

~Version Information

VERS. 2.0 : CWLS Log ASCII Standard - VERSION
2.0

WRAP. NO : One line per depth step

~Well Information Section

#MNEM.UNIT	VALUE/NAME	DESCRIPTION
STRT.ft	5403	: START DEPTH
STOP.ft	10362	: STOP DEPTH
STEP.ft	1	: STEP
NULL.	-999.25	: NULL VALUE
COMP.	NOBLE ENERGY	: COMPANY
WELL.	TIMBRO LC13-74-1HN	: WELL
FLD .	WILDCAT	: FIELD
LOC .	N/A	: LOCATION
CNTY.	WELD	: COUNTY
STAT.	COLORADO	: STATE
DATE.	N/A	: LOG DATE
API .	05-123-36678	: API

~Curve Information Section

#MNEM.UNIT	API CODE	Curve Description
DEPTH .ft		: DEPTH
ROP .FT/HR		: ROP
GAS .UNITS		: GAS
C1 .PPM		: C1
C2 .PPM		: C2
C3 .PPM		: C3
C4 .PPM		: C4
GAMMA .CPS		: GAMMA

~Parameter Information Section

#MNEM.UNIT	Value	Description
#		
#		

Lithology Code Definitions

#	0	Sandstone
#	1	Siltstone
#	2	Shale
#	3	Coal
#	4	Bentonite
#	5	Limestone
#	6	Dolomite
#	7	Anhydrite
#	8	Chert
#	9	Salt
#	10	Conglomerate
#	11	Tuff
#	12	Alluvium

13 Metamorphic
 # 14 Glacial Till
 # 15 Dark Chert
 # 16 Welded Tuff
 # 17 Argillaceous Limestone
 # 18 Lime Mudstone
 # 19 Crystalline Limestone
 # 20 Lime Boundstone
 # 21 Lime Grainstone
 # 22 Lime Packstone
 # 23 Lime Wackestone
 # 24 Dolomitic Limestone
 # 25 Calcareous Dolomite
 # 26 Argillaceous Dolomite
 # 27 Dolomitic Mudstone
 # 28 Crystalline Dolomite
 # 29 Dolomitic Boundstone
 # 30 Dolomitic Grainstone
 # 31 Dolomitic Packstone
 # 32 Dolomitic Wackestone
 # 33 Shaly Sandstone
 # 34 Claystone
 # 35 Gray Claystone
 # 36 Colored Claystone
 # 37 Volcanics
 # 38 Bright Coal
 # 39 Intermediate Coal
 # 40 Dull Coal
 # 41 Coaly Shale
 # 42 Non Coal
 # 43 Granite
 # 44 Breccia
 # 45 Marl
 # 46 Dolomitic Marl
 # 47 Carbonaceous Shale
 # 48 Chalk
 # 49 Gypsum
 # 50 Unable To Interpret
 # 51 No Sample
 # 52 Black Shale
 # 53 Colored Shale
 # 54 Gray Shale
 # 55 Silty Shale
 # 56 Shaly Siltstone
 # 57 Nothing

 #

~ASCII Log Data Section

5403.0000	202.2000	363.3938	29766.6000
2315.9300	3105.7000	1151.1500	132.0000
5404.0000	214.2000	365.9013	29972.0000
2331.9100	3127.1300	1159.0900	125.6000

	5405.0000	211.7000	368.8899	30216.8000
2350.9600	3152.6700	1168.5600	125.6000	
	5406.0000	240.1000	371.7661	30452.4000
2369.2900	3177.2500	1177.6700	129.1000	
	5407.0000	253.5000	373.8830	30625.8000
2382.7800	3195.3400	1184.3800	129.1000	
	5408.0000	171.4000	378.0032	30963.3000
2409.0400	3230.5500	1197.4300	129.1000	
	5409.0000	59.6000	392.3345	31933.1000
2599.9400	3331.7400	1368.6700	125.6000	
	5410.0000	57.1000	388.7076	32177.7000
2939.8000	2859.5700	893.6900	122.7000	
	5411.0000	90.4000	404.5688	33490.7000
3059.7600	2976.2600	930.1600	125.6000	
	5412.0000	130.4000	417.7312	34580.3000
3159.3100	3073.0900	960.4200	122.7000	
	5413.0000	146.3000	423.3763	35047.6000
3202.0100	3114.6200	973.4000	129.1000	
	5414.0000	152.4000	422.0317	34936.3000
3191.8300	3104.7300	970.3100	129.1000	
	5415.0000	181.8000	413.2446	34208.9000
3125.3700	3040.0800	950.1100	129.1000	
	5416.0000	174.7000	397.2835	32887.6000
3004.6700	2922.6700	913.4100	132.0000	
	5417.0000	151.2000	377.3452	31237.1000
2853.8700	2775.9800	867.5700	132.0000	
	5418.0000	63.8000	344.2556	28497.9000
2603.6100	2532.5600	791.4900	125.6000	
	5419.0000	160.7000	275.3716	22795.6000
2082.6400	2025.8000	633.1200	125.6000	
	5420.0000	191.4000	248.9321	20606.9000
1882.6800	1831.3000	572.3300	125.6000	
	5421.0000	183.7000	238.0927	19709.6000
1800.7000	1751.5600	547.4100	119.9000	
	5422.0000	197.8000	220.7180	18271.3000
1669.3000	1623.7400	507.4600	119.9000	
	5423.0000	206.9000	204.5306	16931.3000
1546.8700	1504.6500	470.2400	132.0000	
	5424.0000	189.5000	200.1576	16569.3000
1513.7900	1472.4800	460.1900	132.0000	
	5425.0000	195.6000	193.2282	15840.1000
1457.9900	1441.4100	583.3200	132.0000	
	5426.0000	197.8000	191.9650	15685.8000
1469.7000	1452.9900	588.0100	132.0000	
	5427.0000	211.7000	193.7959	15835.4000
1483.7200	1466.8500	593.6200	129.1000	
	5428.0000	200.0000	202.0897	16513.1000
1547.2200	1529.6300	619.0200	138.4000	
	5429.0000	206.9000	211.5241	17284.0000
1619.4500	1601.0400	647.9200	138.4000	
	5430.0000	227.8000	224.2273	18322.0000
1716.7000	1697.1900	686.8400	138.4000	

	5431.0000	216.8000	228.2829	18653.4000
1747.7500	1727.8900	699.2500	129.1000	
	5432.0000	204.5000	241.3912	19724.5000
1848.1100	1827.1100	739.4000	129.1000	
	5433.0000	225.0000	248.5053	20305.8000
1902.5800	1880.9500	761.2000	125.6000	
	5434.0000	225.0000	260.3800	21276.1000
1993.4900	1970.8300	797.5800	117.0000	
	5435.0000	222.2000	264.0284	21563.5000
2020.4200	1997.4500	821.4700	117.0000	
	5436.0000	142.8000	318.0374	25987.4000
2434.9200	2407.2400	974.1800	117.0000	
	5437.0000	173.1000	327.3006	26744.3000
2505.8400	2477.3600	1002.5600	122.7000	
	5438.0000	197.8000	332.6547	27181.8000
2546.8300	2517.8800	1018.9600	125.6000	
	5439.0000	204.5000	333.8650	27280.7000
2556.1000	2527.0400	1022.6600	125.6000	
	5440.0000	204.4000	334.0744	27297.8000
2557.7000	2528.6300	1023.3100	117.0000	
	5441.0000	185.5000	334.1061	27300.4000
2557.9400	2528.8700	1023.4000	122.7000	
	5442.0000	145.1000	337.3566	27566.0000
2582.8300	2553.4700	1033.3600	122.7000	
	5443.0000	165.1000	346.6416	28324.7000
2653.9100	2623.7500	1061.8000	117.0000	
	5444.0000	142.8000	357.4076	29204.4000
2736.3400	2705.2400	1094.7800	117.0000	
	5445.0000	163.6000	370.3017	30258.0000
2835.0600	2802.8400	1134.2700	122.7000	
	5446.0000	159.3000	383.9779	31375.5000
2939.7700	2906.3500	1176.1700	122.7000	
	5447.0000	134.3000	393.8676	32183.6000
3015.4900	2981.2100	1206.4600	125.6000	
	5448.0000	123.3000	410.2298	32877.0000
3080.4500	3797.8200	1267.7100	125.6000	
	5449.0000	142.8000	408.9790	33027.6000
2831.1700	3848.6400	1190.4900	129.1000	
	5450.0000	137.4000	413.4380	33387.7000
2862.0300	3890.6000	1203.4700	129.1000	
	5451.0000	139.5000	420.4592	33954.7000
2910.6400	3956.6700	1223.9100	132.0000	
	5452.0000	135.3000	420.8989	33990.2000
2913.6900	3960.8100	1225.1900	125.6000	
	5453.0000	140.6000	420.2104	33934.6000
2908.9200	3954.3300	1223.1900	114.2000	
	5454.0000	139.5000	416.3529	33623.1000
2882.2100	3918.0300	1211.9500	122.7000	
	5455.0000	120.8000	408.8141	33014.3000
2830.0200	3847.0800	1190.0100	129.1000	
	5456.0000	124.1000	407.6589	32921.0000
2822.0300	3836.2200	1186.6400	119.9000	

	5457.0000	113.2000	450.4904	36214.1000
3309.6400	4219.9500	1305.3500	122.7000	
	5458.0000	57.7000	384.0696	32258.2000
3002.0800	2646.3700	500.3100	132.0000	
	5459.0000	42.1000	271.4116	22796.0000
2121.4900	1870.1200	353.5500	114.2000	
	5460.0000	56.6000	161.4695	13561.9000
1262.1300	1112.5800	210.3400	129.1000	
	5461.0000	65.0000	164.3531	13804.1000
1284.6700	1132.4500	214.0900	129.1000	
	5462.0000	56.1000	179.1476	15046.7000
1400.3100	1234.3900	233.3600	125.6000	
	5463.0000	106.5000	185.6106	15517.7000
1428.0800	1364.3000	250.9800	125.6000	
	5464.0000	132.3000	189.9513	15892.7000
1448.1200	1397.2700	257.0400	125.6000	
	5465.0000	133.3000	198.1074	16575.1000
1510.3000	1457.2600	268.0800	122.7000	
	5466.0000	146.3000	207.2351	17338.8000
1579.8800	1524.4000	280.4300	125.6000	
	5467.0000	148.7000	221.7236	18551.0000
1690.3400	1630.9800	300.0400	125.6000	
	5468.0000	94.7000	247.1124	20675.2000
1883.9000	1817.7400	334.4000	132.0000	
	5469.0000	144.0000	259.4266	21705.5000
1977.7800	1908.3200	351.0600	132.0000	
	5470.0000	141.7000	269.4018	22540.1000
2053.8200	1981.7000	364.5600	132.0000	
	5471.0000	187.5000	274.7275	22985.7000
2094.4200	2020.8700	371.7600	132.0000	
	5472.0000	225.0000	279.1809	23358.3000
2128.3700	2053.6300	377.7900	132.0000	
	5473.0000	250.0000	282.1634	23621.9000
2152.4000	2060.7400	381.3000	125.6000	
	5474.0000	264.6000	286.3081	23954.6000
2182.7100	2106.0600	387.4400	125.6000	
	5475.0000	250.0000	289.4647	24218.7000
2206.7800	2129.2800	391.7100	129.1000	
	5476.0000	240.0000	293.9861	24597.0000
2241.2400	2162.5400	397.8300	125.6000	
	5477.0000	239.9000	297.3673	24879.9000
2267.0200	2187.4100	402.4000	129.1000	
	5478.0000	222.1000	300.6878	25157.7000
2292.3400	2211.8400	406.9000	119.9000	
	5479.0000	233.7000	304.0773	25441.3000
2318.1800	2236.7700	411.4800	117.0000	
	5480.0000	239.9000	308.7745	25834.3000
2353.9900	2271.3200	417.8400	117.0000	
	5481.0000	239.9000	309.4761	25893.0000
2359.3400	2276.4800	418.7900	117.0000	
	5482.0000	276.9000	311.3610	26050.7000
2373.7100	2290.3500	421.3400	122.7000	

