24.1170	0.0000	0.0000
6972.0000	52.1700	829.2574	759.7220	25.1290	2.9790	0.0000
6973.0000	54.5500	805.9790	737.4670	24.9400	2.8950	0.0000
6974.0000	31.0300	763.6425	697.5230	23.8440	3.0470	0.0000
6975.0000	45.0000	724.3406	661.2850	22.9660	2.7830	0.0000
6976.0000	30.0000	758.9159	702.5830	20.6980	1.5540	0.0000
6977.0000	38.3000	786.2322	734.1580	18.6510	1.1430	0.0000
6978.0000	42.8600	774.0056	720.1650	19.8390	1.0940	0.0000
6979.0000	41.3800	702.5767	653.1400	18.1090	1.1350	0.0000
6980.0000	49.3200	672.0914	626.8740	16.2860	1.0090	0.0000
6981.0000	43.9000	652.2327	599.9140	20.6470	0.8760	0.0000
6982.0000	43.9000	509.9686	476.7600	12.8940	0.0000	0.0000
6983.0000	30.5100	529.4431	517.2610	12.8940	0.6670	0.0000
6984.0000	24.8300	627.8585	585.6100	15.0630	1.0460	0.0000
6985.0000	27.4800	342.8822	336.1590	0.0000	0.0000	0.0000

6986.0000	29.0300	496.2252	484.2570	0.0000	0.0000	0.0000
6987.0000	29.0300	451.9416	443.0800	0.0000	0.0000	0.0000
6988.0000	55.3800	599.0523	583.6720	0.0000	0.0000	0.0000
6989.0000	35.2900	655.6642	638.7580	0.0000	0.0000	0.0000
6990.0000	45.0000	706.6974	688.6610	0.0000	0.0000	0.0000
6991.0000	55.3800	759.0236	702.0910	21.0480	1.5420	0.0000
6992.0000	30.7700	709.4491	692.0310	21.0480	1.2990	0.0000
6993.0000	31.8600	771.9072	712.1560	22.5260	1.5070	0.0000
6994.0000	47.3700	794.8126	733.5710	22.4580	1.9380	0.0000
6995.0000	58.0600	797.1285	731.1300	24.8340	2.0990	0.0000
6996.0000	66.6700	791.4545	732.3560	21.0250	2.1240	0.0000
6997.0000	70.5900	818.9931	745.5000	28.5810	2.2180	0.0000
6998.0000	45.0000	836.5999	774.8360	21.6060	2.3960	0.0000
6999.0000	65.4500	908.3994	826.7020	31.5200	2.6480	0.0000
7000.0000	47.3700	937.5483	856.9390	30.3340	2.8240	0.0000
7001.0000	30.0000	1040.1747	953.0450	32.0480	3.3510	0.0000
7002.0000	26.4700	1033.5123	945.1840	32.2420	3.7140	0.0000
7003.0000	22.7300	1032.3265	940.3265	31.0265	2.0326	0.0000
7004.0000	24.5624	912.6254	856.3256	18.2653	2.3265	0.0000
7005.0000	26.4700	432.6259	420.3265	5.2365	0.0000	0.0000
7006.0000	22.5000	208.1708	204.0890	0.0000	0.0000	0.0000
7007.0000	28.8500	208.1708	204.0890	0.0000	0.0000	0.0000
7008.0000	36.6800	213.7886	207.2720	0.0000	0.0000	0.0000
7009.0000	42.6100	214.1306	209.9320	0.0000	0.0000	0.0000
7010.0000	30.0000	219.2368	214.9380	0.0000	0.0000	0.0000
7011.0000	19.8900	294.5590	285.7890	0.0000	0.0000	0.0000
7012.0000	33.0300	361.2092	351.2620	0.0000	0.0000	0.0000
7013.0000	26.6700	419.3203	406.9700	0.0000	0.0000	0.0000
7014.0000	26.8700	474.7445	461.4290	0.0000	0.0000	0.0000
7015.0000	26.0900	555.5029	514.2240	14.4140	1.6450	0.0000
7016.0000	24.1600	529.6057	514.9850	0.0000	0.0000	0.0000
7017.0000	26.0900	530.4919	516.2480	0.0000	0.0000	0.0000
7018.0000	31.8600	524.5190	510.4570	0.0000	0.0000	0.0000
7019.0000	29.2700	654.9578	581.8200	30.6700	1.8850	0.0000
7020.0000	30.0000	648.9192	631.6350	0.0000	0.0000	0.0000
7021.0000	31.8600	706.5519	645.9870	22.9040	2.0310	0.0000
7022.0000	28.3500	694.5521	640.3210	19.2850	2.1850	0.0000
7023.0000	39.1300	727.7246	662.6730	25.6280	1.7230	0.0000
7024.0000	36.7300	804.9982	737.9670	25.1780	2.1950	0.0000
7025.0000	41.3800	1139.9542	1032.3740	40.9830	4.2440	0.0000
7026.0000	52.1700	1445.2821	1301.9430	53.8480	6.6940	0.0000
7027.0000	35.2900	882.0951	783.8990	38.3100	4.4230	0.0000
7028.0000	50.0000	798.4727	714.6720	32.0830	3.8500	0.0000
7029.0000	33.0300	1181.6010	1066.8690	43.5680	4.8670	0.0000
7030.0000	45.0000	1223.2043	1108.1310	43.3960	4.8060	0.0000
7031.0000	46.7500	1203.6219	1095.0031	40.2860	4.6310	0.0000
7032.0000	52.1700	1150.1135	1040.6160	41.9060	4.2650	0.0000
7033.0000	40.9100	1110.7751	1011.3000	36.9810	4.1220	0.0000
7034.0000	52.6928	1163.9789	1051.0730	43.6410	4.2700	0.0000
7035.0000	36.7300	1372.2416	1244.8210	47.6600	5.4540	0.0000
7036.0000	30.0000	1502.7316	1361.3810	53.5050	5.7690	0.0000
7037.0000	28.1300	1399.5452	1262.9880	52.2510	5.5790	0.0000

7038.0000	35.6400	1162.2384	1056.9771	39.3500	4.3120	0.0000
7039.0000	37.8900	956.5935	853.2354	38.6253	4.3268	0.0000
7040.0000	39.5600	774.1582	705.5150	26.6840	2.0120	0.0000
7041.0000	39.5600	871.7970	761.4040	24.1100	2.0120	0.0000
7042.0000	46.7500	814.7330	711.5650	24.1100	2.0120	0.0000
7043.0000	40.0000	761.4040	711.5650	27.6060	2.1360	0.0000
7044.0000	37.8900	761.4040	711.5650	27.6060	2.1360	0.0000
7045.0000	38.5800	711.5650	621.4620	22.5320	0.0000	0.0000
7046.0000	43.6600	761.4040	664.9890	22.5320	2.1360	0.0000
7047.0000	65.4500	761.4040	621.4620	25.7990	0.0000	0.0000
7048.0000	54.2000	761.4040	731.4720	24.1100	2.1360	0.0000
7049.0000	58.0600	761.4040	621.4620	24.1100	0.0000	0.0000
7050.0000	62.0700	761.4040	664.9890	24.1100	2.1360	0.0000
7051.0000	76.6000	664.9890	580.7830	21.0570	0.0000	0.0000
7052.0000	65.4500	621.4620	580.7830	19.6790	2.1360	0.0000
7053.0000	59.0200	664.9890	474.0380	14.0280	1.5110	0.0000
7054.0000	45.0000	396.9680	386.7570	0.0000	0.8990	0.0000
7055.0000	54.5500	416.4305	380.5650	14.2370	0.7680	0.0000
7056.0000	43.3700	593.2574	551.9150	14.0110	1.6630	0.0000
7057.0000	65.4500	701.0367	649.3190	18.2620	1.8890	0.0000
7058.0000	72.6148	744.7214	691.5360	18.4530	1.9880	0.0000
7059.0000	65.4500	797.3326	735.1740	22.7270	2.0800	0.0000
7060.0000	62.0700	867.8302	800.2600	24.8650	2.1470	0.0000
7061.0000	62.0700	897.7368	819.8080	29.8410	2.4490	0.0000
7062.0000	55.3800	906.4282	832.2620	27.4700	2.5730	0.0000
7063.0000	54.5500	913.2667	839.6000	26.8540	2.7490	0.0000
7064.0000	58.0600	909.3059	837.3540	25.8350	2.8220	0.0000
7065.0000	62.0700	937.9435	853.1450	32.4830	2.9400	0.0000
7066.0000	55.3800	1021.2919	936.8050	31.3210	2.9940	0.0000
7067.0000	54.3568	936.2654	856.6258	30.6254	4.3265	0.0000
7068.0000	55.3800	835.8506	751.8570	30.9640	4.3960	0.0000
7069.0000	87.8000	770.3451	689.3630	30.4410	4.1050	0.0000
7070.0000	90.0000	770.3451	689.3630	30.4410	4.1050	0.0000
7071.0000	70.5900	693.3894	617.4370	28.8090	3.8890	0.0000
7072.0000	83.7200	623.7742	558.3020	24.7200	3.2390	0.0000
7073.0000	58.0600	623.7742	558.3020	24.7200	3.2390	0.0000
7074.0000	47.3700	542.4122	492.1200	18.4990	2.3550	0.0000
7075.0000	45.0000	626.8821	561.3940	26.1320	2.2810	0.0000
7076.0000	65.4500	681.2966	598.3130	36.1140	1.7110	0.0000
7077.0000	62.0700	729.6514	659.7200	28.3630	1.6930	0.0000
7078.0000	70.5900	744.1416	674.4490	28.0500	1.7080	0.0000
7079.0000	45.0000	757.1212	700.9260	22.9720	0.0000	0.0000
7080.0000	49.3200	795.2287	733.4840	25.6400	0.0000	0.0000
7081.0000	49.3200	864.3578	800.7410	25.9270	0.0000	0.0000
7082.0000	14.5200	642.2971	592.1550	20.8600	0.0000	0.0000
7083.0000	33.0300	498.0946	488.3280	0.0000	0.0000	0.0000
7084.0000	49.3200	453.2786	420.2420	13.4160	0.0000	0.0000
7085.0000	46.9500	414.0120	398.2890	0.0000	0.0000	0.0000
7086.0000	44.7300	474.0380	414.0120	15.1240	0.0000	0.0000
7087.0000	76.2000	467.8873	414.0120	18.3910	0.0000	0.0000
7088.0000	29.6700	414.0120	443.0100	18.3910	0.0000	0.0000
7089.0000	46.9500	443.0100	414.0120	18.9900	0.0000	0.0000

7090.0000	54.2000	443.0100	386.9120	18.3910	0.0000	0.0000
7091.0000	43.6600	443.0100	361.5870	21.0570	0.0000	0.0000
7092.0000	84.5700	414.0120	337.9190	19.6790	0.0000	0.0000
7093.0000	70.6800	443.0100	361.5870	18.3910	0.0000	0.0000
7094.0000	46.9500	443.0100	474.0380	18.3910	0.0000	0.0000
7095.0000	54.2000	702.0723	645.6660	18.3910	0.0000	0.0000
7096.0000	45.0000	679.1886	628.3970	20.8190	0.0000	0.0000
7097.0000	49.2600	676.2845	626.3130	20.3950	0.0000	0.0000
7098.0000	38.5800	666.9894	619.5330	19.0990	0.0000	0.0000
7099.0000	39.5600	636.6789	588.2490	19.9700	0.0000	0.0000
7100.0000	36.3600	386.9120	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
7101.0000	35.6400	361.5870	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7102.0000	41.5700	295.1290	225.1180	0.0000	0.0000	0.0000
7103.0000	30.4900	240.8860	210.3830	0.0000	0.0000	0.0000
7104.0000	39.5600	225.1180	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7105.0000	44.7300	225.1180	183.7430	0.0000	0.0000	0.0000
7106.0000	39.5600	196.6120	175.3440	0.0000	0.0000	0.0000
7107.0000	49.2600	181.1155	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7108.0000	50.4500	183.7430	171.0650	0.0000	0.0000	0.0000
7109.0000	59.6300	210.3830	176.8950	0.0000	0.0000	0.0000
7110.0000	37.6200	240.8860	240.8860	0.0000	0.0000	0.0000
7111.0000	56.8400	240.8860	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
7112.0000	16.8200	337.9190	257.7580	18.3910	0.0000	0.0000
7113.0000	13.3800	315.8000	414.0120	18.3910	0.0000	0.0000
7114.0000	7.1400	386.9120	414.0120	19.6790	0.0000	0.0000
7115.0000	7.1400	386.9120	414.0120	21.0570	0.0000	0.0000
7116.0000	6.6500	414.0120	414.0120	19.6790	0.0000	0.0000
7117.0000	7.8600	443.0100	386.9120	21.0570	0.0000	0.0000
7118.0000	8.9300	474.0380	414.0120	21.0570	0.0000	0.0000
7119.0000	10.1100	474.0380	443.0100	19.6790	0.0000	0.0000
7120.0000	4.5300	474.0380	474.0380	19.6790	0.0000	0.0000
7121.0000	5.5600	443.0100	414.0120	21.0570	0.0000	0.0000
7122.0000	14.5700	443.0100	507.2400	19.6790	0.0000	0.0000
7123.0000	32.1400	507.2400	414.0120	19.6790	0.0000	0.0000
7124.0000	39.5600	507.2400	414.0120	18.3910	0.0000	0.0000
7125.0000	52.1700	507.2400	443.0100	18.3910	0.0000	0.0000
7126.0000	58.0600	542.7680	542.7680	18.3910	0.0000	0.0000
7127.0000	40.9100	542.7680	507.2400	17.1870	0.0000	0.0000
7128.0000	35.6400	507.2400	474.0380	18.3910	0.0000	0.0000
7129.0000	6.1100	443.0100	474.0380	19.6790	0.0000	0.0000
7130.0000	39.5600	507.2400	474.0380	17.1870	0.0000	0.0000
7131.0000	47.3700	474.0380	474.0380	18.3910	0.0000	0.0000
7132.0000	61.0800	414.0120	443.0100	15.0110	0.0000	0.0000
7133.0000	64.0900	386.9120	443.0100	16.0620	0.0000	0.0000
7134.0000	40.9100	386.9120	414.0120	14.0280	0.0000	0.0000
7135.0000	35.6400	449.0398	414.0120	15.0110	0.0000	0.0000
7136.0000	33.9600	449.0398	443.0100	14.0280	0.0000	0.0000
7137.0000	55.3800	570.0150	507.2400	17.1870	0.0000	0.0000
7138.0000	30.0000	507.2400	507.2400	16.0620	0.0000	0.0000
7139.0000	46.7500	570.0150	542.7680	16.0620	0.0000	0.0000
7140.0000	34.2900	580.7830	542.7680	16.0620	0.0000	0.0000
7141.0000	33.0300	542.7680	507.2400	16.0620	0.0000	0.0000

7142.0000	36.7300	474.0380	414.0120	13.1100	0.0000	0.0000
7143.0000	33.0300	449.0398	381.3220	15.0110	0.0000	0.0000
7144.0000	45.0000	449.0398	443.0100	14.0280	0.0000	0.0000
7145.0000	46.7500	507.2400	443.0100	15.0110	0.0000	0.0000
7146.0000	29.2700	542.7680	443.0100	13.1100	0.0000	0.0000
7147.0000	16.1400	621.4620	507.2400	17.1870	0.0000	0.0000
7148.0000	21.5600	621.4620	507.2400	17.1870	0.0000	0.0000
7149.0000	38.3000	542.7680	507.2400	14.0280	0.0000	0.0000
7150.0000	35.2900	542.7680	474.0380	14.0280	0.0000	0.0000
7151.0000	37.8900	542.7680	547.4090	14.0280	0.0000	0.0000
7152.0000	30.0000	507.2400	401.7380	17.1870	0.0000	0.0000
7153.0000	31.0300	474.0380	381.3220	17.1870	0.0000	0.0000
7154.0000	40.5600	449.0398	381.3220	14.0280	0.0000	0.0000
7155.0000	48.0900	386.9120	381.3220	10.7000	0.0000	0.0000
7156.0000	14.8100	312.8542	278.9620	0.0000	0.0000	0.0000
7157.0000	13.0400	272.8993	260.0990	0.0000	0.0000	0.0000
7158.0000	13.4400	192.9604	183.4880	0.0000	0.0000	0.0000
7159.0000	15.3000	144.5228	137.0990	0.0000	0.0000	0.0000
7160.0000	19.2200	160.4760	152.2370	0.0000	0.0000	0.0000
7161.0000	37.6200	160.4760	158.6980	0.0000	0.0000	0.0000
7162.0000	48.0900	140.1550	140.1550	0.0000	0.0000	0.0000
7163.0000	35.6400	130.9810	125.3650	0.0000	0.0000	0.0000
7164.0000	42.3500	122.4080	119.2650	0.0000	0.0000	0.0000
7165.0000	10.0000	114.3950	112.3650	0.0000	0.0000	0.0000
7166.0000	8.6300	110.2560	107.2560	0.0000	0.0000	0.0000
7167.0000	23.8400	114.3950	110.2564	0.0000	0.0000	0.0000
7168.0000	18.3700	130.9810	129.3470	0.0000	0.0000	0.0000
7169.0000	11.8000	130.9810	104.8050	0.0000	0.0000	0.0000
7170.0000	14.1700	149.9720	140.2368	0.0000	0.0000	0.0000
7171.0000	8.2600	171.7160	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7172.0000	11.2500	171.7160	168.3600	0.0000	0.0000	0.0000
7173.0000	8.7800	171.7160	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7174.0000	9.0900	160.4760	154.2360	0.0000	0.0000	0.0000
7175.0000	8.3300	183.7430	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7176.0000	9.5500	183.7430	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7177.0000	6.5700	183.7430	180.2650	0.0000	0.0000	0.0000
7178.0000	9.3300	183.7430	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7179.0000	9.3205	183.7430	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7180.0000	8.2100	183.7430	181.2360	0.0000	0.0000	0.0000
7181.0000	6.5700	183.7430	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7182.0000	9.9000	183.7430	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7183.0000	7.1100	196.6120	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7184.0000	8.2100	210.3830	208.2365	0.0000	0.0000	0.0000
7185.0000	6.0400	171.7160	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7186.0000	6.5700	186.3690	183.7430	0.0000	0.0000	0.0000
7187.0000	18.9500	87.3467	85.6340	0.0000	0.0000	0.0000
7188.0000	19.8900	129.5382	124.3630	0.0000	0.0000	0.0000
7189.0000	22.9300	162.5624	156.2510	0.0000	0.0000	0.0000
7190.0000	23.6800	171.5800	165.1080	0.0000	0.0000	0.0000
7191.0000	14.1200	178.2512	172.0750	0.0000	0.0000	0.0000
7192.0000	20.9300	173.6734	170.2680	0.0000	0.0000	0.0000
7193.0000	27.9100	185.9654	182.3190	0.0000	0.0000	0.0000

7194.0000	7.2300	183.2369	179.6440	0.0000	0.0000	0.0000
7195.0000	11.0100	61.2571	60.0560	0.0000	0.0000	0.0000
7196.0000	13.9500	210.3830	183.7430	0.0000	0.0000	0.0000
7197.0000	9.0900	183.7430	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7198.0000	10.2300	140.1550	140.1550	0.0000	0.0000	0.0000
7199.0000	11.9200	99.9100	86.2930	0.0000	0.0000	0.0000
7200.0000	55.3800	99.9100	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7201.0000	33.9600	114.3950	99.9100	0.0000	0.0000	0.0000
7202.0000	15.2500	106.9080	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7203.0000	17.0600	114.3950	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7204.0000	17.0600	130.9810	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7205.0000	28.1300	140.1550	140.1550	0.0000	0.0000	0.0000
7206.0000	45.0000	160.4760	149.9720	0.0000	0.0000	0.0000
7207.0000	17.6500	171.7160	149.9720	0.0000	0.0000	0.0000
7208.0000	18.3700	140.1550	149.9720	0.0000	0.0000	0.0000
7209.0000	18.3700	140.1550	140.1550	0.0000	0.0000	0.0000
7210.0000	18.6500	122.4080	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7211.0000	18.6500	122.4080	120.9810	0.0000	0.0000	0.0000
7212.0000	19.8900	140.1550	130.9810	0.0000	0.0000	0.0000
7213.0000	34.9500	171.7160	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7214.0000	33.3300	171.7160	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7215.0000	28.1300	171.7100	160.2500	0.0000	0.0000	0.0000
7216.0000	24.8300	183.7430	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7217.0000	23.5300	171.7160	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7218.0000	23.6584	149.9720	146.4760	0.0000	0.0000	0.0000
7219.0000	24.9400	140.1550	130.9810	0.0000	0.0000	0.0000
7220.0000	19.9100	122.4080	120.2659	0.0000	0.0000	0.0000
7221.0000	22.7300	114.3950	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7222.0000	22.7300	122.4080	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
7223.0000	24.9400	122.4080	99.9100	0.0000	0.0000	0.0000
7224.0000	17.8800	122.4080	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7225.0000	20.8100	122.4080	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7226.0000	19.8900	106.9080	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7227.0000	16.4400	106.9080	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7228.0000	17.0600	106.9080	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7229.0000	18.3700	106.9080	104.2366	0.0000	0.0000	0.0000
7230.0000	23.5300	130.9810	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7231.0000	19.8900	122.8906	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7232.0000	20.2200	114.3950	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7233.0000	18.6500	114.3950	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7234.0000	24.1600	114.3950	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7235.0000	17.7300	122.4080	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7236.0000	19.0500	106.9080	106.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7237.0000	20.2200	99.9100	98.3660	0.0000	0.0000	0.0000
7238.0000	27.4800	93.3700	92.3660	0.0000	0.0000	0.0000
7239.0000	22.0900	93.3700	87.2580	0.0000	0.0000	0.0000
7240.0000	29.0300	87.2580	87.2580	0.0000	0.0000	0.0000
7241.0000	23.6800	93.3700	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7242.0000	21.5600	93.3700	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7243.0000	27.4800	106.9080	104.2366	0.0000	0.0000	0.0000
7244.0000	16.5100	130.9810	131.2366	0.0000	0.0000	0.0000
7245.0000	11.9600	114.3950	112.3660	0.0000	0.0000	0.0000

7246.0000	31.8600	116.3606	114.0790	0.0000	0.0000	0.0000
7247.0000	29.2700	94.2562	92.4080	0.0000	0.0000	0.0000
7248.0000	18.2700	87.6251	85.9070	0.0000	0.0000	0.0000
7249.0000	18.7500	99.9100	87.2580	0.0000	0.0000	0.0000
7250.0000	23.5300	99.9100	87.2580	0.0000	0.0000	0.0000
7251.0000	22.0900	106.9080	99.9100	0.0000	0.0000	0.0000
7252.0000	20.5700	114.3950	99.4570	0.0000	0.0000	0.0000
7253.0000	39.5600	116.5972	96.5987	0.0000	0.0000	0.0000
7254.0000	23.0800	114.5698	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7255.0000	26.0900	114.2366	87.2580	0.0000	0.0000	0.0000
7256.0000	26.0900	127.1308	81.5470	0.0000	0.0000	0.0000
7257.0000	25.3500	124.6325	63.2658	0.0000	0.0000	0.0000
7258.0000	18.5600	93.3700	76.2090	0.0000	0.0000	0.0000
7259.0000	26.0900	93.3700	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7260.0000	47.3700	87.2580	81.5470	0.0000	0.0000	0.0000
7261.0000	20.2200	81.5470	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7262.0000	26.8700	99.9100	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7263.0000	75.0000	106.9080	99.9100	0.0000	0.0000	0.0000
7264.0000	16.5100	99.9100	99.9100	0.0000	0.0000	0.0000
7265.0000	16.2900	106.9080	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7266.0000	16.2200	127.1308	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7267.0000	17.3900	124.5698	107.2365	0.0000	0.0000	0.0000
7268.0000	14.5700	841.2366	76.2366	0.0000	0.0000	0.0000
7269.0000	16.0000	71.2210	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7270.0000	18.3700	76.2090	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7271.0000	17.6500	76.2090	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7272.0000	18.0000	76.2090	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7273.0000	23.6800	127.1308	66.5590	0.0000	0.0000	0.0000
7274.0000	18.6500	71.2210	124.6380	0.0000	0.0000	0.0000
7275.0000	16.0000	76.2090	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7276.0000	18.3700	93.3700	81.5470	0.0000	0.0000	0.0000
7277.0000	16.5100	99.9100	81.5470	0.0000	0.0000	0.0000
7278.0000	14.3400	140.1550	119.5430	0.0000	0.0000	0.0000
7279.0000	19.4600	171.7160	134.1460	0.0000	0.0000	0.0000
7280.0000	15.2500	196.6120	217.1520	0.0000	0.0000	0.0000
7281.0000	16.2900	196.6120	162.3370	0.0000	0.0000	0.0000
7282.0000	13.1900	183.7430	158.1260	0.0000	0.0000	0.0000
7283.0000	17.7300	137.5421	127.1308	0.0000	0.0000	0.0000
7284.0000	17.0600	196.6120	124.6380	0.0000	0.0000	0.0000
7285.0000	20.2200	160.4760	187.4550	0.0000	0.0000	0.0000
7286.0000	24.0000	140.1550	128.2060	0.0000	0.0000	0.0000
7287.0000	24.0000	123.7020	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
7288.0000	26.0900	111.3116	109.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7289.0000	20.2200	118.9157	116.5840	0.0000	0.0000	0.0000
7290.0000	21.5600	129.9582	127.4100	0.0000	0.0000	0.0000
7291.0000	21.0500	236.5698	225.3690	0.0000	0.0000	0.0000
7292.0000	19.7800	442.5623	371.2770	28.7310	0.0000	0.0000
7293.0000	20.2200	170.6868	167.3400	26.3254	0.0000	0.0000
7294.0000	19.4600	301.9044	254.3480	19.4400	0.0000	0.0000
7295.0000	18.3700	386.0510	330.5870	22.1620	0.0000	0.0000
7296.0000	10.7100	135.3622	132.7080	0.0000	0.0000	0.0000
7297.0000	18.5600	177.3826	169.7330	0.0000	0.0000	0.0000

7298.0000	14.4000	127.1308	124.6380	0.0000	0.0000	0.0000
7299.0000	21.0500	127.1308	124.6380	0.0000	0.0000	0.0000
7300.0000	16.2200	245.2160	120.6030	0.0000	0.0000	0.0000
7301.0000	23.6800	359.2691	113.6725	0.0000	0.0000	0.0000
7302.0000	19.0500	421.2137	106.7420	0.0000	0.0000	0.0000
7303.0000	28.3500	646.1321	585.9060	20.6050	0.0000	0.0000
7304.0000	19.0500	160.1869	157.0460	0.0000	0.0000	0.0000
7305.0000	22.5000	169.9565	166.6240	0.0000	0.0000	0.0000
7306.0000	11.6500	251.6327	245.0760	0.0000	0.0000	0.0000
7307.0000	13.3800	303.2498	295.1680	0.0000	0.0000	0.0000
7308.0000	22.5000	434.0113	419.6450	0.0000	0.0000	0.0000
7309.0000	19.2200	512.0099	452.8344	0.0000	0.0000	0.0000
7310.0000	21.3000	603.1992	518.2086	0.0000	0.0000	0.0000
7311.0000	15.9300	694.3886	583.5828	0.0000	0.0000	0.0000
7312.0000	21.3000	785.5779	648.9570	0.0000	0.0000	0.0000
7313.0000	22.7300	876.7672	714.3312	0.0000	0.0000	0.0000
7314.0000	17.2300	779.2369	665.2569	0.0000	0.0000	0.0000
7315.0000	22.5000	646.1321	585.9060	20.6050	0.0000	0.0000
7316.0000	25.7000	492.2147	439.4930	19.0350	0.0000	0.0000
7317.0000	17.7300	525.2369	487.9521	19.2659	0.0000	0.0000
7318.0000	41.5700	646.1321	585.9060	20.6050	0.0000	0.0000
7319.0000	39.5600	374.8350	358.7400	0.0000	0.0000	0.0000
7320.0000	41.5700	290.8515	279.1140	0.0000	0.0000	0.0000
7321.0000	32.1900	258.8821	248.5950	0.0000	0.0000	0.0000
7322.0000	36.7300	238.3202	228.3850	0.0000	0.0000	0.0000
7323.0000	45.0000	301.5551	288.1740	0.0000	0.0000	0.0000
7324.0000	33.9400	419.2056	401.5980	0.0000	0.0000	0.0000
7325.0000	38.3000	1024.3461	913.7920	39.7200	0.0000	0.0000
7326.0000	29.0300	1245.4581	1097.3530	46.7820	0.0000	0.0000
7327.0000	29.2700	968.4656	851.2870	38.0590	0.0000	0.0000
7328.0000	17.0600	470.4551	432.2010	12.8230	0.0000	0.0000
7329.0000	41.3800	308.5924	301.1160	0.0000	0.0000	0.0000
7330.0000	29.0300	309.5715	302.0030	0.0000	0.0000	0.0000
7331.0000	44.4400	348.1610	335.5320	0.0000	0.0000	0.0000
7332.0000	39.5600	1034.4740	910.3590	45.3680	0.0000	7.2680
7333.0000	22.5000	4410.5269	3655.3259	221.7220	0.0000	40.8360
7334.0000	30.0000	4285.3838	3553.2410	215.4140	0.0000	39.9290
7335.0000	15.2500	1227.7289	1007.9730	64.1010	0.0000	12.0780
7336.0000	13.3800	543.7712	451.4520	29.8570	0.0000	5.0240
7337.0000	17.7300	342.0703	326.6420	25.2650	0.0000	3.2300
7338.0000	31.8600	338.7265	292.8790	17.8060	0.0000	0.0000
7339.0000	22.0900	252.3515	242.7540	0.0000	0.0000	0.0000
7340.0000	35.2900	253.4228	243.6720	0.0000	0.0000	0.0000
7341.0000	20.2200	226.6303	217.9530	0.0000	0.0000	0.0000
7342.0000	46.5268	239.7527	230.2160	0.0000	0.0000	0.0000
7343.0000	41.3800	612.9368	541.7380	26.7400	0.0000	0.0000
7344.0000	36.7300	973.3644	859.9120	39.2510	0.0000	0.0000
7345.0000	33.0600	921.7764	793.1400	43.1960	0.0000	0.0000
7346.0000	32.1900	1007.8008	878.6090	42.1340	0.0000	0.0000
7347.0000	43.3700	1145.6259	916.3265	51.2659	0.0000	0.0000
7348.0000	36.7300	1308.6300	1141.3170	56.9420	0.0000	0.0000
7349.0000	43.6600	1222.9720	932.8590	0.0000	0.0000	0.0000