	5483.0000	214.2000	324.8489	27179.2000
2476.5300	2389.5700	439.5900	129.1000	
	5484.0000	264.7000	334.3281	27972.3000
2548.8000	2459.2900	452.4200	129.1000	
	5485.0000	246.5000	343.1475	28710.2000
2616.0300	2524.1700	464.3500	129.1000	
	5486.0000	285.7000	350.5423	29328.9000
2672.4100	2578.5600	474.3600	135.6000	
	5487.0000	276.9000	353.3654	29565.1000
2693.9300	2599.3300	478.1800	125.6000	
	5488.0000	281.2000	360.0108	30121.1000
2744.6000	2648.2100	487.1700	119.9000	
	5489.0000	281.3000	383.5905	31529.9000
2762.6900	3576.0700	490.3900	125.6000	
	5490.0000	227.8000	375.4461	32179.8000
1715.0200	3649.7900	0.0000	132.0000	
	5491.0000	243.1000	380.3591	32600.9000
1737.4600	3697.5500	0.0000	122.7000	
	5492.0000	264.6000	383.4357	32864.6000
1751.5100	3727.4600	0.0000	122.7000	
	5493.0000	285.7000	401.7214	33240.5000
1771.5500	3770.0900	1390.0000	125.6000	
	5494.0000	257.0000	393.0145	33685.6000
1795.2700	3820.5800	0.0000	119.9000	
	5495.0000	268.6000	396.7981	34009.9000
1812.5500	3857.3600	0.0000	125.6000	
	5496.0000	264.6000	402.8381	34527.6000
1840.1400	3916.0700	0.0000	129.1000	
	5497.0000	268.6000	407.4561	34923.4000
1861.2400	3960.9700	0.0000	122.7000	
	5498.0000	257.1000	412.1248	35342.4000
1883.5700	3986.5100	0.0000	129.1000	
	5499.0000	264.7000	419.0368	35916.0000
1914.1400	4073.5400	0.0000	119.9000	
	5500.0000	257.1000	425.6333	36481.4000
1944.2700	4137.6600	0.0000	117.0000	
	5501.0000	246.6000	437.3694	37487.3000
1997.8800	4251.7600	0.0000	132.0000	
	5502.0000	233.7000	444.8457	38128.1000
2032.0300	4324.4400	0.0000	122.7000	
	5503.0000	260.7000	454.1736	38927.6000
2074.6400	4415.1200	0.0000	125.6000	
	5504.0000	268.7000	523.2380	43655.8000
2326.6200	4951.3800	1390.0000	125.6000	
	5505.0000	74.4000	523.0890	44834.4000
2389.4400	5085.0600	0.0000	122.7000	
	5506.0000	72.6000	528.5815	43675.3000
4034.8700	4253.6600	894.3200	122.7000	
	5507.0000	86.5000	527.0033	43544.9000
4022.8200	4240.9600	891.6500	125.6000	
	5508.0000	87.8000	518.8450	42870.8000
3960.5400	4175.3100	877.8500	125.6000	

	5509.0000	93.7000	499.0888	41238.4000
3809.7400	4016.3200	844.4200	117.0000	
	5510.0000	92.8000	457.4186	37795.3000
3491.6500	3680.9900	773.9200	125.6000	
	5511.0000	108.4000	387.6915	32020.2000
2958.1300	3118.5400	672.2800	117.0000	
	5512.0000	168.2000	338.1639	27941.6000
2581.3300	2721.3100	572.1500	117.0000	
	5513.0000	168.2000	318.2687	26297.7000
2429.4700	2561.2100	538.4900	117.0000	
	5514.0000	171.4000	290.0952	23969.8000
2214.4100	2334.4900	490.8200	122.7000	
	5515.0000	168.2000	266.1248	21989.2000
2031.4300	2141.5900	450.2600	129.1000	
	5516.0000	166.6000	255.7724	21133.8000
1952.4100	2058.2800	432.7500	129.1000	
	5517.0000	176.4000	249.1692	20588.2000
1902.0000	2005.1400	421.5800	117.0000	
	5518.0000	195.6000	248.0569	20496.3000
1893.5100	1996.1900	419.6900	117.0000	
	5519.0000	209.3000	255.6174	21121.0000
1951.2200	2057.0300	432.4900	125.6000	
	5520.0000	209.3000	261.8249	21633.9000
1998.6100	2106.9900	442.9900	125.6000	
	5521.0000	204.5000	274.5870	22688.4000
2096.0300	2209.6900	464.5800	125.6000	
	5522.0000	200.0000	285.2106	23566.2000
2177.1200	2295.1800	482.5600	132.0000	
	5523.0000	233.7000	292.3305	24154.5000
2231.4700	2352.4800	494.6000	130.8000	
	5524.0000	211.7000	303.0787	25042.6000
2313.5100	2438.9700	512.7900	127.2000	
	5525.0000	225.0000	308.3518	25478.3000
2353.7700	2481.4000	521.7100	127.2000	
	5526.0000	211.7000	317.3537	26222.1000
2422.4800	2553.8500	536.9400	121.5000	
	5527.0000	206.8000	326.3229	26903.3000
2634.5400	2366.3900	728.0600	118.6000	
	5528.0000	230.7000	334.3126	27562.0000
2699.0500	2424.3300	745.8800	118.6000	
	5529.0000	202.1000	343.5686	28325.1000
2773.7800	2491.4500	766.5300	127.2000	
	5530.0000	219.5000	352.2048	29037.1000
2843.5000	2554.0800	785.8000	130.8000	
	5531.0000	214.2000	356.0703	29355.8000
2874.7000	2582.1100	794.4200	130.8000	
	5532.0000	168.2000	385.2152	31758.6000
3110.0100	2793.4600	859.4500	118.6000	
	5533.0000	200.0000	395.6247	32616.8000
3194.0500	2868.9500	882.6700	118.6000	
	5534.0000	233.8000	404.8735	33379.3000
3268.7200	2936.0200	903.3100	115.7000	

	5535.0000	197.8000	412.8594	34037.7000
3333.1900	2993.9300	921.1200	121.5000	
	5536.0000	219.5000	418.5202	34504.4000
3378.8900	3034.9800	933.7500	121.5000	
	5537.0000	156.5000	428.2383	35305.6000
3457.3500	3105.4500	955.4300	121.5000	
	5538.0000	173.0000	436.7873	36010.4000
3526.3700	3167.4500	974.5100	133.7000	
	5539.0000	176.5000	442.6905	36497.1000
3574.0200	3210.2500	987.6800	133.7000	
	5540.0000	148.7000	450.9630	37184.1000
3641.3000	3270.6800	1000.2200	124.3000	
	5541.0000	157.9000	459.2183	37859.7000
3707.4600	3330.1100	1024.5600	127.2000	
	5542.0000	166.5000	468.3227	38610.3000
3780.9700	3396.1300	1044.8700	127.2000	
	5543.0000	160.8000	476.7416	39304.4000
3848.9300	3457.1800	1063.6500	124.3000	
	5544.0000	162.1000	487.2399	40169.9000
3933.7000	3533.3100	1087.0800	127.2000	
	5545.0000	129.5000	497.5790	41022.3000
4017.1700	3608.2900	1110.1400	127.2000	
	5546.0000	137.4000	503.6460	41522.5000
4066.1400	3652.2800	1123.6800	115.7000	
	5547.0000	122.4000	505.7639	41697.1000
4083.2500	3667.6400	1128.4000	115.7000	
	5548.0000	109.1000	523.5298	41383.8000
4146.7100	4795.3300	2027.1400	112.8000	
	5549.0000	104.6000	506.2839	39443.0000
4228.4400	4889.8500	2067.1000	118.6000	
	5550.0000	97.3000	505.0081	39343.6000
4217.7900	4877.5300	2061.8900	109.9000	
	5551.0000	102.2000	501.2294	39049.2000
4186.2300	4841.0400	2046.4700	109.9000	
	5552.0000	98.3000	493.0502	38364.3000
4112.8100	4756.1300	2071.7800	109.9000	
	5553.0000	61.8000	201.6713	16222.9000
1677.7900	1604.0300	662.4100	127.2000	
	5554.0000	74.7000	181.7863	14623.3000
1512.3600	1445.8700	597.1000	127.2000	
	5555.0000	87.8000	253.8054	20416.7000
2111.5100	2018.6800	833.6500	127.2000	
	5556.0000	103.4000	300.3769	24163.0000
2498.9700	2389.1000	986.6200	121.5000	
	5557.0000	136.3000	315.9297	25414.1000
2628.3600	2512.8000	1037.7100	121.5000	
	5558.0000	159.3000	316.9517	25496.3000
2636.8600	2520.9400	1041.0700	121.5000	
	5559.0000	152.5000	312.9314	25172.9000
2603.4100	2488.9600	1027.8700	112.8000	
	5560.0000	152.5000	297.9241	23965.7000
2478.5600	2369.5900	978.5600	112.8000	

	5561.0000	155.2000	278.5813	22409.7000
2317.6400	2215.7500	915.0400	121.5000	
	5562.0000	163.6000	261.6311	21046.2000
2176.6200	2080.9300	859.3600	124.3000	
	5563.0000	165.1000	249.1887	20045.3000
2073.1100	1981.9700	818.4900	124.3000	
	5564.0000	166.6000	240.5800	19352.8000
2001.4900	1913.5000	790.2100	121.5000	
	5565.0000	180.0000	233.4308	18777.7000
1942.0100	1856.6300	766.7400	118.6000	
	5566.0000	202.2000	232.9149	18736.2000
1937.7200	1852.5300	765.0400	130.8000	
	5567.0000	193.5000	234.8566	18892.4000
1953.8700	1867.9700	771.4200	124.3000	
	5568.0000	209.3000	243.8035	19612.1000
2028.3100	1939.1400	800.8000	124.3000	
	5569.0000	211.7000	259.1386	19981.8000
2187.4800	2537.4600	1207.1200	118.6000	
	5570.0000	92.8000	297.3877	22995.3000
2523.6100	2927.3600	1292.5000	118.6000	
	5571.0000	146.3000	321.3592	24848.9000
2727.0200	3163.3200	1396.6800	118.6000	
	5572.0000	219.5000	331.4543	25629.5000
2812.6800	3262.6900	1440.5600	121.5000	
	5573.0000	227.9000	341.5610	26411.0000
2898.4500	3362.1700	1484.4800	130.8000	
	5574.0000	216.8000	355.7818	27510.6000
3019.1300	3502.1600	1546.2900	130.8000	
	5575.0000	246.5000	363.0317	28071.2000
3080.6500	3573.5200	1577.8000	130.8000	
	5576.0000	204.5000	379.7185	29361.5000
3222.2500	3737.7800	1650.3200	121.5000	
	5577.0000	101.1000	403.7224	31217.6000
3425.9400	3974.0600	1754.6400	127.2000	
	5578.0000	133.3000	414.6262	32060.7000
3518.4800	4081.4000	1802.0400	127.2000	
	5579.0000	236.8000	425.9691	32937.8000
3614.7300	4193.0500	1851.3300	127.2000	
	5580.0000	239.8000	432.6642	33455.5000
3671.5400	4258.9500	1880.4300	118.6000	
	5581.0000	253.5000	441.0846	34106.6000
3742.9900	4341.8400	1917.0300	118.6000	
	5582.0000	214.2000	469.7521	36327.9000
3986.7700	4624.6100	2035.9300	118.6000	
	5583.0000	257.1000	476.7332	36863.1000
4045.5100	4692.7500	2071.9600	121.5000	
	5584.0000	281.2000	481.9063	37263.1000
4089.4100	4743.6700	2094.4500	121.5000	
	5585.0000	257.1000	486.8840	37648.0000
4131.6500	4792.6700	2116.0800	121.5000	
	5586.0000	250.0000	489.1459	37822.9000
4150.8400	4814.9400	2125.9100	121.5000	

	5587.0000	236.8000	491.1648	37979.0000
4167.9800	4834.8100	2134.6900	118.6000	
	5588.0000	225.0000	493.4005	38151.9000
4186.9400	4856.8100	2144.4000	112.8000	
	5589.0000	216.8000	496.5173	38392.9000
4213.3900	4887.4900	2157.9500	112.8000	
	5590.0000	230.7000	499.4597	38620.4000
4238.3700	4916.4600	2170.7400	115.7000	
	5591.0000	187.5000	500.3882	38692.2000
4246.2500	4925.6000	2174.7700	115.7000	
	5592.0000	197.8000	500.9286	38734.0000
4250.8300	4930.9100	2177.1200	127.2000	
	5593.0000	243.1000	502.6889	38870.1000
4265.7700	4948.2500	2184.7700	127.2000	
	5594.0000	222.2000	503.9148	38964.9000
4276.1700	4960.3100	2190.1000	121.5000	
	5595.0000	227.8000	510.7949	39496.9000
4334.5500	5028.0400	2220.0000	118.6000	
	5596.0000	214.3000	517.6193	39897.1000
4515.9000	5380.7900	1968.1400	115.7000	
	5597.0000	199.9000	532.7754	41065.3000
4648.1300	5538.3400	2025.7700	121.5000	
	5598.0000	227.9000	538.0116	41468.9000
4693.8100	5592.7700	2045.6800	130.8000	
	5599.0000	233.7000	573.5818	44210.6000
5004.1300	5962.5200	2180.9300	127.2000	
	5600.0000	122.5000	619.4238	47744.0000
5404.0800	6439.0700	2355.2300	124.3000	
	5601.0000	65.0000	630.9991	48636.2000
5505.0600	6559.4000	2399.2500	124.3000	
	5602.0000	62.3000	614.3887	47355.9000
5360.1500	6386.7300	2336.0900	118.6000	
	5603.0000	101.7000	557.3520	43085.9000
4783.7100	5626.0600	2239.5300	118.6000	
	5604.0000	137.4000	508.4710	41021.6000
4554.5200	3926.2000	1344.7800	115.7000	
	5605.0000	127.6000	485.7097	39185.3000
4350.6400	3750.4500	1284.5800	115.7000	
	5606.0000	174.7000	443.0533	35725.9000
3966.5500	3419.3500	1193.5300	121.5000	
	5607.0000	197.8000	423.6878	34181.6000
3795.0900	3271.5400	1120.5500	121.5000	
	5608.0000	171.4000	396.0203	31949.5000
3547.2600	3057.9000	1047.3700	121.5000	
	5609.0000	171.4000	370.0947	29857.9000
3315.0400	2857.7200	978.8100	121.5000	
	5610.0000	95.2000	340.8928	27502.0000
3053.4700	2632.2300	901.5800	115.7000	
	5611.0000	160.7000	309.6036	24977.7000
2773.2000	2390.6300	818.8300	124.3000	
	5612.0000	185.5000	300.7162	24260.7000
2693.6000	2322.0000	795.3200	124.3000	

	5613.0000	202.2000	308.9567	24925.5000
2767.4100	2385.6400	817.1200	124.3000	
	5614.0000	240.0000	319.1775	25750.1000
2858.9600	2464.5500	844.1400	121.5000	
	5615.0000	250.0000	332.2869	26807.7000
2976.3900	2565.7800	878.8200	121.5000	
	5616.0000	246.5000	355.4944	28680.0000
3184.2600	2744.9800	940.2000	118.6000	
	5617.0000	257.1000	373.6682	30146.2000
3347.0500	2885.3100	988.2600	127.2000	
	5618.0000	257.0000	392.5461	31669.2000
3516.1400	3031.0800	1038.1900	121.5000	
	5619.0000	152.5000	422.9204	34119.7000
3788.2100	3265.6100	1118.5200	121.5000	
	5620.0000	79.3000	462.6386	37324.0000
4143.9900	3572.3100	1223.5600	121.5000	
	5621.0000	129.5000	481.7309	38864.3000
4315.0000	3719.7300	1274.0600	121.5000	
	5622.0000	216.8000	495.7869	39998.3000
4440.9000	3828.2600	1311.2300	127.2000	
	5623.0000	214.2000	506.4033	40854.8000
4535.9900	3910.2300	1339.3100	127.2000	
	5624.0000	211.7000	525.6533	42407.8000
4708.4200	4058.8800	1390.2300	127.2000	
	5625.0000	214.3000	532.6924	42975.7000
4771.4700	4113.2300	1408.8400	124.3000	
	5626.0000	206.9000	611.6841	49465.8000
5492.0500	4595.1000	1615.4600	118.6000	
	5627.0000	181.8000	671.8917	54205.8000
6018.3200	5188.0700	1776.9800	121.5000	
	5628.0000	153.8000	708.4939	57088.7000
6296.2300	5330.6800	2133.7800	121.5000	
	5629.0000	204.5000	749.0869	60359.6000
6656.9700	5636.1000	2256.0200	118.6000	
	5630.0000	185.5000	762.8563	61469.1000
6779.3400	5739.7000	2297.4900	118.6000	
	5631.0000	219.4000	771.8489	62193.7000
6859.2500	5807.3600	2324.5800	118.6000	
	5632.0000	202.2000	769.2603	61985.1000
6836.2500	5787.8900	2316.7900	118.6000	
	5633.0000	260.9000	862.1161	69467.2000
7661.4400	6486.5300	2596.4400	118.6000	
	5634.0000	260.8000	882.0371	71072.4000
7838.4700	6636.4100	2656.4300	118.6000	
	5635.0000	281.2000	904.4927	72881.8000
8038.0300	6805.3700	2724.0700	127.2000	
	5636.0000	272.7000	918.9184	74044.2000
8166.2200	6913.9100	2767.5100	118.6000	
	5637.0000	272.7000	921.9491	74288.4000
8193.1600	6936.7100	2776.6400	118.6000	
	5638.0000	272.6000	915.7251	73786.9000
8137.8400	6889.8800	2757.8900	118.6000	

	5639.0000	264.7000	905.8193	72988.7000
8049.8200	6815.3500	2728.0600	124.3000	
	5640.0000	264.7000	887.1688	71485.9000
7884.0700	6675.0200	2671.8900	124.3000	
	5641.0000	260.8000	863.1833	69553.2000
7670.9200	6494.5600	2599.6500	130.8000	
	5642.0000	260.8000	826.5552	66601.8000
7345.4100	6218.9700	2489.3400	127.2000	
	5643.0000	257.1000	799.4472	64417.5000
7104.5100	6015.0100	2407.7000	124.3000	
	5644.0000	268.6000	788.4851	63534.2000
7007.0900	5932.5300	2374.6900	121.5000	
	5645.0000	249.8000	785.5526	63297.9000
6981.0400	5910.4700	2365.8500	115.7000	
	5646.0000	257.2000	711.8557	57359.6000
6326.1000	5355.9700	2143.9000	121.5000	
	5647.0000	264.6000	698.8521	54644.0000
6659.4500	5951.9400	2629.8200	121.5000	
	5648.0000	51.1000	865.6486	67686.0000
8248.8700	7372.5000	3257.4900	127.2000	
	5649.0000	82.2000	371.2713	29030.1000
3537.8900	3162.0200	1397.1200	127.2000	
	5650.0000	98.3000	290.2416	22694.3000
2765.7500	2471.9100	1092.2000	127.2000	
	5651.0000	130.4000	360.5961	28195.4000
3436.1600	3071.1000	1356.9500	133.7000	
	5652.0000	135.3000	432.1324	33788.9000
4117.8400	3680.3600	1626.1400	133.7000	
	5653.0000	102.9000	469.9244	36749.2000
4478.6100	4002.8000	1761.8300	130.8000	
	5654.0000	101.7000	481.2600	37786.0000
4517.9300	4037.9400	1784.1300	130.8000	
	5655.0000	148.7000	453.9418	36109.8000
4156.6300	3600.1200	1527.6300	130.8000	
	5656.0000	159.3000	421.0544	33493.7000
3855.4900	3339.3000	1416.9500	118.6000	
	5657.0000	195.6000	388.8836	30934.6000
3560.9100	3084.1600	1308.6900	127.2000	
	5658.0000	214.3000	362.5142	28837.0000
3319.4500	2875.0200	1219.9500	127.2000	
	5659.0000	222.2000	337.6106	26844.7000
3090.1200	2676.3900	1149.8500	127.2000	
	5660.0000	246.3000	332.3247	26435.5000
3043.0200	2635.6000	1118.3500	127.2000	
	5661.0000	243.3000	316.7728	25198.4000
2900.6100	2512.2600	1066.0100	127.2000	
	5662.0000	214.2000	310.5879	24706.4000
2843.9800	2463.2100	1045.2000	127.2000	
	5663.0000	195.5000	304.7298	24240.4000
2790.3400	2416.7500	1025.4900	118.6000	
	5664.0000	162.1000	299.1280	23794.8000
2739.0400	2372.3200	1006.6400	130.8000	

	5665.0000	139.5000	302.8807	24093.3000
2773.4100	2402.0900	1019.2700	124.3000	
	5666.0000	150.0000	314.5251	25019.6000
2880.0300	2494.4300	1058.4500	127.2000	
	5667.0000	168.2000	326.0643	25937.5000
2985.6900	2585.9500	1097.2900	124.3000	
	5668.0000	204.5000	339.5644	27011.4000
3109.3100	2693.0100	1142.7200	124.3000	
	5669.0000	225.0000	350.1644	27854.6000
3206.3700	2777.0800	1178.3900	127.2000	
	5670.0000	227.8000	365.0699	29040.3000
3342.8500	2895.2900	1228.5500	133.7000	
	5671.0000	185.5000	376.4104	29942.4000
3446.7000	2985.2300	1266.7100	130.8000	
	5672.0000	157.9000	397.8933	31651.3000
3643.4100	3155.6100	1339.0100	130.8000	
	5673.0000	85.3000	429.4920	34164.9000
3932.7500	3406.2100	1445.3400	130.8000	
	5674.0000	136.3000	440.6792	35054.8000
4035.1900	3494.9400	1482.9900	127.2000	
	5675.0000	144.0000	448.9634	35713.8000
4111.0400	3560.6300	1510.8700	127.2000	
	5676.0000	151.2000	454.1744	36128.3000
4158.7700	3601.9600	1528.4100	130.8000	
	5677.0000	191.5000	462.7278	36808.7000
4237.0900	3669.8000	1557.1900	127.2000	
	5678.0000	250.0000	467.5301	37394.6000
4334.0900	3637.0100	1387.3100	121.5000	
	5679.0000	246.5000	478.1564	38283.2000
4414.6800	3704.6500	1413.1100	121.5000	
	5680.0000	253.5000	484.2540	38771.4000
4470.9800	3751.8900	1431.1300	130.8000	
	5681.0000	236.8000	489.6725	39194.2000
4519.7400	3792.8100	1460.5000	121.5000	
	5682.0000	144.0000	569.5082	45597.2000
5258.1200	4412.4200	1683.0800	124.3000	
	5683.0000	236.8000	585.0395	46840.7000
5401.5100	4532.7500	1728.9900	121.5000	
	5684.0000	246.5000	594.7355	47617.0000
5491.0300	4607.8800	1757.6400	127.2000	
	5685.0000	250.0000	610.7251	48897.2000
5638.6600	4731.7600	1804.8900	127.2000	
	5686.0000	243.2000	614.2648	49180.6000
5671.3400	4759.1800	1815.3600	130.8000	
	5687.0000	240.0000	614.3472	49187.2000
5672.1000	4759.8200	1815.6000	121.5000	
	5688.0000	230.7000	613.3693	49108.9000
5663.0700	4752.2500	1812.7100	124.3000	
	5689.0000	156.4000	620.9970	49719.6000
5733.5000	4811.3400	1835.2600	121.5000	
	5690.0000	134.3000	631.7595	50581.3000
5832.8600	4894.7300	1867.0600	127.2000	

	5691.0000	117.6000	647.8414	51868.9000
5981.3400	5019.3200	1914.5800	127.2000	
	5692.0000	214.2000	657.4151	52635.4000
6069.7300	5093.5000	1942.8800	130.8000	
	5693.0000	206.9000	670.5733	53688.9000
6191.2200	5195.4500	1981.7600	121.5000	
	5694.0000	104.6000	672.0044	53803.0000
6204.3800	5207.0900	1985.9700	124.3000	
	5695.0000	82.9000	535.7999	42886.9000
5180.6000	4488.9700	1023.5200	127.2000	
	5696.0000	61.6000	537.0828	42989.6000
5193.0000	4499.7100	1025.9700	124.3000	
	5697.0000	104.6000	525.0391	42025.6000
5076.5500	4398.8000	1002.9600	127.2000	
	5698.0000	150.0000	500.2962	40045.1000
4837.3200	4191.5100	955.6900	121.5000	
	5699.0000	150.0000	469.8638	37609.2000
4543.0700	3936.5500	897.5600	130.8000	
	5700.0000	119.2000	437.4411	35014.0000
4229.5800	3664.9100	835.6200	127.2000	
	5701.0000	147.5000	393.4683	31494.3000
3804.4100	3296.5000	751.6200	137.4000	
	5702.0000	183.6000	370.9892	29636.8000
3580.0300	3102.0800	780.0100	130.8000	
	5703.0000	119.2000	352.5991	28354.9000
3381.2800	2756.0300	767.7000	137.4000	
	5704.0000	121.6000	327.1181	26305.8000
3136.9200	2556.8600	712.2300	130.8000	
	5705.0000	159.3000	312.2221	25107.9000
2994.0800	2440.4300	679.8000	130.8000	
	5706.0000	169.8000	308.5660	24813.9000
2959.0200	2411.8500	671.8300	127.2000	
	5707.0000	189.4000	307.1819	24702.6000
2945.7400	2401.0300	668.8200	127.2000	
	5708.0000	178.2000	307.4431	24723.6000
2948.2500	2403.0700	669.3900	121.5000	
	5709.0000	193.5000	308.1021	24776.6000
2954.5700	2408.2200	670.8200	130.8000	
	5710.0000	168.2000	307.9777	24766.6000
2953.3700	2407.2500	670.5500	133.7000	
	5711.0000	123.3000	307.2169	24705.4000
2946.0900	2401.3100	668.8900	133.7000	
	5712.0000	117.6000	316.4226	25445.7000
3034.3600	2473.2600	688.9400	115.7000	
	5713.0000	138.4000	337.5774	27146.9000
3237.2300	2638.6100	735.0000	118.6000	
	5714.0000	162.1000	353.0766	28393.3000
3385.8600	2759.7600	768.7400	121.5000	
	5715.0000	185.5000	368.6790	29648.0000
3535.4700	2881.7100	802.7200	127.2000	
	5716.0000	176.5000	382.3392	30746.5000
3666.4700	2988.4900	832.4600	124.3000	