7350.0000	45.6281	1222.9720	814.7330	0.0000	0.0000	0.0000
7351.0000	31.0300	1068.1110	814.7330	0.0000	0.0000	0.0000
7352.0000	20.5700	998.1960	761.4040	0.0000	0.0000	0.0000
7353.0000	34.2900	932.8590	664.9890	0.0000	0.0000	0.0000
7354.0000	28.3500	932.8590	761.4040	26.9200	0.0000	0.0000
7355.0000	17.0600	871.7970	664.9890	20.4630	0.0000	0.0000
7356.0000	25.3500	761.4040	315.9860	0.0000	0.0000	0.0000
7357.0000	27.6900	443.0100	257.3740	0.0000	0.0000	0.0000
7358.0000	29.0300	386.9120	252.6230	0.0000	0.0000	0.0000
7359.0000	28.3500	386.9120	244.9330	0.0000	0.0000	0.0000
7360.0000	35.2900	414.0120	340.2060	15.3300	0.0000	0.0000
7361.0000	49.3200	545.1993	447.8130	24.5230	0.0000	0.0000
7362.0000	22.0900	636.4849	516.4670	27.9170	0.0000	0.0000
7363.0000	27.4800	562.3572	469.2270	22.2530	0.0000	0.0000
7364.0000	17.7300	460.7273	401.0990	15.1380	0.0000	0.0000
7365.0000	14.3400	313.1582	297.3410	0.0000	0.0000	0.0000
7366.0000	17.7300	268.0136	253.1410	0.0000	0.0000	0.0000
7367.0000	20.5700	228.8053	219.7370	0.0000	0.0000	0.0000
7368.0000	16.0000	209.1345	197.9220	0.0000	0.0000	0.0000
7369.0000	18.3700	276.0498	260.9360	0.0000	0.0000	0.0000
7370.0000	19.7800	430.9661	390.8790	0.0000	0.0000	0.0000
7371.0000	14.1700	342.2331	300.8330	13.8210	0.0000	0.0000
7372.0000	14.1200	283.1768	268.4470	0.0000	0.0000	0.0000
7373.0000	19.4600	228.1459	216.2420	0.0000	0.0000	0.0000
7374.0000	17.7300	182.2831	175.4230	0.0000	0.0000	0.0000
7375.0000	16.2200	128.7286	126.1370	0.0000	0.0000	0.0000
7376.0000	22.5000	181.2257	175.9200	0.0000	0.0000	0.0000
7377.0000	27.4800	326.9267	294.3190	0.0000	0.0000	0.0000
7378.0000	20.6900	269.2990	259.4610	0.0000	0.0000	0.0000
7379.0000	17.6500	267.1711	254.3320	0.0000	0.0000	0.0000
7380.0000	62.0700	781.2891	612.8770	77.5860	0.0000	0.0000
7381.0000	47.3700	730.5755	614.6330	44.7300	0.0000	0.0000
7382.0000	34.2900	712.8631	614.0550	43.6740	0.0000	0.0000
7383.0000	18.0000	650.9913	560.0510	43.4310	0.0000	0.0000
7384.0000	36.7300	598.8975	522.2740	31.4320	0.0000	0.0000
7385.0000	42.8600	557.2539	479.8390	36.9380	0.0000	0.0000
7386.0000	52.1700	513.9121	435.7270	37.8380	0.0000	0.0000
7387.0000	45.0000	456.2944	404.9070	23.5780	0.0000	0.0000
7388.0000	45.0000	326.9222	320.5120	0.0000	0.0000	0.0000
7389.0000	52.4562	312.1322	306.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7390.0000	32.1400	282.8440	277.2980	0.0000	0.0000	0.0000
7391.0000	18.6500	282.8440	277.2980	0.0000	0.0000	0.0000
7392.0000	18.2700	180.5675	177.0270	0.0000	0.0000	0.0000
7393.0000	20.6900	193.4818	166.5490	12.8550	0.0000	0.0000
7394.0000	27.4800	160.8673	157.7130	0.0000	0.0000	0.0000
7395.0000	31.0300	161.5017	158.3350	0.0000	0.0000	0.0000
7396.0000	36.7300	160.3063	157.1630	0.0000	0.0000	0.0000
7397.0000	48.4813	166.9128	163.6400	0.0000	0.0000	0.0000
7398.0000	28.1300	149.4830	146.5520	0.0000	0.0000	0.0000
7399.0000	20.6900	143.4059	140.5940	0.0000	0.0000	0.0000
7400.0000	23.0800	127.7601	125.2550	0.0000	0.0000	0.0000
7401.0000	21.0500	64.3110	63.0500	0.0000	0.0000	0.0000

7402.0000	17.6500	45.7776	44.8800	0.0000	0.0000	0.0000
7403.0000	26.6700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7404.0000	29.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7405.0000	46.2843	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7406.0000	43.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7407.0000	26.6700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7408.0000	39.5600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7409.0000	55.3800	789.7477	686.0700	35.1880	0.0000	0.0000
7410.0000	54.5500	723.9697	650.1870	23.3360	0.0000	0.0000
7411.0000	34.8400	522.6669	497.5010	22.1645	0.0000	0.0000
7412.0000	38.5800	580.7830	443.0100	18.3910	0.0000	0.0000
7413.0000	42.3500	507.2400	275.8110	24.1100	0.0000	0.0000
7414.0000	19.1500	575.0468	275.8110	27.6060	0.0000	0.0000
7415.0000	17.0600	507.2400	386.9120	27.6060	0.0000	0.0000
7416.0000	42.6100	443.0100	337.9190	27.6060	0.0000	0.0000
7417.0000	27.4800	542.7680	337.9190	29.5400	0.0000	0.0000
7418.0000	38.3000	621.4620	474.0380	24.1100	0.0000	0.0000
7419.0000	49.3200	621.4620	507.2400	18.3910	0.0000	0.0000
7420.0000	47.3700	542.7680	417.8260	14.2652	0.0000	0.0000
7421.0000	52.1700	474.0380	351.4500	12.2654	0.0000	0.0000
7422.0000	46.9500	373.5230	352.2400	11.2365	0.0000	0.0000
7423.0000	46.7500	711.5650	411.1980	18.6330	0.0000	0.0000
7424.0000	41.3800	551.0833	524.9120	21.2658	0.0000	0.0000
7425.0000	30.0000	828.3185	726.9820	29.2550	0.0000	0.0000
7426.0000	43.6600	833.7346	720.7360	29.7790	0.0000	0.0000
7427.0000	43.6600	835.0125	721.6250	31.4520	0.0000	0.0000
7428.0000	62.0700	1106.8590	943.9090	53.4160	0.0000	0.0000
7429.0000	42.3500	1696.9464	1433.2340	83.9120	0.0000	0.0000
7430.0000	26.0900	2299.1030	1945.1880	117.1700	0.0000	0.0000
7431.0000	21.9500	564.3348	478.1770	25.9020	0.0000	0.0000
7432.0000	31.0300	843.1085	733.0130	34.9250	0.0000	0.0000
7433.0000	45.0000	1315.5869	1141.9771	50.4610	0.0000	0.0000
7434.0000	26.6700	1193.9044	1044.4720	47.0250	0.0000	0.0000
7435.0000	20.2200	839.9442	728.6570	36.7710	0.0000	0.0000
7436.0000	19.0500	784.7054	688.5710	33.4590	0.0000	0.0000
7437.0000	20.6900	967.0961	810.8240	41.9680	0.0000	0.0000
7438.0000	27.4800	931.2622	781.9090	38.9470	0.0000	0.0000
7439.0000	24.8300	697.2286	568.9230	35.5450	0.0000	0.0000
7440.0000	22.5000	604.5686	520.8700	24.4430	0.0000	0.0000
7441.0000	18.3700	770.3137	685.3380	25.2260	0.0000	0.0000
7442.0000	15.4500	673.5717	616.6730	20.1420	0.0000	0.0000
7443.0000	15.4500	534.1517	462.2370	25.7340	0.0000	0.0000
7444.0000	19.9100	578.8216	476.9275	24.6355	0.0000	0.0000
7445.0000	15.9300	553.1066	440.0520	23.3137	0.0000	0.0000
7446.0000	14.0500	527.3915	403.1765	21.9918	0.0000	0.0000
7447.0000	15.3000	501.6764	366.3010	20.6700	0.0000	0.0000
7448.0000	17.2300	475.9613	329.4255	19.3482	0.0000	0.0000
7449.0000	12.8300	450.2463	292.5500	18.0264	0.0000	0.0000
7450.0000	23.4600	424.5312	255.6746	16.7045	0.0000	0.0000
7451.0000	20.6000	398.8161	218.7991	15.3827	0.0000	0.0000
7452.0000	18.6295	373.1010	181.9236	14.0609	0.0000	0.0000
7453.0000	15.4500	446.1299	372.6300	20.0220	0.0000	0.0000

7454.0000	11.0500	344.2878	313.7680	0.0000	0.0000	0.0000
7455.0000	18.0900	341.8035	316.7730	0.0000	0.0000	0.0000
7456.0000	15.7200	325.9196	299.5400	0.0000	0.0000	0.0000
7457.0000	15.0000	312.1122	287.2760	0.0000	0.0000	0.0000
7458.0000	13.3800	586.1136	632.7790	35.3980	0.0000	0.0000
7459.0000	15.6500	600.5594	556.7770	32.8960	0.0000	0.0000
7460.0000	16.0000	573.3691	458.5691	28.1973	0.0000	0.0000
7461.0000	13.9000	574.5600	466.8960	24.3010	0.0000	0.0000
7462.0000	13.5800	574.5600	466.8960	24.3010	0.0000	0.0000
7463.0000	18.3700	528.3669	443.3510	19.7690	0.0000	0.0000
7464.0000	16.9800	458.7502	384.7580	20.7140	0.0000	0.0000
7465.0000	16.8200	327.4283	313.6830	0.0000	0.0000	0.0000
7466.0000	27.4800	285.3214	275.0990	0.0000	0.0000	0.0000
7467.0000	29.2700	255.3519	245.7550	0.0000	0.0000	0.0000
7468.0000	24.1600	272.7901	262.2600	0.0000	0.0000	0.0000
7469.0000	17.0600	625.5710	524.7630	23.8440	0.0000	0.0000
7470.0000	16.0000	526.0121	446.0140	24.4660	0.0000	0.0000
7471.0000	25.3500	446.7604	409.3930	12.5660	0.0000	0.0000
7472.0000	15.2500	1062.1805	962.8590	30.6750	0.0000	0.0000
7473.0000	23.0800	782.7729	711.4590	20.5840	0.0000	0.0000
7474.0000	58.0600	607.9792	585.6820	0.0000	0.0000	0.0000
7475.0000	31.5800	544.9203	446.3160	24.1320	0.0000	0.0000
7476.0000	48.6254	492.4272	402.2560	22.7990	0.0000	0.0000
7477.0000	24.6600	441.3605	396.7430	0.0000	0.0000	0.0000
7478.0000	18.0900	368.9836	353.1140	0.0000	0.0000	0.0000
7479.0000	21.0500	317.1461	289.6930	0.0000	0.0000	0.0000
7480.0000	15.7200	215.6480	206.9700	0.0000	0.0000	0.0000
7481.0000	20.6900	186.9638	177.9140	0.0000	0.0000	0.0000
7482.0000	24.0000	266.2677	220.3380	19.3760	0.0000	0.0000
7483.0000	18.3700	477.3043	366.0400	26.4960	0.0000	0.0000
7484.0000	20.2200	426.3184	335.9350	20.8700	0.0000	0.0000
7485.0000	25.3500	316.8317	286.8260	0.0000	0.0000	0.0000
7486.0000	19.0500	281.7440	268.6380	0.0000	0.0000	0.0000
7487.0000	22.0900	290.0819	250.0230	15.4770	0.0000	0.0000
7488.0000	24.1600	248.6746	237.0810	0.0000	0.0000	0.0000
7489.0000	18.7500	202.5265	193.0150	0.0000	0.0000	0.0000
7490.0000	16.8200	198.1217	191.9090	0.0000	0.0000	0.0000
7491.0000	19.7800	281.2629	255.6970	0.0000	0.0000	0.0000
7492.0000	17.6500	477.9381	397.2620	22.3920	0.0000	0.0000
7493.0000	18.0000	392.6482	365.3910	0.0000	0.0000	0.0000
7494.0000	20.2200	344.0821	327.7450	0.0000	0.0000	0.0000
7495.0000	17.7300	312.1155	296.5510	0.0000	0.0000	0.0000
7496.0000	17.0600	327.3828	310.4470	0.0000	0.0000	0.0000
7497.0000	19.0500	341.5814	324.8910	0.0000	0.0000	0.0000
7498.0000	24.1600	362.3337	306.5940	22.4400	0.0000	0.0000
7499.0000	18.3700	420.1724	362.8720	20.9520	0.0000	0.0000
7500.0000	24.1600	518.9427	434.1850	22.4110	0.0000	0.0000
7501.0000	21.9500	649.3881	560.9040	24.2310	0.0000	0.0000
7502.0000	22.5000	627.0082	528.3290	23.7050	0.0000	0.0000
7503.0000	18.6500	497.8225	459.9490	0.0000	0.0000	0.0000
7504.0000	14.1200	404.1254	386.7190	0.0000	0.0000	0.0000
7505.0000	17.3900	366.5150	351.8440	0.0000	0.0000	0.0000

7506.0000	18.0900	346.5768	333.2310	0.0000	0.0000	0.0000
7507.0000	19.7800	500.1009	482.0870	0.0000	0.0000	0.0000
7508.0000	16.7400	1001.9689	906.0130	30.7570	0.0000	0.0000
7509.0000	43.6600	856.2007	773.7050	25.3420	0.0000	0.0000
7510.0000	49.2600	478.0009	459.4510	0.0000	0.0000	0.0000
7511.0000	46.9500	378.9736	364.0880	0.0000	0.0000	0.0000
7512.0000	23.6800	336.6237	323.3300	0.0000	0.0000	0.0000
7513.0000	26.0900	310.6039	298.1470	0.0000	0.0000	0.0000
7514.0000	19.0500	284.4667	273.4160	0.0000	0.0000	0.0000
7515.0000	19.3500	315.3752	303.4350	0.0000	0.0000	0.0000
7516.0000	24.1600	428.4700	404.8350	0.0000	0.0000	0.0000
7517.0000	49.3200	877.9564	806.0630	23.4950	0.0000	0.0000
7518.0000	50.0000	6549.6309	5997.2432	171.7640	22.5560	11.0160
7519.0000	19.6700	7704.5073	7062.1519	201.8060	25.5890	13.4160
7520.0000	35.2900	5379.2261	4136.3848	151.4100	19.5920	9.0650
7521.0000	48.2641	4542.8130	4175.0220	120.1660	15.9550	3.8710
7522.0000	27.4800	5373.7109	4925.4780	144.6250	19.7600	6.2710
7523.0000	26.6700	4069.6658	3717.4099	110.8250	15.2850	7.0760
7524.0000	29.2700	2987.4158	2739.9561	80.2810	11.7880	3.4860
7525.0000	26.0900	1875.5699	1729.9930	48.9070	0.0000	0.0000
7526.0000	24.1600	1529.8075	1409.9930	40.4640	0.0000	0.0000
7527.0000	28.3500	1894.9358	1745.9390	51.1510	0.0000	0.0000
7528.0000	19.7800	1851.8186	1694.5240	49.0210	0.0000	0.0000
7529.0000	17.7300	1478.9839	1339.8330	45.4150	0.0000	0.0000
7530.0000	18.5600	849.5024	772.7030	26.3490	0.0000	0.0000
7531.0000	11.9600	574.6197	523.6011	14.0580	3.4420	0.0000
7532.0000	15.0000	384.9352	371.0560	0.0000	2.3450	0.0000
7533.0000	15.2500	443.0100	386.9120	15.0110	5.1340	0.0000
7534.0000	14.5700	443.0100	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7535.0000	13.5800	443.0100	443.0100	12.2520	0.0000	0.0000
7536.0000	13.9500	414.0120	414.0120	12.2520	0.8850	0.0000
7537.0000	19.0500	664.9890	474.0380	0.0000	1.8720	0.0000
7538.0000	17.7300	761.4040	1206.7400	60.7920	9.3850	8.1990
7539.0000	25.5300	1405.3265	1206.7400	60.7920	9.3850	8.1990
7540.0000	34.8400	3349.4285	2947.4800	127.4090	17.4670	13.1200
7541.0000	19.4600	3349.4285	2947.4800	127.4090	17.4670	13.1200
7542.0000	40.5600	2219.4373	1962.9640	82.0200	10.9300	7.9080
7543.0000	37.6200	624.9734	554.5880	25.8270	4.3120	0.0000
7544.0000	17.8200	552.4414	482.4450	18.0450	4.7480	3.8510
7545.0000	19.0500	896.1503	714.0140	43.5000	10.2960	12.2340
7546.0000	36.6800	802.6552	592.3480	44.3950	11.4740	15.6600
7547.0000	34.8400	791.7662	516.3440	31.4030	7.3770	6.7500
7548.0000	18.6500	281.2461	268.6170	0.0000	0.0000	0.0000
7549.0000	17.0600	265.3433	254.8080	0.0000	0.0000	0.0000
7550.0000	19.5700	372.3846	359.7450	0.0000	0.0000	0.0000
7551.0000	18.3700	539.2290	522.0760	0.0000	0.0000	0.0000
7552.0000	18.2700	568.3101	550.4680	0.0000	0.0000	0.0000
7553.0000	16.5100	251.6396	242.9120	0.0000	0.0000	0.0000
7554.0000	19.0500	266.7036	257.3350	0.0000	0.0000	0.0000
7555.0000	17.7300	230.7345	223.8100	0.0000	0.0000	0.0000
7556.0000	15.7200	223.9936	218.7160	0.0000	0.0000	0.0000
7557.0000	19.7800	292.2711	280.7650	0.0000	0.0000	0.0000

7558.0000	16.0000	226.9775	216.4520	0.0000	0.0000	0.0000
7559.0000	16.0000	252.6222	241.8260	0.0000	0.0000	0.0000
7560.0000	13.9500	251.6422	232.3580	0.0000	0.0000	0.0000
7561.0000	13.9500	241.6559	230.2540	0.0000	0.0000	0.0000
7562.0000	22.5000	197.5905	191.0270	0.0000	0.0000	0.0000
7563.0000	15.3000	230.0041	218.3201	0.0000	0.0000	0.0000
7564.0000	17.2300	241.0000	234.1250	0.0000	0.0000	0.0000
7566.0000	15.9300	210.2154	208.1532	0.0000	0.0000	0.0000
7567.0000	15.3000	215.0251	210.6251	0.0000	0.0000	0.0000
7568.0000	17.2300	206.1824	203.1527	0.0000	0.0000	0.0000
7569.0000	17.2300	261.1223	251.3340	0.0000	0.0000	0.0000
7570.0000	21.9500	303.3253	274.6510	0.0000	0.0000	0.0000
7571.0000	26.8700	279.5968	237.1920	10.6630	1.3490	0.0000
7572.0000	19.0500	234.2947	216.9470	0.0000	0.0000	0.0000
7573.0000	12.0800	241.6638	232.9590	0.0000	0.0000	0.0000
7574.0000	15.7200	249.7092	242.0940	0.0000	0.0000	0.0000
7575.0000	14.8100	232.8486	226.1500	0.0000	0.0000	0.0000
7576.0000	17.0600	303.1559	293.2400	0.0000	0.0000	0.0000
7577.0000	16.0000	636.3969	617.5600	0.0000	0.0000	0.0000
7578.0000	13.4300	617.1988	599.5510	0.0000	0.0000	0.0000
7579.0000	15.4500	557.1137	520.1250	12.0850	1.5970	0.0000
7580.0000	15.0600	566.2776	550.4330	0.0000	0.0000	0.0000
7581.0000	24.0000	774.8337	722.2540	17.9220	1.8990	0.0000
7582.0000	20.2200	623.9965	607.9650	0.0000	0.0000	0.0000
7583.0000	16.5900	426.9281	415.4520	0.0000	0.0000	0.0000
7584.0000	16.2200	386.9120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
7585.0000	26.8700	361.5870	356.8650	0.0000	0.0000	0.0000
7586.0000	25.1700	411.3430	398.5930	0.0000	0.0000	0.0000
7587.0000	15.1900	453.3174	439.3420	0.0000	0.0000	0.0000
7588.0000	15.7900	429.6461	415.3870	0.0000	0.0000	0.0000
7589.0000	21.6900	434.1417	419.0330	0.0000	0.0000	0.0000
7590.0000	19.8900	573.7865	555.3700	0.0000	0.0000	0.0000
7591.0000	20.2200	1027.1857	958.9020	21.2080	3.6920	0.0000
7592.0000	17.0600	1204.7047	1130.9351	21.7340	4.0840	0.0000
7593.0000	17.3900	1336.6277	1242.7960	30.9610	4.4050	0.0000
7594.0000	21.5600	1354.1097	1254.6180	33.9060	4.4110	0.0000
7595.0000	23.5300	2088.0212	1950.9650	43.8930	6.3360	0.0000
7596.0000	29.2700	2242.5530	2088.4951	51.2650	6.5960	0.0000
7597.0000	35.2900	1708.2871	1589.1560	36.0760	5.7350	0.0000
7598.0000	42.8600	1391.0627	1290.7970	33.5780	4.6480	0.0000
7599.0000	34.2900	1178.4722	1098.8800	25.1630	4.1450	0.0000
7600.0000	18.9500	809.9249	785.7280	0.0000	0.0000	0.0000
7601.0000	26.8700	717.6721	697.4360	0.0000	0.0000	0.0000
7602.0000	23.5300	648.1314	635.4230	0.0000	0.0000	0.0000
7603.0000	25.3500	606.3920	594.5020	0.0000	0.0000	0.0000
7604.0000	39.5600	564.5404	553.4710	0.0000	0.0000	0.0000
7605.0000	16.2900	541.0600	530.4510	0.0000	0.0000	0.0000
7606.0000	19.0500	497.0011	487.2560	0.0000	0.0000	0.0000
7607.0000	17.6500	1772.9084	1642.6510	42.5930	6.9730	0.0000
7608.0000	18.7500	1037.6426	959.7830	25.2260	4.4840	0.0000
7609.0000	16.2200	623.8342	575.5310	16.3210	2.4790	0.0000
7610.0000	22.0900	533.0684	516.5870	0.0000	0.0000	0.0000

7611.0000	21.0500	580.0746	536.2700	13.9250	2.7280	0.0000
7612.0000	17.0600	546.0754	510.5560	10.0120	2.5150	0.0000
7613.0000	20.6900	463.6133	449.0500	0.0000	0.0000	0.0000
7614.0000	14.1700	501.8759	461.3290	13.4080	2.4340	0.0000
7615.0000	15.2500	493.7770	448.2040	15.2430	3.1310	0.0000
7616.0000	15.2500	454.7336	416.8030	12.6120	2.3380	0.0000
7617.0000	13.1900	444.3552	407.9880	13.4600	1.2690	0.0000
7618.0000	19.4600	490.0670	404.4240	42.2410	0.0000	0.0000
7619.0000	15.0000	444.2661	406.4400	16.1750	0.0000	0.0000
7620.0000	15.2500	392.8744	385.1710	0.0000	0.0000	0.0000
7621.0000	14.5700	392.8744	385.1710	0.0000	0.0000	0.0000
7622.0000	13.7900	444.3552	407.9880	0.0000	0.0000	0.0000
7623.0000	17.6500	490.0670	404.4240	42.2410	0.0000	0.0000
7624.0000	18.3700	444.2661	406.4400	16.1750	0.0000	0.0000
7625.0000	15.5200	392.8744	385.1710	0.0000	0.0000	0.0000
7626.0000	13.7400	361.5870	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
7627.0000	19.0500	315.8000	337.9190	0.0000	0.0000	0.0000
7628.0000	14.8100	295.1290	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7629.0000	12.0800	257.7580	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7630.0000	15.4500	295.1290	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
7631.0000	16.0000	257.7580	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
7632.0000	18.7500	275.8110	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
7633.0000	14.1200	295.1290	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7634.0000	34.8400	315.8000	337.9190	0.0000	0.0000	0.0000
7635.0000	19.7800	337.9190	337.9190	0.0000	0.0000	0.0000
7636.0000	23.5300	421.7373	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
7637.0000	26.0900	546.4528	529.7440	0.0000	0.0000	0.0000
7638.0000	16.8200	814.2028	788.4830	0.0000	0.0000	0.0000
7639.0000	14.3400	549.7329	489.5060	23.7390	0.0000	0.0000
7640.0000	17.3900	367.2962	355.4260	25.2360	0.0000	0.0000
7641.0000	18.3700	346.5777	335.8860	16.2659	0.0000	0.0000
7642.0000	17.0600	508.1593	472.1530	11.1860	0.0000	0.0000
7643.0000	12.2400	445.2497	432.4180	0.0000	0.0000	0.0000
7644.0000	16.9800	403.4171	392.0320	0.0000	0.0000	0.0000
7645.0000	14.5700	362.4073	352.1180	0.0000	0.0000	0.0000
7646.0000	14.8100	333.3646	326.8280	0.0000	0.0000	0.0000
7647.0000	19.4600	376.4261	365.7620	0.0000	0.0000	0.0000
7648.0000	17.3900	400.2776	388.0820	0.0000	0.0000	0.0000
7649.0000	18.2700	404.4684	392.6470	0.0000	0.0000	0.0000
7650.0000	16.8200	411.9305	400.3110	0.0000	0.0000	0.0000
7651.0000	24.1600	440.8457	386.9120	0.0000	0.0000	0.0000
7652.0000	14.5700	459.3631	400.3110	0.0000	0.0000	0.0000
7653.0000	14.8100	408.6269	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7654.0000	23.5300	477.8805	386.9120	0.0000	0.0000	0.0000
7655.0000	14.1700	485.2356	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7656.0000	17.3900	496.3979	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
7657.0000	19.3500	462.1892	426.2356	0.0000	0.0000	0.0000
7658.0000	13.4300	416.3626	403.9110	0.0000	0.0000	0.0000
7659.0000	15.7200	360.9122	349.5560	0.0000	0.0000	0.0000
7660.0000	13.5800	269.2943	264.0140	0.0000	0.0000	0.0000
7661.0000	13.7900	240.8860	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
7662.0000	19.3500	240.8860	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000

7663.0000	24.1600	257.7580	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
7664.0000	20.6900	225.1180	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
7665.0000	19.0500	257.7580	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7666.0000	16.2900	295.1290	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7667.0000	13.5800	295.1290	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
7668.0000	17.8200	295.1290	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
7669.0000	14.4600	275.8110	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7670.0000	13.6400	315.8000	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
7671.0000	19.8900	275.8110	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7672.0000	19.8900	315.8000	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
7673.0000	17.6500	337.9190	337.9190	0.0000	0.0000	0.0000
7674.0000	19.4600	414.0120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
7675.0000	21.9500	414.0120	386.9120	0.0000	0.0000	0.0000
7676.0000	17.7300	443.0100	621.4620	0.0000	0.0000	0.0000
7677.0000	21.0500	621.4620	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7678.0000	19.4600	474.0380	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
7679.0000	21.0500	474.0380	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
7680.0000	41.3800	443.0100	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7681.0000	33.0300	618.5515	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7682.0000	24.6600	443.0100	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
7683.0000	26.0900	507.2400	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7684.0000	29.2700	474.0380	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7685.0000	23.5300	580.7830	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7686.0000	21.5600	621.4620	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
7687.0000	19.4600	711.5650	664.9890	0.0000	0.0000	0.0000
7688.0000	18.6254	839.2569	621.4620	0.0000	0.0000	0.0000
7689.0000	19.6254	932.8590	711.5650	0.0000	0.0000	0.0000
7690.0000	17.6254	1222.9720	932.8590	0.0000	0.0000	0.0000
7691.0000	18.3695	1498.3640	1400.2880	0.0000	0.0000	0.0000
7692.0000	19.9100	2406.6841	1603.3110	0.0000	0.0000	0.0000
7693.0000	17.6485	2948.6270	2101.9309	0.0000	0.0000	0.0000
7694.0000	24.1900	2813.2659	2406.6841	0.0000	0.0000	0.0000
7695.0000	23.4600	2631.0256	2575.2490	0.0000	0.0000	0.0000
7696.0000	13.9500	2406.6841	1835.7690	0.0000	0.0000	0.0000
7697.0000	34.7295	1835.7690	1498.3640	0.0000	0.0000	0.0000
7698.0000	19.8900	1835.7690	1222.9720	0.0000	0.0000	0.0000
7699.0000	33.0300	1603.3110	1068.1110	0.0000	0.0000	0.0000
7700.0000	11.9200	1142.9220	998.1960	0.0000	0.0000	0.0000
7701.0000	15.9300	1142.9220	932.8590	0.0000	0.0000	0.0000
7702.0000	16.5100	998.1960	711.5650	0.0000	0.0000	0.0000
7703.0000	16.2200	814.7330	664.9890	0.0000	0.0000	0.0000
7704.0000	18.3700	814.7330	621.4620	0.0000	0.0000	0.0000
7705.0000	19.4600	814.7330	621.4620	0.0000	0.0000	0.0000
7706.0000	16.2200	814.7330	621.4620	0.0000	0.0000	0.0000
7707.0000	17.3900	761.4040	711.5650	0.0000	0.0000	0.0000
7708.0000	21.5600	664.9890	580.7830	0.0000	0.0000	0.0000
7709.0000	20.2200	580.7830	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7710.0000	20.1100	507.2400	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7711.0000	19.8900	443.0100	372.4770	0.0000	0.0000	0.0000
7712.0000	21.9500	456.2356	395.7000	0.0000	0.0000	0.0000
7713.0000	16.2900	445.6851	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7714.0000	17.0600	448.4294	437.4280	0.0000	0.0000	0.0000