5717.0000	113.9000	408.1347	32820.9000
3913.8400	3190.1100	888.6200	124.3000
5718.0000	118.4000	433.3520	34848.8000
4155.6600	3387.2100	943.5300	118.6000
5719.0000	86.9000	469.0537	37719.8000
4498.0300	3666.2800	1021.2600	127.2000
5720.0000	40.3000	539.2042	42435.8000
5000.0600	4892.4700	1592.0900	124.3000
5721.0000	64.7000	623.2998	49612.5000
5136.2500	5719.8800	1861.3500	115.7000
5722.0000	87.8000	661.9899	52692.1000
5455.0700	6074.9300	1976.8900	121.5000
5723.0000	78.6000	694.9838	55318.3000
5726.9500	6377.7100	2075.4200	124.3000
5724.0000	105.9000	696.1874	55414.1000
5736.8700	6388.7500	2079.0200	133.7000
5725.0000	60.2000	695.7275	55377.5000
5733.0800	6384.5300	2077.6400	137.4000
5726.0000	84.5000	677.8977	53958.3000
5586.1600	6220.9100	2024.4000	140.3000
5727.0000	90.4000	657.3815	52325.3000
5417.0900	6032.6400	1963.1200	133.7000
5728.0000	126.8000	629.9395	50141.0000
5190.9600	5780.8100	1881.1800	124.3000
5729.0000	169.8000	601.0701	47843.1000
4953.0700	5515.8800	1794.9600	127.2000
5730.0000	174.7000	573.9937	45687.9000
4729.9500	5267.4100	1714.1100	127.2000
5731.0000	202.2000	539.0121	42903.5000
4441.6800	4946.3900	1609.6400	130.8000
5732.0000	230.7000	530.2227	42203.9000
4369.2500	4865.7300	1583.3900	133.7000
5733.0000	236.8000	508.8399	40501.9000
4193.0500	4669.5000	1519.5400	133.7000
5734.0000	230.7000	503.3147	40062.1000
4147.5200	4618.8100	1503.0400	140.3000
5735.0000	103.4000	492.5918	39208.6000
4059.1600	4520.4000	1471.0200	140.3000
5736.0000	75.3000	472.7484	37633.5000
4623.7600	3868.0900	1149.4900	140.3000
5737.0000	233.7000	456.9379	36374.9000
4469.1200	3738.7200	1111.0500	140.3000
5738.0000	180.0000	454.4520	36177.0000
4444.8100	3718.3800	1105.0100	140.3000
5739.0000	260.8000	451.2838	35924.8000
4413.8200	3692.4600	1097.3000	140.3000
5740.0000	260.7000	451.2286	35920.4000
4413.2800	3692.0100	1097.1700	127.2000
5741.0000	135.3000	451.4245	35936.0000
4415.2000	3693.6100	1097.6400	127.2000
5742.0000	253.5000	450.7512	35882.4000
4408.6100	3688.1000	1096.0100	140.3000

	5743.0000	125.9000	451.1193	35911.7000
4412.2100	3691.1100	1096.9100	140.3000	
	5744.0000	41.2000	813.3309	64064.0000
7980.1300	7344.7300	1944.2300	137.4000	
	5745.0000	45.6000	864.7920	68592.4000
8544.2100	7863.9100	1478.6800	137.4000	
	5746.0000	74.7000	853.6178	67706.1000
8433.8100	7762.3000	1459.5700	133.7000	
	5747.0000	104.0000	765.5316	60719.4000
7563.5100	6961.2900	1308.9600	133.7000	
	5748.0000	108.4000	635.5992	50413.6000
6279.7700	5779.7600	1086.7900	143.9000	
	5749.0000	118.4000	509.9849	40450.3000
5038.6900	4637.5000	872.0000	137.4000	
	5750.0000	45.1000	459.3537	36434.4000
4538.4500	4177.0900	785.4300	137.4000	
	5751.0000	44.3000	376.6018	29870.8000
3720.8500	3424.5900	643.9400	137.4000	
	5752.0000	75.3000	359.0597	28479.4000
3547.5400	3265.0800	613.9500	137.4000	
	5753.0000	65.4000	393.4666	31238.7000
3968.5800	3317.0100	822.3700	130.8000	
	5754.0000	55.5000	431.6648	34497.3000
4382.5600	3378.4700	908.1500	121.5000	
	5755.0000	118.4000	446.5501	35686.9000
4533.6800	3494.9700	939.4600	118.6000	
	5756.0000	173.1000	451.0835	36049.2000
4579.7000	3530.4500	949.0000	127.2000	
	5757.0000	127.6000	463.7306	37059.9000
4708.1100	3629.4400	975.6100	133.7000	
	5758.0000	97.3000	485.7595	38820.4000
4931.7600	3801.8400	1021.9500	140.3000	
	5759.0000	94.2000	488.6207	38045.3000
4833.2900	4981.9300	1001.5500	127.2000	
	5760.0000	90.4000	506.1797	40175.9000
4879.5500	5327.4000	235.1200	127.2000	
	5761.0000	117.6000	530.3059	42090.8000
5112.1300	5581.3300	246.3300	127.2000	
	5762.0000	155.1000	600.7057	47678.5000
5790.7800	6322.2600	279.0300	133.7000	
	5763.0000	125.0000	646.7716	51334.8000
6234.8500	6807.0900	300.4200	154.7000	
	5764.0000	80.0000	659.9152	52378.0000
6361.5600	6945.4300	306.5300	147.5000	
	5765.0000	95.2000	646.8083	51337.7000
6235.2100	6807.4800	300.4400	147.5000	
	5766.0000	44.3000	558.2620	44309.7000
5381.6300	5875.5600	259.3100	143.9000	
	5767.0000	68.7000	405.6428	32196.2000
3910.3800	4269.2800	188.4200	133.7000	
	5768.0000	80.0000	315.2304	25020.1000
3038.8100	3317.7100	146.4200	137.4000	

5769.0000	75.6000	252.3825	20031.8000
2432.9600	2656.2600	117.2300	130.8000
5770.0000	79.6000	318.1888	25254.9000
3067.3300	3348.8500	147.8000	130.8000
5771.0000	79.6000	382.1829	29683.4000
3952.5900	3697.5900	884.7100	140.3000
5772.0000	82.9000	427.9355	33236.9000
4425.7700	4140.2500	990.6300	137.4000
5773.0000	59.2000	468.1066	36356.9000
4841.2300	4528.9100	1083.6200	140.3000
5774.0000	32.1000	493.4668	38326.6000
5103.5000	4774.2600	1142.3200	140.3000
5775.0000	66.9000	507.0272	39379.8000
5243.7500	4905.4600	1173.7100	130.8000
5776.0000	53.6000	507.4173	39410.1000
5247.7800	4909.2300	1174.6200	127.2000
5777.0000	48.6000	503.2534	39086.7000
5204.7200	4868.9400	1164.9800	109.9000
5778.0000	49.2000	506.4138	39481.6000
5168.2000	4834.7800	1156.8000	130.8000
5779.0000	135.3000	499.5504	39406.2000
5124.3700	4726.9000	697.5700	137.4000
5780.0000	141.7000	496.2188	39143.4000
5090.1900	4695.3700	692.9200	143.9000
5781.0000	110.4000	487.6047	38463.9000
5001.8200	4613.8600	680.8900	133.7000
5782.0000	129.5000	477.8082	37691.1000
4901.3400	4521.1700	667.2100	133.7000
5783.0000	124.1000	469.5858	37042.5000
4816.9900	4443.3600	655.7300	140.3000
5784.0000	144.0000	465.5393	36723.3000
4775.4800	4405.0700	650.0800	143.9000
5785.0000	150.0000	462.3585	36472.4000
4742.8500	4374.9700	645.6300	133.7000
5786.0000	150.0000	459.2565	36227.7000
4711.0300	4345.6200	641.3000	133.7000
5787.0000	150.0000	454.5179	35853.9000
4662.4200	4300.7800	634.6900	121.5000
5788.0000	150.0000	451.3551	35604.4000
4629.9800	4270.8600	630.2700	115.7000
5789.0000	136.3000	447.4190	35293.9000
4589.6100	4233.6200	624.7700	127.2000
5790.0000	56.2000	520.4781	39783.0000
5665.6400	5209.1700	1390.0000	151.1000
5791.0000	41.8000	538.9434	41539.0000
5915.7100	5439.0900	1000.5400	143.9000
5792.0000	64.0000	586.6503	45216.0000
6439.3700	5920.5600	1089.1000	140.3000
5793.0000	42.0000	603.4560	46511.3000
6623.8300	6090.1700	1120.3000	143.9000
5794.0000	41.3000	590.0342	45476.8000
6476.5100	5954.7200	1095.3900	133.7000

	5795.0000	25.9000	487.8224	36530.1000
5202.3700	4783.2300	2266.5400	133.7000	
	5796.0000	54.0000	368.5364	26923.2000
4096.1000	3771.9000	2062.4400	137.4000	
	5797.0000	23.5000	371.2344	27120.3000
4126.0900	3799.5200	2077.5300	133.7000	
	5798.0000	37.6000	367.2837	26831.7000
4082.1700	3759.0700	2055.4300	137.4000	
	5799.0000	101.7000	372.5031	27213.0000
4140.1900	3812.4900	2084.6300	143.9000	
	5800.0000	69.5000	373.9746	27320.5000
4156.5400	3827.5600	2092.8600	158.3000	
	5801.0000	49.4000	373.6387	27002.9000
4108.2200	3962.6100	2290.1400	154.7000	
	5802.0000	64.0000	376.6332	27361.5000
3964.5300	4084.2200	2253.0700	154.7000	
	5803.0000	110.4000	385.9426	28037.8000
4062.5200	4185.1800	2308.7600	147.5000	
	5804.0000	110.4000	394.0517	28626.9000
4147.8800	4273.1200	2357.2700	151.1000	
	5805.0000	71.1000	397.2258	28857.5000
4181.2900	4307.5300	2376.2600	151.1000	
	5806.0000	104.6000	396.0821	28774.4000
4169.2600	4295.1300	2369.4200	143.9000	
	5807.0000	39.6000	396.4634	28802.1000
4173.2700	4299.2700	2371.7000	137.4000	
	5808.0000	29.4000	422.1240	30666.3000
4443.3700	4577.5300	2525.2000	147.5000	
	5809.0000	125.9000	430.4848	31273.7000
4531.3800	4668.1900	2575.2100	143.9000	
	5810.0000	140.6000	448.0932	32525.3000
4953.6200	4724.2600	2606.1400	147.5000	
	5811.0000	105.2000	437.8599	32707.8000
4981.4100	4324.6800	1772.1000	140.3000	
	5812.0000	81.4000	444.7487	33222.4000
5059.7700	4392.7200	1799.9800	137.4000	
	5813.0000	69.5000	455.1332	33998.1000
5177.9200	4495.2900	1842.0100	143.9000	
	5814.0000	85.3000	463.8882	34652.1000
5277.5200	4581.7600	1877.4400	147.5000	
	5815.0000	93.3000	468.2872	34980.7000
5327.5600	4625.2100	1895.2500	151.1000	
	5816.0000	82.2000	467.4975	34921.7000
5318.5900	4617.4100	1892.0500	161.9000	
	5817.0000	72.0000	459.6780	34337.6000
5229.6200	4540.1800	1860.4000	158.3000	
	5818.0000	98.9000	446.6846	33367.0000
5081.8000	4411.8400	1807.8200	154.7000	
	5819.0000	131.4000	437.9657	32715.7000
4982.6100	4325.7300	1772.5300	143.9000	
	5820.0000	80.7000	435.1759	32507.3000
4950.8700	4298.1800	1761.2400	147.5000	

	5821.0000	86.1000	435.5666	32536.5000
4955.3100	4302.0300	1762.8200	151.1000	
	5822.0000	94.2000	430.3310	32145.4000
4895.7500	4250.3200	1741.6300	143.9000	
	5823.0000	51.1000	441.9681	33566.9000
5071.2500	4133.3100	1425.3500	154.7000	
	5824.0000	162.1000	449.1496	34112.3000
5153.6600	4200.4800	1448.5200	161.9000	
	5825.0000	125.9000	456.2043	34648.1000
5234.6100	4266.4500	1471.2700	158.3000	
	5826.0000	90.0000	462.9072	35157.2000
5311.5100	4329.1300	1492.8800	154.7000	
	5827.0000	75.9000	465.6605	35366.3000
5343.1100	4354.8800	1501.7600	147.5000	
	5828.0000	76.3000	447.9116	34018.3000
5139.4500	4188.8900	1444.5200	154.7000	
	5829.0000	52.0000	469.3551	35646.9000
5385.5000	4389.4300	1513.6800	161.9000	
	5830.0000	166.7000	483.9084	36752.2000
5552.4900	4525.5400	1560.6100	166.3000	
	5831.0000	219.5000	492.2494	37385.7000
5648.1900	4603.5400	1587.5100	166.3000	
	5832.0000	59.8000	537.3322	40872.4000
6216.0300	4942.8200	1701.9700	158.3000	
	5833.0000	69.8000	528.8591	40274.6000
6125.1100	4870.5200	1615.6800	154.7000	
	5834.0000	87.8000	533.5403	40631.1000
6179.3200	4913.6300	1629.9800	154.7000	
	5835.0000	116.1000	573.4135	43667.6000
6641.1200	5280.8400	1751.7900	151.1000	
	5836.0000	86.1000	609.3529	46404.5000
7057.3700	5611.8300	1861.5900	187.4000	
	5837.0000	68.9000	633.3568	48232.5000
7335.3700	5832.8900	1934.9200	205.6000	
	5838.0000	81.4000	652.5520	49646.8000
7550.4700	6003.9300	2054.0000	200.5000	
	5839.0000	21.2000	518.8473	40071.9000
6100.5000	4502.8500	1209.4800	200.5000	
	5840.0000	74.4000	520.6403	40210.4000
6121.5700	4518.4000	1213.6600	196.2000	
	5841.0000	92.3000	512.4639	39578.9000
6025.4400	4447.4400	1194.6100	196.2000	
	5842.0000	75.3000	484.4368	37782.5000
5611.7500	4249.8100	799.6200	196.2000	
	5843.0000	24.2000	426.4404	33259.2000
4939.9200	3741.0300	703.8900	200.5000	
	5844.0000	52.9000	438.7465	34436.7000
4982.9700	3749.4900	705.4900	200.5000	
	5845.0000	89.1000	420.1192	33343.5000
4824.7700	3629.4700	214.1800	205.6000	
	5846.0000	147.5000	407.8548	32370.1000
4683.9300	3523.5200	207.9300	205.6000	

	5847.0000	79.6000	431.8810	34277.0000
4959.8500	3731.0800	220.1700	205.6000	
	5848.0000	42.4000	432.2566	34306.8000
4964.1600	3734.3300	220.3700	210.0000	
	5849.0000	58.8000	390.5313	30995.2000
4484.9800	3373.8600	199.0900	205.6000	
	5850.0000	44.4000	362.1077	28739.3000
4158.5600	3128.3100	184.6000	205.6000	
	5851.0000	11.4000	467.3202	36776.4000
5490.3300	4255.9300	209.3600	200.5000	
	5852.0000	76.3000	471.2449	37213.5000
5555.5900	4306.5100	48.8900	196.2000	
	5853.0000	132.3000	473.4432	37387.1000
5581.5100	4326.6000	49.1100	191.8000	
	5854.0000	140.6000	473.2622	37372.8000
5579.3700	4324.9500	49.1000	200.5000	
	5855.0000	35.2000	470.9777	37192.4000
5552.4400	4304.0700	48.8600	200.5000	
	5856.0000	37.6000	433.2096	34209.9000
5107.1900	3958.9300	44.9400	215.1000	
	5857.0000	20.1000	490.5413	38670.0000
5806.7900	4399.2900	178.0500	215.1000	
	5858.0000	98.3000	496.4665	39137.1000
5876.9200	4452.4300	180.2000	224.5000	
	5859.0000	13.5000	496.2776	39122.2000
5874.6900	4450.7400	180.1300	224.5000	
	5860.0000	9.3000	466.8279	35984.9000
5468.9300	4261.0000	967.9600	220.1000	
	5861.0000	58.1000	287.3307	21304.9000
3505.5900	2927.2900	995.2900	215.1000	
	5862.0000	34.6000	296.8037	22007.3000
3621.1700	3023.8000	1028.1000	224.5000	
	5863.0000	43.4000	335.0177	23284.9000
3831.3800	4140.1400	2245.3500	235.4000	
	5864.0000	62.7000	329.6837	22574.9000
3744.9700	4310.6700	2337.8300	230.3000	
	5865.0000	29.2000	385.1745	26374.6000
4375.3100	5036.2200	2731.3200	240.5000	
	5866.0000	91.8000	450.2686	30831.9000
5114.7200	5887.3300	3192.9100	235.4000	
	5867.0000	68.7000	462.9188	31698.1000
5258.4200	6052.7400	3282.6200	245.6000	
	5868.0000	58.4000	501.9368	34685.8000
5951.0400	6196.3400	3360.5000	245.6000	
	5869.0000	56.1000	480.5960	35195.0000
6038.4200	5284.4800	1541.7000	240.5000	
	5870.0000	84.9000	480.2095	35166.7000
6033.5600	5280.2300	1540.4600	235.4000	
	5871.0000	65.5000	455.8554	33383.2000
5727.5700	5012.4400	1462.3300	235.4000	
	5872.0000	86.5000	370.2657	27115.3000
4652.1800	4071.3200	1187.7700	251.4000	

	5873.0000	81.4000	290.9737	21308.6000
3655.9100	3199.4500	933.4100	251.4000	
	5874.0000	70.6000	236.8923	17348.1000
2976.4200	2604.7900	759.9200	245.6000	
	5875.0000	66.9000	281.2799	20598.7000
3534.1200	3092.8600	902.3100	245.6000	
	5876.0000	65.0000	392.2875	28728.0000
4928.8700	4313.4700	1258.4100	245.6000	
	5877.0000	34.6000	501.4732	36723.9000
6300.7200	5514.0300	1608.6700	245.6000	
	5878.0000	72.9000	536.5483	39707.2000
6752.4400	5570.1500	1625.0400	235.4000	
	5879.0000	52.6000	615.7885	46342.9000
7880.8900	5641.6600	1713.4000	245.6000	
	5880.0000	54.9000	672.1611	50585.4000
8602.3400	6158.1200	1870.2500	245.6000	
	5881.0000	55.5000	712.4535	53617.7000
9118.0200	6527.2700	1982.3600	274.6000	
	5882.0000	51.9000	736.7179	55443.8000
9428.5500	6749.5700	2049.8700	274.6000	
	5883.0000	69.8000	749.4025	56398.4000
9590.8900	6865.7900	2085.1700	274.6000	
	5884.0000	0.0000	723.7270	56025.0000
9527.3800	6820.3200	0.0000	274.6000	
	5885.0000	51.9000	494.9958	37797.3000
6347.4200	4309.2700	1045.5900	274.6000	
	5886.0000	40.5000	396.5250	30278.2000
5084.7100	3452.0100	837.5800	274.6000	
	5887.0000	43.6000	345.0483	26347.5000
4424.6100	3003.8700	728.8500	263.0000	
	5888.0000	43.6000	315.1869	24067.3000
4041.7000	2743.9100	665.7800	257.2000	
	5889.0000	62.6000	297.5869	22723.4000
3816.0000	2590.6900	628.6000	257.2000	
	5890.0000	55.9000	333.3124	25385.4000
4220.1100	2891.1900	834.5400	257.2000	
	5891.0000	20.8000	453.8662	34566.9000
5746.4500	3936.8900	1136.3800	257.2000	
	5892.0000	54.7000	484.3767	36890.6000
6132.7500	4201.5400	1212.7800	245.6000	
	5893.0000	72.6000	511.4825	38955.0000
6475.9500	4436.6600	1280.6400	230.3000	
	5894.0000	62.5000	579.6525	44146.9000
7339.0500	5027.9700	1451.3300	230.3000	
	5895.0000	53.1000	638.6751	48642.1000
8086.3500	5539.9500	1599.1100	210.0000	
	5896.0000	18.7000	698.0773	51582.9000
8992.2600	7537.4000	1695.1700	210.0000	
	5897.0000	84.1000	590.0488	44500.2000
7757.5600	6502.4500	244.6700	210.0000	
	5898.0000	77.9000	582.0045	43893.5000
7651.8100	6413.8100	241.3300	205.6000	

5899.0000	102.8000	606.0185	45704.6000
7967.5200	6678.4400	251.2900	210.0000
5900.0000	85.7000	645.8035	48705.1000
8490.5800	7116.8800	267.7900	210.0000
5901.0000	85.7000	729.1221	54988.8000
9586.0000	8035.0700	302.3400	210.0000
5902.0000	26.0000	724.9296	54357.0000
9475.8700	7942.7600	717.3300	215.1000
5903.0000	243.2000	603.8701	46792.1000
7753.1700	5186.7700	654.9700	205.6000
5904.0000	67.9000	805.0202	62378.6000
10335.8000	6914.4800	873.1400	200.5000
5905.0000	29.1000	813.7121	63052.2000
10447.3000	6989.1400	882.5700	187.4000
5906.0000	33.5000	718.0033	55322.7000
9166.6400	6536.6200	774.3700	196.2000
5907.0000	98.9000	530.2776	40485.2000
7035.8900	5117.6200	389.0500	196.2000
5908.0000	144.2000	535.9160	40915.7000
7110.6900	5172.0300	393.1800	196.2000
5909.0000	148.7000	537.2260	41015.7000
7128.0800	5184.6800	394.1400	220.1000
5910.0000	98.9000	534.8906	40837.4000
7097.0900	5162.1400	392.4300	210.0000
5911.0000	101.1000	520.4593	39735.6000
6905.6200	5022.8700	381.8400	196.2000
5912.0000	81.4000	487.6408	37230.0000
6470.1700	4706.1400	357.7700	183.1000
5913.0000	81.4000	443.3157	33845.9000
5882.0500	4278.3700	325.2500	183.1000
5914.0000	117.6000	424.0391	32374.2000
5626.2800	4092.3300	311.1000	205.6000
5915.0000	154.0000	412.4591	31490.1000
5472.6300	3980.5700	302.6100	251.4000
5916.0000	142.8000	411.5357	31419.6000
5460.3800	3971.6600	301.9300	280.4000
5917.0000	146.4000	423.3292	32320.0000
5616.8600	4085.4800	310.5800	306.6000
5918.0000	155.2000	444.8715	33964.7000
5902.6800	4293.3800	326.3900	326.9000
5919.0000	165.1000	459.0317	34479.6000
6026.6900	4527.4300	869.4500	348.7000
5920.0000	141.0000	481.2181	36146.1000
6317.9800	4746.2500	911.4800	320.4000
5921.0000	145.2000	508.8390	38220.8000
6680.6200	5018.6800	963.8000	287.0000
5922.0000	163.6000	536.9736	40334.1000
7050.0100	5296.1700	1017.0800	293.5000
5923.0000	162.1000	610.0601	45823.9000
8009.5700	6017.0200	1155.5200	293.5000
5924.0000	174.7000	668.0427	50179.2000
8770.8300	6588.9000	1265.3400	306.6000