7715.0000	17.3900	375.8695	367.1360	0.0000	0.0000	0.0000
7716.0000	21.0500	367.1240	358.4270	0.0000	0.0000	0.0000
7717.0000	15.5200	370.1570	360.6850	0.0000	0.0000	0.0000
7718.0000	18.0000	339.6908	330.9080	0.0000	0.0000	0.0000
7719.0000	19.0500	325.4361	319.0550	0.0000	0.0000	0.0000
7720.0000	17.3900	304.1864	298.2220	0.0000	0.0000	0.0000
7721.0000	18.9500	296.4548	290.6420	0.0000	0.0000	0.0000
7722.0000	18.2700	315.8000	225.1180	0.0000	0.0000	0.0000
7723.0000	16.8200	268.7700	263.5000	0.0000	0.0000	0.0000
7724.0000	17.3900	348.5639	338.8970	0.0000	0.0000	0.0000
7725.0000	18.0000	302.8910	296.9520	0.0000	0.0000	0.0000
7726.0000	18.0000	276.8046	271.3770	0.0000	0.0000	0.0000
7727.0000	19.8900	833.5299	784.2120	0.0000	0.0000	0.0000
7728.0000	42.8600	573.6495	559.4260	0.0000	0.0000	0.0000
7729.0000	27.4800	370.0795	362.8230	0.0000	0.0000	0.0000
7730.0000	22.0900	246.1362	241.3100	0.0000	0.0000	0.0000
7731.0000	15.3200	233.6953	229.1130	0.0000	0.0000	0.0000
7732.0000	10.0800	698.6780	682.5890	0.0000	0.0000	0.0000
7733.0000	21.5600	403.1846	395.2790	0.0000	0.0000	0.0000
7734.0000	14.8800	287.4574	281.8210	0.0000	0.0000	0.0000
7735.0000	14.4000	267.4185	262.1750	0.0000	0.0000	0.0000
7736.0000	22.0900	352.3212	343.9090	0.0000	0.0000	0.0000
7737.0000	21.4300	336.6954	329.0810	0.0000	0.0000	0.0000
7738.0000	18.7500	319.3253	313.0640	0.0000	0.0000	0.0000
7739.0000	21.9500	294.9809	289.1970	0.0000	0.0000	0.0000
7740.0000	22.5000	301.4916	295.5800	0.0000	0.0000	0.0000
7741.0000	26.0900	114.8102	112.5590	0.0000	0.0000	0.0000
7742.0000	19.0500	500.9691	489.2940	0.0000	0.0000	0.0000
7743.0000	22.7300	445.3528	435.4270	0.0000	0.0000	0.0000
7744.0000	17.3900	292.2871	286.5560	0.0000	0.0000	0.0000
7745.0000	19.4600	357.1995	348.2570	0.0000	0.0000	0.0000
7746.0000	18.6500	376.1100	366.8480	0.0000	0.0000	0.0000
7747.0000	18.6500	357.1785	350.1750	0.0000	0.0000	0.0000
7748.0000	19.4600	335.5168	328.9380	0.0000	0.0000	0.0000
7749.0000	24.8300	547.5270	531.6180	0.0000	0.0000	0.0000
7750.0000	47.3700	1171.0277	1102.0890	0.0000	0.0000	0.0000
7751.0000	41.3800	1655.5865	1625.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7752.0000	33.9400	1159.3255	1150.2369	0.0000	0.0000	0.0000
7753.0000	40.5600	1260.3164	1252.3650	0.0000	0.0000	0.0000
7754.0000	45.8300	1361.3074	1358.2659	0.0000	0.0000	0.0000
7755.0000	36.6800	1168.2654	1166.2600	0.0000	0.0000	0.0000
7756.0000	33.0600	995.8512	993.7820	0.0000	0.0000	0.0000
7757.0000	40.5600	961.2357	958.7513	0.0000	0.0000	0.0000
7758.0000	41.3800	950.5172	880.6030	0.0000	0.0000	0.0000
7759.0000	52.9200	851.1296	791.0680	0.0000	0.0000	0.0000
7760.0000	55.5000	750.1011	700.4660	0.0000	0.0000	0.0000
7761.0000	35.2900	480.6485	471.2240	0.0000	0.0000	0.0000
7762.0000	27.6900	253.0793	248.1170	0.0000	0.0000	0.0000
7763.0000	38.6184	201.5704	197.6180	0.0000	0.0000	0.0000
7764.0000	26.0900	133.0621	130.4530	0.0000	0.0000	0.0000
7765.0000	25.3500	98.5850	96.6520	0.0000	0.0000	0.0000
7766.0000	23.5300	70.6166	69.2320	0.0000	0.0000	0.0000

7767.0000	23.0800	777.2303	755.5240	0.0000	0.0000	0.0000
7768.0000	22.5000	1016.5249	956.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7769.0000	24.1600	1069.6984	979.9270	0.0000	0.0000	0.0000
7770.0000	35.6400	1320.1140	1229.7480	0.0000	0.0000	0.0000
7771.0000	54.5500	2213.4958	2066.4670	0.0000	0.0000	0.0000
7772.0000	41.3800	3212.4688	2988.5071	0.0000	0.0000	0.0000
7773.0000	29.0300	3340.9707	3099.7410	0.0000	0.0000	0.0000
7774.0000	22.5000	1713.6849	1600.7780	0.0000	0.0000	0.0000
7775.0000	17.6500	926.4451	860.0170	0.0000	0.0000	0.0000
7776.0000	26.6700	673.3976	656.0060	0.0000	0.0000	0.0000
7777.0000	23.5300	550.8367	537.2010	0.0000	0.0000	0.0000
7778.0000	28.3500	717.7057	670.7030	0.0000	0.0000	0.0000
7779.0000	33.0300	1378.5660	1295.9280	0.0000	0.0000	0.0000
7780.0000	20.5700	1651.3966	1547.4060	0.0000	0.0000	0.0000
7781.0000	21.5600	998.1960	711.5650	0.0000	0.0000	0.0000
7782.0000	19.0500	871.7970	664.9890	0.0000	0.0000	0.0000
7783.0000	27.4800	711.5650	538.8460	0.0000	0.0000	0.0000
7784.0000	27.4800	703.0624	657.7850	0.0000	0.0000	0.0000
7785.0000	23.5300	743.5881	685.8610	0.0000	0.0000	0.0000
7786.0000	45.0000	735.9143	685.3910	0.0000	0.0000	0.0000
7787.0000	20.5700	723.2513	679.1080	0.0000	0.0000	0.0000
7788.0000	22.6400	711.9129	658.5860	0.0000	0.0000	0.0000
7789.0000	21.5600	621.4620	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7790.0000	21.0500	640.4486	601.5820	0.0000	0.0000	0.0000
7791.0000	24.1900	534.2466	519.1920	0.0000	0.0000	0.0000
7792.0000	23.4600	521.9905	506.5660	0.0000	0.0000	0.0000
7793.0000	33.0300	542.7680	460.2950	0.0000	0.0000	0.0000
7794.0000	43.3700	580.7830	460.0330	0.0000	0.0000	0.0000
7795.0000	30.0000	664.9890	541.8650	0.0000	0.0000	0.0000
7796.0000	23.0800	743.9775	684.5950	0.0000	0.0000	0.0000
7797.0000	23.0800	825.8059	760.5510	0.0000	0.0000	0.0000
7798.0000	19.7800	1404.2607	1296.4480	0.0000	0.0000	0.0000
7799.0000	19.7800	963.0110	892.9310	0.0000	0.0000	0.0000
7800.0000	18.5500	587.3082	549.1010	0.0000	0.0000	0.0000
7801.0000	19.2200	711.5650	493.6860	0.0000	0.0000	0.0000
7802.0000	20.2200	542.7680	476.2940	0.0000	0.0000	0.0000
7803.0000	16.2200	542.7680	419.5720	0.0000	0.0000	0.0000
7804.0000	16.5900	643.4642	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7805.0000	14.5200	538.3762	522.7060	0.0000	0.0000	0.0000
7806.0000	23.6800	505.7594	490.4020	0.0000	0.0000	0.0000
7807.0000	27.4800	474.7243	460.6910	0.0000	0.0000	0.0000
7808.0000	18.7500	507.2400	435.9010	0.0000	0.0000	0.0000
7809.0000	18.6500	450.1943	416.0680	0.0000	0.0000	0.0000
7810.0000	17.7300	621.4620	525.5480	0.0000	0.0000	0.0000
7811.0000	19.3500	580.7830	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7812.0000	25.5300	580.7830	469.2569	0.0000	0.0000	0.0000
7813.0000	34.8400	580.7830	494.2689	0.0000	0.0000	0.0000
7814.0000	21.9500	621.4620	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
7815.0000	21.0500	664.9890	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
7816.0000	19.4600	664.9890	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
7817.0000	16.7400	664.9890	580.7830	0.0000	0.0000	0.0000
7818.0000	25.3500	621.4620	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000

7819.0000	31.3400	507.2400	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
7820.0000	41.5700	477.9658	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7821.0000	16.7400	386.9120	330.1820	0.0000	0.0000	0.0000
7822.0000	5.6300	337.9190	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7823.0000	6.3000	257.7580	240.8860	0.0000	0.0000	0.0000
7824.0000	6.9200	250.5987	240.8520	0.0000	0.0000	0.0000
7825.0000	13.2400	238.0576	228.0330	0.0000	0.0000	0.0000
7826.0000	9.7300	271.7468	260.1490	0.0000	0.0000	0.0000
7827.0000	9.0000	441.1420	392.0930	16.3960	4.0320	0.0000
7828.0000	7.5200	438.8423	368.8540	19.4050	4.4220	4.0320
7829.0000	17.6500	358.0804	306.8440	19.1700	3.5960	0.0000
7830.0000	17.6500	274.8578	266.9250	0.0000	0.0000	0.0000
7831.0000	5.6000	265.1284	241.6254	0.0000	0.0000	0.0000
7832.0000	13.3800	261.5412	240.6154	0.0000	0.0000	0.0000
7833.0000	26.0900	231.5218	220.3261	0.0000	0.0000	0.0000
7834.0000	3.9500	223.8933	218.0381	0.0000	0.0000	0.0000
7835.0000	3.4400	204.9816	199.6070	0.0000	0.0000	0.0000
7836.0000	9.4500	190.3546	184.6620	0.0000	0.0000	0.0000
7837.0000	4.3100	209.8152	200.2310	0.0000	0.0000	0.0000
7838.0000	8.8500	183.7430	196.6120	0.0000	0.0000	0.0000
7839.0000	6.6900	193.4018	185.9160	0.0000	0.0000	0.0000
7840.0000	8.2000	183.7430	180.6120	0.0000	0.0000	0.0000
7841.0000	7.0300	210.3830	209.2940	0.0000	0.0000	0.0000
7842.0000	5.5600	298.8174	288.2170	0.0000	0.0000	0.0000
7843.0000	7.1300	257.7580	225.1180	0.0000	0.0000	0.0000
7844.0000	10.4300	225.1180	210.3830	0.0000	0.0000	0.0000
7845.0000	17.3900	203.2541	199.5138	0.0000	0.0000	0.0000
7846.0000	19.6700	199.9231	196.6230	0.0000	0.0000	0.0000
7847.0000	26.0900	215.4631	210.6281	0.0000	0.0000	0.0000
7848.0000	12.5000	302.6281	289.6251	0.0000	0.0000	0.0000
7849.0000	33.0300	330.3637	323.8860	0.0000	0.0000	0.0000
7850.0000	26.8700	362.9531	349.5618	0.0000	0.0000	0.0000
7851.0000	35.2900	330.3637	323.8860	0.0000	0.0000	0.0000
7852.0000	13.9500	449.0284	436.8300	0.0000	0.0000	0.0000
7853.0000	20.2200	811.9894	761.5620	17.4360	1.1560	0.0000
7854.0000	19.7800	1025.2574	955.8560	23.9980	2.2600	0.0000
7855.0000	19.7800	792.3615	708.4869	20.3251	2.2600	0.0000
7856.0000	26.8700	490.9663	457.2240	12.0010	0.9310	0.0000
7857.0000	16.8200	490.9663	457.2240	12.0010	0.9310	0.0000
7858.0000	6.9900	321.1093	314.8130	12.0358	0.9310	0.0000
7859.0000	6.2300	264.5578	234.3900	12.8130	0.7100	0.0000
7860.0000	31.3000	233.8243	227.2010	0.0000	0.0000	0.0000
7861.0000	14.2300	183.0727	179.4830	0.0000	0.0000	0.0000
7862.0000	28.5700	185.1259	181.4960	0.0000	0.0000	0.0000
7863.0000	5.0800	242.9373	235.7870	0.0000	0.0000	0.0000
7864.0000	24.8216	249.5785	242.8110	0.0000	0.0000	0.0000
7865.0000	8.7200	247.4889	240.5950	0.0000	0.0000	0.0000
7866.0000	9.7300	210.3624	205.9617	0.0000	0.0000	0.0000
7867.0000	15.7200	177.6718	174.1880	0.0000	0.0000	0.0000
7868.0000	20.5700	193.6281	189.5032	0.0000	0.0000	0.0000
7869.0000	17.3900	195.6718	174.1880	0.0000	0.0000	0.0000
7870.0000	13.7900	215.3024	210.9130	0.0000	0.0000	0.0000

7871.0000	13.0400	177.6718	174.1880	0.0000	0.0000	0.0000
7872.0000	20.6900	337.4944	324.8370	0.0000	0.0000	0.0000
7873.0000	21.5600	338.4585	325.8562	0.0000	0.0000	0.0000
7874.0000	30.0000	374.9713	361.9570	0.0000	0.0000	0.0000
7875.0000	19.0500	555.2089	538.2420	0.0000	0.0000	0.0000
7876.0000	21.9500	414.0120	402.4270	0.0000	0.0000	0.0000
7877.0000	19.8900	386.9120	379.4310	0.0000	0.0000	0.0000
7878.0000	27.2500	386.9120	357.4230	0.0000	0.0000	0.0000
7879.0000	25.7000	361.5870	349.4620	0.0000	0.0000	0.0000
7880.0000	17.6500	337.9190	325.7790	0.0000	0.0000	0.0000
7881.0000	14.1700	385.8961	353.7370	0.0000	0.0000	0.0000
7882.0000	21.9500	414.0120	399.7850	0.0000	0.0000	0.0000
7883.0000	9.6300	474.0380	473.5260	0.0000	0.0000	0.0000
7884.0000	9.2500	482.9965	468.2630	0.0000	0.0000	0.0000
7885.0000	9.7300	277.6271	251.0790	0.0000	0.0000	0.0000
7886.0000	14.1200	258.6205	248.0310	0.0000	0.0000	0.0000
7887.0000	19.8900	284.3251	275.1935	0.0000	0.0000	0.0000
7888.0000	18.6500	342.0976	340.9930	0.0000	0.0000	0.0000
7889.0000	10.4300	375.3101	353.7370	0.0000	0.0000	0.0000
7890.0000	14.5700	385.8961	370.4400	0.0000	0.0000	0.0000
7891.0000	11.1500	308.0516	297.1060	0.0000	0.0000	0.0000
7892.0000	15.4500	282.6481	278.6950	0.0000	0.0000	0.0000
7893.0000	16.0000	284.2689	273.5930	0.0000	0.0000	0.0000
7894.0000	16.8200	279.0648	363.7370	0.0000	0.0000	0.0000
7895.0000	13.5800	385.8961	371.3000	0.0000	0.0000	0.0000
7896.0000	15.1900	343.8986	339.4680	0.0000	0.0000	0.0000
7897.0000	13.5800	376.5785	365.0430	0.0000	0.0000	0.0000
7898.0000	27.4800	349.0885	343.7370	0.0000	0.0000	0.0000
7899.0000	19.0500	385.8961	369.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7900.0000	34.8400	386.9120	376.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7901.0000	32.4583	361.5870	351.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7902.0000	8.3100	315.8000	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7903.0000	7.0300	315.8000	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7904.0000	7.8800	315.8000	295.8110	0.0000	0.0000	0.0000
7905.0000	5.4100	337.9190	315.1290	0.0000	0.0000	0.0000
7906.0000	7.0300	361.5870	256.8860	0.0000	0.0000	0.0000
7907.0000	5.3800	295.1290	274.1370	0.0000	0.0000	0.0000
7908.0000	5.3800	257.7580	251.5870	0.0000	0.0000	0.0000
7909.0000	6.8300	337.9190	320.9720	0.0000	0.0000	0.0000
7910.0000	14.1200	580.7830	571.4040	0.0000	0.0000	0.0000
7911.0000	13.0400	711.5650	675.8630	13.3420	1.4030	0.0000
7912.0000	8.6700	671.7650	638.1760	19.6330	0.7340	0.0000
7913.0000	7.4500	706.5250	672.5570	12.6547	1.5648	0.0000
7914.0000	8.0700	580.7830	574.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7915.0000	6.6900	414.0120	405.9810	0.0000	0.0000	0.0000
7916.0000	7.6300	282.1308	274.1550	0.0000	0.0000	0.0000
7917.0000	8.6100	241.3264	238.6241	0.0000	0.0000	0.0000
7918.0000	42.6100	160.4760	159.9720	0.0000	0.0000	0.0000
7919.0000	37.6200	149.9720	139.9810	0.0000	0.0000	0.0000
7920.0000	44.7300	149.9720	142.7820	0.0000	0.0000	0.0000
7921.0000	33.0600	140.1550	134.1770	0.0000	0.0000	0.0000
7922.0000	7.0600	149.9720	138.2810	0.0000	0.0000	0.0000

7923.0000	3.6000	130.9810	125.6254	0.0000	0.0000	0.0000
7924.0000	5.1400	97.0805	93.3600	0.0000	0.0000	0.0000
7925.0000	8.7800	81.8866	77.4110	0.0000	0.0000	0.0000
7926.0000	12.0000	109.2158	103.1760	0.0000	0.0000	0.0000
7927.0000	15.3000	124.2272	119.2830	0.0000	0.0000	0.0000
7928.0000	20.2200	109.9592	108.3251	0.0000	0.0000	0.0000
7929.0000	17.3900	156.2395	152.0351	0.0000	0.0000	0.0000
7930.0000	22.7300	101.1087	100.2648	0.0000	0.0000	0.0000
7931.0000	8.6300	88.4228	86.6890	0.0000	0.0000	0.0000
7932.0000	14.5200	133.5109	130.8930	0.0000	0.0000	0.0000
7933.0000	15.2500	187.5729	183.8950	0.0000	0.0000	0.0000
7934.0000	9.3500	152.4788	149.4890	0.0000	0.0000	0.0000
7935.0000	6.2700	129.2850	126.7500	0.0000	0.0000	0.0000
7936.0000	6.4400	154.1842	151.1610	0.0000	0.0000	0.0000
7937.0000	9.4200	110.4752	108.3090	0.0000	0.0000	0.0000
7938.0000	19.0500	114.6256	112.3780	0.0000	0.0000	0.0000
7939.0000	27.4800	117.6305	115.3240	0.0000	0.0000	0.0000
7940.0000	13.2400	106.9080	99.9100	0.0000	0.0000	0.0000
7941.0000	15.0000	123.1854	120.7700	0.0000	0.0000	0.0000
7942.0000	11.9600	114.3950	114.3950	0.0000	0.0000	0.0000
7943.0000	10.8800	363.0777	351.6790	0.0000	0.0000	0.0000
7944.0000	9.7300	1664.9475	1547.2830	39.7550	0.0000	0.0000
7945.0000	9.8100	1912.5940	1771.4950	49.1300	0.0000	0.0000
7946.0000	10.3200	973.2366	968.2356	0.0000	0.0000	0.0000
7947.0000	12.0800	490.4767	476.7420	0.0000	0.0000	0.0000
7948.0000	9.5200	388.1208	377.0060	0.0000	0.0000	0.0000
7949.0000	11.2900	392.2686	381.2210	0.0000	0.0000	0.0000
7950.0000	10.5300	494.2943	463.8680	9.7640	0.0000	0.0000
7951.0000	11.8000	461.4181	449.8300	0.0000	0.0000	0.0000
7952.0000	13.5300	481.3394	468.7370	0.0000	0.0000	0.0000
7953.0000	11.2900	402.3603	391.8060	0.0000	0.0000	0.0000
7954.0000	12.8600	403.5319	393.0950	0.0000	0.0000	0.0000
7955.0000	10.6500	575.8369	535.2680	10.7000	0.0000	0.0000
7956.0000	17.1400	575.8369	527.2570	9.2670	0.0000	0.0000
7957.0000	13.9500	525.9128	491.6230	11.2540	0.0000	0.0000
7958.0000	11.9200	538.1210	522.9040	0.0000	0.0000	0.0000
7959.0000	11.8000	565.1075	548.8160	0.0000	0.0000	0.0000
7960.0000	14.7500	542.7680	474.5420	10.7000	0.0000	0.0000
7961.0000	23.0800	474.0380	362.8560	10.7000	0.0000	0.0000
7962.0000	10.0600	386.9120	386.9120	0.0000	0.0000	0.0000
7963.0000	8.4700	386.9120	236.0250	0.0000	0.0000	0.0000
7964.0000	8.4700	474.0380	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7965.0000	13.0000	507.2400	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
7966.0000	24.4900	542.7680	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
7967.0000	14.9400	542.7680	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
7968.0000	12.3700	580.7830	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
7969.0000	11.0100	659.5821	621.4620	11.4500	0.0000	0.0000
7970.0000	29.6700	433.3575	421.0830	0.0000	0.0000	0.0000
7971.0000	31.3400	436.0642	423.3100	0.0000	0.0000	0.0000
7972.0000	25.3500	485.2659	468.5690	0.0000	0.0000	0.0000
7973.0000	25.5300	507.3506	492.7450	0.0000	0.0000	0.0000
7974.0000	15.2500	539.9362	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000

7975.0000	8.5300	507.2400	443.0100	10.7000	0.0000	0.0000
7976.0000	12.1200	250.0061	245.1040	0.0000	0.0000	0.0000
7977.0000	16.5100	233.3372	228.7620	0.0000	0.0000	0.0000
7978.0000	25.3500	266.6402	261.4120	0.0000	0.0000	0.0000
7979.0000	13.3800	289.5912	283.9130	0.0000	0.0000	0.0000
7980.0000	12.7200	319.6252	313.3580	0.0000	0.0000	0.0000
7981.0000	9.7000	303.1817	297.2370	0.0000	0.0000	0.0000
7982.0000	12.2400	367.6009	360.3930	0.0000	0.0000	0.0000
7983.0000	12.8600	297.5564	291.7220	0.0000	0.0000	0.0000
7984.0000	11.1500	286.1059	280.4960	0.0000	0.0000	0.0000
7985.0000	13.5800	286.0631	280.4540	0.0000	0.0000	0.0000
7986.0000	13.0000	254.1942	249.2100	0.0000	0.0000	0.0000
7987.0000	16.5100	261.5746	251.9070	0.0000	0.0000	0.0000
7988.0000	15.0000	276.1077	265.9580	0.0000	0.0000	0.0000
7989.0000	15.0000	228.1349	221.4180	0.0000	0.0000	0.0000
7990.0000	15.5200	314.0631	305.5830	0.0000	0.0000	0.0000
7991.0000	13.5800	317.5675	308.8540	0.0000	0.0000	0.0000
7992.0000	14.5700	329.6370	320.1090	0.0000	0.0000	0.0000
7993.0000	12.3700	277.4424	271.1410	0.0000	0.0000	0.0000
7994.0000	14.3400	235.0243	230.4160	0.0000	0.0000	0.0000
7995.0000	12.3700	199.0938	195.1900	0.0000	0.0000	0.0000
7996.0000	13.9500	246.4311	237.4870	0.0000	0.0000	0.0000
7997.0000	22.0900	291.4973	280.7570	0.0000	0.0000	0.0000
7998.0000	13.0400	257.7580	279.3170	0.0000	0.0000	0.0000
7999.0000	17.3900	209.6406	205.5300	0.0000	0.0000	0.0000
8000.0000	15.5200	224.8335	220.4250	0.0000	0.0000	0.0000
8001.0000	16.2200	200.9278	196.9880	0.0000	0.0000	0.0000
8002.0000	30.0000	417.3361	409.1530	0.0000	0.0000	0.0000
8003.0000	29.2700	476.9861	461.6880	0.0000	0.0000	0.0000
8004.0000	24.1600	698.3693	647.9360	16.0100	0.0000	0.0000
8005.0000	33.9600	698.3693	647.9360	16.0100	0.0000	0.0000
8006.0000	14.8100	386.5157	376.3800	0.0000	0.0000	0.0000
8007.0000	15.7200	274.3866	267.3730	0.0000	0.0000	0.0000
8008.0000	14.5700	293.0369	282.6930	0.0000	0.0000	0.0000
8009.0000	15.4500	325.7449	317.5110	0.0000	0.0000	0.0000
8010.0000	21.1800	318.4557	310.5510	0.0000	0.0000	0.0000
8011.0000	18.0000	299.5064	289.1220	0.0000	0.0000	0.0000
8012.0000	16.9800	386.7432	378.4580	0.0000	0.0000	0.0000
8013.0000	16.2200	329.4723	321.6350	0.0000	0.0000	0.0000
8014.0000	16.0000	334.5370	326.7030	0.0000	0.0000	0.0000
8015.0000	16.2200	486.1147	453.3090	11.8830	0.0000	0.0000
8016.0000	20.6900	572.8549	530.0810	15.6030	0.0000	0.0000
8017.0000	26.6700	663.5635	614.0880	15.9140	0.0000	0.0000
8018.0000	25.3500	636.1869	594.1530	15.0110	0.0000	0.0000
8019.0000	26.6700	671.4040	625.0130	16.1670	0.0000	0.0000
8020.0000	31.0300	485.7373	472.6220	14.0280	0.0000	0.0000
8021.0000	30.0000	504.4967	487.8330	12.2520	0.0000	0.0000
8022.0000	19.7800	546.5725	512.0360	11.0730	0.0000	0.0000
8023.0000	15.2500	530.1426	493.5270	13.1420	0.0000	0.0000
8024.0000	31.8600	667.8939	619.9760	16.8150	0.0000	0.0000
8025.0000	43.3700	761.4040	619.9760	16.8150	0.0000	0.0000
8026.0000	31.8600	871.7970	746.8050	26.8440	0.0000	0.0000

8027.0000	42.8600	858.6590	735.9651	24.6982	0.0000	0.0000
8028.0000	41.3800	871.7970	810.2460	26.9660	0.0000	0.0000
8029.0000	45.0000	871.7970	810.2460	26.9660	0.0000	0.0000
8030.0000	42.8600	764.4995	688.9690	29.5310	0.0000	0.0000
8031.0000	29.2700	814.7330	580.7830	21.0570	0.0000	0.0000
8032.0000	18.0000	814.7330	664.9890	21.0570	0.0000	0.0000
8033.0000	19.8900	932.8590	830.9350	19.6790	0.0000	0.0000
8034.0000	42.6100	932.8590	623.7980	16.1440	0.0000	0.0000
8035.0000	33.9400	814.7330	623.7980	16.1440	0.0000	0.0000
8036.0000	22.5000	676.5884	626.0070	17.8160	0.0000	0.0000
8037.0000	30.7700	814.7330	629.0870	17.3270	0.0000	0.0000
8038.0000	35.6400	998.1960	856.5830	22.5320	0.0000	0.0000
8039.0000	19.7800	1068.1110	932.8590	31.6090	0.0000	0.0000
8040.0000	17.0600	1222.9720	1068.1110	31.6090	0.0000	0.0000
8041.0000	19.4600	1308.6300	1068.1110	29.5400	0.0000	0.0000
8042.0000	19.7800	1308.6300	1142.9220	31.6090	0.0000	0.0000
8043.0000	19.3500	1308.6300	839.5990	25.7990	0.0000	0.0000
8044.0000	17.7300	1142.9220	696.9950	24.7020	0.0000	0.0000
8045.0000	15.2500	593.1946	551.0480	16.9530	0.0000	0.0000
8046.0000	19.3500	717.0920	676.7370	14.6080	0.0000	0.0000
8047.0000	18.7500	884.2770	823.2540	24.2690	0.0000	0.0000
8048.0000	18.6500	736.5623	681.3310	18.4290	0.0000	0.0000
8049.0000	17.0600	649.8901	592.1660	19.5010	0.0000	0.0000
8050.0000	14.5700	706.6735	648.9440	19.2950	0.0000	0.0000
8051.0000	16.8200	830.3068	763.3140	22.8890	0.0000	0.0000
8052.0000	19.4600	771.2870	708.6780	21.6290	0.0000	0.0000
8053.0000	18.9500	571.9853	523.5450	16.3320	0.0000	0.0000
8054.0000	17.5600	581.1212	537.2600	16.0620	0.0000	0.0000
8055.0000	16.2900	583.3260	529.1760	14.0280	0.0000	0.0000
8056.0000	19.7800	563.7234	517.5610	15.1280	0.0000	0.0000
8057.0000	16.7400	589.4103	537.1120	17.8760	0.0000	0.0000
8058.0000	16.5100	506.5528	456.8260	17.3980	0.0000	0.0000
8059.0000	17.7300	665.3395	590.1720	27.9270	0.0000	0.0000
8060.0000	15.7200	665.0140	596.8360	23.4850	0.0000	0.0000
8061.0000	15.0000	695.1953	618.8700	26.7450	5.3900	0.0000
8062.0000	16.4400	453.6076	410.6780	14.3560	3.0350	0.0000
8063.0000	29.2700	547.8785	491.0360	20.4300	3.4540	0.0000
8064.0000	42.6100	494.9426	451.8640	15.5350	2.0040	0.0000
8065.0000	47.3700	532.3967	486.8980	17.2860	1.4610	0.0000
8066.0000	22.2200	3041.0425	2782.4900	78.1530	11.7670	7.3550
8067.0000	42.8600	4471.0415	4108.2798	110.9680	15.4880	9.3150
8068.0000	31.8600	5677.4097	5212.3599	140.5690	17.2150	12.9390
8069.0000	47.3700	5677.4097	5212.3599	140.5690	17.2150	12.9390
8070.0000	31.0300	5992.5981	5515.4419	142.5380	17.6990	13.7340
8071.0000	37.8900	2508.9866	2318.1541	61.2300	6.9340	3.5280
8072.0000	37.8900	829.4009	761.9650	24.4020	2.6850	0.0000
8073.0000	26.0900	609.9725	554.3640	18.8850	3.5760	0.0000
8074.0000	50.0000	541.3713	494.0830	18.0490	1.5500	0.0000
8075.0000	28.1300	640.5539	577.5940	22.7080	3.5280	0.0000
8076.0000	35.6400	622.6918	569.2360	20.1830	1.8210	0.0000
8077.0000	31.8600	622.6918	569.2360	20.1830	1.8210	0.0000
8078.0000	31.8600	538.9978	491.4860	18.0280	1.6640	0.0000