5925.0000	183.6000	734.0160	55134.7000
9637.0000	7239.6000	1390.3000	313.1000
5926.0000	183.6000	882.5978	66295.2000
11587.8000	8705.0500	1671.7300	274.6000
5927.0000	116.1000	1120.4658	84162.4000
14710.8000	11051.1000	2122.2800	263.0000
5928.0000	52.3000	1312.8630	98614.0000
17236.8000	12948.8000	2486.7000	220.1000
5929.0000	26.8000	1455.2517	109340.0000
18817.4000	14660.6000	2707.1700	215.1000
5930.0000	115.3000	1432.5233	107678.0000
18531.3000	14437.7000	2605.3300	230.3000
5931.0000	116.1000	1364.1824	102541.0000
17647.3000	13748.9000	2481.0400	230.3000
5932.0000	58.6000	820.2354	61654.3000
10610.7000	8266.7700	1491.7700	210.0000
5933.0000	25.9000	968.5589	74410.4000
12205.5000	8164.5500	2075.4400	191.8000
5934.0000	64.3000	991.1378	76334.5000
12521.1000	8129.0700	2129.1100	196.2000
5935.0000	132.3000	463.6687	35710.4000
5857.5400	3802.9000	996.0300	191.8000
5936.0000	146.3000	451.5128	34774.2000
5703.9700	3703.2000	969.9100	196.2000
5937.0000	77.6000	469.9738	36196.0000
5937.2000	3854.6100	1009.5700	205.6000
5938.0000	89.1000	500.6149	38555.9000
6324.2800	4105.9200	1075.3900	230.3000
5939.0000	89.1000	525.2045	40449.7000
6634.9300	4307.6000	1128.2200	287.0000
5940.0000	75.3000	547.5040	41094.4000
7044.1500	4912.3900	1699.4600	274.6000
5941.0000	85.3000	513.3841	38030.6000
6864.5400	4787.1400	1656.1300	240.5000
5942.0000	168.1000	415.6873	30793.4000
5558.2200	3876.1500	1340.9600	235.4000
5943.0000	178.3000	369.5863	27378.3000
4941.8000	3446.2800	1192.2500	205.6000
5944.0000	187.5000	323.0921	23934.1000
4320.1200	3012.7300	1042.2600	191.8000
5945.0000	222.2000	292.5515	21671.7000
3911.7600	2727.9500	943.7400	191.8000
5946.0000	224.9000	277.0503	20523.4000
3704.4900	2583.4100	893.7300	191.8000
5947.0000	65.4000	664.4026	49217.8000
8883.8300	6195.3400	2143.2900	196.2000
5948.0000	125.9000	706.2460	52317.5000
9443.3200	6585.5100	2278.2700	200.5000
5949.0000	151.2000	742.3568	54992.5000
9926.1700	6922.2400	2394.7700	196.2000
5950.0000	100.5000	764.6498	56643.9000
10224.3000	7130.1100	2466.6700	183.1000

5951.0000	116.9000	800.3172	59286.1000
10701.2000	7462.6900	2581.7300	183.1000
5952.0000	116.9000	826.9316	61257.7000
11057.0000	7710.8700	2667.5900	178.7000
5953.0000	185.8000	866.0285	64153.9000
11579.8000	8075.4300	2793.7200	175.1000
5954.0000	209.3000	875.0744	63647.8000
12017.9000	8911.3100	2930.4300	170.7000
5955.0000	219.4000	1056.7038	76858.5000
14512.3000	10760.9000	3538.6800	178.7000
5956.0000	31.3000	1239.9772	90188.7000
17029.3000	12627.3000	4152.4200	187.4000
5957.0000	114.6000	1256.1478	91364.9000
17251.3000	12792.0000	4206.5800	196.2000
5958.0000	112.5000	1258.2947	91521.1000
17280.8000	12813.8000	4213.7700	187.4000
5959.0000	88.3000	1234.6074	89798.2000
16955.5000	12572.6000	4134.4400	183.1000
5960.0000	105.9000	1199.6839	87258.0000
16475.9000	12217.0000	4017.4900	187.4000
5961.0000	113.9000	1229.0120	89391.2000
16878.7000	12515.6000	4115.7000	200.5000
5962.0000	129.4000	1566.5950	113945.0000
21514.9000	15953.4000	5246.2000	215.1000
5963.0000	246.6000	1604.0058	116666.0000
22028.7000	16334.4000	5371.4800	191.8000
5964.0000	250.0000	1619.3889	117785.0000
22239.9000	16491.0000	5422.9900	159.1000
5965.0000	250.0000	1627.6539	118386.0000
22353.5000	16575.2000	5450.6900	125.0000
5966.0000	253.4000	1682.6551	123560.0000
22462.7000	16656.2000	5586.6100	155.5000
5967.0000	246.5000	1631.8594	123571.0000
22142.7000	14454.2000	3018.0400	167.1000
5968.0000	246.5000	1634.3932	123763.0000
22177.0000	14476.6000	3022.7200	167.1000
5969.0000	227.8000	1635.7401	123865.0000
22195.3000	14488.5000	3025.2100	155.5000
5970.0000	219.4000	1625.9562	123124.0000
22062.6000	14401.9000	3007.1200	140.9000
5971.0000	224.9000	1618.5726	122565.0000
21962.4000	14336.4000	2993.4600	159.1000
5972.0000	225.0000	1607.6252	121736.0000
21813.8000	14239.5000	2973.2200	170.7000
5973.0000	222.2000	1590.6696	120452.0000
21583.8000	14089.3000	2941.8600	134.4000
5974.0000	214.3000	1578.9040	119561.0000
21424.2000	13985.1000	2920.1000	119.2000
5975.0000	225.0000	1563.7426	118413.0000
21218.4000	13850.8000	2892.0600	122.0000
5976.0000	206.8000	1553.6396	117648.0000
21081.3000	13761.3000	2873.3600	131.4000

5977.0000	206.8000	1544.1727	116931.0000
20952.9000	13677.5000	2855.8700	140.8000
5978.0000	219.5000	1550.9326	117443.0000
21044.6000	13737.3000	2868.3600	140.8000
5979.0000	89.5000	1741.0831	134205.0000
22303.9000	14559.4000	3040.0100	155.3000
5980.0000	55.4000	2140.6890	170388.0000
26266.3000	14639.2000	2775.4000	167.0000
5981.0000	30.4000	2381.5082	189556.0000
29221.1000	16286.1000	3087.6200	167.0000
5982.0000	59.2000	2346.4800	186768.0000
28791.3000	16046.5000	3042.2000	155.3000
5983.0000	71.4000	2078.8239	165464.0000
25507.1000	14216.1000	2695.1900	148.1000
5984.0000	76.2000	1686.7648	134258.0000
20696.6000	11535.0000	2186.8800	119.0000
5985.0000	103.4000	1285.4825	102318.0000
15772.8000	8790.8200	1666.6300	116.2000
5986.0000	80.0000	1104.6737	87926.5000
13554.3000	7554.3600	1432.2100	116.2000
5987.0000	109.8000	941.7954	74962.2000
11555.8000	6440.5100	1221.0300	151.7000
5988.0000	93.3000	908.3364	71178.5000
11339.7000	7156.0400	1159.4000	151.7000
5989.0000	131.4000	910.7302	71107.0000
11641.0000	7346.2300	978.7900	134.3000
5990.0000	131.4000	958.4899	74835.9000
12251.5000	7731.4700	1030.1200	144.5000
5991.0000	149.9000	983.4495	76784.7000
12570.5000	7932.8100	1056.9400	131.4000
5992.0000	142.9000	1026.6505	80157.7000
13122.7000	8281.2800	1103.3700	131.4000
5993.0000	86.9000	1101.0404	85965.8000
14073.6000	8881.3200	1183.3200	162.6000
5994.0000	67.1000	1148.9081	89703.1000
14685.5000	9267.4400	1234.7700	159.0000
5995.0000	101.7000	1102.5054	86080.2000
14092.3000	8893.1400	1184.9000	119.0000
5996.0000	89.1000	1182.9081	92357.8000
15120.0000	9541.7000	1271.3100	137.9000
5997.0000	100.5000	1374.1333	107288.0000
17564.3000	11084.2000	1476.8300	140.8000
5998.0000	69.2000	1642.2781	128224.0000
20991.7000	13247.1000	1765.0100	140.8000
5999.0000	75.3000	1706.2547	133219.0000
21809.5000	13763.2000	1833.7700	148.1000
6000.0000	75.3000	1811.1179	133063.0000
23656.2000	19345.6000	5046.9900	131.4000
6001.0000	140.6000	1805.6249	130288.0000
24789.4000	20272.3000	5212.7900	122.0000
6002.0000	85.7000	2522.2043	181994.0000
34627.3000	28317.6000	7281.5300	137.9000

6003.0000	85.7000	2650.0668	191220.0000
36382.8000	29753.2000	7650.6800	148.1000
6004.0000	159.8000	2764.8989	199506.0000
37959.3000	31042.4000	7982.1900	144.5000
6005.0000	153.8000	2826.7639	203970.0000
38808.6000	31737.0000	8160.7900	144.5000
6006.0000	150.0000	2910.4683	210010.0000
39957.7000	32676.7000	8402.4300	102.3000
6007.0000	148.8000	2988.7041	215655.0000
41031.9000	33555.2000	8628.3100	99.5000
6008.0000	150.0000	3029.9190	218629.0000
41597.7000	34017.9000	8747.3000	116.2000
6009.0000	145.1000	3067.9067	221370.0000
42119.3000	34444.4000	8856.9700	134.3000
6010.0000	148.8000	3087.8183	222807.0000
42392.5000	34667.9000	8914.4300	127.8000
6011.0000	141.7000	3089.7071	222943.0000
42418.6000	34689.2000	8919.9100	155.3000
6012.0000	145.5000	3081.3076	222337.0000
42303.2000	34594.9000	8895.6600	159.0000
6013.0000	142.8000	3007.9516	217044.0000
41296.1000	33771.2000	8683.8600	131.4000
6014.0000	141.7000	2959.9603	213581.0000
40637.3000	33232.4000	8545.3300	102.3000
6015.0000	132.3000	2915.1703	210349.0000
40022.4000	32729.6000	8416.0300	92.2000
6016.0000	152.5000	2896.7635	209192.0000
39310.0000	32147.0000	9027.3500	99.5000
6017.0000	148.7000	2805.0815	207098.0000
38713.2000	27984.6000	6712.3500	107.4000
6018.0000	141.7000	2750.1040	203039.0000
37954.5000	27436.1000	6580.8000	99.5000
6019.0000	150.0000	2688.7878	198512.0000
37108.3000	26824.4000	6434.0800	131.4000
6020.0000	157.9000	2650.9576	195719.0000
36586.2000	26447.0000	6343.5600	124.9000
6021.0000	128.5000	2660.1956	196401.0000
36713.7000	26539.2000	6365.6600	124.9000
6022.0000	136.3000	2765.6818	204189.0000
38169.6000	27591.5000	6618.0800	122.0000
6023.0000	138.4000	2870.3280	211915.0000
39613.8000	28635.5000	6868.5000	122.0000
6024.0000	163.6000	2956.1885	218254.0000
40798.8000	29492.1000	7073.9500	102.3000
6025.0000	137.4000	3045.8409	224873.0000
42036.1000	30386.5000	7288.4900	102.3000
6026.0000	138.4000	3657.5724	264639.0000
50204.9000	38230.8000	12682.5400	94.4000
6027.0000	26.9000	3405.1432	243692.0000
48072.0000	36606.6000	12143.7200	87.1000
6028.0000	40.4000	3168.7176	226772.0000
44734.3000	34064.9000	11300.5600	87.1000

6029.0000	25.6000	2471.2804	176418.0000
34801.2000	26501.0000	9407.8400	96.5000
6030.0000	51.7000	1500.1803	103220.0000
21412.9000	17431.5000	7953.6300	96.5000
6031.0000	45.9000	1189.0393	81812.0000
16971.8000	13816.1000	6304.0300	167.0000
6032.0000	74.4000	993.6638	68369.1000
14183.1000	11546.0000	5268.1800	167.0000
6033.0000	30.8000	1166.0314	80228.9000
16643.4000	13548.8000	6182.0400	162.6000
6034.0000	49.4000	1299.3349	89400.9000
18546.1000	15097.7000	6888.7900	167.0000
6035.0000	43.4000	1424.9508	98043.9000
20339.1000	16557.3000	7554.7800	162.6000
6036.0000	49.7000	1500.6903	101346.0000
20852.0000	17807.3000	10063.7300	170.6000
6037.0000	48.8000	1639.5742	110821.0000
22801.5000	19472.1000	10862.8200	170.6000
6038.0000	74.0000	1694.3900	114526.0000
23563.9000	20123.1000	11226.0000	170.6000
6039.0000	85.3000	2023.1609	136748.0000
28136.1000	24027.7000	13404.2900	174.9000
6040.0000	97.8000	2064.9231	139571.0000
28716.8000	24523.6000	13680.9100	178.6000
6041.0000	84.1000	2085.1627	140939.0000
28998.3000	24764.0000	13814.9700	178.6000
6042.0000	67.9000	2223.6870	153255.0000
30290.8000	24920.6000	13902.3000	178.6000
6043.0000	48.8000	2139.0674	152782.0000
30197.4000	23024.6000	7902.7400	170.6000
6044.0000	74.7000	1571.0956	112215.0000
22179.2000	16911.0000	5804.3600	178.6000
6045.0000	66.4000	1008.0148	71997.1000
14230.2000	10850.1000	3724.0800	178.6000
6046.0000	74.7000	626.8450	44772.2000
8849.2000	6747.2400	2315.8600	191.6000
6047.0000	60.4000	447.6591	31973.9000
6319.6300	4818.5200	1653.8600	196.0000
6048.0000	99.4000	828.2016	59154.0000
11691.8000	8914.6000	3059.7600	200.3000
6049.0000	74.4000	1424.2154	101724.0000
20105.8000	15330.0000	5261.7400	196.0000
6050.0000	65.7000	1797.7265	128402.0000
25378.6000	19350.4000	6641.6500	200.3000
6051.0000	74.3000	2051.1521	145184.0000
29367.8000	22520.5000	8042.9100	196.0000
6052.0000	87.8000	2172.1287	154050.0000
31161.0000	23895.7000	8106.1700	191.6000
6053.0000	40.4000	2838.9002	201338.0000
40726.5000	31231.0000	10594.5200	170.6000
6054.0000	144.0000	2767.8744	196301.0000
39707.5000	30449.5000	10329.4400	174.9000

6055.0000	142.8000	2785.6011	197558.0000
39961.9000	30644.6000	10395.6100	182.9000
6056.0000	139.5000	2792.6905	198061.0000
40063.5000	30722.5000	10422.0500	187.3000
6057.0000	150.0000	2816.5938	199756.0000
40406.5000	30985.6000	10511.2800	174.9000
6058.0000	171.4000	2822.1592	200151.0000
40486.2000	31046.7000	10532.0200	178.6000
6059.0000	169.8000	2843.0595	201633.0000
40786.2000	31276.7000	10610.0500	174.9000
6060.0000	163.6000	2897.9371	204831.0000
41417.8000	32089.6000	11455.3100	167.0000
6061.0000	169.8000	2939.1560	208233.0000
42105.6000	32622.5000	10954.5000	182.9000
6062.0000	174.7000	2976.4649	210876.0000
42640.2000	33036.7000	11093.5900	170.6000
6063.0000	174.7000	2991.3682	211932.0000
42853.7000	33202.0000	11149.1200	151.7000
6064.0000	173.0000	2977.3125	210936.0000
42652.4000	33046.1000	11096.7500	148.1000
6065.0000	168.2000	2949.9961	209001.0000
42260.9000	32742.8000	10994.9100	155.3000
6066.0000	166.7000	2880.4811	204076.0000
41265.1000	31971.2000	10735.8100	178.6000
6067.0000	191.5000	2773.2674	196480.0000
39729.2000	30781.3000	10336.2400	191.6000
6068.0000	199.9000	2682.9325	190080.0000
38435.1000	29778.6000	9999.5500	191.6000
6069.0000	176.4000	2609.9172	184907.0000
37389.1000	28968.2000	9727.4200	214.9000
6070.0000	174.7000	2518.5384	178433.0000
36080.0000	27954.0000	9386.8400	205.4000
6071.0000	187.5000	2423.0515	171668.0000
34712.1000	26894.1000	9030.9500	230.1000
6072.0000	197.8000	2293.5197	162491.0000
32856.4000	25456.4000	8548.1700	235.2000
6073.0000	157.9000	2218.5687	157439.0000
31834.8000	24324.0000	8259.0700	245.4000
6074.0000	27.4000	3289.3184	222075.0000
48754.6000	41274.4000	16827.8400	170.6000
6075.0000	74.1000	3296.7361	222576.0000
48864.5000	41367.4000	16865.7100	299.8000
6076.0000	67.4000	3291.2122	222203.0000
48782.6000	41298.1000	16837.5200	299.8000
6077.0000	66.4000	3215.0660	217062.0000
47654.0000	40342.6000	16448.0000	320.1000
6078.0000	26.8000	2959.6827	199820.0000
43868.7000	37138.1000	15141.4700	333.9000
6079.0000	24.5000	2090.2661	149268.0000
27841.4000	22778.2000	9139.0100	333.9000
6080.0000	61.0000	1528.8394	109176.0000
20363.4000	16660.2000	6684.3400	333.9000

6081.0000	56.8000	1406.8132	100462.0000
18738.1000	15330.4000	6150.8200	312.9000
6082.0000	75.0000	1439.9618	102829.0000
19179.7000	15691.7000	6295.7800	306.3000
6083.0000	89.5000	1454.9560	103900.0000
19379.3000	15855.0000	6361.3000	306.3000
6084.0000	90.9000	1451.7781	103673.0000
19337.0000	15820.4000	6347.4100	306.3000
6085.0000	98.9000	1447.5627	103372.0000
19280.8000	15774.5000	6328.9700	245.4000
6086.0000	98.9000	1445.3366	103213.0000
19251.2000	15750.2000	6319.2600	235.2000
6087.0000	97.8000	1477.7036	101438.0000
22040.5000	18778.6000	5513.2600	235.2000
6088.0000	55.5000	1498.0001	102831.0000
22343.4000	19036.6000	5589.0100	245.4000
6089.0000	79.6000	1503.1821	103187.0000
22420.5000	19102.4000	5608.3100	257.0000
6090.0000	80.0000	1481.3187	101686.0000
22094.5000	18824.6000	5526.7700	257.0000
6091.0000	79.3000	1293.5541	88796.8000
19293.9000	16438.5000	4826.2100	257.0000
6092.0000	80.0000	1392.9630	95620.8000
20776.6000	17701.8000	5197.1000	240.3000
6093.0000	79.6000	1499.9787	102967.0000
22372.8000	19061.7000	5596.3700	235.2000
6094.0000	79.6000	1586.2920	108892.0000
23660.2000	20158.6000	5918.4000	240.3000
6095.0000	86.5000	1668.6728	114547.0000
24889.0000	21205.5000	6225.7800	230.1000
6096.0000	79.3000	1724.0693	118350.0000
25715.1000	21909.4000	6432.4300	245.4000
6097.0000	34.5000	2208.5058	159968.0000
30278.1000	24062.2000	6542.2800	251.2000
6098.0000	130.4000	2255.8276	164722.0000
31178.0000	24777.3000	4905.4600	240.3000
6099.0000	150.0000	2303.5413	168206.0000
31837.5000	25301.4000	5009.2300	219.9000
6100.0000	150.0000	2314.0844	168976.0000
31983.1000	25417.2000	5032.1400	209.8000
6101.0000	168.2000	2329.7368	170119.0000
32199.4000	25589.1000	5066.1800	196.0000
6102.0000	191.4000	2322.7386	169608.0000
32102.7000	25512.2000	5050.9600	182.9000
6103.0000	200.0000	2323.5625	169668.0000
32114.2000	25521.3000	5052.7500	191.6000
6104.0000	209.3000	2324.0840	169706.0000
32121.4000	25527.1000	5053.9000	178.6000
6105.0000	211.7000	2283.9563	166776.0000
31566.7000	25086.3000	4966.6300	178.6000
6106.0000	206.9000	2271.3993	165859.0000
31393.2000	24948.4000	4939.3300	170.6000

6107.0000	197.8000	2221.1117	162187.0000
30698.2000	24396.0000	4829.9700	155.3000
6108.0000	204.5000	2232.5862	163025.0000
30856.7000	24522.0000	4854.9200	174.9000
6109.0000	214.3000	2273.4407	166008.0000
31421.5000	24970.8000	4943.7700	162.6000
6110.0000	209.2000	2416.1530	176429.0000
33393.9000	26538.3000	5254.1000	155.3000
6111.0000	152.5000	2580.7855	190068.0000
34527.6000	27439.3000	6043.6500	148.1000
6112.0000	130.4000	2620.5799	194201.0000
34821.6000	26860.3000	6175.0900	148.1000
6113.0000	125.0000	2622.8862	194372.0000
34852.2000	26883.9000	6180.5200	148.1000
6114.0000	129.5000	2549.2070	188912.0000
33873.1000	26128.7000	6006.9000	148.1000
6115.0000	151.2000	2407.4661	178408.0000
31989.8000	24675.9000	5672.9100	144.5000
6116.0000	157.9000	2290.0136	169704.0000
30429.1000	23472.1000	5396.1600	148.1000
6117.0000	173.0000	2134.1836	158156.0000
28358.5000	21874.9000	5028.9600	148.1000
6118.0000	173.0000	2020.9535	149765.0000
26853.9000	20714.3000	4762.1500	151.7000
6119.0000	165.1000	1917.9378	142131.0000
25485.0000	19658.4000	4519.3800	167.0000
6120.0000	176.4000	1838.3085	136230.0000
24426.9000	18842.2000	4331.7500	191.6000
6121.0000	200.0000	2565.9149	173256.0000
37729.8000	32652.3000	12953.3900	187.3000
6122.0000	48.6000	2485.0498	163576.0000
38451.2000	33276.7000	13201.0800	187.3000
6123.0000	32.5000	2564.0487	168776.0000
39673.6000	34334.5000	13620.7700	159.0000
6124.0000	46.1000	2518.7490	165794.0000
38972.8000	33728.0000	13380.1000	151.7000
6125.0000	69.8000	2312.8797	152243.0000
35787.3000	30971.2000	12286.4700	131.4000
6126.0000	73.5000	2080.5357	136949.0000
32192.3000	27860.0000	11052.2700	127.8000
6127.0000	76.3000	1902.3126	125218.0000
29434.5000	25473.3000	10105.4600	127.8000
6128.0000	96.2000	1754.9552	115518.0000
27154.6000	23500.2000	9322.7200	124.9000
6129.0000	90.0000	1712.6640	113237.0000
26183.2000	22659.6000	9186.6000	127.8000
6130.0000	99.4000	1566.1785	112256.0000
20901.2000	16081.2000	7379.4500	127.8000
6131.0000	94.7000	1212.1242	86879.2000
16176.2000	12445.8000	5711.2200	127.8000
6132.0000	99.4000	941.2415	66376.5000
12358.8000	10295.5000	5093.3500	122.0000

6133.0000	93.7000	672.5313	45007.2000
9831.6400	8305.4600	4108.8300	122.0000
6134.0000	100.0000	486.3010	32544.3000
7109.1600	6005.5900	2971.0500	148.1000
6135.0000	98.3000	421.9566	28238.2000
6168.5300	5210.9800	2577.9500	155.3000
6136.0000	100.5000	372.1026	24901.9000
5439.7100	4595.2900	2273.3600	167.0000
6137.0000	99.4000	351.3159	23510.8000
5135.8400	4338.5900	2146.3600	167.0000
6138.0000	104.6000	327.5017	21917.1000
4787.7000	4044.5000	2000.8700	155.3000
6139.0000	96.7000	316.8073	21201.4000
4631.3600	3912.4300	1935.5400	122.0000
6140.0000	82.1000	302.0647	20214.8000
4415.8400	3730.3600	1845.4700	116.2000
6141.0000	107.1000	283.5849	18978.1000
4145.6900	3502.1400	1732.5600	119.0000
6142.0000	105.9000	432.3592	28934.4000
6320.5900	5339.4400	2641.4900	124.9000
6143.0000	109.1000	747.8856	50050.1000
10933.2000	9236.0500	4569.2100	122.0000
6144.0000	109.1000	1099.1304	73556.1000
16068.0000	13573.8000	6715.1400	127.8000
6145.0000	107.8000	1330.9163	89067.7000
19456.5000	16436.2000	8131.2300	134.3000
6146.0000	108.4000	1501.2704	98143.4000
21396.8000	19430.6000	11156.2400	144.5000
6147.0000	109.1000	1639.3609	107171.0000
23364.9000	21217.8000	12182.3900	140.8000
6148.0000	111.1000	1769.6915	115691.0000
25222.5000	22904.7000	13150.9500	134.3000
6149.0000	108.4000	1868.9818	122182.0000
26637.6000	24189.8000	13888.7800	131.4000
6150.0000	107.8000	1924.6148	125819.0000
27430.5000	24909.8000	14302.1800	140.8000
6151.0000	77.2000	2386.7736	156032.0000
34017.4000	30891.4000	17736.5600	131.4000
6152.0000	26.1000	2256.2857	152889.0000
29940.1000	27188.8000	15610.6700	134.3000
6153.0000	171.3000	1971.5811	148721.0000
26783.9000	18747.5000	2905.7100	131.4000
6154.0000	197.8000	1888.8964	142484.0000
25660.6000	17961.2000	2783.8400	144.5000
6155.0000	197.8000	1822.0015	137438.0000
24751.8000	17325.1000	2685.2500	137.9000
6156.0000	202.2000	1884.0845	142121.0000
25595.2000	17915.5000	2776.7500	148.1000
6157.0000	197.8000	1971.5009	148715.0000
26782.8000	18746.7000	2905.5900	131.4000
6158.0000	200.0000	2045.9510	154331.0000
27794.2000	19454.6000	3015.3000	134.3000