8079.0000	34.2900	580.3586	531.3420	17.2570	2.4350	0.0000
8080.0000	40.9100	594.9117	540.9720	19.7570	2.4860	0.0000
8081.0000	40.9100	588.6646	539.4040	16.3990	3.0370	0.0000
8082.0000	43.3700	631.8427	578.1760	17.8230	3.4060	0.0000
8083.0000	39.5600	691.2196	629.7350	21.1490	3.6530	0.0000
8084.0000	30.7700	682.0325	610.3284	20.3517	3.6530	0.0000
8085.0000	35.6400	595.5128	543.9580	17.2480	3.2710	0.0000
8086.0000	52.1700	595.5128	543.9580	17.2480	3.2710	0.0000
8087.0000	37.8900	497.1679	479.9540	16.0620	2.7650	0.0000
8088.0000	41.3800	489.0877	471.8810	15.0110	2.8210	0.0000
8089.0000	36.3600	523.8108	477.8820	15.4990	2.8740	0.0000
8090.0000	47.3700	562.4153	515.6070	17.1870	3.0200	0.0000
8091.0000	33.0300	664.9890	580.7830	17.1870	0.0000	0.0000
8092.0000	33.0300	900.3663	817.7230	27.3360	5.8460	0.0000
8093.0000	46.7500	614.1630	564.4610	15.5610	3.5740	0.0000
8094.0000	30.0000	564.0776	518.5410	14.8830	2.8470	0.0000
8095.0000	52.9200	497.1319	457.3530	12.9370	2.4980	0.0000
8096.0000	72.4600	2348.9944	2157.1870	67.4310	9.0270	0.0000
8097.0000	56.8400	2639.0693	2425.7991	75.1990	9.6910	0.0000
8098.0000	81.8200	3068.9392	2827.1411	83.6320	11.5130	0.0000
8099.0000	83.7200	3057.4751	2801.0691	91.9580	11.4560	0.0000
8100.0000	81.8200	1963.8704	1788.3030	64.0530	8.0610	0.0000
8101.0000	54.5500	1715.6080	1588.2570	41.9250	5.4200	0.0000
8102.0000	70.5900	1400.2880	1286.3230	35.4540	5.0790	0.0000
8103.0000	55.3800	1142.9220	1070.5650	29.5400	5.0360	0.0000
8104.0000	65.4500	998.1960	890.5126	27.6560	5.0360	0.0000
8105.0000	66.6700	814.7330	721.4620	27.6060	5.0360	0.0000
8106.0000	81.8200	814.7330	690.7830	34.1070	5.0360	0.0000
8107.0000	97.3000	711.5650	621.4620	27.6060	5.0360	0.0000
8108.0000	52.1700	761.4040	701.4040	22.5320	5.0360	0.0000
8109.0000	35.2900	871.7970	761.4040	22.5320	5.0360	0.0000
8110.0000	52.1700	998.1960	761.5650	22.5320	4.7930	0.0000
8111.0000	39.5600	871.7970	764.9890	22.5320	4.7930	0.0000
8112.0000	66.6700	711.5650	612.7680	34.1070	4.7930	0.0000
8113.0000	49.3200	706.5682	610.6254	32.6254	3.6251	0.0000
8114.0000	52.1700	664.9890	542.7680	27.6060	3.9060	0.0000
8115.0000	75.0000	621.4620	576.8000	24.1100	3.9060	0.0000
8116.0000	76.5139	761.4040	680.7830	25.7990	3.9060	0.0000
8117.0000	58.0600	814.7330	734.9890	22.5320	0.0000	0.0000
8118.0000	52.1700	853.1405	711.5650	22.5320	0.0000	0.0000
8119.0000	41.3800	814.7330	754.2720	29.5400	0.0000	0.0000
8120.0000	58.0600	998.1960	711.5650	38.4440	0.0000	0.0000
8121.0000	41.3800	1068.1110	950.9370	20.7010	0.0000	0.0000
8122.0000	37.5000	814.7330	740.9370	20.7010	0.0000	0.0000
8123.0000	57.1400	664.9890	541.3440	18.3910	0.0000	0.0000
8124.0000	47.3700	621.4620	599.5860	16.0440	0.0000	0.0000
8125.0000	61.0200	621.4620	599.5860	23.1310	0.0000	0.0000
8126.0000	62.0700	664.9890	620.5570	23.1310	0.0000	0.0000
8127.0000	49.3200	581.6277	521.4620	19.0600	0.0000	0.0000
8128.0000	124.1400	711.5650	607.2400	24.0810	0.0000	0.0000
8129.0000	138.4600	871.7970	812.6054	20.7550	0.0000	0.0000
8130.0000	105.8800	676.1223	607.2400	20.7550	0.0000	0.0000

8131.0000	128.6254	784.8970	694.0380	20.7550	0.0000	0.0000
8132.0000	90.0000	664.9890	613.0100	20.7550	0.0000	0.0000
	124.1400	632.5264	582.3128	23.3698	0.0000	0.0000
8134.0000	90.0000	572.7840	507.2400	16.0620	0.0000	0.0000
8135.0000	70.5900	578.7830	520.7830	20.7550	5.9230	0.0000
8136.0000	81.8200	580.7630	534.9890	17.1870	3.7960	0.0000
8137.0000	50.0000	580.7630	534.9890	17.1870	3.7960	0.0000
8138.0000	58.0600	738.2485	664.9890	14.0280	3.4670	0.0000
8139.0000	42.8600	621.4620	571.5650	15.0110	4.5040	0.0000
8140.0000	76.6000	814.7330	711.5650	16.0620	5.7840	0.0000
8141.0000	42.8600	814.7330	750.7830	15.0110	3.9510	0.0000
8142.0000	43.3700	814.7330	686.8010	16.0620	3.9510	0.0000
8143.0000	51.4300	814.7330	720.7830	16.0620	2.6100	0.0000
8144.0000	39.5600	664.9890	574.0380	18.3910	3.1100	0.0000
8145.0000	76.6000	629.5982	558.6254	20.3644	3.5682	0.0000
8146.0000	49.3200	664.9890	543.0100	23.2550	7.3050	0.0000
8147.0000	58.0600	664.9890	574.0380	23.2550	8.3810	0.0000
8148.0000	41.3800	743.2332	474.0380	41.0910	4.2157	0.0000
8149.0000	42.8600	664.9890	686.8010	33.5310	8.8810	0.0000
8150.0000	37.8900	743.2332	542.7680	33.5550	5.6215	0.0000
8151.0000	45.0000	664.9890	621.4620	28.5470	8.6310	0.0000
8152.0000	37.8900	814.7330	686.8010	37.8600	8.3110	0.0000
8153.0000	49.3200	743.2332	681.4040	32.4400	9.3851	0.0000
8154.0000	45.0000	974.1733	793.9630	32.4400	6.3217	0.0000
8155.0000	42.8600	881.8594	791.1960	29.6640	4.4430	0.0000
8156.0000	39.5600	878.1750	727.1420	21.5750	2.8700	0.0000
8157.0000	39.5600	806.5012	646.2780	50.8420	2.3730	0.0000
8158.0000	42.3500	1050.6437	879.1690	38.6790	4.6970	0.0000
8159.0000	17.9100	967.1933	879.1690	30.5530	5.7320	0.0000
8160.0000	56.1549	967.1933	806.4680	30.5530	5.0010	0.0000
8161.0000	58.6135	884.2484	665.7330	80.7940	5.0010	0.0000
8162.0000	52.1700	727.2242	621.5820	45.0480	4.4940	0.0000
8163.0000	46.7500	4389.7870	4020.7029	137.6254	21.6154	17.6251
8164.0000	47.3700	7214.6016	6667.5981	186.6274	27.6147	19.8135
8165.0000	40.9100	7303.7710	6667.5981	188.6790	29.0140	24.6157
8166.0000	66.6700	7303.7710	6667.5981	188.6790	29.0140	24.6157
8167.0000	58.0600	7803.7710	7131.8652	201.1510	33.1660	25.7619
8168.0000	74.1685	5709.0967	5175.9658	185.2350	28.6360	20.8351
8169.0000	49.3200	5729.0439	5307.4360	120.6240	25.6360	18.7649
8170.0000	47.3700	2843.0669	2482.4040	81.5146	15.6130	4.9561
8171.0000	39.5600	871.7970	761.4040	30.0760	5.6130	2.6458
8172.0000	47.3700	664.9890	577.9230	30.9460	6.0280	3.2620
8173.0000	37.8900	744.3867	661.6600	30.9460	6.2830	5.1030
8174.0000	55.3800	749.5286	601.8370	22.8510	7.7720	5.1990
8175.0000	49.3200	658.2746	590.4200	21.3140	8.2240	6.1220
8176.0000	49.3200	795.1427	721.6450	21.3880	8.6251	6.5360
8177.0000	42.8600	807.0834	652.8570	28.3614	10.6254	7.8160
8178.0000	26.0900	736.5037	652.8570	22.7610	9.6254	7.6930
8179.0000	45.0000	756.3258	658.3257	21.6258	9.0215	6.2514
8180.0000	50.0000	736.5037	651.1210	32.6080	9.0180	2.4810
8181.0000	54.5500	616.4743	542.8650	32.6080	6.3100	0.0000
8182.0000	46.7500	604.3775	518.7860	37.5040	6.5960	0.0000

8183.0000	47.3700	579.2092	488.2700	37.5040	6.9230	0.0000
8184.0000	46.7500	672.5819	577.4500	41.0250	6.5930	0.0000
8185.0000	57.1400	939.5074	827.2780	42.3180	6.8940	0.0000
8190.0000	48.6500	949.8134	857.2780	50.3080	6.8940	0.0000
8191.0000	48.6500	949.8134	828.4580	56.1330	6.1640	0.0000
8192.0000	33.0600	990.5427	868.4580	63.4760	6.0700	0.0000
8193.0000	120.6254	1340.5427	1001.3210	145.9240	15.6245	11.5139
8194.0000	138.6254	1125.2485	1079.4200	182.1080	25.9990	10.6254
8195.0000	73.6250	1214.7458	1249.8080	132.9570	21.8600	12.6458
8196.0000	52.1700	1407.6644	1399.9500	126.6157	23.7820	10.9564
8197.0000	54.5500	1576.1381	1691.0800	149.6384	19.3120	12.6384
8198.0000	49.3200	1893.1820	4103.0942	152.9281	18.7820	11.6238
8199.0000	58.0600	4546.6699	5038.2739	150.9458	21.6390	9.3268
8200.0000	43.3700	5621.2524	3770.5750	143.9432	17.8480	8.9251
8201.0000	65.4500	4200.2710	893.9920	120.6458	16.9585	8.6230
8202.0000	41.3800	994.1008	916.6550	32.5210	7.8480	0.0000
8203.0000	46.7500	1039.7974	961.5670	33.1290	6.6880	0.0000
8204.0000	62.0700	1061.5135	936.6790	35.8630	6.6610	0.0000
8205.0000	35.2900	999.5781	925.4470	36.1670	0.0000	0.0000
8206.0000	47.3700	1014.5171	920.4470	46.0080	0.0000	0.0000
8207.0000	54.5500	1014.5171	884.1260	43.8850	0.0000	0.0000
8208.0000	47.3700	917.2927	791.7990	45.5380	0.0000	0.0000
8209.0000	42.8600	915.1766	802.6050	47.9750	0.0000	0.0000
8210.0000	52.1700	1038.9694	927.5380	42.0210	0.0000	0.0000
8211.0000	52.1700	1231.7666	1083.1790	45.9270	0.0000	0.0000
8212.0000	51.4300	1210.9597	1098.6040	45.9270	0.0000	0.0000
8213.0000	55.3800	1327.3346	1197.9790	45.9270	0.0000	0.0000
8214.0000	46.7500	1433.1917	1257.6960	39.6110	0.0000	0.0000
8215.0000	40.0000	1395.1177	1145.6530	38.3560	0.0000	0.0000
8216.0000	54.5500	1266.7544	1183.2860	29.1940	0.0000	0.0000
8217.0000	45.0000	1312.8871	1183.1326	16.0690	0.0000	0.0000
8218.0000	45.0000	1312.2567	1184.3458	23.6512	0.0000	0.0000
8219.0000	52.1700	1312.8871	1128.1940	22.6594	0.0000	0.0000
8220.0000	49.3200	1241.9023	1125.9590	23.6251	3.5490	0.0000
8221.0000	46.7500	1237.2441	1193.2660	15.6254	3.1540	0.0000
8222.0000	45.0000	903.5315	803.9330	18.6254	3.3030	0.0000
8223.0000	45.0000	543.5143	475.4440	21.9571	3.7100	0.0000
8224.0000	36.6800	382.9529	299.7990	23.6582	4.6290	0.0000
8225.0000	39.5600	305.7950	247.4290	23.2780	6.0500	4.6220
8226.0000	51.4300	252.3776	231.8310	31.6090	7.6640	2.8780
8227.0000	66.6700	236.4676	257.0570	33.8220	7.6640	2.8780
8228.0000	58.0600	262.1982	257.9990	38.7260	7.5150	4.9960
8229.0000	39.5600	520.1590	439.5490	32.2050	9.2610	7.1160
8230.0000	45.0000	688.3400	618.7830	25.3251	11.2600	7.0050
8231.0000	39.1300	673.8971	664.9890	0.0000	0.0000	0.0000
8232.0000	30.2500	711.5650	700.1110	0.0000	0.0000	0.0000
8233.0000	33.9600	932.8590	871.7970	0.0000	0.0000	0.0000
8234.0000	49.3200	1068.1110	958.3270	22.5040	3.2330	0.0000
8235.0000	35.2900	904.0220	794.9890	29.1150	4.5580	3.7850
8236.0000	45.0000	664.9890	525.8870	41.3430	15.2540	12.4420
8237.0000	49.3200	542.7680	405.3000	40.7040	9.2750	7.6560
8238.0000	40.0000	499.6921	407.6850	40.7040	5.3690	2.9390

8239.0000	39.5600	716.5352	591.7160	40.6130	3.8710	4.3950
8240.0000	45.0000	785.0850	698.4630	49.4430	2.0130	0.0000
8241.0000	40.9100	1108.6357	933.5170	62.7450	3.3020	0.0000
8242.0000	51.4300	1261.7268	1156.1490	33.3510	2.8480	0.0000
8243.0000	50.0000	1285.6792	1156.1490	33.7990	5.0620	6.2670
8244.0000	30.7700	1285.6792	1148.0129	20.9260	7.2090	8.3980
8245.0000	38.3000	1284.5803	1151.5420	18.7390	7.2050	6.1640
8246.0000	33.0300	1520.9850	1406.2550	29.2520	4.2960	4.9110
8247.0000	39.5600	1218.2650	1121.9440	94.4960	3.3450	3.8910
8248.0000	35.2900	1142.4274	1002.4490	57.9190	2.7000	0.0000
8249.0000	33.9600	870.0164	714.2290	32.2920	2.3830	0.0000
8250.0000	36.7300	676.0076	543.6020	27.4350	3.1940	0.0000
8251.0000	34.2900	597.7825	724.6720	0.0000	0.0000	0.0000
8252.0000	52.9200	819.3234	761.4040	0.0000	0.0000	0.0000
8253.0000	68.9500	814.7330	711.5650	16.6620	5.3370	4.6430
8254.0000	62.5600	761.4040	665.6600	27.5970	5.4530	4.4370
8255.0000	59.6300	761.4040	584.9240	33.6480	4.6610	4.4860
8256.0000	37.8900	673.7923	547.0900	29.2450	2.7840	0.0000
8257.0000	62.0700	459.5756	339.7620	25.6380	2.6050	0.0000
8258.0000	33.0300	555.6509	422.3060	18.5520	0.0000	0.0000
8259.0000	25.3500	769.1870	619.4570	16.4190	0.0000	0.0000
8260.0000	49.3200	819.4673	758.9510	0.0000	2.9600	0.0000
8261.0000	47.3700	893.4744	764.7330	0.0000	3.3010	0.0000
8262.0000	33.9600	774.1982	556.7470	0.0000	2.8340	0.0000
8263.0000	28.3500	644.8177	511.9460	15.8420	4.4900	4.6900
8264.0000	17.0600	579.7463	502.9170	18.6070	4.5380	4.5130
8265.0000	35.2900	487.3164	410.9570	19.1290	5.3170	4.1700
8266.0000	43.3700	392.0789	331.9580	19.3890	9.8640	6.2660
8267.0000	37.8900	452.4734	395.4380	15.1140	9.6920	7.5970
8268.0000	41.3800	493.6743	440.9430	23.5070	10.6251	1.3890
8269.0000	45.0000	486.8619	561.5080	21.6235	6.3257	1.1840
8270.0000	49.3200	638.6478	604.7290	23.6281	9.0990	5.6280
8271.0000	33.0300	683.2546	583.7100	16.5460	4.2210	4.2870
8272.0000	39.5600	660.2914	538.4660	15.4660	0.0000	0.0000
8273.0000	52.1700	584.6517	516.5940	19.5090	0.0000	0.0000
8274.0000	42.8600	577.2589	507.2400	24.6890	0.0000	0.0000
8275.0000	33.0300	607.2400	542.7680	20.3470	0.0000	0.0000
8276.0000	33.0300	622.7680	539.0540	29.1410	0.0000	0.0000
8277.0000	57.1400	647.2400	550.7220	39.2690	0.0000	0.0000
8278.0000	32.1400	599.2230	501.9190	42.6860	0.0000	0.0000
8279.0000	22.5000	896.3807	697.8390	40.5220	0.0000	0.0000
8280.0000	31.8600	793.4529	712.9700	32.9630	0.0000	0.0000
8281.0000	49.3200	650.6558	578.2630	25.0326	0.0000	0.0000
8282.0000	26.0900	868.2518	778.1460	28.3615	0.0000	0.0000
8283.0000	11.2500	1052.5110	975.2120	26.3268	0.0000	0.0000
8284.0000	26.0900	42137.1768	4008.6389	67.6810	35.0150	30.6395
8285.0000	55.3800	6782.3691	6185.7822	197.1710	44.9950	35.6251
8286.0000	40.9100	1106.8130	9719.4072	334.0660	45.0150	31.9562
8287.0000	64.6258	8825.1846	8296.1973	167.3010	41.4720	34.9237
8288.0000	45.0000	4718.6396	4281.5640	67.6810	35.0150	30.6395
8289.0000	37.8900	1372.2383	1023.2600	46.5660	24.4950	4.6850
8290.0000	52.1700	987.9875	893.7490	25.9920	5.0150	6.5650

8291.0000	49.3200	997.1192	893.4020	26.0370	3.6410	0.0000
8292.0000	42.8600	1081.5288	1019.2050	20.4240	4.8290	3.7930
8293.0000	33.0300	1222.7247	1163.6300	27.6080	2.3530	0.0000
8294.0000	39.5600	1276.3124	1114.3280	24.1100	4.8290	3.7930
8295.0000	30.0000	961.3837	786.3520	27.6080	3.3190	0.0000
8296.0000	35.2900	879.8004	762.5560	31.2280	4.8290	3.7930
8297.0000	26.8700	695.6846	584.3320	27.6080	5.0150	6.5650
8298.0000	33.0300	947.2733	877.5910	25.2520	2.9920	0.0000
8299.0000	33.0300	983.7491	871.7970	31.2050	2.9920	0.0000
8300.0000	45.0000	932.8590	877.5910	31.3220	4.0290	0.0000
8301.0000	35.2900	932.8590	804.9470	27.6080	2.8600	0.0000
8302.0000	28.1300	955.9631	877.5910	21.4710	4.8470	1.2630
8303.0000	38.3000	983.7491	848.1010	32.2210	6.8560	6.6870
8304.0000	40.9100	950.5435	890.2990	24.1100	5.1470	6.8930
8305.0000	35.6400	989.5646	890.3690	32.2210	5.4250	7.5640
8306.0000	37.8900	1004.5196	877.5910	24.1100	6.6330	6.3960
8307.0000	34.2900	983.7491	760.3730	32.2210	7.0240	7.0330
8308.0000	25.3500	711.5650	614.7330	21.0570	9.3690	8.3710
8309.0000	37.8900	967.1058	761.4040	18.5750	14.0280	12.1240
8310.0000	36.7300	871.7970	863.4520	18.5750	15.0110	0.0000
8311.0000	39.5600	871.7970	814.7330	16.8840	14.0280	0.0000
8312.0000	46.7500	891.7970	833.4520	21.6670	14.0280	10.4450
8313.0000	49.3200	910.7970	814.7330	28.2270	14.0280	10.3800
8314.0000	41.3800	883.7491	679.4190	32.2270	0.0000	0.0000
8315.0000	45.5700	785.3511	679.4190	27.1650	0.0000	0.0000
8316.0000	45.5700	785.3511	706.6150	31.1150	9.9140	1.6360
8317.0000	54.5500	782.8422	712.4890	36.4220	7.5480	5.8670
8318.0000	39.5600	874.3959	795.9070	27.6060	7.5480	6.2500
8319.0000	43.3700	1081.6363	974.5350	29.5400	7.5480	7.1140
8320.0000	84.6258	1100.2299	895.1780	27.6060	8.3540	9.4190
8321.0000	58.0600	1082.4424	960.9330	25.7990	9.8350	8.9900
8322.0000	54.5500	1185.5549	1078.3430	25.7990	8.2760	8.8530
8323.0000	50.0000	1408.5341	1293.2510	27.6060	8.6050	8.8650
8324.0000	46.7500	1680.2880	1517.5050	27.6060	7.6500	8.8650
8325.0000	45.0000	1711.9508	1400.2880	31.6090	7.4090	8.8650
8326.0000	49.3200	1998.3640	1715.6080	42.2650	7.5120	0.0000
8327.0000	45.0000	1998.3640	1715.6080	42.2650	7.5120	0.0000
8328.0000	54.5500	1698.3640	1498.3640	38.1600	7.1400	9.2170
8329.0000	41.3800	1598.3640	1400.2880	38.1600	7.1400	8.9910
8330.0000	45.5700	1598.3640	1400.2880	38.1600	7.1400	8.9910
8331.0000	58.0600	1603.3110	1400.2880	38.1600	7.1400	9.0650
8332.0000	30.0000	1498.3640	1308.6300	42.5070	7.1400	14.5570
8333.0000	40.0000	1650.2880	1498.3640	44.5640	6.8730	14.0280
8334.0000	49.3200	1725.1104	1512.6032	44.2130	7.1270	14.0280
8335.0000	45.5700	1498.3640	1251.0870	44.6760	8.3810	14.0280
8336.0000	61.0200	1353.7567	1212.9811	38.1200	21.0570	11.4110
8337.0000	52.1700	1138.7208	984.8010	38.9110	18.3910	9.5760
8338.0000	47.3700	1158.3254	982.3254	38.9110	18.3910	9.5760
8339.0000	61.0200	1338.7208	1113.2111	35.5440	19.6790	9.2980
8340.0000	66.6700	1432.9562	1200.3254	35.5440	17.2654	9.2980
8341.0000	46.7500	1338.7208	1150.0850	32.6400	19.6790	8.0940
8342.0000	45.0000	1652.5460	1411.8860	32.6400	12.3390	6.7570

8343.0000	47.3700	1523.6514	1339.8610	32.6400	9.8980	6.7950
8344.0000	47.3700	1368.9241	1251.5260	31.6090	9.5080	0.0000
8345.0000	47.3700	1580.9816	1199.7490	33.2480	8.5810	0.0000
8346.0000	21.8200	1501.6991	1144.8409	36.8610	10.2840	9.1580
8347.0000	53.7300	1410.0612	1134.2518	48.7750	9.3200	9.1580
8348.0000	66.6700	1421.0329	1142.9534	47.2658	7.2658	9.3254
8349.0000	46.7500	1351.1033	1144.8409	54.3260	0.0000	10.1630
8350.0000	46.7500	1351.1033	1068.1110	66.5590	0.0000	10.1630
8351.0000	36.0000	1288.9194	1135.5570	71.2210	0.0000	11.1460
8352.0000	36.0000	1352.0328	1143.5+924	70.6258	0.0000	10.2359
8353.0000	51.4300	1288.9194	1206.8910	66.5590	0.0000	11.2470
8354.0000	53.7300	1988.9194	1715.6080	76.6840	11.9260	14.2780
8355.0000	38.7100	1779.5211	1498.3640	62.7810	11.9260	13.2630
8356.0000	36.3600	1961.4015	1715.6080	52.0920	12.7020	13.8490
8357.0000	37.5000	2116.7450	1835.7690	53.1550	13.1810	14.9960
8358.0000	45.0000	2395.7690	2101.9309	43.4840	13.1590	10.9620
8359.0000	45.5700	2264.3480	1964.3480	41.7970	10.1650	10.7630
8360.0000	40.0000	2264.3480	2075.1079	49.4680	10.5890	10.9100
8361.0000	45.5700	2249.1521	1845.5850	49.4680	11.1810	9.3264
8362.0000	33.0300	2101.9309	1668.1121	49.2660	7.8910	4.3260
8363.0000	28.8000	2002.2419	1590.9210	49.2660	8.0550	1.6240
8364.0000	27.4800	2047.3242	1452.7380	49.2260	8.0830	6.6248
8365.0000	34.2900	1857.2761	1213.7540	49.2260	9.3264	6.6248
8366.0000	43.3700	1765.8394	1213.7540	49.4970	5.6270	6.6248
8367.0000	43.3700	1842.0325	1251.2658	48.3295	5.6270	6.6248
8368.0000	34.9500	1615.7300	1254.8610	51.0200	10.3265	10.5570
8369.0000	41.8600	1528.2351	1263.1547	47.2359	10.3265	10.5570
8370.0000	70.5900	1339.4575	1254.8610	46.2940	10.0760	8.9580
8371.0000	102.7326	1339.4575	1269.5190	49.0820	8.5880	11.8460
8372.0000	47.3700	1414.1862	1269.5190	51.4910	8.6550	4.3360
8373.0000	82.6157	1414.1862	1290.4520	51.3490	8.1410	6.6320
8374.0000	124.9421	1466.1550	1304.2000	34.7960	7.5560	9.7110
8375.0000	80.0000	1466.1550	1311.9690	34.1590	9.5800	10.9840
8376.0000	141.6514	1696.4885	1570.6910	36.4500	0.5050	3.6278
8377.0000	136.2351	1515.6843	1429.9790	35.6214	2.6154	2.6154
8378.0000	41.8600	1526.4948	1466.2310	36.4500	9.3251	8.5412
8379.0000	21.1800	1781.0736	1598.9980	31.2684	4.6280	2.0395
8380.0000	52.1700	1707.7733	1129.2820	32.0628	9.8070	6.3251
8381.0000	62.0700	1691.0032	1321.0328	24.3625	9.7460	12.2180
8382.0000	52.1700	1258.4313	1051.3258	35.1268	10.7330	12.3370
8383.0000	62.0700	1287.4818	1095.3251	25.3268	10.8010	12.3370
8384.0000	81.8200	1349.6849	1152.3951	29.3281	10.7430	12.3370
8385.0000	81.8200	9476.3154	8543.1006	262.7250	42.8600	36.4660
8386.0000	37.1100	17175.5840	15404.4922	507.3180	83.4260	69.1260
8387.0000	33.0300	26959.5605	24125.3047	810.7810	133.0380	112.3960
8388.0000	49.3200	1431.7385	1232.2600	41.4390	9.9810	9.9810
8389.0000	28.8000	1319.6804	1093.6030	38.6860	9.7830	11.2750
8390.0000	37.5000	1346.6404	1218.6121	38.2480	9.3000	11.0210
8391.0000	49.3200	1399.5264	1222.9720	44.1200	8.2870	10.2640
8392.0000	37.5000	1251.3099	1128.6300	47.1110	8.1870	10.7220
8393.0000	31.3000	1409.7366	1197.2061	54.8250	8.2270	11.1370
8394.0000	25.5300	1308.6300	1298.0980	54.4690	8.9350	11.1370

8395.0000	31.5800	1400.2880	1259.9230	51.0630	7.4170	12.4950
8396.0000	28.8000	1603.3110	1432.6479	52.8200	7.4760	12.4950
8397.0000	29.0300	1498.9336	1385.7480	50.4640	7.6690	16.6650
8398.0000	41.3800	1468.5537	1594.6920	48.3251	7.6690	8.4570
8399.0000	43.3700	1613.2449	1612.5200	50.4640	9.4030	10.4650
8400.0000	40.4500	1630.8608	1538.1660	49.5850	9.4030	12.0970
8401.0000	38.7100	1808.9265	1473.2340	43.1140	15.7670	11.5850
8402.0000	48.6500	1817.4431	1473.2340	44.6080	10.7000	14.0480
8403.0000	43.3700	1828.7823	1473.2340	36.6870	11.2340	8.8730
8404.0000	43.3700	1750.3615	1445.3140	40.9770	11.7810	8.9590
8405.0000	56.2500	1750.3265	1429.3284	40.9770	11.7810	8.9590
8406.0000	43.3700	1679.9117	1354.7230	44.3580	9.1730	8.6254
8407.0000	48.6500	1589.3251	1329.2154	28.3264	9.3251	7.3251
8408.0000	43.3700	1679.9117	1228.0861	36.0650	10.3410	10.2356
8409.0000	45.0000	1679.9117	1350.3285	36.3250	12.0325	10.2359
8410.0000	50.7000	1648.1261	1212.7260	34.3620	10.3265	10.2548
8411.0000	48.6500	1543.7992	1252.6660	34.3620	15.0328	12.3266
8412.0000	62.5600	1409.7870	1149.0830	53.7510	12.0458	11.5186
8413.0000	50.7000	1291.2666	1138.7791	53.7510	13.6281	11.3254
8414.0000	53.7300	1387.5247	1186.5530	89.0540	11.0245	12.3658
8415.0000	34.9500	1436.1119	1186.5530	42.7400	14.6281	12.5148
8416.0000	35.2900	1906.0540	1773.5649	47.1530	10.6284	10.1254
8417.0000	59.0200	1998.9248	1773.5649	47.3920	12.4593	11.6254
8418.0000	30.2500	1998.9248	1773.5649	47.3920	12.4593	11.6254
8419.0000	25.5300	1346.0157	1156.6670	47.8840	12.3654	11.0325
8420.0000	32.1400	1446.0157	1279.9340	49.5370	9.3210	8.3265
8421.0000	47.3700	1591.6855	1307.9060	50.7930	8.3250	8.1254
8422.0000	35.2900	1591.6855	1373.1230	66.1180	12.0625	10.3254
8423.0000	65.6600	1503.6592	1280.7310	35.4880	11.3265	10.3256
8424.0000	53.7300	1454.5918	1362.9821	40.1000	11.9548	10.2351
8425.0000	46.7500	1503.3906	1137.0840	36.1210	2.3658	1.6524
8426.0000	45.0000	1579.0168	1137.3190	47.0630	4.8521	8.3254
8427.0000	33.3300	1477.5961	1082.0950	37.5150	14.2658	12.3265
8428.0000	38.7100	1578.5563	1267.5840	40.3030	11.6281	10.2359
8429.0000	37.5000	1299.0958	1027.0660	45.3265	12.3265	12.1325
8430.0000	38.7100	1327.6354	1168.9210	39.3850	8.2345	6.3258
8431.0000	40.4500	1179.6820	1126.0601	39.2648	9.1487	8.3296
8432.0000	50.7000	1372.8143	1208.6591	35.5640	13.6254	12.3562
8433.0000	45.0000	1324.2389	1159.1770	50.3295	11.3269	11.2356
8434.0000	56.8400	1290.5599	1126.0870	45.3268	14.2658	10.3254
8435.0000	40.0000	1329.5674	1215.0325	48.9534	11.2359	10.2358
8436.0000	36.3600	1319.0988	1202.3281	46.0549	9.3258	10.2045
8437.0000	40.0000	1466.4734	1310.2514	43.6284	9.5684	9.5681
8438.0000	37.8900	1233.7777	1037.6530	42.6284	14.3268	13.2658
8439.0000	55.5000	1333.7860	1187.6530	44.6281	12.7853	12.6258
8440.0000	76.9200	1914.8257	1682.8940	53.1400	13.4830	13.1640
8441.0000	33.0300	1914.4381	1695.3264	58.6257	13.0562	15.2394
8442.0000	59.0200	1918.2694	1682.8940	53.1400	13.4830	13.1640
8443.0000	84.6281	1968.6715	1749.2419	55.6710	13.7680	7.2640
8444.0000	46.7500	1601.6405	1380.4720	45.4740	12.7460	15.5170
8445.0000	45.5700	1719.9332	1470.1290	54.7300	14.1960	16.5310
8446.0000	58.0600	1862.2369	1596.1965	61.5136	14.2361	15.3956

8447.0000	42.8600	1957.1190	1668.8970	66.5970	16.2420	18.2350
8448.0000	47.3700	2388.7612	2028.4460	89.5710	19.2620	21.2180
8449.0000	54.5500	3131.1050	2675.6890	116.1690	24.3280	26.0580
8450.0000	30.0000	3398.0645	2947.2849	116.0290	23.7410	24.6440
8451.0000	35.2900	12728.7871	11527.8145	345.8870	53.4010	41.9940
8452.0000	38.3000	4048.8560	3570.5239	129.6210	22.0740	22.5190
8453.0000	24.6600	2862.5803	2513.8350	90.8430	15.9630	17.9180
8454.0000	30.0000	2862.5803	2513.8350	90.8430	15.9630	17.9180
8455.0000	27.6900	5813.6016	4892.5972	209.7410	48.6950	62.1900
8456.0000	25.3500	1751.6005	1519.3740	54.0630	11.9370	14.0450
8457.0000	28.1300	1869.4955	1615.3621	60.2360	13.2130	15.1000
8458.0000	52.1700	1937.7340	1677.1930	59.6920	13.7860	16.1940
8459.0000	46.7500	2093.1536	1808.8500	67.3960	14.8790	17.2740
8460.0000	55.3800	2152.3584	1860.1860	67.4800	15.5360	18.7260
8461.0000	52.1700	2137.1418	1842.2480	68.8380	15.1380	18.4840
8462.0000	49.3200	2137.1418	1842.2480	68.8380	15.1380	18.4840
8463.0000	37.8900	2079.8101	1792.9390	68.4680	15.2780	17.2430
8464.0000	50.0000	1945.3849	1684.8160	62.9300	14.2030	14.4850
8465.0000	86.9245	1993.3872	1732.9810	61.5970	13.6360	15.1100
8466.0000	49.3200	2031.5747	1776.5179	63.1640	13.8520	12.8690
8467.0000	62.0700	2106.1882	1825.0840	66.9800	14.0880	16.8210
8468.0000	52.1700	2106.1882	1825.0840	66.9800	14.0880	16.8210
8469.0000	70.5900	2148.7747	1860.0100	70.1890	14.4400	16.9340
8470.0000	109.0900	2221.8103	1925.6250	72.1910	14.9580	17.3950
8471.0000	124.1400	1676.9609	1449.3020	53.8630	11.5120	13.9230
8472.0000	132.0594	1676.9609	1449.3020	53.8630	11.5120	13.9230
8473.0000	90.0000	1694.2366	1462.3954	51.9562	11.5120	13.2564
8474.0000	41.3800	1696.6984	1449.3020	53.8630	11.9740	13.9230
8475.0000	46.7500	1728.5123	1501.3820	50.7430	11.9740	14.7590
8476.0000	81.8200	1728.5123	1501.3820	50.7430	11.9740	14.7590
8477.0000	62.0700	1728.5123	1501.3820	50.7430	12.6530	14.7590
8478.0000	46.7500	1849.6191	1597.8571	61.1060	13.8490	15.0870
8479.0000	45.0000	2070.5012	1806.5140	60.7380	16.7900	15.7430
8480.0000	49.3200	2699.1133	2367.5100	80.9210	25.5270	18.5720
8481.0000	45.0000	4836.4717	4293.7798	145.6050	58.6510	25.4310
8482.0000	47.3700	10991.3125	9782.9912	335.4900	41.2280	52.1330
8483.0000	52.1700	7295.2178	6443.6328	231.8840	25.2180	40.5650
8484.0000	35.2900	3043.2026	2583.6260	108.3630	25.2180	29.9820
8485.0000	49.3200	3040.2659	2436.2395	106.3251	24.9562	24.1256
8486.0000	47.3700	3025.2026	2583.6260	108.3630	25.2180	29.9820
8487.0000	28.1300	3013.2026	2583.6260	108.3630	28.3160	29.9820
8488.0000	23.6800	2173.1130	1715.8090	92.5560	43.6660	37.8780
8489.0000	17.6500	2659.3440	1993.4080	120.5630	29.7340	61.9690
8490.0000	21.1800	1804.5699	1348.5270	78.6550	27.8790	43.6840
8491.0000	21.1800	1692.8761	1248.9290	80.4430	28.6410	41.7230
8492.0000	18.1800	1790.0563	1333.7180	78.2860	22.3380	43.7420
8493.0000	25.9000	1515.3730	1153.3800	62.6680	18.1900	33.7050
8494.0000	20.4500	1354.3196	1051.5660	55.0680	18.3625	27.2830
8495.0000	20.6900	1396.7742	998.1960	50.7700	15.7540	21.2356
8496.0000	15.7200	1346.6311	1077.8690	48.2110	15.0470	23.8570
8497.0000	22.9300	1341.8187	1073.1860	52.4900	16.0620	22.6890
8498.0000	22.0900	1081.0933	892.5540	35.8400	17.1870	12.2520

8499.0000	20.5700	1093.1722	916.8240	32.0330	17.1870	12.2520
8500.0000	21.1800	1063.5959	879.5960	37.0090	17.1870	14.0280
8501.0000	20.6515	1085.7215	921.3651	32.5140	17.1870	12.9564
8502.0000	21.1800	1091.2659	942.0395	30.6254	17.1870	11.4500
8503.0000	21.1800	1134.2161	952.8910	37.8260	18.3910	13.1440
8504.0000	13.6400	1175.7623	991.5040	39.5720	18.3910	14.0280
8505.0000	41.3800	5081.7847	4497.6909	149.7980	78.1900	17.1870
8506.0000	41.3800	13805.3428	12234.9727	428.2740	22.5320	19.6790
8507.0000	9.4200	1125.0472	862.6740	40.0530	24.1100	16.0620
8508.0000	19.5700	1086.5071	798.0990	41.6050	24.1100	17.1870
8509.0000	26.8700	1052.4219	749.3790	41.7780	21.0570	17.1870
8510.0000	27.4800	1114.5386	803.2370	41.0340	19.6790	17.1870
8511.0000	26.0900	913.9839	694.7220	30.8780	18.3910	16.0620
8512.0000	17.9100	897.8474	681.5970	31.1990	19.6790	15.0110
8513.0000	19.0500	1026.0748	792.1970	32.6760	21.0570	15.0110
8514.0000	19.3500	1350.6886	1076.7590	46.8640	24.1100	16.0620
8515.0000	25.5300	1186.9178	951.1120	39.3050	25.7990	16.0620
8516.0000	33.9600	1192.8286	957.7070	39.5400	25.7990	17.1870
8517.0000	23.5300	1192.8286	957.7070	39.5400	21.0570	18.3910
8518.0000	30.0000	1160.0027	933.2890	39.6490	16.0620	17.1870
8519.0000	22.5000	1068.1110	761.4040	29.5400	21.0570	8.0740
8520.0000	35.6400	1068.1110	570.6190	27.6060	21.0570	13.3440
8521.0000	21.9500	1159.4501	958.3830	34.3260	21.0570	18.8810
8522.0000	29.2700	1279.3511	1055.2760	41.9150	21.0570	19.6950
8523.0000	37.8900	1455.0262	1211.2321	48.8110	22.5320	20.0100
8524.0000	52.1700	1479.0206	1242.8290	45.6210	24.1100	19.7830
8525.0000	45.0000	1443.2572	1218.1410	44.1750	21.0570	18.3280
8526.0000	46.7500	1551.9829	1323.9189	48.9450	19.6790	16.5110
8527.0000	62.0700	1456.2395	125.0326	45.6258	18.6824	15.9435
8528.0000	41.3800	1551.9829	1400.2880	48.9450	18.3910	16.5110
8529.0000	30.7700	1551.9829	1142.9220	36.1910	16.0620	0.0000
8530.5000	29.6251	1674.6254	1342.9220	39.2641	17.1870	12.2520
8531.9000	31.6352	1765.6281	1562.3025	34.9562	16.0620	13.1100
8532.0000	30.1260	2230.3625	1921.6258	73.2658	18.3910	14.0280
8533.0000	30.7700	2419.2119	2103.3721	81.1580	21.0570	14.0280
8534.0000	30.7700	2580.3265	2281.6251	83.5600	17.1870	14.0280
8535.0000	36.3600	2580.7871	2248.3220	89.6254	21.0570	13.1100
8536.0000	60.0000	2810.9116	2459.3120	87.1390	21.0570	14.0280
8537.0000	52.9400	3042.3181	2674.3020	86.2391	21.0570	14.0280
8538.0000	62.0700	3505.0002	3087.0540	89.6020	19.6790	14.0280
8539.0000	60.0000	3505.0002	3087.0540	109.4020	19.6790	13.1100
8540.0000	72.6258	3605.6157	3120.3269	109.4020	19.6790	13.1100
8541.0000	76.6482	3505.0002	2948.6270	109.4020	19.6790	11.4500
8542.0000	48.6500	3505.0002	3155.1499	93.3700	19.6790	12.2520
8543.0000	56.2500	3740.1401	3289.3359	120.5930	19.6790	15.0110
8544.0000	75.0000	3809.0708	3365.8340	115.3420	20.0080	15.0110
8545.0000	49.3200	3691.9490	3144.7749	110.0380	71.0090	16.0620
8546.0000	65.4500	13277.2334	11754.5596	418.6020	28.6710	69.5560
8547.0000	63.1600	5331.4810	4711.0752	162.0330	22.3460	32.2150
8548.0000	56.2500	3829.0854	3350.6411	118.9340	16.5570	27.2000
8549.0000	65.4500	2435.9106	2082.3040	84.1310	15.8090	22.7220
8550.0000	59.0200	2236.6262	1903.5060	77.8710	15.1220	21.7210

8551.0000	56.2500	2095.8491	1769.4240	75.0890	15.5820	22.4670
8552.0000	75.0000	2137.1484	1802.0240	76.0370	15.6430	23.0060
8553.0000	60.0000	2129.4722	1797.4940	70.9500	14.2970	24.5530
8554.0000	52.9400	1958.5765	1657.1400	62.7600	13.4450	22.4150
8555.0000	39.1300	1828.6444	1533.4690	62.4790	13.0070	22.5370
8556.0000	32.1400	2307.9761	2001.6150	69.0110	10.3840	20.8720
8557.0000	18.1800	1786.2142	1535.7220	53.5400	9.4270	18.5330
8558.0000	15.8600	1784.3932	1535.9562	53.2695	10.6254	16.2395
8559.0000	14.6300	1779.6929	1551.4030	55.2420	9.5450	14.5710
8560.0000	20.4500	1806.4723	1571.2760	56.7930	9.5450	14.0040
8561.0000	26.0900	1796.2365	1482.3652	50.3268	8.9652	15.3295
8562.0000	35.2900	1806.4723	1571.2760	56.7930	9.5450	14.0040
8563.0000	40.4500	1799.9589	1562.9624	55.6258	9.3258	13.6258
8564.0000	45.0000	1806.4723	1571.2760	56.7930	9.5450	14.5710
8565.0000	62.4523	1806.4723	1571.2760	56.7930	12.7370	14.5710
8566.0000	64.9852	1262.5305	1026.8250	48.2390	13.1400	18.8200
8567.0000	26.2800	1303.8246	1062.7889	46.0180	13.0220	20.3840
8568.0000	75.0000	1278.1808	1026.1331	48.3920	13.0930	19.3670
8569.0000	73.4700	1242.8361	1000.2340	47.0720	13.4830	20.1890
8570.0000	60.0000	1950.9520	986.3830	46.6110	14.5750	20.9550
8571.0000	59.0200	1289.5001	1685.8669	61.3670	15.0460	22.7420
8572.0000	46.7500	1357.1079	1078.0129	52.8560	19.3254	23.6870
8573.0000	56.2500	7789.6395	7051.6284	186.3954	56.3251	45.6258
8574.0000	53.7300	12176.2422	10728.3984	387.4260	47.6850	70.8970
8575.0000	50.7000	8855.9082	7845.0249	268.4610	24.1650	49.2410
8576.0000	51.4300	4319.5049	3789.4741	136.3100	15.4110	28.1340
8577.0000	75.0000	2346.8176	2022.2450	76.1410	13.6330	20.3720
8578.0000	44.4400	1862.2666	1685.8669	61.6400	12.9770	20.1050
8579.0000	49.3200	1751.6030	1487.0020	55.9380	12.9640	19.3160
8580.0000	45.0000	1859.9390	1587.0930	55.5790	13.7220	20.3560
8581.0000	45.0000	2030.7192	1740.0730	60.4880	13.8010	21.0210
8582.0000	48.6500	2056.4731	1764.1350	58.5420	16.9650	21.8880
8583.0000	60.0000	2219.9768	1962.6639	78.3690	10.9630	28.7810
8584.0000	37.5000	1950.9520	1685.8669	61.3670	10.9630	17.0580
8585.0000	48.6500	1950.9520	1695.2368	59.3261	11.2368	15.2361
8586.0000	48.6500	1935.6284	1685.8669	61.3670	10.9630	17.0580
8587.0000	31.5800	1950.9520	1685.8669	61.3670	7.5440	17.0580
8588.0000	33.9600	1532.6284	1305.6241	41.0237	8.2014	12.0236
8589.0000	30.5100	1394.2880	1210.0090	39.1600	7.5440	12.8980
8590.0000	16.2900	1394.2880	1210.0090	39.1600	7.1160	12.8980
8591.0000	21.3000	1498.3640	1154.1639	40.4060	9.1040	12.8530
8592.0000	18.7500	1308.6300	1112.5233	36.2851	11.6254	12.3265
8593.0000	19.1500	1352.6148	1150.4265	34.5261	10.6254	12.0054
8594.0000	20.1100	1222.9720	1050.3280	31.6254	12.3941	12.3254
8595.0000	17.9100	1048.2750	900.5147	23.3652	10.8511	10.5624
8596.0000	17.5600	1048.2750	862.7990	31.0420	21.1970	16.8540
8597.0000	20.8100	4613.6392	4126.3989	128.8000	40.9730	22.5480
8598.0000	16.5800	7884.9736	7016.0908	236.0370	24.8710	39.2360
8599.0000	31.3000	5483.8228	4936.2490	152.1660	14.3000	19.3800
8600.0000	29.6700	3210.9836	2861.0359	92.1600	11.6900	16.6070
8601.0000	22.0100	2614.6860	2325.6221	73.9570	6.7990	14.7130
8602.0000	13.4400	1423.6284	1264.8960	34.1660	5.7520	9.8820

8603.0000	11.0500	1532.6254	1302.6251	39.3251	12.0325	8.6281
8604.0000	13.4300	1496.6254	1250.6853	41.6257	12.3625	14.3254
8605.0000	13.9000	1523.6251	1320.6281	42.3251	13.2654	13.2514
8606.0000	15.8600	1316.4169	1157.3790	36.1250	5.5830	10.1170
8607.0000	16.5800	1101.5879	958.2440	31.2890	5.5830	10.5170
8608.0000	11.3900	1080.9417	940.6850	29.2880	6.7780	10.5170
8609.0000	19.3500	1012.8237	882.9030	25.9690	4.9470	11.8350
8610.0000	11.6400	1352.3265	1250.3254	26.3258	11.3265	10.6254
8611.0000	17.2300	1414.3265	1230.3251	28.3269	10.6985	9.6381
8612.0000	22.0100	1326.2381	1120.3986	29.6812	13.3265	12.6581
8613.0000	18.5500	1423.3258	1250.6925	27.9561	10.2365	9.6412
8614.0000	23.4600	1352.3285	1182.3625	26.3628	11.9562	12.8561
8615.0000	18.5500	1253.6325	1112.3025	29.3652	9.6284	9.9685
8616.0000	12.2300	969.8997	847.8650	20.7190	4.6760	9.4800
8617.0000	15.0000	942.6563	823.1790	20.2110	6.7780	9.3080
8618.0000	30.2500	1026.9021	879.0960	25.9690	6.7780	11.8350
8619.0000	24.4900	1026.9021	879.0960	25.9690	7.8160	11.8350
8620.0000	25.5300	1224.3914	1017.8050	33.0420	6.6920	12.8560
8621.0000	24.4900	1286.9421	1068.7950	35.2250	9.4430	9.6040
8622.0000	15.0600	1365.2659	1150.3265	37.6235	12.6258	12.3257
8623.0000	32.1400	1498.4930	1288.1520	47.1720	6.0360	13.9820
8624.0000	37.8900	974.7589	834.5790	30.1390	6.4340	9.4560
8625.0000	45.0000	1032.3804	888.2030	30.0440	6.7200	10.1250
8626.0000	45.0000	1087.4740	933.8120	30.9710	6.6920	10.8270
8627.0000	56.2500	1224.3914	1120.6235	29.6351	9.3251	8.3695
8628.0000	54.2000	1224.3914	1068.7950	35.2250	21.3860	9.6040
8629.0000	66.8534	5262.8281	4755.0879	141.9500	34.2850	18.8600
8630.0000	41.3800	8392.2793	7584.7710	228.2830	48.4450	30.3390
8631.0000	64.9531	11550.8682	10458.1748	306.2930	91.6740	41.0040
8632.0000	48.6500	22159.4297	20101.2617	579.9950	170.0710	75.3300
8633.0000	43.3700	41239.2969	37384.6055	1082.2030	138.8220	147.4110
8634.0000	46.7500	35138.9063	31911.3145	905.9800	36.3540	121.9380
8635.0000	60.0000	10570.4131	9645.7725	263.0230	15.9720	31.0810
8636.0000	45.0000	4836.9238	4399.5562	120.3230	7.6500	16.1820
8637.0000	65.4500	2352.0386	2137.8140	55.7120	7.6500	8.5780
8638.0000	51.4300	2352.0386	2137.8140	55.7120	7.1310	8.5780
8639.0000	75.0000	2032.7665	1835.8160	52.2790	4.7100	7.3090
8640.0000	65.4500	1721.5553	1559.6470	44.0450	4.4880	5.5390
8641.0000	52.9200	1659.4103	1500.6140	43.4260	4.8440	5.6980
8642.0000	54.2000	1897.5413	1722.0640	47.0330	6.5240	6.1330
8643.0000	47.3700	2810.9995	2548.3030	72.2380	8.3370	10.1490
8644.0000	57.1400	3729.4800	3407.8340	90.4330	7.6235	11.3830
8645.0000	53.7300	2561.0956	2302.6284	75.3665	8.3265	8.3256
8646.0000	40.4500	1853.2144	1683.7760	53.8760	6.3251	5.4560
8647.0000	68.9425	1862.3200	1639.5350	51.5030	9.3215	5.6500
8648.0000	51.4300	1842.1256	1638.9658	50.6258	7.3251	5.3241
8649.0000	48.6500	1841.9607	1678.4990	51.5030	8.3264	5.9200
8650.0000	45.0000	1826.3254	1639.5350	51.5030	6.3255	5.6500
8651.0000	64.8561	1841.2655	1678.4990	49.7380	8.3256	5.9200
8652.0000	50.0000	1840.2356	1670.6258	46.3258	7.3251	5.6285
8653.0000	21.3000	1840.8521	1639.5350	51.5030	7.9652	5.6500
8654.0000	28.1300	1804.8480	1639.5350	51.5030	8.3251	5.6500

8655.0000	19.1500	1535.5453	1418.7980	43.2510	6.3251	6.3254
8656.0000	19.0500	1330.9099	1224.3060	37.1120	7.6235	8.3251
8657.0000	41.8600	957.1152	885.4980	22.0010	7.6154	5.3268
8658.0000	12.6300	869.2161	796.6140	24.1290	12.0325	10.6258
8659.0000	11.1800	869.2161	796.6140	24.8290	11.0254	11.4582
8660.0000	17.0600	1766.6284	1555.6290	66.4720	11.9652	10.3090
8661.0000	26.8700	1682.3619	1492.3514	56.2658	13.2658	12.8569
8662.0000	38.5800	1064.1299	972.3200	31.3250	12.3652	0.0000
8663.0000	20.1100	2598.3091	2359.4241	75.8210	16.3251	9.6280
8664.0000	22.5000	6694.3926	6099.6528	196.3410	25.9658	11.4500
8665.0000	26.0900	15871.1816	14538.1416	424.6340	58.9584	10.7000
8666.0000	24.4900	5512.0073	5033.0591	157.0410	46.8562	11.4500
8667.0000	17.3100	1766.6284	1555.6290	66.4720	23.3521	10.3090
8668.0000	14.4600	1531.1328	1310.6440	61.5170	25.3251	12.2520
8669.0000	16.3600	1292.9363	1068.9250	50.7700	22.6581	13.1100
8670.0000	14.4000	1295.2001	1075.9969	47.2400	20.3251	13.1100
8671.0000	18.4600	1334.9655	1111.3630	50.5060	23.2651	13.1100
8672.0000	15.8600	1410.8967	1191.0310	43.8670	21.7458	15.0110
8673.0000	17.4800	1764.9625	1486.9960	63.7000	19.3615	15.0110
8674.0000	20.5700	1629.2072	1372.1980	56.6250	18.3265	15.0110
8675.0000	28.8000	1493.6115	1265.5490	49.8760	19.3284	13.1100
8676.0000	33.9600	1910.0427	1281.2515	58.7260	15.0110	13.6230
8677.0000	15.6500	1688.7416	1477.8409	51.0110	15.0110	10.9080
8678.0000	17.5600	1245.8287	1075.2900	38.1460	8.4130	10.2780
8679.0000	14.4600	1277.3384	1036.5900	38.4010	7.9100	10.0020
8680.0000	14.5700	1118.0916	1067.2860	46.4060	11.2790	14.3580
8681.0000	19.7800	1169.5480	1003.0980	38.0430	8.0890	10.1480
8682.0000	15.4500	1023.1627	881.5570	31.6790	6.6530	8.5830
8683.0000	15.3800	1259.6354	1095.6254	40.6254	11.0526	10.9568
8684.0000	17.3900	1284.6254	1086.3268	46.5264	13.2658	12.6517
8685.0000	21.1800	1277.3384	1067.2860	46.4060	11.2790	14.3580
8686.0000	20.5700	1362.3851	1162.7582	45.9562	14.5168	12.9568
8687.0000	21.6900	1336.3712	1115.6880	46.7290	12.2110	15.8100
8688.0000	20.4500	1411.6251	1222.8953	48.8531	13.2658	12.9586
8689.0000	21.6900	1565.3268	1305.2394	54.2519	12.8542	13.0254
8690.0000	30.2500	2136.9562	1845.6258	68.6418	15.3268	14.9658
8691.0000	26.8700	2392.7983	2098.0920	70.3500	18.5040	17.0120
8692.0000	36.6800	BY	PASS	SHAKER		
8693.0000	6.0400	BY	PASS	SHAKER		
8694.0000	4.9300	BY	PASS	SHAKER		
8695.0000	10.4700	BY	PASS	SHAKER		
8696.0000	24.9400	BY	PASS	SHAKER		
8697.0000	32.1900	BY	PASS	SHAKER		
8698.0000	36.5264	BY	PASS	SHAKER		
8699.0000	38.6184	BY	PASS	SHAKER		
8700.0000	33.6400	BY	PASS	SHAKER		
8701.0000	20.5700	BY	PASS	SHAKER		
8702.0000	28.1300	2265.3265	1536.1270	101.3250	78.6251	59.6251
8703.0000	17.5600	2780.3640	1603.3110	205.0740	122.4080	50.5390
8704.0000	21.6900	2835.7690	1715.6080	161.0840	140.1550	56.7760
8705.0000	7.0900	3474.9072	2228.7671	219.7730	160.4760	87.0340
8706.0000	6.8300	4596.2212	2852.6760	283.2120	183.7430	106.9080

8707.0000	12.1600	5213.3027	2916.5239	409.8240	160.2020	106.9080
8708.0000	8.4900	4935.0869	2737.7461	388.2100	196.6120	81.5470
8709.0000	33.9600	4428.0117	2428.8870	343.4360	160.4760	58.1310
8710.0000	17.3900	3221.0913	1773.5460	243.5190	122.4080	44.3410
8711.0000	11.7300	2390.3406	1385.6080	171.0830	93.3700	36.1910
8712.0000	11.1500	1663.2318	1085.6780	105.0100	58.1310	31.6090
8713.0000	9.6500	1506.3755	996.5910	91.4160	44.3410	31.6090
8714.0000	10.5300	1345.4790	881.3190	80.7560	41.4390	24.1100
8715.0000	12.1200	1345.4790	761.4040	71.2210	41.4390	24.1100
8716.0000	15.2500	1325.5367	761.4040	81.5960	41.4390	24.1100
8717.0000	18.4600	1146.2057	767.4480	59.8980	41.4390	24.1100
8718.0000	18.9500	1272.9720	845.4840	66.6090	41.4390	25.7990
8719.0000	25.5300	1220.0547	818.7010	64.6800	33.8220	29.5400
8720.0000	20.1100	1268.3265	820.6154	64.3265	41.4390	31.6090
8721.0000	20.5700	1197.7338	790.0720	61.7730	44.3410	29.5400
8722.0000	29.7500	1438.1783	907.1740	75.0800	44.3410	31.6090
8723.0000	11.0400	1150.3265	621.4620	66.5590	50.7700	31.6090
8724.0000	10.9400	1142.9220	582.7680	71.2210	41.4390	29.5400
8725.0000	10.8400	1068.1110	542.7680	71.2210	50.7700	29.5400
8726.0000	17.3100	1052.1500	542.7680	71.2210	47.4470	27.6060
8727.0000	18.7500	1051.0649	611.8090	71.2210	50.7700	27.6060
8728.0000	28.0500	1019.0761	596.3120	76.2090	50.7700	27.6060
8729.0000	8.8700	1052.6254	562.4823	72.0362	47.4470	25.7990
8730.0000	19.9100	968.1004	572.5900	71.2210	44.3410	25.7990
8731.0000	22.0100	943.7882	567.4540	62.2020	27.6060	29.5400
8732.0000	19.9100	998.1960	621.4620	58.1310	25.7990	33.8220
8733.0000	8.4100	1203.8829	644.3180	66.5590	25.7990	38.7260
8734.0000	9.0900	1126.2323	571.5460	71.2210	29.1050	41.4390
8735.0000	14.6300	1081.5803	554.7600	76.2090	27.4130	47.4470
8736.0000	13.5300	6209.7988	5381.4678	175.4110	41.3160	54.8830
8737.0000	13.1400	2423.0283	1809.0410	73.2420	30.2860	71.4970
8738.0000	19.6700	2423.0283	2034.2300	81.5180	36.2690	88.3240
8739.0000	17.8800	2069.2930	1510.8350	56.3400	27.0040	69.1240
8740.0000	19.6000	2230.0408	1582.2830	64.9860	30.2360	80.5540
8741.0000	16.5800	943.4317	705.6400	22.1620	11.1140	28.8250
8742.0000	4.9900	803.2666	507.9990	19.2220	13.8470	40.5510
8743.0000	5.1700	1582.4159	912.3270	87.3500	39.8530	77.9250
8744.0000	6.5900	1554.3898	895.1100	84.2620	39.8530	77.3500
8745.0000	6.0600	1315.7565	1043.8710	33.5950	12.0500	29.8760
8746.0000	8.2900	454.4546	315.2960	25.6235	3.7470	20.4960
8747.0000	6.2600	537.5413	315.4540	15.6251	6.0200	28.3240
8748.0000	7.1300	689.6876	437.3480	13.1010	7.3090	31.9740
8749.0000	8.3900	671.5154	472.0020	15.1310	5.8340	26.5400
8750.0000	6.6300	724.4041	526.5190	12.8710	4.9250	22.6280
8751.0000	7.7800	498.4125	310.8580	15.6254	11.0325	14.0830
8752.0000	6.9900	659.5120	462.3651	14.6235	12.0452	15.6235
8753.0000	4.5800	681.6284	470.3265	13.0251	11.4582	19.3265
8754.0000	4.5300	625.2584	423.6251	14.0530	10.6251	16.3261
8755.0000	12.5214	374.4923	322.9360	0.0000	1.3110	6.9960
8756.0000	12.2200	328.8557	295.1210	0.0000	1.0150	4.1600
8757.0000	10.6500	340.8253	302.3840	0.0000	0.0000	4.8520
8758.0000	7.6100	351.4932	315.6920	0.0000	0.4680	4.5480

8759.0000	11.0400	279.2585	248.6960	0.0000	0.0000	3.9020
8760.0000	12.0000	251.1742	240.4280	0.0000	0.0000	0.0000
8761.0000	11.0100	272.0189	246.7160	0.0000	0.0000	3.4680
8762.0000	15.6251	277.2774	250.5730	0.0000	0.0000	3.3520
8763.0000	13.6254	341.3279	308.6040	0.0000	0.0000	4.5640
8764.0000	14.6258	607.6354	550.9630	10.3760	0.0040	4.1960
8765.0000	10.7800	647.5629	605.4080	0.0000	0.0000	4.6590
8766.0000	13.6258	464.3687	428.1590	0.0000	0.0240	4.3760
8767.0000	14.3951	326.7327	313.5370	0.0000	0.0000	0.0000
8768.0000	9.9200	293.3332	279.1380	0.0000	0.0000	0.0000
8769.0000	13.0400	316.2739	289.1180	0.0000	0.0000	3.0670
8770.0000	13.5300	325.7254	296.8710	0.0000	0.0000	3.3920
8771.0000	11.5400	313.8122	289.6150	0.0000	0.0000	2.8660
8772.0000	13.7400	319.4969	304.7930	0.0000	0.0000	0.0000
8773.0000	14.4000	328.0253	311.7770	0.0000	0.0000	0.0000
8774.0000	9.4200	373.9010	346.2320	0.0000	1.5920	1.8300
8775.0000	12.5400	306.0320	291.0070	0.0000	0.0000	0.0000
8776.0000	13.0400	293.7906	278.5040	0.0000	0.0000	0.0000
8777.0000	16.0000	223.2955	213.6020	0.0000	0.0000	0.0000
8778.0000	12.6281	339.7415	310.8270	0.0000	0.6230	2.8700
8779.0000	15.6254	283.4561	268.4470	0.0000	0.0000	0.0000
8780.0000	14.0100	281.9421	267.0990	0.0000	0.0000	0.0000
8781.0000	9.8400	263.8379	250.5070	0.0000	0.0000	0.0000
8782.0000	11.0100	278.2578	265.7750	0.0000	0.0000	0.0000
8783.0000	10.8800	240.0181	228.4170	0.0000	0.0000	0.0000
8784.0000	11.0100	269.2380	255.0840	0.0000	0.0000	0.0000
8785.0000	10.2300	271.9106	257.2070	0.0000	0.0000	0.0000
8786.0000	10.6500	299.6778	287.0390	0.0000	0.0000	0.0000
8787.0000	10.0300	255.9839	243.5110	0.0000	0.0000	0.0000
8788.0000	8.7600	300.8806	285.7190	0.0000	0.0000	0.0000
8789.0000	10.4300	336.5343	323.7800	0.0000	0.0000	0.0000
8790.0000	11.7600	342.7917	325.1450	0.0000	0.6470	0.0000
8791.0000	9.2800	317.3116	303.4690	0.0000	0.0000	0.0000
8792.0000	8.4700	262.5031	257.3560	0.0000	0.0000	0.0000
8793.0000	11.0100	299.1949	285.3600	0.0000	0.0000	0.0000
8794.0000	10.1284	298.6962	286.5430	0.0000	0.0000	0.0000
8795.0000	136.8541	289.0186	276.6240	0.0000	0.0000	0.0000
8796.0000	9.4000	275.3710	266.5660	0.0000	0.0000	0.0000
8797.0000	12.5400	305.9676	291.6610	0.0000	0.0000	0.0000
8798.0000	8.2600	259.3466	250.8910	0.0000	0.0000	0.0000
8799.0000	8.7000	243.3922	233.4850	0.0000	0.0000	0.0000
8800.0000	12.5400	212.9770	208.8010	0.0000	0.0000	0.0000
8801.0000	11.6900	247.6976	233.5480	0.0000	0.0000	0.0000
8802.0000	15.7200	260.0131	245.3360	0.0000	0.0000	0.0000
8803.0000	15.0000	249.0946	237.6940	0.0000	0.0000	0.0000
8804.0000	14.5700	345.5921	330.4910	0.0000	0.0000	0.0000
8805.0000	15.0000	1008.6190	933.4240	24.6880	1.0110	0.0000
8806.0000	8.4700	1009.6563	933.9562	25.0032	1.0110	0.0000
8807.0000	8.4700	320.8542	314.5630	0.0000	0.0000	0.0000
8808.0000	8.4700	270.5948	265.2890	0.0000	0.0000	0.0000
8809.0000	15.9458	248.7209	243.8440	0.0000	0.0000	0.0000
8810.0000	14.4583	238.3618	233.6880	0.0000	0.0000	0.0000

8811.0000	13.4295	231.5196	226.9800	0.0000	0.0000	0.0000
8812.0000	15.1300	229.2481	224.7530	0.0000	0.0000	0.0000
8813.0000	15.1300	246.3208	241.4910	0.0000	0.0000	0.0000
8814.0000	11.6900	281.1528	275.6400	0.0000	0.0000	0.0000
8815.0000	12.0628	276.2895	270.8720	0.0000	0.0000	0.0000
8816.0000	15.8325	280.9631	275.4540	0.0000	0.0000	0.0000
8817.0000	9.4000	268.8873	263.6150	0.0000	0.0000	0.0000
8818.0000	10.1400	271.6725	258.9800	0.0000	0.0000	0.0000
8819.0000	10.1400	271.2200	259.4340	0.0000	0.0000	0.0000
8820.0000	9.6800	270.3398	265.0390	0.0000	0.0000	0.0000
8821.0000	11.2900	278.0765	272.6240	0.0000	0.0000	0.0000
8822.0000	13.5300	262.8805	257.7260	0.0000	0.0000	0.0000
8823.0000	10.5300	258.8709	253.7950	0.0000	0.0000	0.0000
8824.0000	14.2900	241.5156	236.7800	0.0000	0.0000	0.0000
8825.0000	10.6200	239.6674	234.9680	0.0000	0.0000	0.0000
8826.0000	10.6200	270.7723	265.4630	0.0000	0.0000	0.0000
8827.0000	13.5800	285.0523	279.4630	0.0000	0.0000	0.0000
8828.0000	14.6300	287.7614	273.6490	0.0000	0.0000	0.0000
8829.0000	14.6300	280.4419	274.9430	0.0000	0.0000	0.0000
8830.0000	8.1800	268.9557	257.9030	0.0000	0.0000	0.0000
8831.0000	11.5000	264.9134	259.7190	0.0000	0.0000	0.0000
8832.0000	14.5621	286.3507	280.7360	0.0000	0.0000	0.0000
8833.0000	11.1500	270.0328	264.7380	0.0000	0.0000	0.0000
8834.0000	10.6500	258.3170	253.2520	0.0000	0.0000	0.0000
8835.0000	16.5800	229.1104	224.6180	0.0000	0.0000	0.0000
8836.0000	12.1200	294.3343	288.5630	0.0000	0.0000	0.0000
8837.0000	12.5400	296.4048	290.5930	0.0000	0.0000	0.0000
8838.0000	11.2900	278.6599	273.1960	0.0000	0.0000	0.0000
8839.0000	11.1500	253.7454	248.7700	0.0000	0.0000	0.0000
8840.0000	15.0600	275.6907	270.2850	0.0000	0.0000	0.0000
8841.0000	13.2400	275.6907	270.2850	0.0000	0.0000	0.0000
8842.0000	10.7100	346.4522	339.6590	0.0000	0.0000	0.0000
8843.0000	20.8100	259.8990	254.8030	0.0000	0.0000	0.0000
8844.0000	6.5900	226.1146	221.6810	0.0000	0.0000	0.0000
8845.0000	6.1200	307.7523	301.7180	0.0000	0.0000	0.0000
8846.0000	7.7300	234.9233	230.3170	0.0000	0.0000	0.0000
8847.0000	5.1200	243.3791	238.6070	0.0000	0.0000	0.0000
8848.0000	4.7600	240.8860	214.4270	0.0000	0.0000	0.0000
8849.0000	5.1200	270.0185	264.7240	0.0000	0.0000	0.0000
8850.0000	4.9000	290.8438	285.1410	0.0000	0.0000	0.0000
8851.0000	6.0500	289.8422	284.1590	0.0000	0.0000	0.0000
8852.0000	5.7800	245.1213	240.3150	0.0000	0.0000	0.0000
8853.0000	5.2000	263.6496	258.4800	0.0000	0.0000	0.0000
8854.0000	5.8300	284.9156	279.3290	0.0000	0.0000	0.0000
8855.0000	5.6800	263.2916	258.1290	0.0000	0.0000	0.0000
8856.0000	8.5500	255.7334	250.7190	0.0000	0.0000	0.0000
8857.0000	4.2900	250.9945	246.0730	0.0000	0.0000	0.0000
8858.0000	5.5700	266.0466	260.8300	0.0000	0.0000	0.0000
8859.0000	25.0000	340.2904	333.6180	0.0000	0.0000	0.0000
8860.0000	14.4000	319.7282	313.4590	0.0000	0.0000	0.0000
8861.0000	20.1100	255.7068	250.6930	0.0000	0.0000	0.0000
8862.0000	19.3500	255.4376	250.4290	0.0000	0.0000	0.0000

8863.0000	12.5400	289.7310	284.0500	0.0000	0.0000	0.0000
8864.0000	10.8100	289.0190	283.3520	0.0000	0.0000	0.0000
8865.0000	11.6100	265.4305	260.2260	0.0000	0.0000	0.0000
8866.0000	9.9700	291.7547	286.0340	0.0000	0.0000	0.0000
8867.0000	14.5700	350.1711	343.3050	0.0000	0.0000	0.0000
8868.0000	11.1800	379.2956	286.2641	0.0000	0.0000	0.0000
8869.0000	11.3900	386.9120	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
8870.0000	18.4600	337.9190	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
8871.0000	18.1800	414.0120	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
8872.0000	8.9300	414.0120	253.0970	0.0000	0.0000	0.0000
8873.0000	28.0500	414.0120	334.5710	0.0000	0.0000	0.0000
8874.0000	35.7500	337.9190	268.6670	0.0000	0.0000	0.0000
8875.0000	21.3000	361.5870	208.7040	0.0000	0.0000	0.0000
8876.0000	17.0600	361.5870	218.0310	0.0000	0.0000	0.0000
8877.0000	14.4600	414.0120	426.7000	0.0000	0.0000	0.0000
8878.0000	11.3600	364.9723	357.8160	0.0000	0.0000	0.0000
8879.0000	8.1100	387.3980	379.8020	0.0000	0.0000	0.0000
8880.0000	10.0800	424.7566	416.4280	0.0000	0.0000	0.0000
8881.0000	9.7000	406.7943	398.8180	0.0000	0.0000	0.0000
8882.0000	9.7300	363.7391	356.6070	0.0000	0.0000	0.0000
8883.0000	10.4300	274.5758	269.1920	0.0000	0.0000	0.0000
8884.0000	10.8100	424.4105	410.9560	0.0000	0.0000	0.0000
8885.0000	10.1400	455.7375	442.5760	0.0000	0.0000	0.0000
8886.0000	10.3400	518.9781	481.9290	0.0000	0.0000	0.0000
8887.0000	11.2500	476.9383	464.3790	0.0000	0.0000	0.0000
8888.0000	13.4300	467.8113	456.1680	0.0000	0.0000	0.0000
8889.0000	10.6500	482.1423	467.7880	0.0000	0.0000	0.0000
8890.0000	10.8100	459.7610	448.3620	0.0000	0.0000	0.0000
8891.0000	10.7500	426.4767	416.4890	0.0000	0.0000	0.0000
8892.0000	13.5800	394.4949	382.2480	0.0000	0.0000	0.0000
8893.0000	13.0900	329.6977	323.2330	0.0000	0.0000	0.0000
8894.0000	10.4300	332.1023	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
8895.0000	10.3200	379.3523	370.9420	0.0000	0.0000	0.0000
8896.0000	11.8800	364.1664	355.3330	0.0000	0.0000	0.0000
8897.0000	10.7100	314.6904	308.5200	0.0000	0.0000	0.0000
8898.0000	8.6700	309.2467	303.1830	0.0000	0.0000	0.0000
8899.0000	12.6800	307.5351	301.5050	0.0000	0.0000	0.0000
8900.0000	9.7000	288.7049	283.0440	0.0000	0.0000	0.0000
8901.0000	10.3400	318.8153	312.5640	0.0000	0.0000	0.0000
8902.0000	10.3400	489.0133	473.5550	0.0000	0.0000	0.0000
8903.0000	10.2300	515.8046	501.3330	0.0000	0.0000	0.0000
8904.0000	10.9400	644.1908	626.0570	0.0000	0.0000	0.0000
8905.0000	10.8400	600.4883	585.6900	0.0000	0.0000	0.0000
8906.0000	12.2000	427.0937	417.3990	0.0000	0.0000	0.0000
8907.0000	28.1300	474.0380	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
8908.0000	24.4900	538.7156	507.5210	0.0000	0.0000	0.0000
8909.0000	14.2900	422.7762	409.6400	0.0000	0.0000	0.0000
8910.0000	22.5000	299.4333	293.5620	0.0000	0.0000	0.0000
8911.0000	14.9400	447.7193	416.3460	0.0000	0.0000	0.0000
8912.0000	10.6500	379.4682	370.0540	0.0000	0.0000	0.0000
8913.0000	12.2400	385.4456	374.7720	0.0000	0.0000	0.0000
8914.0000	13.0900	410.4126	397.9400	0.0000	0.0000	0.0000

8915.0000	12.0000	392.7645	382.1850	0.0000	0.0000	0.0000
8916.0000	10.3200	472.9785	459.7300	0.0000	0.0000	0.0000
8917.0000	12.6800	492.4023	452.5190	0.0000	0.0000	0.0000
8918.0000	11.5000	479.5201	440.8480	0.0000	0.0000	0.0000
8919.0000	10.7500	480.5060	451.3500	0.0000	0.0000	0.0000
8920.0000	13.7400	720.8706	668.9170	0.0000	0.0000	0.0000
8921.0000	11.2500	704.9373	648.1130	21.0730	1.8780	0.0000
8922.0000	13.4300	580.4382	569.0570	0.0000	0.0000	0.0000
8923.0000	11.6100	412.5604	404.4710	0.0000	0.0000	0.0000
8924.0000	15.6251	290.1543	284.4650	0.0000	0.0000	0.0000
8925.0000	14.4257	252.6989	247.7440	0.0000	0.0000	0.0000
8926.0000	12.8100	318.1227	311.8850	0.0000	0.0000	0.0000
8927.0000	13.2800	291.9811	286.2560	0.0000	0.0000	0.0000
8928.0000	11.2500	308.3266	302.2810	0.0000	0.0000	0.0000
8929.0000	9.4000	290.1706	276.9650	0.0000	0.0000	0.0000
8930.0000	13.0900	264.5625	259.3750	0.0000	0.0000	0.0000
8931.0000	9.8100	326.9692	320.5580	0.0000	0.0000	0.0000
8932.0000	12.7700	322.2119	315.8940	0.0000	0.0000	0.0000
8933.0000	8.3700	379.5298	372.0880	0.0000	0.0000	0.0000
8934.0000	7.4500	262.5246	257.3770	0.0000	0.0000	0.0000
8935.0000	9.8100	305.7950	299.7990	0.0000	0.0000	0.0000
8936.0000	8.6700	266.0680	260.8510	0.0000	0.0000	0.0000
8937.0000	16.9451	349.2715	342.4230	0.0000	0.0000	0.0000
8938.0000	16.8135	284.1445	278.5730	0.0000	0.0000	0.0000
8939.0000	16.2895	339.3173	332.6640	0.0000	0.0000	0.0000
8940.0000	17.3900	333.1330	326.6010	0.0000	0.0000	0.0000
8941.0000	17.9100	337.1314	330.5210	0.0000	0.0000	0.0000
8942.0000	13.4300	1251.2986	1154.0730	36.7280	2.4370	0.0000
8943.0000	12.5000	962.2250	900.2280	21.5400	1.6140	0.0000
8944.0000	12.0000	902.0303	837.1700	23.3950	1.8750	0.0000
8945.0000	10.5300	808.3320	753.3980	19.3840	1.5530	0.0000
8946.0000	10.0000	681.8224	632.9430	17.7870	1.2940	0.0000
8947.0000	11.5400	731.9150	686.7180	15.1820	1.3030	0.0000
8948.0000	13.0900	704.3801	663.4940	13.0840	1.3050	0.0000
8949.0000	10.3400	598.9806	583.7070	0.0000	1.3070	0.0000
8950.0000	11.0100	647.6324	601.3790	16.7440	1.2650	0.0000
8951.0000	12.2900	616.1395	600.4700	0.0000	0.0000	0.0000
8952.0000	15.1900	586.4342	572.8700	0.0000	0.0000	0.0000
8953.0000	11.7300	685.5440	644.0400	13.8740	1.1440	0.0000
8954.0000	12.8100	686.5986	640.7800	16.2430	1.1550	0.0000
8955.0000	13.5300	644.1274	610.6940	9.6510	1.2710	0.0000
8956.0000	13.5300	698.6121	650.7120	17.2580	1.1620	0.0000
8957.0000	13.4300	939.3546	877.9860	20.5370	2.2160	0.0000
8958.0000	12.5400	937.1706	879.5250	18.4520	2.2430	0.0000
8959.0000	12.5400	927.8409	873.4400	17.1590	1.9710	0.0000
8960.0000	10.0300	770.7429	715.1600	19.8360	1.7650	0.0000
8961.0000	12.1856	780.6331	732.0230	15.8620	1.7600	0.0000
8962.0000	6.7900	1074.6318	1001.7710	25.1060	2.4440	0.0000
8963.0000	14.2300	1055.1335	996.1190	18.0340	2.1720	0.0000
8964.0000	10.6500	814.7330	761.4040	0.0000	0.0000	0.0000
8965.0000	11.8800	761.4040	646.4110	15.2810	1.4330	0.0000
8966.0000	14.7592	694.1534	652.0614	15.4856	1.0215	0.0000

8967.0000	6.9500	746.9562	706.4852	17.7851	1.5247	0.0000
8968.0000	10.4700	1064.1892	995.5390	22.4830	2.7090	0.0000
8969.0000	10.4582	792.1479	736.0940	18.4590	2.7020	0.0000
8970.0000	13.6900	414.1683	405.4210	0.0000	0.0000	0.0000
8971.0000	14.5700	431.1286	421.1280	0.0000	0.0000	0.0000
8972.0000	16.3600	285.6051	280.0050	0.0000	0.0000	0.0000
8973.0000	14.6251	319.3610	313.0990	0.0000	0.0000	0.0000
8974.0000	16.7400	424.0735	415.2400	0.0000	0.0000	0.0000
8975.0000	15.6251	514.6975	501.9810	0.0000	0.0000	0.0000
8976.0000	16.0328	509.0294	498.5570	0.0000	0.0000	0.0000
8977.0000	9.7800	552.5430	541.2850	0.0000	0.0000	0.0000
8978.0000	15.8600	638.9708	596.2280	12.5780	2.8050	0.0000
8979.0000	11.3900	561.7383	544.2060	0.0000	0.0000	0.0000
8980.0000	12.6800	592.4236	574.2330	0.0000	0.0000	0.0000
8981.0000	13.6900	639.4627	593.8870	14.7990	2.3700	0.0000
8982.0000	12.1200	719.6041	664.5640	19.1690	2.3800	0.0000
8983.0000	17.0600	826.2985	761.4300	22.6210	2.9440	0.0000
8984.0000	10.7100	1269.2445	1165.1899	31.7730	2.6000	2.9310
8985.0000	11.7600	1148.1227	1062.8760	29.1000	3.8350	0.0000
8986.0000	14.6300	946.5594	883.0400	20.5690	2.9390	0.0000
8987.0000	11.0400	940.4001	884.0250	20.0270	0.6990	0.0000
8988.0000	12.9500	979.0790	912.6890	22.0360	2.7880	0.0000
8989.0000	11.0400	919.9134	862.0140	21.1690	0.6510	0.0000
8990.0000	9.6300	919.9134	862.0140	21.1690	0.6510	0.0000
8991.0000	18.1800	874.6885	813.1570	22.8560	1.2000	0.0000
8992.0000	16.8200	742.4429	694.5240	17.4990	0.6900	0.0000
8993.0000	17.3100	634.1464	619.5630	0.0000	0.0000	0.0000
8994.0000	11.3900	664.9890	683.9210	16.7800	1.1990	0.0000
8995.0000	16.8200	681.4976	642.3940	12.7960	1.0030	0.0000
8996.0000	14.6251	2310.5037	2143.0950	56.6280	7.4720	0.0000
8997.0000	10.0600	1419.0083	1318.7310	33.4120	4.5600	0.0000
8998.0000	14.0600	1258.6570	1162.6021	33.1940	4.3060	0.0000
8999.0000	11.0400	1055.8148	990.4870	24.7920	0.0000	0.0000
9000.0000	5.5800	1094.1472	1023.0710	27.5680	0.0000	0.0000
9001.0000	10.6251	1039.4215	978.3154	26.5621	0.0000	0.0000
9002.0000	15.0236	1053.5001	981.6710	28.4290	0.0000	0.0000
9003.0000	15.4500	1079.2987	1002.8670	30.7050	0.0000	0.0000
9004.0000	12.4032	1064.4447	983.9950	33.0990	0.0000	0.0000
9005.0000	10.3400	870.7544	786.5390	30.1520	4.7660	0.0000
9006.0000	10.4300	786.4686	728.4920	19.5770	2.7100	0.0000
9007.0000	11.3900	899.9859	830.6980	22.8230	3.9110	0.0000
9008.0000	9.5500	717.7511	663.6780	17.4010	3.2140	0.0000
9009.0000	11.2500	652.0706	601.8080	16.6490	2.7810	0.0000
9010.0000	16.5800	576.2487	537.3890	13.9450	0.9110	0.0000
9011.0000	12.6800	477.8236	465.0660	0.0000	1.2550	0.0000
9012.0000	14.5700	538.0100	496.1930	13.3150	2.7040	0.0000
9013.0000	8.1600	12136.6650	10841.7432	378.9080	59.1960	50.1060
9014.0000	8.2400	3135.8132	2798.7800	102.8350	12.9110	12.9430
9015.0000	10.2300	818.9891	742.2210	22.1350	2.7310	3.7480
9016.0000	8.0500	683.9819	636.4740	15.9650	1.9850	0.0000
9017.0000	15.2500	722.8854	671.5160	18.2550	1.6060	0.0000
9018.0000	11.3600	806.9307	746.9500	20.0430	2.9930	0.0000

9019.0000	10.0000	753.2489	705.4250	16.0250	1.5590	0.0000
9020.0000	11.1500	761.6713	709.6260	18.1210	1.6640	0.0000
9021.0000	12.2400	751.6801	704.8320	15.4910	1.5650	0.0000
9022.0000	12.5400	701.0641	661.5850	13.0180	0.8520	0.0000
9023.0000	12.8100	762.3540	684.5310	19.9600	4.1790	4.3510
9024.0000	6.8300	895.5859	764.6640	33.6080	6.5420	8.6140
9025.0000	7.6600	871.3558	724.9600	33.7340	7.4320	11.0060
9026.0000	12.3700	588.0252	500.2850	18.3870	4.4270	6.7870
9027.0000	10.7500	532.9227	466.7370	14.3560	3.4500	4.1230
9028.0000	18.5500	505.7653	487.9670	4.0625	2.9190	0.0000
9029.0000	24.9400	645.4264	632.7710	2.6157	0.0000	0.0000
9030.0000	22.7300	667.6206	654.5300	4.8135	0.0000	0.0000
9031.0000	14.8100	732.9393	718.5680	5.4592	0.0000	0.0000
9032.0000	15.0600	976.2318	917.9760	0.0000	0.0000	0.0000
9033.0000	16.2900	372.9273	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
9034.0000	13.2400	413.2418	315.8000	0.0000	0.0000	0.0000
9035.0000	16.8200	542.7680	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
9036.0000	8.8900	542.7680	469.6070	0.0000	0.0000	0.0000
9037.0000	17.8200	621.4620	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
9038.0000	11.0800	621.4620	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
9039.0000	8.9100	582.4455	571.0250	0.0000	0.0000	0.0000
9040.0000	12.5000	591.4319	545.6640	0.0000	0.0000	0.0000
9041.0000	11.1500	485.6873	476.1640	0.0000	0.0000	0.0000
9042.0000	11.2900	450.0852	441.2600	0.0000	0.0000	0.0000
9043.0000	12.5900	338.8797	332.2350	0.0000	0.0000	0.0000
9044.0000	8.8700	325.9594	319.5680	0.0000	0.0000	0.0000
9045.0000	10.7500	352.1550	345.2500	0.0000	0.0000	0.0000
9046.0000	11.8400	555.8153	544.9170	0.0000	0.0000	0.0000
9047.0000	13.7400	711.5650	580.7830	0.0000	0.0000	0.0000
9048.0000	12.1200	678.5519	665.2470	0.0000	0.0000	0.0000
9049.0000	11.6100	503.6454	493.7700	0.0000	0.0000	0.0000
9050.0000	12.3700	652.3766	595.6010	0.0000	3.4450	0.0000
9051.0000	10.5300	535.5868	517.8410	0.0000	2.6830	0.0000
9052.0000	14.8800	446.7348	434.5220	0.0000	1.2790	0.0000
9053.0000	11.6100	460.8335	447.4290	0.0000	1.6180	0.0000
9054.0000	14.2900	537.9913	502.3540	0.0000	1.4480	0.0000
9055.0000	10.1400	580.7830	507.2400	0.0000	3.0700	0.0000
9056.0000	11.7600	581.4387	538.4570	0.0000	2.6720	0.0000
9057.0000	12.3700	476.4318	464.2010	0.0000	1.0700	0.0000
9058.0000	7.7800	413.8066	403.9890	0.0000	0.6310	0.0000
9059.0000	13.0900	295.9867	290.1830	0.0000	0.0000	0.0000
9060.0000	11.1500	336.6929	325.2230	0.0000	1.8030	0.0000
9061.0000	9.4000	461.6049	448.1150	0.0000	1.6440	0.0000
9062.0000	9.4000	516.1074	501.6920	0.0000	1.5910	0.0000
9063.0000	3.6800	337.2593	326.5100	0.0000	1.5320	0.0000
9064.0000	8.1100	327.6638	320.5910	0.0000	0.2400	0.0000
9065.0000	9.0200	378.8978	367.6290	0.0000	1.4220	0.0000
9066.0000	9.7000	251.0455	246.1230	0.0000	0.0000	0.0000
9067.0000	21.3000	282.2543	274.4060	0.0000	0.8570	0.0000
9068.0000	9.0900	257.1318	252.0900	0.0000	0.0000	0.0000
9069.0000	9.5500	246.6839	241.8470	0.0000	0.0000	0.0000
9070.0000	12.8300	252.7274	247.7720	0.0000	0.0000	0.0000

9071.0000	10.7500	250.3916	245.4820	0.0000	0.0000	0.0000
9072.0000	8.0000	232.9996	228.4310	0.0000	0.0000	0.0000
9073.0000	7.4100	218.4820	214.1980	0.0000	0.0000	0.0000
9074.0000	10.0000	202.0508	198.0890	0.0000	0.0000	0.0000
9075.0000	12.8100	313.3326	306.0170	0.0000	0.4340	0.0000
9076.0000	12.6300	257.2787	252.2340	0.0000	0.0000	0.0000
9077.0000	8.6700	254.9225	249.9240	0.0000	0.0000	0.0000
9078.0000	9.4000	217.2804	213.0200	0.0000	0.0000	0.0000
9079.0000	9.9400	220.4220	216.1000	0.0000	0.0000	0.0000
9080.0000	13.7900	306.4580	300.4490	0.0000	0.0000	0.0000
9081.0000	10.9100	325.4239	319.0430	0.0000	0.0000	0.0000
9082.0000	11.8800	277.7470	272.3010	0.0000	0.0000	0.0000
9083.0000	11.3900	283.4539	277.8960	0.0000	0.0000	0.0000
9084.0000	8.5900	266.1323	260.9140	0.0000	0.0000	0.0000
9085.0000	11.0400	263.4833	258.3170	0.0000	0.0000	0.0000
9086.0000	14.6300	377.9712	370.5600	0.0000	0.0000	0.0000
9087.0000	14.6300	245.7659	240.9470	0.0000	0.0000	0.0000
9088.0000	5.7500	295.1290	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
9089.0000	18.5500	316.3683	310.1650	0.0000	0.0000	0.0000
9090.0000	9.0200	383.6720	376.1490	0.0000	0.0000	0.0000
9091.0000	15.0000	409.0873	401.0660	0.0000	0.0000	0.0000
9092.0000	10.9400	482.6549	468.2420	0.0000	1.8330	0.0000
9093.0000	13.4300	482.6549	468.2420	0.0000	1.8330	0.0000
9094.0000	19.9100	482.6549	468.2420	0.0000	1.8330	0.0000
9095.0000	16.5800	450.2269	439.2200	0.0000	0.8070	0.0000
9096.0000	14.0500	486.0665	472.7720	0.0000	1.3940	0.0000
9097.0000	9.6300	293.8783	288.1160	0.0000	0.0000	0.0000
9098.0000	13.0000	288.4040	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
9099.0000	12.3700	290.8081	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
9100.0000	14.0600	497.3164	482.1840	0.0000	1.9930	0.0000
9101.0000	11.3900	543.5031	506.0820	14.8690	0.0000	0.0000
9102.0000	12.3700	491.8191	478.3200	0.0000	1.4280	0.0000
9103.0000	11.8800	376.3300	368.9510	0.0000	0.0000	0.0000
9104.0000	9.2100	250.4508	245.5400	0.0000	0.0000	0.0000
9105.0000	12.3300	284.5596	278.9800	0.0000	0.0000	0.0000
9106.0000	19.0500	337.7036	331.0820	0.0000	0.0000	0.0000
9107.0000	17.9100	527.1028	493.3980	9.6020	2.2540	0.0000
9108.0000	19.3500	1396.0470	1279.2100	37.5640	2.9360	3.8670
9109.0000	15.8600	3896.0188	3429.6470	148.2860	20.4630	16.3110
9110.0000	12.1200	2906.2549	2576.7451	102.1810	12.8180	11.7400
9111.0000	12.1200	847.8966	768.8760	25.3280	2.2800	2.9580
9112.0000	8.5300	720.4048	666.2940	17.2610	3.3020	0.0000
9113.0000	10.0600	698.0087	635.9220	25.3050	1.0560	0.0000
9114.0000	6.4100	306.1561	293.5160	0.0000	1.8600	0.0000
9115.0000	5.9600	293.3976	284.0780	0.0000	1.3210	0.0000
9116.0000	7.5600	370.4576	358.6820	0.0000	1.6710	0.0000
9117.0000	5.8800	591.0140	477.7650	29.3060	6.3510	6.4700
9118.0000	4.6100	661.4965	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
9119.0000	7.4500	499.9593	437.5530	21.9200	1.8440	2.2690
9120.0000	4.9700	276.3195	265.5690	0.0000	1.9750	0.0000
9121.0000	3.8000	209.3499	202.5720	0.0000	0.9900	0.0000
9122.0000	6.0200	186.4775	178.0880	0.0000	1.7530	0.0000

9123.0000	4.7800	225.1180	225.1180	0.0000	0.0000	0.0000
9124.0000	5.2200	210.3830	196.6120	0.0000	0.0000	0.0000
9125.0000	7.0000	253.1542	245.9251	0.0000	0.0000	0.0000
9126.0000	13.0600	550.9182	532.5910	0.0000	0.0000	0.0000
9127.0000	12.1200	592.6251	576.9561	0.0000	0.0000	0.0000
9128.0000	5.9300	550.9182	532.5910	0.0000	0.0000	0.0000
9129.0000	5.9600	197.4924	193.6200	0.0000	0.0000	0.0000
9130.0000	7.1700	213.6380	209.4490	0.0000	0.0000	0.0000
9131.0000	4.9900	219.2031	214.9050	0.0000	0.0000	0.0000
9132.0000	8.3900	230.3701	225.8530	0.0000	0.0000	0.0000
9133.0000	6.8300	245.5732	240.7580	0.0000	0.0000	0.0000
9134.0000	5.4700	326.4314	316.4290	0.0000	0.0000	0.0000
9135.0000	7.1700	275.8110	274.3730	0.0000	0.0000	0.0000
9136.0000	7.0000	271.1619	265.8450	0.0000	0.0000	0.0000
9137.0000	3.4400	198.5368	190.3860	0.0000	1.5770	0.0000
9138.0000	14.4600	139.9899	137.2450	0.0000	0.0000	0.0000
9139.0000	15.6500	136.5790	133.9010	0.0000	0.0000	0.0000
9140.0000	11.1500	138.7465	136.0260	0.0000	0.0000	0.0000
9141.0000	10.2600	141.2649	138.4950	0.0000	0.0000	0.0000
9142.0000	7.7300	140.4591	137.7050	0.0000	0.0000	0.0000
9143.0000	8.9600	179.4568	175.9380	0.0000	0.0000	0.0000
9144.0000	8.1600	213.4187	209.2340	0.0000	0.0000	0.0000
9145.0000	7.2300	205.1873	201.1640	0.0000	0.0000	0.0000
9146.0000	5.1700	218.3983	214.1160	0.0000	0.0000	0.0000
9147.0000	6.5600	164.7637	161.5330	0.0000	0.0000	0.0000
9148.0000	7.2300	226.1554	221.7210	0.0000	0.0000	0.0000
9149.0000	7.2300	193.5685	189.7730	0.0000	0.0000	0.0000
9150.0000	16.4216	179.1548	175.6420	0.0000	0.0000	0.0000
9151.0000	12.1200	220.0956	215.7800	0.0000	0.0000	0.0000
9152.0000	14.0329	251.4312	225.1480	0.0000	0.0000	0.0000
9153.0000	9.0500	215.4625	211.7925	0.0000	0.0000	0.0000
9154.0000	8.7400	186.3203	182.6670	0.0000	0.0000	0.0000
9155.0000	6.3600	196.6120	183.1690	0.0000	0.0000	0.0000
9156.0000	4.9700	218.5279	214.2430	0.0000	0.0000	0.0000
9157.0000	6.1300	161.7659	158.5940	0.0000	0.0000	0.0000
9158.0000	5.3700	159.2638	156.1410	0.0000	0.0000	0.0000
9159.0000	4.9800	172.1352	168.7600	0.0000	0.0000	0.0000
9160.0000	13.4400	161.9709	158.7950	0.0000	0.0000	0.0000
9161.0000	5.1100	162.7458	159.4582	0.0000	0.0000	0.0000
9162.0000	5.0800	162.1025	159.0328	0.0000	0.0000	0.0000
9163.0000	5.6400	154.3525	151.3260	0.0000	0.0000	0.0000
9164.0000	5.1300	129.2269	126.6930	0.0000	0.0000	0.0000
9165.0000	6.5100	117.0889	114.7930	0.0000	0.0000	0.0000
9166.0000	3.9700	126.1577	123.6840	0.0000	0.0000	0.0000
9167.0000	8.4100	149.2984	146.3710	0.0000	0.0000	0.0000
9168.0000	5.7200	143.4395	140.6270	0.0000	0.0000	0.0000
9169.0000	6.4900	169.5485	166.2240	0.0000	0.0000	0.0000
9170.0000	7.4200	166.2855	163.0250	0.0000	0.0000	0.0000
9171.0000	5.9300	160.1869	157.0460	0.0000	0.0000	0.0000
9172.0000	6.5200	156.3935	153.3270	0.0000	0.0000	0.0000
9173.0000	5.6400	160.4348	157.2890	0.0000	0.0000	0.0000
9174.0000	9.3300	167.3116	164.0310	0.0000	0.0000	0.0000

9175.0000	11.0500	132.0327	129.1680	0.0000	0.0000	0.0000
9176.0000	11.6100	135.2031	131.4852	0.0000	0.0000	0.0000
9177.0000	5.6700	127.8621	125.3550	0.0000	0.0000	0.0000
9178.0000	8.8700	160.1818	157.0410	0.0000	0.0000	0.0000
9179.0000	7.7800	155.7530	152.6990	0.0000	0.0000	0.0000
9180.0000	14.0500	211.8907	207.7360	0.0000	0.0000	0.0000
9181.0000	15.9300	224.7182	220.3120	0.0000	0.0000	0.0000
9182.0000	17.2300	188.2104	184.5200	0.0000	0.0000	0.0000
9183.0000	11.3900	138.4201	135.7060	0.0000	0.0000	0.0000
9184.0000	3.8900	131.7514	129.1680	0.0000	0.0000	0.0000
9185.0000	6.5700	134.5696	131.9310	0.0000	0.0000	0.0000
9186.0000	7.1100	119.1401	116.8040	0.0000	0.0000	0.0000
9187.0000	12.8300	125.2121	122.7570	0.0000	0.0000	0.0000
9188.0000	5.8600	136.8463	134.1630	0.0000	0.0000	0.0000
9189.0000	4.7600	152.0024	149.0220	0.0000	0.0000	0.0000
9190.0000	7.9800	134.5013	131.8640	0.0000	0.0000	0.0000
9191.0000	4.1500	151.0049	148.0440	0.0000	0.0000	0.0000
9192.0000	7.1900	132.4823	129.9562	0.0000	0.0000	0.0000
9193.0000	5.8400	118.4404	116.1180	0.0000	0.0000	0.0000
9194.0000	10.8400	136.8125	133.5020	0.0000	0.0000	0.0000
9195.0000	5.4100	132.2012	129.6090	0.0000	0.0000	0.0000
9196.0000	8.0000	122.5010	120.0990	0.0000	0.0000	0.0000
9197.0000	4.1600	135.2520	132.6000	0.0000	0.0000	0.0000
9198.0000	4.8000	119.2482	116.9100	0.0000	0.0000	0.0000
9199.0000	6.1300	122.2603	119.8630	0.0000	0.0000	0.0000
9200.0000	7.6100	145.5173	142.6640	0.0000	0.0000	0.0000
9201.0000	5.4700	132.3256	129.7310	0.0000	0.0000	0.0000
9202.0000	4.8000	139.4534	136.7190	0.0000	0.0000	0.0000
9203.0000	5.9100	131.8717	129.2860	0.0000	0.0000	0.0000
9204.0000	5.1000	133.9168	131.2910	0.0000	0.0000	0.0000
9205.0000	3.6500	119.9071	117.5560	0.0000	0.0000	0.0000
9206.0000	5.9300	122.1623	119.7670	0.0000	0.0000	0.0000
9207.0000	4.7000	121.9787	119.5870	0.0000	0.0000	0.0000
9208.0000	3.9500	132.0451	129.4560	0.0000	0.0000	0.0000
9209.0000	6.0400	111.1361	108.9570	0.0000	0.0000	0.0000
9210.0000	5.5100	152.4760	149.9720	0.0000	0.0000	0.0000
9211.0000	7.0500	150.1501	147.2060	0.0000	0.0000	0.0000
9212.0000	16.1400	276.5883	271.1650	0.0000	0.0000	0.0000
9213.0000	14.6700	228.7013	224.2170	0.0000	0.0000	0.0000
9214.0000	14.0500	198.1850	194.2990	0.0000	0.0000	0.0000
9215.0000	9.7000	270.5713	265.2660	0.0000	0.0000	0.0000
9216.0000	9.7000	997.1464	925.1560	24.8080	2.8830	0.0000
9217.0000	6.6700	1355.5020	1237.2900	44.4830	4.2830	0.0000
9218.0000	12.2400	1432.3014	1289.8540	46.8780	4.9340	4.6280
9219.0000	9.4000	860.1685	788.5680	26.9490	2.3060	0.0000
9220.0000	8.5300	1514.0236	1311.2100	53.5710	5.5290	4.4830
9221.0000	5.6300	1344.0648	1201.2930	47.2800	5.5710	4.5200
9222.0000	11.1500	1313.8503	1174.4050	47.0080	5.0170	4.3120
9223.0000	8.4100	1313.8503	1174.4050	47.0080	5.0170	4.3120
9224.0000	8.3300	476.9492	438.7640	14.1720	1.2310	0.0000
9225.0000	13.4300	334.1851	326.6820	0.0000	0.3520	0.0000
9226.0000	13.4300	509.1432	469.7300	14.6730	1.1180	0.0000

9227.0000	5.1700	367.3408	358.1130	0.0000	0.7500	0.0000
9228.0000	5.9000	420.2199	408.1490	0.0000	1.4190	0.0000
9229.0000	8.2900	362.1147	351.7690	0.0000	1.2020	0.0000
9230.0000	4.5600	254.3621	245.0060	0.0000	1.6180	0.0000
9231.0000	4.5600	251.8798	243.6740	0.0000	1.2100	0.0000
9232.0000	4.7600	411.5421	400.7780	0.0000	0.9980	0.0000
9233.0000	5.1600	366.6582	357.4330	0.0000	0.7540	0.0000
9234.0000	11.6400	467.3737	456.1980	0.0000	0.7450	0.0000
9235.0000	7.1900	251.8588	244.9980	0.0000	0.7120	0.0000
9236.0000	8.5900	253.0651	248.6152	0.0000	0.2032	0.0000
9237.0000	8.5900	228.4318	222.8970	0.0000	0.3910	0.0000
9238.0000	6.3300	229.7162	224.6154	0.0000	0.3015	0.0000
9239.0000	4.9700	228.4318	222.8970	0.0000	0.3910	0.0000
9240.0000	6.3400	281.1359	260.4562	8.2155	2.0359	0.0000
9241.0000	6.9100	434.6095	384.8460	20.0790	0.0000	0.0000
9242.0000	6.8800	431.6254	368.1250	20.1254	0.0000	0.0000
9243.0000	5.8100	429.4080	361.5870	20.6251	0.0000	0.0000
9244.0000	12.6800	414.0120	315.8000	20.4581	0.0000	0.0000
9245.0000	11.7300	407.2400	315.8000	20.0790	0.0000	0.0000
9246.0000	11.5000	479.8518	414.0120	20.9425	0.0000	0.0000
9247.0000	16.5100	478.0380	443.0100	20.0790	0.0000	0.0000
9248.0000	15.4295	414.0120	337.9190	20.7845	0.0000	0.0000
9249.0000	9.6500	474.0380	361.5870	20.0790	0.0000	0.0000
9250.0000	14.2300	474.0380	414.0120	14.6000	2.0430	0.0000
9251.0000	6.5500	474.0380	299.6240	0.0000	1.1160	0.0000
9252.0000	5.2700	337.9190	342.0130	0.0000	0.8240	0.0000
9253.0000	6.1300	443.0100	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
9254.0000	4.8100	386.9120	386.9120	0.0000	0.0000	0.0000
9255.0000	3.5400	414.0120	361.5870	0.0000	1.3030	0.0000
9256.0000	4.8200	621.4620	414.0120	0.0000	1.2690	0.0000
9257.0000	4.8400	621.4620	542.7680	0.0000	1.0560	0.0000
9258.0000	12.8100	474.0380	474.0380	0.0000	1.0330	0.0000
9259.0000	10.1700	871.7970	386.9120	0.0000	0.8940	0.0000
9260.0000	15.6184	1556.4783	1431.8290	39.6810	4.2810	3.0960
9261.0000	7.0500	1314.6731	1197.9340	38.3800	3.8520	3.1880
9262.0000	10.5300	2599.8823	2407.2820	60.8830	5.9600	4.4280
9263.0000	7.6100	1451.5739	1330.6331	39.1130	3.8640	3.2340
9264.0000	7.8300	1043.6768	971.3770	25.6100	2.1250	0.0000
9265.0000	8.0500	703.6111	657.3320	16.3780	1.1120	0.0000
9266.0000	7.9500	438.0979	428.0930	0.0000	0.5240	0.0000
9267.0000	7.6600	311.1723	303.1620	0.0000	0.7070	0.0000
9268.0000	7.6600	251.0821	240.4430	0.0000	2.1170	0.0000
9269.0000	4.4600	207.7556	203.6820	0.0000	0.0000	0.0000
9270.0000	6.5600	188.2318	184.5410	0.0000	0.0000	0.0000
9271.0000	8.1100	194.3671	190.5560	0.0000	0.0000	0.0000
9272.0000	6.4100	199.0479	195.1450	0.0000	0.0000	0.0000
9273.0000	7.3600	208.4737	204.3860	0.0000	0.0000	0.0000
9274.0000	6.3700	198.6940	194.7980	0.0000	0.0000	0.0000
9275.0000	6.1200	215.7218	211.4920	0.0000	0.0000	0.0000
9276.0000	6.9500	203.1616	199.1780	0.0000	0.0000	0.0000
9277.0000	9.3300	195.4412	191.6090	0.0000	0.0000	0.0000
9278.0000	8.2100	292.9542	287.2100	0.0000	0.0000	0.0000

9279.0000	10.4700	366.8318	359.6390	0.0000	0.0000	0.0000
9280.0000	13.8451	298.0440	292.2000	0.0000	0.0000	0.0000
9281.0000	10.8400	223.5860	219.2020	0.0000	0.0000	0.0000
9282.0000	6.6700	216.3553	212.1130	0.0000	0.0000	0.0000
9283.0000	6.8700	262.0961	256.9570	0.0000	0.0000	0.0000
9284.0000	6.8800	225.2527	220.8360	0.0000	0.0000	0.0000
9285.0000	6.7900	251.5901	246.6570	0.0000	0.0000	0.0000
9286.0000	6.8700	274.7900	269.4020	0.0000	0.0000	0.0000
9287.0000	6.7500	241.3830	236.6500	0.0000	0.0000	0.0000
9288.0000	7.1000	229.3419	224.8450	0.0000	0.0000	0.0000
9289.0000	6.5200	227.9129	223.4440	0.0000	0.0000	0.0000
9290.0000	6.7900	261.2761	240.8860	0.0000	0.0000	0.0000
9291.0000	6.6200	337.9190	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
9292.0000	5.9300	315.8000	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
9293.0000	9.4700	315.8000	275.8110	10.7000	0.0000	0.0000
9294.0000	8.3900	315.8000	275.8110	10.7000	2.7300	0.0000
9295.0000	10.6500	315.8000	275.8110	10.7000	1.4850	0.0000
9296.0000	9.0900	275.8110	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
9297.0000	8.3500	269.7635	264.4740	0.0000	0.0000	0.0000
9298.0000	4.3700	214.7875	210.5760	0.0000	0.0000	0.0000
9299.0000	5.2900	219.4516	215.4862	0.0000	0.0000	0.0000
9300.0000	5.5600	214.7875	210.5760	0.0000	0.0000	0.0000
9301.0000	6.0300	214.7875	210.5760	0.0000	0.0000	0.0000
9302.0000	5.5700	240.3038	235.5920	0.0000	0.0000	0.0000
9303.0000	5.5700	261.0843	255.9650	0.0000	0.0000	0.0000
9304.0000	6.5000	264.8899	259.6960	0.0000	0.0000	0.0000
9305.0000	6.5000	239.2849	234.5930	0.0000	0.0000	0.0000
9306.0000	6.1000	101.1595	99.1760	0.0000	0.0000	0.0000
9307.0000	6.8700	304.9871	299.0070	0.0000	0.0000	0.0000
9308.0000	6.2900	304.9871	299.0070	0.0000	0.0000	0.0000
9309.0000	11.6500	366.8318	359.6390	0.0000	0.0000	0.0000
9310.0000	13.3300	362.3050	355.2010	0.0000	0.0000	0.0000
9311.0000	15.0600	566.0133	588.1010	19.1610	1.4980	0.0000
9312.0000	10.1400	805.5380	736.4190	26.1580	2.3110	0.0000
9313.0000	12.8100	790.7334	733.3590	20.0870	2.1160	0.0000
9314.0000	10.8400	1747.0511	1592.5570	53.6680	8.7540	0.0000
9315.0000	6.6300	1936.5880	1755.1530	65.2520	9.6330	0.0000
9316.0000	5.1700	2049.4424	1866.9060	63.8650	10.1460	0.0000
9317.0000	8.5900	2219.4856	2015.9584	71.6284	11.0265	5.0215
9318.0000	8.3500	2400.7166	2136.7219	84.4770	12.0880	6.8970
9319.0000	7.1000	353.2877	342.9990	0.0000	1.2450	0.0000
9320.0000	6.4400	297.3545	295.2165	0.0000	0.0000	0.0000
9321.0000	5.6300	337.9190	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
9322.0000	6.5200	369.8165	354.1090	0.0000	1.1780	0.0000
9323.0000	8.2000	376.8428	365.8330	0.0000	1.3410	0.0000
9324.0000	8.7600	416.2794	379.5520	13.9510	1.2790	0.0000
9325.0000	6.9100	325.6988	314.1690	0.0000	1.9050	0.0000
9326.0000	7.4700	337.7346	326.4630	0.0000	1.7220	0.0000
9327.0000	7.4700	361.5870	360.8710	0.0000	0.8980	0.0000
9328.0000	7.7800	386.9120	378.7880	0.0000	1.4800	0.0000
9329.0000	7.8800	330.5065	324.0260	0.0000	0.0000	0.0000
9330.0000	6.4100	356.2996	343.4300	0.0000	0.0000	0.0000

9331.0000	6.4600	280.3195	274.8230	0.0000	0.0000	0.0000
9332.0000	4.5100	313.9590	303.0590	0.0000	1.7570	0.0000
9333.0000	4.9800	240.8860	225.1180	0.0000	0.0000	0.0000
9334.0000	14.6700	240.8860	242.7010	0.0000	0.0000	0.0000
9335.0000	9.5700	338.3432	331.7090	0.0000	0.0000	0.0000
9336.0000	12.8300	352.9934	346.0720	0.0000	0.0000	0.0000
9337.0000	14.0500	546.5927	500.4800	19.6640	0.0000	0.0000
9338.0000	9.4000	621.4620	542.7680	22.5320	0.0000	0.0000
9339.0000	7.5600	185.0831	181.4540	0.0000	0.0000	0.0000
9340.0000	7.5600	212.9485	208.7730	0.0000	0.0000	0.0000
9341.0000	5.5200	241.5268	236.7910	0.0000	0.0000	0.0000
9342.0000	11.0800	208.1562	205.1548	0.0000	0.0000	0.0000
9343.0000	4.9400	216.5821	214.6528	0.0000	0.0000	0.0000
9344.0000	6.1200	193.8452	192.4528	0.0000	0.0000	0.0000
9345.0000	6.1500	205.1295	204.6215	0.0000	0.0000	0.0000
9346.0000	7.6600	218.1295	215.6295	0.0000	0.0000	0.0000
9347.0000	3.7000	205.8591	204.7853	0.0000	0.0000	0.0000
9348.0000	3.7000	474.0380	386.9120	27.6060	0.0000	0.0000
9349.0000	5.3400	711.5650	516.6040	27.6060	0.0000	0.0000
9350.0000	3.8300	761.4040	516.6040	29.5400	0.0000	0.0000
9351.0000	19.7800	810.8251	754.9540	27.6060	0.0000	0.0000
9352.0000	17.0600	1835.7690	711.5650	27.6060	0.0000	0.0000
9353.0000	15.4500	1835.7690	1287.8220	25.7990	0.0000	0.0000
9354.0000	12.9500	2575.2490	2277.7791	36.1910	0.0000	0.0000
9355.0000	20.8100	3612.6040	2932.9031	50.7700	0.0000	0.0000
9356.0000	13.1400	3865.6340	3310.7959	29.5400	9.2365	6.5810
9357.0000	10.9400	941.8466	868.2450	24.1100	0.0000	0.0000
9358.0000	7.1300	711.5650	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
9359.0000	5.8400	621.4620	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
9360.0000	9.5500	474.0380	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
9361.0000	9.6500	542.7680	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
9362.0000	5.9600	507.2400	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
9363.0000	8.8000	414.0120	361.5870	0.0000	0.0000	0.0000
9364.0000	6.2900	337.9190	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
9365.0000	6.2900	315.8000	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
9366.0000	6.3000	386.9120	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
9367.0000	6.3000	711.5650	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
9368.0000	3.3200	761.4040	664.9890	0.0000	0.0000	0.0000
9369.0000	8.5300	814.7330	664.9890	9.3750	2.7090	0.0000
9370.0000	6.0400	761.4040	657.2360	17.8850	2.4520	0.0000
9371.0000	6.5700	711.2641	621.8652	16.8512	1.9564	0.0000
9372.0000	6.0400	587.2643	548.5090	12.7050	1.6190	0.0000
9373.0000	8.4900	725.9484	667.3540	19.3990	3.4970	0.0000
9374.0000	8.8000	664.9890	580.7830	0.0000	0.0000	0.0000
9375.0000	2.9300	668.9020	623.2800	15.7910	1.5120	0.0000
9376.0000	7.9300	170.6950	167.3480	0.0000	0.0000	0.0000
9377.0000	4.9000	397.3254	386.0760	0.0000	0.0000	0.0000
9378.0000	7.7100	458.0106	445.1960	0.0000	0.0000	0.0000
9379.0000	6.7500	186.4917	182.8350	0.0000	0.0000	0.0000
9380.0000	4.7400	164.0833	160.8660	0.0000	0.0000	0.0000
9381.0000	6.1900	181.2418	177.6880	0.0000	0.0000	0.0000
9382.0000	9.0900	230.3894	225.8720	0.0000	0.0000	0.0000

9383.0000	6.8800	239.9550	235.2500	0.0000	0.0000	0.0000
9384.0000	7.2400	245.1295	239.5124	0.0000	0.0000	0.0000
9385.0000	4.9800	264.3534	259.1700	0.0000	0.0000	0.0000
9386.0000	5.3400	275.8110	216.0060	0.0000	0.0000	0.0000
9387.0000	5.6300	418.9486	406.2600	0.0000	1.6570	0.0000
9388.0000	6.2400	566.5198	523.4390	15.4270	1.5570	0.0000
9389.0000	6.4900	861.8011	793.2890	26.0180	1.7710	0.0000
9390.0000	8.2200	614.1633	567.1460	17.6950	1.1570	0.0000
9391.0000	5.5000	409.2767	376.9780	0.0000	0.9610	0.0000
9392.0000	4.6600	168.5652	165.2600	0.0000	0.0000	0.0000
9393.0000	3.6800	156.0202	152.9610	0.0000	0.0000	0.0000
9394.0000	6.4400	160.0523	156.9140	0.0000	0.0000	0.0000
9395.0000	6.4400	196.6120	195.2036	0.0000	0.0000	0.0000
9396.0000	7.3600	275.8110	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
9397.0000	5.4200	337.9190	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
9398.0000	6.3900	178.3256	174.8290	0.0000	0.0000	0.0000
9399.0000	7.6600	161.6006	158.4320	0.0000	0.0000	0.0000
9400.0000	11.5248	107.9109	105.7950	0.0000	0.0000	0.0000
9401.0000	11.2500	214.8406	210.6280	0.0000	0.0000	0.0000
9402.0000	7.0300	224.0065	219.6254	0.0000	0.0000	0.0000
9403.0000	4.9900	214.8406	210.6280	0.0000	0.0000	0.0000
9404.0000	7.0500	214.8406	210.6280	0.0000	0.0000	0.0000
9405.0000	6.5100	159.6943	156.5630	0.0000	0.0000	0.0000
9406.0000	11.0800	148.8200	145.9020	0.0000	0.0000	0.0000
9407.0000	3.6400	180.1575	176.6250	0.0000	0.0000	0.0000
9408.0000	5.4400	602.1526	552.9562	15.2651	0.9562	0.0000
9409.0000	6.7500	753.5536	702.5000	18.7310	0.9490	0.0000
9410.0000	6.5800	717.0304	669.1850	17.8670	0.6020	0.0000
9411.0000	4.9800	295.0493	289.2640	0.0000	0.0000	0.0000
9412.0000	3.9500	173.9685	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
9413.0000	3.5900	163.0524	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
9414.0000	6.5500	176.7619	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
9415.0000	6.0600	176.7619	160.4760	0.0000	0.0000	0.0000
9416.0000	7.9500	176.7619	196.6120	0.0000	0.0000	0.0000
9417.0000	6.9100	183.7430	171.7160	0.0000	0.0000	0.0000
9418.0000	7.5600	183.7430	205.1990	0.0000	0.0000	0.0000
9419.0000	6.7900	190.7798	187.0390	0.0000	0.0000	0.0000
9420.0000	6.7900	212.8067	208.6340	0.0000	0.0000	0.0000
9421.0000	5.4700	372.8155	364.9060	0.0000	0.2220	0.0000
9422.0000	10.1400	422.5881	413.9160	0.0000	0.1430	0.0000
9423.0000	8.2900	219.2184	214.9200	0.0000	0.0000	0.0000
9424.0000	5.9500	200.0261	196.1040	0.0000	0.0000	0.0000
9425.0000	5.3200	200.0261	196.1040	0.0000	0.0000	0.0000
9426.0000	6.0300	177.2311	173.7560	0.0000	0.0000	0.0000
9427.0000	8.9600	183.4511	179.8540	0.0000	0.0000	0.0000
9428.0000	10.1400	189.0284	185.3220	0.0000	0.0000	0.0000
9429.0000	9.8900	504.2791	467.2860	14.4540	0.4030	0.0000
9430.0000	12.0800	504.2791	467.2860	14.4540	0.4030	0.0000
9431.0000	12.0800	491.0653	457.9520	12.5490	0.3320	0.0000
9432.0000	11.5000	424.4063	396.9200	8.2980	1.7570	0.0000
9433.0000	9.1100	319.9217	311.1080	0.0000	0.0000	0.0000
9434.0000	11.6500	306.4998	300.4900	0.0000	0.0000	0.0000

9435.0000	6.5500	275.8110	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
9436.0000	6.4500	275.8110	257.7580	10.1100	0.0000	0.0000
9437.0000	5.9300	245.7799	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
9438.0000	6.0900	257.7580	240.8860	0.0000	0.0000	0.0000
9439.0000	6.2900	240.8860	211.6180	0.0000	0.0000	0.0000
9440.0000	5.8400	196.3582	192.5080	0.0000	0.0000	0.0000
9441.0000	4.2400	200.7962	196.8590	0.0000	0.0000	0.0000
9442.0000	4.8500	173.3347	169.9360	0.0000	0.0000	0.0000
9443.0000	4.4000	178.2991	174.8030	0.0000	0.0000	0.0000
9444.0000	4.6200	174.0742	170.6610	0.0000	0.0000	0.0000
9445.0000	4.7000	186.2938	182.6410	0.0000	0.0000	0.0000
9446.0000	5.0300	174.7332	171.3070	0.0000	0.0000	0.0000
9447.0000	4.5200	147.5389	144.6460	0.0000	0.0000	0.0000
9448.0000	6.3400	150.0410	147.0990	0.0000	0.0000	0.0000
9449.0000	5.9600	144.7411	141.9030	0.0000	0.0000	0.0000
9450.0000	6.3700	156.9454	153.8680	0.0000	0.0000	0.0000
9451.0000	6.0600	186.4346	182.7790	0.0000	0.0000	0.0000
9452.0000	7.2100	234.3062	229.7120	0.0000	0.0000	0.0000
9453.0000	5.2500	304.3333	298.3660	0.0000	0.0000	0.0000
9454.0000	7.0000	226.5287	222.0870	0.0000	0.0000	0.0000
9455.0000	6.2600	215.2180	210.9980	0.0000	0.0000	0.0000
9456.0000	13.7400	347.1489	340.3420	0.0000	0.0000	0.0000
9457.0000	10.1400	2494.3506	2303.7161	61.8090	0.0000	0.0000
9458.0000	10.3400	1126.6945	1039.4091	31.6450	0.0000	0.0000
9459.0000	6.1000	361.2514	354.1680	0.0000	0.0000	0.0000
9460.0000	5.2200	327.4404	321.0200	0.0000	0.0000	0.0000
9461.0000	7.8300	274.4167	269.0360	0.0000	0.0000	0.0000
9462.0000	5.0800	295.1290	267.1460	0.0000	0.0000	0.0000
9463.0000	5.5800	275.8110	254.8080	0.0000	0.0000	0.0000
9464.0000	7.7100	257.7580	255.2365	0.0000	0.0000	0.0000
9465.0000	8.8000	179.9841	176.4550	0.0000	0.0000	0.0000
9466.0000	12.2300	178.3659	176.2659	0.0000	0.0000	0.0000
9467.0000	14.2900	179.9841	176.4550	0.0000	0.0000	0.0000
9468.0000	8.4300	181.2695	176.4550	0.0000	0.0000	0.0000
9469.0000	13.2400	210.3830	185.7852	0.0000	0.0000	0.0000
9470.0000	5.2900	240.8860	186.6880	0.0000	0.0000	0.0000
9471.0000	4.6000	239.0951	254.8080	0.0000	0.0000	0.0000
9472.0000	5.7400	415.8622	407.7080	0.0000	0.0000	0.0000
9473.0000	6.0000	304.5179	298.5470	0.0000	0.0000	0.0000
9474.0000	6.6700	296.0580	290.2530	0.0000	0.0000	0.0000
9475.0000	9.4700	262.1951	257.0540	0.0000	0.0000	0.0000
9476.0000	6.1200	425.9560	421.2659	0.0000	0.0000	0.0000
9477.0000	8.6100	603.1821	591.3550	0.0000	0.0000	0.0000
9478.0000	12.0800	1150.9265	1063.4280	36.0730	1.4200	0.0000
9479.0000	9.6500	1604.2683	1480.6970	51.1750	0.0000	0.0000
9480.0000	6.7900	881.7584	826.2730	21.2200	0.0000	0.0000
9481.0000	7.0500	648.9413	636.2170	0.0000	0.0000	0.0000
9482.0000	7.4100	580.7830	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
9483.0000	3.9900	474.0380	386.9120	0.0000	0.0000	0.0000
9484.0000	4.0700	542.7680	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
9485.0000	6.3900	472.2947	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
9486.0000	6.0300	621.4620	580.7830	0.0000	0.0000	0.0000

9487.0000	8.1600	621.4620	580.7830	0.0000	0.0000	0.0000
9488.0000	9.2800	621.4620	509.5070	0.0000	0.0000	0.0000
9489.0000	8.8900	769.3473	717.4520	20.4500	1.7710	0.0000
9490.0000	9.2500	309.0937	303.0330	0.0000	0.0000	0.0000
9491.0000	7.8800	254.5736	249.5820	0.0000	0.0000	0.0000
9492.0000	6.0600	180.4522	177.4110	0.0000	0.0000	0.0000
9493.0000	5.8500	180.2569	177.6598	0.0000	0.0000	0.0000
9494.0000	11.9600	180.9592	177.2659	0.0000	0.0000	0.0000
9495.0000	3.4400	183.7430	170.1550	0.0000	0.0000	0.0000
9496.0000	4.9200	275.8110	252.7160	0.0000	0.0000	0.0000
9497.0000	6.7500	295.1290	271.3830	0.0000	0.0000	0.0000
9498.0000	7.0300	315.8000	275.8110	0.0000	0.0000	0.0000
9499.0000	7.1400	386.9120	295.1290	0.0000	0.0000	0.0000
9500.0000	14.2900	775.3368	701.9860	25.2410	4.7090	0.0000
9501.0000	10.4000	1135.0000	1014.8800	37.4620	6.9890	3.2120
9502.0000	6.3200	998.1960	990.1970	0.0000	0.0000	0.0000
9503.0000	6.3600	1142.9220	998.1960	0.0000	0.0000	0.0000
9504.0000	10.1700	1068.1270	871.7970	0.0000	0.0000	0.0000
9505.0000	7.6400	1005.1110	814.7330	0.0000	0.0000	0.0000
9506.0000	29.7500	998.1960	871.7970	0.0000	0.0000	0.0000
9507.0000	23.6800	1068.1110	871.7970	18.2710	3.7590	0.0000
9508.0000	14.4600	1726.3313	1068.1110	61.0820	9.7900	6.0600
9509.0000	28.8000	2762.8433	2441.1570	98.3050	15.7530	11.0490
9510.0000	9.8900	2087.5891	1824.0310	80.1140	13.5020	9.4690
9511.0000	7.5800	621.4620	484.4550	24.2180	4.2880	0.0000
9512.0000	9.0000	621.4620	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
9513.0000	7.2900	580.7830	542.7680	0.0000	0.0000	0.0000
9514.0000	3.8500	580.7830	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
9515.0000	5.4900	542.7680	414.0120	0.0000	0.0000	0.0000
9516.0000	4.4700	507.2400	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
9517.0000	14.2300	542.7680	443.0100	0.0000	0.0000	0.0000
9518.0000	5.1100	621.4620	507.2400	0.0000	0.0000	0.0000
9519.0000	5.4500	711.5650	542.7680	23.6790	7.4000	6.1230
9520.0000	7.9800	795.8415	626.0870	42.3490	10.8400	10.2980
9521.0000	9.2800	283.4587	251.7350	0.0000	0.0000	0.0000
9522.0000	11.9200	275.9915	244.6050	0.0000	0.0000	0.0000
9523.0000	9.6300	374.0342	327.8040	15.2730	4.2240	0.0000
9524.0000	12.8600	359.9307	318.6570	12.9430	4.0440	0.0000
9525.0000	10.0300	337.7279	301.0530	12.6550	2.6940	0.0000
9526.0000	8.5300	287.7879	282.1450	0.0000	0.0000	0.0000
9527.0000	12.0800	275.8110	257.7580	0.0000	0.0000	0.0000
9528.0000	7.3500	300.7465	284.3870	0.0000	0.0000	0.0000
9529.0000	10.5600	277.2119	262.5910	0.0000	0.0000	0.0000
9530.0000	7.5800	529.6653	448.1140	21.0630	5.9770	4.7540
9531.0000	8.1800	634.0777	510.6970	32.6610	7.7280	6.7160
9532.0000	16.2900	481.3088	386.8250	26.9340	6.5160	5.2700
9533.0000	6.4100	141.5121	126.0690	0.0000	0.0000	0.0000
9534.0000	6.4400	141.6798	126.4170	0.0000	0.0000	0.0000
9535.0000	15.2500	122.7051	110.3550	0.0000	0.0000	0.0000
9536.0000	13.0900	203.6595	192.7650	0.0000	0.0000	0.0000
9537.0000	13.3800	377.0850	357.4440	0.0000	0.0000	0.0000
9538.0000	9.7000	822.1552	708.4970	32.3200	7.1250	5.5900

9539.0000	7.6600	207.2037	193.3210	0.0000	0.0000	0.0000
9540.0000	9.3300	216.8425	193.9400	0.0000	0.0000	0.0000
9541.0000	5.3600	108.0250	99.7050	0.0000	0.0000	0.0000
9542.0000	8.1300	132.7126	124.9750	0.0000	0.0000	0.0000
9543.0000	7.6100	152.4415	143.6610	0.0000	0.0000	0.0000
9544.0000	19.4600	298.3762	284.6930	0.0000	0.0000	0.0000
9545.0000	8.1100	397.3644	328.7770	19.7310	3.7470	4.2120
9546.0000	9.9700	446.2477	392.3430	19.4790	3.7380	0.0000
9547.0000	9.3800	300.6461	287.1560	0.0000	0.0000	0.0000
9548.0000	9.8900	289.1357	276.4140	0.0000	0.0000	0.0000
9549.0000	5.5800	160.3952	151.8880	0.0000	0.0000	0.0000
9550.0000	4.6800	122.4080	122.4080	0.0000	0.0000	0.0000
9551.0000	4.3200	83.8267	82.1830	0.0000	0.0000	0.0000
9552.0000	7.4700	190.8131	182.5870	0.0000	0.0000	0.0000
9553.0000	9.3000	528.7803	507.1180	0.0000	0.0000	0.0000
9554.0000	9.3300	802.9584	716.5380	29.9180	6.2310	0.0000
9555.0000	5.5300	200.0772	188.5050	0.0000	0.0000	0.0000
9556.0000	6.3700	507.2400	474.0380	0.0000	0.0000	0.0000
9557.0000	13.7400	542.7680	474.0380	8.6251	2.0710	0.0000
9558.0000	17.0600	664.9890	542.7680	7.1254	1.9810	0.0000
9559.0000	9.4000	621.4620	580.7830	10.7000	4.0600	0.0000
9560.0000	6.1900	580.7830	543.0100	0.0000	0.0000	0.0000
9561.0000	6.1600	507.2400	474.0120	0.0000	0.0000	0.0000
9562.0000	10.3200	122.4080	114.7950	0.0000	0.0000	0.0000
9563.0000	2.8800	74.3407	72.8830	0.0000	0.0000	0.0000
9564.0000	4.5200	79.5823	77.6258	0.0000	0.0000	0.0000
9565.0000	13.2800	74.7895	73.3230	0.0000	0.0000	0.0000
9566.0000	5.9200	90.2935	88.5230	0.0000	0.0000	0.0000
9567.0000	6.2700	98.5157	96.5840	0.0000	0.0000	0.0000
9568.0000	5.5700	110.2283	108.0670	0.0000	0.0000	0.0000
9569.0000	5.5700	113.2210	111.0010	0.0000	0.0000	0.0000
9570.0000	6.5000	312.0182	299.1880	0.0000	2.4860	0.0000
9571.0000	3.2700	1267.0638	1098.1080	49.2370	8.9360	6.7610
9572.0000	7.7400	737.8519	621.1280	39.4930	6.3000	3.9330
9573.0000	8.8700	606.1506	513.8980	28.4340	5.7670	3.7820
9574.0000	11.5000	562.0792	463.1370	28.9940	6.4980	5.0520
9575.0000	10.1100	652.8492	551.3830	31.2880	6.2670	4.2850
9576.0000	10.1100	686.2709	574.5220	35.8500	6.6980	4.3550
9577.0000	6.8300	294.8294	244.9160	18.7460	3.8480	0.0000
9578.0000	4.5200	101.9699	93.3150	0.0000	0.0000	0.0000
9579.0000	6.8300	127.8819	117.8360	0.0000	0.0000	0.0000
9580.0000	8.9300	141.4483	133.3990	0.0000	0.0000	0.0000
9581.0000	5.3500	76.2511	74.7560	0.0000	0.0000	0.0000
9582.0000	5.8600	93.6436	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
9583.0000	5.0800	244.5601	232.7610	0.0000	0.0000	0.0000
9584.0000	4.5700	161.2181	147.9050	0.0000	0.0000	0.0000
9585.0000	5.0000	161.8245	159.7569	0.0000	0.0000	0.0000
9586.0000	4.7200	184.3646	170.4680	0.0000	0.0000	0.0000
9587.0000	7.4500	388.7253	335.8710	25.1290	4.2314	0.0000
9588.0000	2.5700	50.7700	47.4470	0.0000	0.0000	0.0000
9589.0000	3.1300	45.7260	41.4390	0.0000	0.0000	0.0000
9590.0000	1.9400	41.4390	36.1910	0.0000	0.0000	0.0000

9591.0000	4.4600	42.8512	40.1956	0.0000	0.0000	0.0000
9592.0000	4.9800	39.4862	38.9123	0.0000	0.0000	0.0000
9593.0000	9.1800	31.6090	31.6090	0.0000	0.0000	0.0000
9594.0000	9.1800	33.8220	31.4390	0.0000	0.0000	0.0000
9595.0000	2.5800	35.1254	35.0032	0.0000	0.0000	0.0000
9596.0000	7.0000	36.8246	35.6251	0.0000	0.0000	0.0000
9597.0000	9.8900	38.9658	37.0596	0.0000	0.0000	0.0000
9598.0000	13.7400	40.6251	38.4832	0.0000	0.0000	0.0000
9599.0000	5.6900	57.1832	56.0620	0.0000	0.0000	0.0000
9600.0000	8.0400	56.3530	48.7260	0.0000	0.0000	0.0000
9601.0000	8.0400	35.2532	34.5620	0.0000	0.0000	0.0000
9602.0000	4.5300	84.2979	82.6450	0.0000	0.0000	0.0000
9603.0000	4.6000	141.5500	134.4950	0.0000	0.0000	0.0000
9604.0000	6.3300	26.2589	25.7440	0.0000	0.0000	0.0000
9605.0000	9.7300	18.5477	18.1840	0.0000	0.0000	0.0000
9606.0000	6.0200	64.8251	63.5540	0.0000	0.0000	0.0000
9607.0000	3.9100	38.3734	37.6210	0.0000	0.0000	0.0000
9608.0000	5.9300	42.5085	41.6750	0.0000	0.0000	0.0000
9609.0000	4.6000	41.0224	40.2180	0.0000	0.0000	0.0000
9610.0000	2.5800	27.8021	27.2570	0.0000	0.0000	0.0000
9611.0000	3.8000	35.2910	34.5990	0.0000	0.0000	0.0000
9612.0000	3.3500	20.0379	19.6450	0.0000	0.0000	0.0000
9613.0000	5.1000	22.5320	22.5320	0.0000	0.0000	0.0000
9614.0000	3.6200	25.7990	25.7990	0.0000	0.0000	0.0000
9615.0000	3.6200	27.6060	27.6060	0.0000	0.0000	0.0000
9616.0000	1.9400	27.6060	25.7990	0.0000	0.0000	0.0000
9617.0000	2.4300	27.6060	27.6060	0.0000	0.0000	0.0000
9618.0000	2.9300	25.7990	24.1100	0.0000	0.0000	0.0000
9619.0000	2.5800	28.1100	27.6060	0.0000	0.0000	0.0000
9620.0000	2.3700	29.5400	27.6060	0.0000	0.0000	0.0000
9621.0000	2.6100	24.1100	21.0570	0.0000	0.0000	0.0000
9622.0000	3.6700	27.1100	26.4990	0.0000	0.0000	0.0000
9623.0000	3.5700	24.5320	24.0524	0.0000	0.0000	0.0000
9624.0000	4.2400	24.9540	24.1100	0.0000	0.0000	0.0000
9625.0000	2.4200	24.9540	24.1100	0.0000	0.0000	0.0000
9626.0000	3.0000	26.5899	25.7990	0.0000	0.0000	0.0000
9627.0000	3.7800	26.4582	25.9625	0.0000	0.0000	0.0000
9628.0000	3.1000	24.6235	23.8951	0.0000	0.0000	0.0000
9629.0000	3.5000	27.5831	26.8952	0.0000	0.0000	0.0000
9630.0000	3.0251	27.4628	26.4892	0.0000	0.0000	0.0000
9631.0000	8.3300	25.7990	24.1100	0.0000	0.0000	0.0000
9632.0000	12.8300	72.9912	71.5600	0.0000	0.0000	0.0000
9633.0000	12.8100	72.3527	70.9340	0.0000	0.0000	0.0000
9634.0000	10.9400	66.8681	65.5570	0.0000	0.0000	0.0000
9635.0000	11.0500	52.1383	51.1160	0.0000	0.0000	0.0000
9636.0000	4.3200	40.5654	39.7700	0.0000	0.0000	0.0000
9637.0000	7.4100	36.1910	29.5400	0.0000	0.0000	0.0000
9638.0000	3.0200	37.8349	37.0930	0.0000	0.0000	0.0000
9639.0000	3.1700	63.1186	61.8810	0.0000	0.0000	0.0000
9640.0000	3.7100	50.7700	41.7950	0.0000	0.0000	0.0000
9641.0000	4.4200	47.4470	36.1910	0.0000	0.0000	0.0000
9642.0000	2.4900	93.3700	44.3410	0.0000	0.0000	0.0000

9643.0000	3.3500	140.1550	128.5290	21.0570	0.0000	0.0000
9644.0000	4.4900	114.3950	93.3700	0.0000	0.0000	0.0000
9645.0000	3.3900	122.4080	107.5370	0.0000	0.0000	0.0000
9646.0000	3.8300	106.9080	87.8910	0.0000	0.0000	0.0000
9647.0000	3.6400	87.2580	70.0550	0.0000	0.0000	0.0000
9648.0000	6.2600	76.2090	52.9320	0.0000	0.0000	0.0000
9649.0000	3.4300	49.1722	48.2080	0.0000	0.0000	0.0000
9650.0000	2.4600	53.8958	52.8390	0.0000	0.0000	0.0000
9651.0000	2.8000	42.1525	41.3260	0.0000	0.0000	0.0000
9652.0000	3.7600	75.7809	74.2950	0.0000	0.0000	0.0000
9653.0000	4.2400	44.3410	31.6090	0.0000	0.0000	0.0000
9654.0000	3.0600	36.1910	32.1650	0.0000	0.0000	0.0000
9655.0000	6.4300	36.1910	27.3920	0.0000	0.0000	0.0000
9656.0000	2.8300	40.5348	39.7400	0.0000	0.0000	0.0000
9657.0000	1.7800	32.8685	32.2240	0.0000	0.0000	0.0000
9658.0000	2.2700	41.6313	40.8150	0.0000	0.0000	0.0000
9659.0000	2.4700	31.2283	30.6160	0.0000	0.0000	0.0000
9660.0000	2.1000	16.4414	16.1190	0.0000	0.0000	0.0000
9661.0000	2.6500	13.8016	13.5310	0.0000	0.0000	0.0000
9662.0000	3.1100	27.6134	27.0720	0.0000	0.0000	0.0000
9663.0000	2.6200	32.6369	31.9970	0.0000	0.0000	0.0000
9664.0000	2.8500	20.0277	19.6350	0.0000	0.0000	0.0000
9665.0000	3.5300	18.2365	17.0216	0.0000	0.0000	0.0000
9666.0000	3.7600	19.5921	17.5986	0.0000	0.0000	0.0000
9667.0000	3.4100	46.6099	45.6960	0.0000	0.0000	0.0000
9668.0000	10.0300	20.4122	20.0120	0.0000	0.0000	0.0000
9669.0000	3.9800	18.3910	18.3910	0.0000	0.0000	0.0000
9670.0000	4.5100	17.4675	17.1250	0.0000	0.0000	0.0000
9671.0000	7.0900	15.1072	15.0110	0.0000	0.0000	0.0000
9672.0000	3.5000	23.9894	23.5190	0.0000	0.0000	0.0000
9673.0000	4.4000	23.6722	23.2080	0.0000	0.0000	0.0000
9674.0000	3.4400	39.1037	38.3370	0.0000	0.0000	0.0000
9675.0000	5.1300	32.6400	32.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9676.0000	3.2200	24.1100	22.5320	0.0000	0.0000	0.0000
9677.0000	4.6600	27.9398	27.3920	0.0000	0.0000	0.0000
9678.0000	4.6600	21.0570	19.6790	0.0000	0.0000	0.0000
9679.0000	2.8700	21.0570	21.0570	0.0000	0.0000	0.0000
9680.0000	3.5100	35.8612	35.1580	0.0000	0.0000	0.0000
9681.0000	3.1400	28.3917	27.8350	0.0000	0.0000	0.0000
9682.0000	2.5400	34.7463	34.0650	0.0000	0.0000	0.0000
9683.0000	2.8900	25.2215	24.7270	0.0000	0.0000	0.0000
9684.0000	3.7600	21.5126	21.3170	0.0000	0.0000	0.0000
9685.0000	2.6500	30.0125	29.7432	0.0000	0.0000	0.0000
9686.0000	5.3200	23.9568	23.8098	0.0000	0.0000	0.0000
9687.0000	5.0800	32.9856	32.6729	0.0000	0.0000	0.0000
9688.0000	5.9300	43.3235	42.4740	0.0000	0.0000	0.0000
9689.0000	11.0400	92.8567	91.0360	0.0000	0.0000	0.0000
9690.0000	6.4300	32.6451	32.0050	0.0000	0.0000	0.0000
9691.0000	6.7000	49.0763	48.1140	0.0000	0.0000	0.0000
9692.0000	4.1800	54.6802	53.6080	0.0000	0.0000	0.0000
9693.0000	6.4300	226.7980	222.3510	0.0000	0.0000	0.0000
9694.0000	7.3300	196.3867	192.5360	0.0000	0.0000	0.0000

9695.0000	14.5700	129.0259	126.4960	0.0000	0.0000	0.0000
9696.0000	12.2400	68.8327	67.4830	0.0000	0.0000	0.0000
9697.0000	4.8100	44.7321	43.8550	0.0000	0.0000	0.0000
9698.0000	3.8500	44.4006	43.5300	0.0000	0.0000	0.0000
9699.0000	10.0600	57.9442	56.8080	0.0000	0.0000	0.0000
9700.0000	3.7700	51.0357	50.0350	0.0000	0.0000	0.0000
9701.0000	4.4000	47.1821	46.2570	0.0000	0.0000	0.0000
9702.0000	3.0200	57.0863	55.9670	0.0000	0.0000	0.0000
9703.0000	2.9800	62.2353	61.0150	0.0000	0.0000	0.0000
9704.0000	6.6700	40.4624	39.6690	0.0000	0.0000	0.0000
9705.0000	3.3200	53.9152	52.8580	0.0000	0.0000	0.0000
9706.0000	6.7400	54.9800	54.3260	0.0000	0.0000	0.0000
9707.0000	4.9500	37.0444	36.3180	0.0000	0.0000	0.0000
9708.0000	10.6800	36.7343	36.0140	0.0000	0.0000	0.0000
9709.0000	27.4800	59.2659	56.4266	0.0000	0.0000	0.0000
9710.0000	19.7800	90.2792	88.5090	0.0000	0.0000	0.0000
9711.0000	15.6500	115.2590	112.9990	0.0000	0.0000	0.0000
9712.0000	6.2600	66.5683	65.2630	0.0000	0.0000	0.0000
9713.0000	6.2300	45.2849	44.3970	0.0000	0.0000	0.0000
9714.0000	2.9100	42.8614	42.0210	0.0000	0.0000	0.0000
9715.0000	3.6800	52.0159	50.9960	0.0000	0.0000	0.0000
9716.0000	3.6800	58.3440	57.2000	0.0000	0.0000	0.0000
9717.0000	3.0400	70.8931	69.5030	0.0000	0.0000	0.0000
9718.0000	2.9700	58.8132	57.6600	0.0000	0.0000	0.0000
9719.0000	3.5700	67.7892	66.4600	0.0000	0.0000	0.0000
9720.0000	2.8500	71.7274	70.3210	0.0000	0.0000	0.0000
9721.0000	3.9300	58.1900	57.0490	0.0000	0.0000	0.0000
9722.0000	2.3000	60.9399	59.7450	0.0000	0.0000	0.0000
9723.0000	2.8900	57.3464	56.2220	0.0000	0.0000	0.0000
9724.0000	3.1600	66.8080	65.4980	0.0000	0.0000	0.0000
9725.0000	3.8500	62.6586	61.4300	0.0000	0.0000	0.0000
9726.0000	4.7800	68.4236	67.0820	0.0000	0.0000	0.0000
9727.0000	4.9000	56.4376	55.3310	0.0000	0.0000	0.0000
9728.0000	4.8200	50.8286	49.8320	0.0000	0.0000	0.0000
9729.0000	2.9100	54.3260	47.4470	0.0000	0.0000	0.0000
9730.0000	6.2000	76.2090	54.1920	0.0000	0.0000	0.0000
9731.0000	3.7400	72.6434	71.2190	0.0000	0.0000	0.0000
9732.0000	4.3500	76.2090	69.9890	0.0000	0.0000	0.0000
9733.0000	4.3200	122.9641	120.5530	0.0000	0.0000	0.0000
9734.0000	3.1100	103.4708	101.4420	0.0000	0.0000	0.0000
9735.0000	3.9800	142.7133	139.9150	0.0000	0.0000	0.0000
9736.0000	3.9700	128.3231	125.8070	0.0000	0.0000	0.0000
9737.0000	3.4500	168.8008	165.4910	0.0000	0.0000	0.0000
9738.0000	4.0000	106.9080	71.2210	0.0000	0.0000	0.0000
9739.0000	3.7600	93.3700	66.5590	0.0000	0.0000	0.0000
9740.0000	3.4800	128.7434	126.2190	0.0000	0.0000	0.0000
9741.0000	4.6400	58.7571	57.6050	0.0000	0.0000	0.0000
9742.0000	4.6400	69.0877	67.7330	0.0000	0.0000	0.0000
9743.0000	2.0200	125.5181	123.0570	0.0000	0.0000	0.0000
9744.0000	4.8400	70.9441	69.5530	0.0000	0.0000	0.0000
9745.0000	3.3100	49.9565	48.9770	0.0000	0.0000	0.0000
9746.0000	4.0500	62.4883	61.2630	0.0000	0.0000	0.0000

9747.0000	5.9300	65.0505	63.7750	0.0000	0.0000	0.0000
9748.0000	3.6700	60.4258	59.2410	0.0000	0.0000	0.0000
9749.0000	4.4200	67.5628	66.2380	0.0000	0.0000	0.0000
9750.0000	5.2200	68.9642	67.6120	0.0000	0.0000	0.0000
9751.0000	5.8400	63.1227	61.8850	0.0000	0.0000	0.0000
9752.0000	7.0900	48.9437	47.9840	0.0000	0.0000	0.0000
9753.0000	4.7100	56.4233	55.3170	0.0000	0.0000	0.0000
9754.0000	5.4500	61.1572	59.9580	0.0000	0.0000	0.0000
9755.0000	5.0100	52.0771	51.0560	0.0000	0.0000	0.0000
9756.0000	6.2200	54.3260	53.1760	0.0000	0.0000	0.0000
9757.0000	5.9300	66.5122	65.2080	0.0000	0.0000	0.0000
9758.0000	8.2800	66.3969	65.0950	0.0000	0.0000	0.0000
9759.0000	6.0000	65.6452	64.3580	0.0000	0.0000	0.0000
9760.0000	9.8900	61.9018	60.6880	0.0000	0.0000	0.0000
9761.0000	4.5800	45.6817	44.7860	0.0000	0.0000	0.0000
9762.0000	10.7500	64.1356	62.8780	0.0000	0.0000	0.0000
9763.0000	4.4500	48.0236	47.0820	0.0000	0.0000	0.0000
9764.0000	4.5900	43.0807	42.2360	0.0000	0.0000	0.0000
9765.0000	5.5500	36.7006	35.9810	0.0000	0.0000	0.0000
9766.0000	5.9300	46.5426	45.6300	0.0000	0.0000	0.0000
9767.0000	4.8800	40.0340	39.2490	0.0000	0.0000	0.0000
9768.0000	4.4600	48.2419	47.2960	0.0000	0.0000	0.0000
9769.0000	8.4500	36.4120	35.6980	0.0000	0.0000	0.0000
9770.0000	3.1000	38.0103	37.2650	0.0000	0.0000	0.0000
9771.0000	4.0100	39.5352	38.7600	0.0000	0.0000	0.0000
9772.0000	4.7700	65.4616	64.1780	0.0000	0.0000	0.0000
9773.0000	6.5700	48.0349	47.0930	0.0000	0.0000	0.0000
9774.0000	5.4100	67.6189	66.2930	0.0000	0.0000	0.0000
9775.0000	2.5500	32.4187	31.7830	0.0000	0.0000	0.0000
9776.0000	4.0700	40.8694	40.0680	0.0000	0.0000	0.0000
9777.0000	4.0500	30.3348	29.7400	0.0000	0.0000	0.0000
9778.0000	3.4700	34.3495	33.6760	0.0000	0.0000	0.0000
9779.0000	3.1500	30.5439	29.9450	0.0000	0.0000	0.0000
9780.0000	3.4300	29.1659	28.5940	0.0000	0.0000	0.0000
9781.0000	3.6600	36.4385	35.7240	0.0000	0.0000	0.0000
9782.0000	3.4500	28.7314	28.1680	0.0000	0.0000	0.0000
9783.0000	3.2800	29.9972	29.4090	0.0000	0.0000	0.0000
9784.0000	3.9400	34.6015	33.9230	0.0000	0.0000	0.0000
9785.0000	4.0400	34.9768	34.2910	0.0000	0.0000	0.0000
9786.0000	6.9600	36.7557	36.0350	0.0000	0.0000	0.0000
9787.0000	4.9900	26.9158	26.3880	0.0000	0.0000	0.0000
9788.0000	3.6400	33.6090	32.9500	0.0000	0.0000	0.0000
9789.0000	5.1900	33.0562	32.4080	0.0000	0.0000	0.0000
9790.0000	4.9000	36.1539	35.4450	0.0000	0.0000	0.0000
9791.0000	4.9000	50.6960	49.7020	0.0000	0.0000	0.0000
9792.0000	4.5400	58.4735	57.3270	0.0000	0.0000	0.0000
9793.0000	5.9600	58.8673	57.7130	0.0000	0.0000	0.0000
9794.0000	5.0100	78.4156	76.8780	0.0000	0.0000	0.0000
9795.0000	5.1700	90.7076	88.9290	0.0000	0.0000	0.0000
9796.0000	6.4400	60.7869	59.5950	0.0000	0.0000	0.0000
9797.0000	5.2400	64.0223	62.7670	0.0000	0.0000	0.0000
9798.0000	2.8000	55.8797	58.2820	0.0000	0.0000	0.0000

9799.0000	5.7500	60.7910	59.5990	0.0000	0.0000	0.0000
9800.0000	7.2100	50.8307	49.8340	0.0000	0.0000	0.0000
9801.0000	3.1700	39.2822	38.5120	0.0000	0.0000	0.0000
9802.0000	4.5500	48.9416	47.9820	0.0000	0.0000	0.0000
9803.0000	3.1000	43.5907	42.7360	0.0000	0.0000	0.0000

C5
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.6450	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
2.0200	
6.9660	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.6060	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
9.0980	
9.0980	
9.0980	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
3.0340	
2.6310	
1.7010	

3.0930	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
3.5690	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
3.4260	
10.9500	
13.6360	
11.8300	
6.9930	
7.8780	
3.8810	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
44.1010	
50.5000	
15.0190	
11.3430	
6.9420	
5.5940	
3.2410	
2.1770	
1.6030	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
3.2340	
2.4200	
2.2410	
1.2280	
1.5030	
1.4160	
1.2356	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.5340	
1.5340	
2.8510	
2.8510	
1.6680	
0.0000	
0.0000	
3.2780	
6.2050	
2.7720	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.1850	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.7370	
1.7370	
1.3310	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.7100	
2.7930	
2.7930	
2.1670	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
2.6031	
4.6210	
5.6281	
3.9456	
2.6810	
3.6295	
4.6239	
3.8612	
1.6025	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.5680	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.7720	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.4930	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.5320	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
1.5020	
0.0000	
1.5520	
2.1600	
2.1170	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.8020	
0.0000	
1.2390	
0.0000	
2.1140	
2.0030	
4.1880	
0.0000	
1.9550	
2.1690	
2.0160	
0.0000	
0.0000	
1.7700	
2.6790	
2.3530	
2.0080	
2.0940	
1.9270	
1.9840	
2.0140	
2.0140	
2.0140	
0.0000	
0.0000	
1.6570	
2.2400	
2.2400	
2.0040	
2.0810	
12.3100	
8.5220	
3.0470	
1.4180	
1.7700	
1.7700	
1.9740	
1.9740	
1.9740	
2.2570	

1.4660	
2.3630	
2.3630	
2.2610	
2.2610	
2.1542	
2.3850	
2.3850	
2.9950	
2.9950	
3.1480	
3.2580	
2.7090	
2.9950	
3.4120	
2.5810	
2.4940	
2.3010	
2.3010	
2.3010	
2.3010	
2.4840	
2.1300	
2.4030	
2.4030	
2.0270	
2.0270	
2.3110	
2.4000	
2.1070	
1.9190	
2.0800	
6.2500	
2.0325	
0.1548	
6.2500	
2.0351	
2.6030	
2.6690	
2.6230	
2.6230	
2.6230	
15.0325	
19.1258	
17.3284	
2.9340	
2.5070	
2.6460	
2.1520	
2.3880	
2.3680	
2.3680	

2.7150	
2.7150	
3.5070	
2.2430	
2.9830	
3.2430	
3.4610	
3.8550	
2.9930	
2.9590	
2.9590	
2.4040	
2.6284	
2.2850	
2.2980	
2.6410	
2.6980	
2.7340	
2.6620	
2.8650	
2.2470	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
3.3090	
3.5126	
3.3090	
3.9310	
4.0080	
4.4830	
3.8951	

4.6530	
5.4220	
5.7780	
5.1090	
7.5980	
5.6720	
4.8850	
4.8850	
16.8450	
4.0400	
4.3220	
4.4500	
4.4520	
4.3510	
4.9240	
4.9240	
4.4370	
4.2400	
4.3710	
4.0450	
4.6930	
4.6930	
4.6230	
4.4700	
3.7770	
3.7770	
2.9568	
3.7770	
3.7360	
3.7360	
3.7360	
3.8700	
4.5440	
4.7340	
5.7490	
9.7470	
7.6820	
6.5520	
6.0021	
6.5520	
6.5520	
8.0180	
12.6800	
9.4400	
9.2000	
10.3460	
8.5970	
6.7600	
0.0000	
6.1720	
5.8030	
4.9790	

3.7340	
4.3170	
3.5692	
4.2956	
4.2770	
4.0800	
6.8870	
13.4550	
6.9570	
8.7730	
9.1290	
9.3800	
6.7420	
6.3060	
7.2120	
7.5740	
6.3650	
6.5100	
6.5100	
5.9790	
3.2810	
4.4930	
5.1530	
5.6550	
5.6840	
5.6560	
5.3410	
4.5260	
3.6581	
4.5260	
0.0000	
3.6254	
6.3251	
7.6258	
5.2200	
6.2358	
5.3700	
5.7470	
5.8660	
5.4990	
5.4990	
7.6258	
5.4990	
0.0000	
6.0670	
5.9930	
5.8610	
15.1650	
7.0050	
7.0520	
6.3420	
6.4130	

6.4680	
7.1500	
7.2470	
6.9930	
6.6870	
6.0520	
5.5320	
3.6258	
4.6950	
4.8550	
4.3692	
4.8550	
4.5268	
4.8550	
4.8550	
4.9950	
5.4040	
5.7830	
5.7890	
6.4510	
6.4790	
7.1470	
13.3265	
14.6440	
10.9070	
7.6020	
6.0350	
5.8710	
5.6800	
6.3750	
6.6420	
6.9500	
8.9230	
5.7640	
8.2365	
5.7640	
5.7640	
4.9658	
4.4660	
4.4660	
4.2120	
5.9562	
6.3258	
3.6258	
3.4528	
5.4070	
6.0300	
8.5300	
6.6430	
5.1600	
4.5780	
3.4970	

3.6257	
6.6251	
8.6254	
3.6930	
4.6960	
4.6960	
4.5950	
6.5122	
4.8565	
5.6251	
9.6325	
6.6851	
5.3280	
4.1450	
4.2000	
4.5500	
4.5500	
4.8190	
3.5320	
4.6251	
4.5950	
3.7450	
3.6440	
4.4250	
5.6851	
3.5320	
5.3180	
6.8760	
8.2870	
13.8570	
24.6000	
21.3710	
7.7020	
5.5830	
3.7020	
3.7020	
3.9600	
3.6850	
3.5140	
4.1940	
5.3180	
5.0570	
4.9658	
3.7460	
3.8360	
4.6926	
3.8360	
3.8360	
3.7510	
4.6245	
3.8360	
3.8360	

2.0358	
6.3251	
4.3258	
5.3964	
7.6251	
4.4540	
5.3158	
3.3090	
3.8180	
6.4580	
11.1890	
6.2590	
4.4540	
5.5390	
4.8890	
4.7590	
4.3210	
4.5650	
5.4230	
5.3640	
5.2000	
5.1090	
4.4250	
4.0300	
3.9860	
4.3940	
3.7880	
3.5590	
6.3284	
8.6254	
4.3940	
7.6582	
4.6550	
7.6523	
5.6381	
3.4528	
4.7170	
12.6258	
10.6270	
12.6750	
17.4850	
25.4900	

47.4650	
45.1760	
41.9240	
30.6230	
21.3270	
15.0110	
11.4610	
10.9070	
0.0000	
11.0410	
9.7100	
9.7480	
9.9190	
10.3265	
10.2230	
13.8070	
15.3628	
20.6190	
20.6190	
17.5810	
17.3780	
17.4350	
16.9562	
16.2410	
16.2960	
17.1870	
24.8990	
23.8640	
22.4090	
18.5100	
21.7000	
26.9610	
21.5260	
26.2330	
10.3690	
13.9880	
21.2950	
20.6970	
10.3470	
10.5330	
12.2980	
13.8150	
10.8670	
10.4880	
8.8290	
12.6254	
11.6254	
12.0326	
3.5200	
2.1750	
3.2480	
2.5620	

2.5090			
1.3230			
1.7010			
2.0910			
2.1820			
2.4920			
2.8830			
2.5650			
1.5430			
1.9190			
2.2530			
2.3310			
1.7560			
0.0000			
2.2310			
2.1480			
2.0510			
2.1650			
1.2080			
2.3270			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
1.9250			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
1.0010
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
7.8870
2.0430
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.9530			
2.0230			
1.5290			
1.3040			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
2.0670			
2.6650			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
1.9250			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
4.8530
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
1.0025			
1.6810			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
1.1990			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
2.2790
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	
0.0000	

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
1.8760
1.7900
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
2.6320
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
1.6170
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
1.5950			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			
0.0000			

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000

0.0000
0.0000
0.0000
0.0000
0.0000