6159.0000	197.8000	2138.7608	161332.0000
29054.9000	20337.1000	3152.0800	140.8000
6160.0000	197.8000	2197.2914	165747.0000
29850.1000	20893.7000	3238.3400	148.1000
6161.0000	193.5000	2254.9055	170093.0000
30632.8000	21441.5000	3323.2500	167.0000
6162.0000	197.7000	2316.6292	174749.0000
31471.3000	22028.4000	3414.2200	182.9000
6163.0000	197.7000	2407.5076	181604.0000
32706.0000	22892.6000	3548.1600	182.9000
6164.0000	202.2000	2452.3129	184984.0000
33314.5000	23318.6000	3614.1900	178.6000
6165.0000	197.8000	2536.4571	191331.0000
34457.7000	24118.8000	3738.2100	159.0000
6166.0000	199.9000	2632.5675	198581.0000
35763.3000	25032.6000	3879.8500	140.8000
6167.0000	200.0000	2733.2291	206174.0000
37130.9000	25989.8000	4028.2100	131.4000
6168.0000	193.5000	2811.5504	212082.0000
38194.8000	26734.6000	4143.6400	140.8000
6169.0000	189.4000	2848.7629	214889.0000
38700.4000	27088.4000	4198.4900	137.9000
6170.0000	25.6000	2930.7627	215482.0000
38807.1000	31660.2000	7126.9700	134.3000
6171.0000	89.5000	2772.0633	197366.0000
39594.0000	33407.0000	6839.3300	137.9000
6172.0000	87.4000	2893.4463	206008.0000
41327.9000	34869.9000	7138.8300	140.8000
6173.0000	48.8000	2906.6603	206949.0000
41516.5000	35029.1000	7171.4300	140.8000
6174.0000	71.1000	2808.8377	200166.0000
40155.8000	33669.0000	6892.9700	140.8000
6175.0000	75.0000	2585.6699	181032.0000
36317.3000	30642.3000	10575.3900	137.9000
6176.0000	71.7000	2226.4088	155300.0000
31017.3000	26836.1000	9487.4800	148.1000
6177.0000	32.5000	1956.2690	136457.0000
27253.7000	23579.9000	8336.3000	148.1000
6178.0000	29.0000	1785.6275	124554.0000
24876.5000	21523.1000	7609.1500	151.7000
6179.0000	40.8000	1755.3481	122442.0000
24454.6000	21158.1000	7480.1100	151.7000
6180.0000	83.7000	1771.6083	123576.0000
24681.2000	21354.2000	7549.4300	151.7000
6181.0000	86.5000	1802.7438	125748.0000
25114.9000	21729.4000	7682.0800	137.9000
6182.0000	89.1000	1899.7651	128806.0000
27154.2000	23982.9000	10033.4100	144.5000
6183.0000	59.6000	1952.8559	131924.0000
28126.8000	24842.0000	10392.7900	144.5000
6184.0000	23.0000	1944.3759	131351.0000
28004.7000	24734.2000	10347.6900	155.3000

6185.0000	22.4000	1822.1037	123875.0000
25895.6000	22871.4000	9568.3700	159.0000
6186.0000	16.6000	1644.9089	116484.0000
22304.9000	18334.8000	7367.1900	162.6000
6187.0000	41.8000	1677.9797	118826.0000
22753.3000	18703.4000	7515.2700	151.7000
6188.0000	72.9000	1447.2080	102484.0000
19624.0000	16131.1000	6481.7000	159.0000
6189.0000	75.0000	1343.4712	92535.3000
18870.6000	15959.0000	6982.2200	159.0000
6190.0000	88.2000	1301.5365	89652.3000
18297.8000	15474.6000	6728.9500	159.0000
6191.0000	102.2000	1268.0429	87345.1000
17827.0000	15076.4000	6555.7900	170.6000
6192.0000	122.4000	1233.2311	84947.2000
17337.6000	14662.5000	6375.8100	174.9000
6193.0000	109.1000	1266.4368	87234.5000
17804.4000	15057.3000	6547.4800	174.9000
6194.0000	119.2000	1303.0845	89758.9000
18319.6000	15493.0000	6736.9500	170.6000
6195.0000	123.3000	1318.2368	90802.6000
18532.6000	15673.2000	6815.2800	162.6000
6196.0000	109.1000	1321.0387	90995.6000
18572.0000	15706.5000	6829.7700	162.6000
6197.0000	95.2000	1299.8260	89534.4000
18273.8000	15454.3000	6720.1000	151.7000
6198.0000	28.6000	1452.6620	91521.1000
22097.1000	20522.6000	11125.4000	155.3000
6199.0000	129.5000	1542.6253	97188.9000
23465.6000	21793.6000	11814.4300	134.3000
6200.0000	155.1000	1607.2603	101261.0000
24448.8000	22706.8000	12309.4300	127.8000
6201.0000	163.6000	1669.2404	105166.0000
25391.6000	23582.3000	12784.1400	122.0000
6202.0000	176.4000	1747.2859	110083.0000
26578.8000	24684.9000	13381.8900	127.8000
6203.0000	174.7000	1795.8556	113143.0000
27317.6000	25371.1000	13753.8600	140.8000
6204.0000	174.7000	1839.4730	115891.0000
27981.1000	25987.3000	14087.9000	148.1000
6205.0000	174.7000	1897.6944	119559.0000
28866.7000	26809.9000	14533.8400	151.7000
6206.0000	174.7000	1975.7680	124478.0000
30054.3000	27912.8000	15131.7000	155.3000
6207.0000	174.7000	2066.8271	130215.0000
31439.4000	29199.2000	15829.1100	162.6000
6208.0000	189.4000	2209.6658	139214.0000
33612.2000	31217.3000	16923.0800	170.6000
6209.0000	200.0000	2291.7889	144404.0000
34865.3000	32381.1000	17528.4900	174.9000
6210.0000	200.0000	2407.8936	151703.0000
36627.5000	34017.7000	18441.1600	155.3000

6211.0000	200.0000	2474.2549	155884.0000
37636.9000	34955.2000	18949.3900	196.0000
6212.0000	199.9000	2524.9890	159080.0000
38408.8000	35672.1000	19338.0000	196.0000
6213.0000	202.2000	2522.7319	158938.0000
38374.4000	35640.1000	19320.6900	187.3000
6214.0000	200.0000	2599.9892	166341.0000
38370.7000	35636.6000	19650.6200	178.6000
6215.0000	200.0000	2503.9650	165901.0000
36244.1000	31854.7000	16396.7000	155.3000
6216.0000	200.0000	2447.7436	162176.0000
35430.3000	31139.5000	16028.5600	155.3000
6217.0000	37.2000	2422.3778	155959.0000
37105.6000	32845.0000	16328.1800	144.5000
6218.0000	62.1000	2296.9998	145213.0000
36785.2000	32561.5000	15140.2800	144.5000
6219.0000	72.0000	2156.3138	136319.0000
34532.2000	30567.2000	14212.9800	144.5000
6220.0000	34.9000	1949.1301	123221.0000
31214.3000	27630.3000	12847.4100	148.1000
6221.0000	78.6000	1663.4082	105158.0000
26638.7000	23580.0000	10964.1200	148.1000
6222.0000	97.3000	1628.3868	102944.0000
26077.8000	23083.6000	10733.2800	148.1000
6223.0000	75.9000	1530.2629	96740.9000
24506.4000	21692.5000	10086.4900	182.9000
6224.0000	93.3000	1486.0222	96017.5000
22895.1000	20266.3000	9423.3200	182.9000
6225.0000	100.0000	1354.0284	96932.8000
18524.2000	14605.5000	5340.3400	191.6000
6226.0000	98.4000	1312.4037	93952.9000
17954.8000	14156.5000	5176.1700	200.3000
6227.0000	77.2000	1222.1283	87490.3000
16719.7000	13182.7000	4820.1300	187.3000
6228.0000	88.6000	940.4174	67323.0000
12865.7000	10144.0000	3709.0400	187.3000
6229.0000	91.4000	714.4561	51146.8000
9774.3400	7706.6200	2817.8500	191.6000
6230.0000	99.9000	489.3776	35033.8000
6695.0800	5278.7600	1930.1200	196.0000
6231.0000	90.9000	434.6566	31116.4000
5946.4500	4688.5000	1714.3100	200.3000
6232.0000	99.4000	404.0491	28314.7000
5560.8000	4969.4600	1559.9500	191.6000
6233.0000	99.4000	371.2245	25586.3000
5514.1600	4927.7800	1094.2100	196.0000
6234.0000	97.8000	345.7415	23829.9000
5135.6400	4589.5100	1019.1000	191.6000
6235.0000	98.9000	391.9284	27013.3000
5821.6900	5202.6100	1155.2400	182.9000
6236.0000	100.6000	606.4300	41797.6000
9007.9100	8049.9900	1787.5000	174.9000

6237.0000	99.4000	909.2240	62667.4000
13505.6000	12069.4000	2680.0000	174.9000
6238.0000	96.2000	1107.6158	76341.4000
16452.5000	14702.9000	3264.7800	174.9000
6239.0000	96.7000	1310.9255	90354.3000
19472.5000	17401.7000	3864.0500	178.6000
6240.0000	100.0000	1429.3790	98518.6000
21232.0000	18974.1000	4213.2000	174.9000
6241.0000	100.5000	1502.8701	103584.0000
22323.6000	19949.6000	4429.8100	170.6000
6242.0000	98.8000	1571.8629	108339.0000
23348.5000	20865.6000	4633.1900	167.0000
6243.0000	100.5000	1612.5728	111145.0000
23953.2000	21405.9000	4753.1800	170.6000
6244.0000	96.2000	1692.7016	116668.0000
25143.3000	22469.5000	4989.3600	170.6000
6245.0000	96.2000	1738.6975	119838.0000
25826.6000	23080.2000	5124.9500	178.6000
6246.0000	29.2000	2517.4735	197511.0000
25924.4000	23167.6000	5144.3500	167.0000
6247.0000	162.1000	1923.7400	192374.0000
0.0000	0.0000	0.0000	182.9000
6248.0000	173.1000	1962.3200	196232.0000
0.0000	0.0000	0.0000	191.6000
6249.0000	193.5000	1989.3400	198934.0000
0.0000	0.0000	0.0000	200.3000
6250.0000	200.0000	1998.7200	199872.0000
0.0000	0.0000	0.0000	191.6000
6251.0000	197.8000	2049.9900	204999.0000
0.0000	0.0000	0.0000	182.9000
6252.0000	200.0000	2072.2200	207222.0000
0.0000	0.0000	0.0000	187.3000
6253.0000	199.9000	2070.8200	207082.0000
0.0000	0.0000	0.0000	182.9000
6254.0000	197.8000	2067.8300	206783.0000
0.0000	0.0000	0.0000	167.0000
6255.0000	199.9000	2139.5400	213954.0000
0.0000	0.0000	0.0000	174.9000
6256.0000	199.9000	2237.9600	223796.0000
0.0000	0.0000	0.0000	174.9000
6257.0000	197.8000	2362.9200	236292.0000
0.0000	0.0000	0.0000	167.0000
6258.0000	200.0000	2524.3953	189566.0000
32580.9000	24943.2000	5349.4300	144.5000
6259.0000	200.0000	2596.8815	195009.0000
33516.5000	25659.6000	5503.0500	124.9000
6260.0000	200.0000	2650.4526	199032.0000
34207.9000	26188.8000	5616.5600	127.8000
6261.0000	199.9000	2687.7132	201830.0000
34688.8000	26557.0000	5695.5200	134.3000
6262.0000	200.0000	2750.4486	206541.0000
35498.5000	27176.9000	5828.4600	127.8000

6263.0000	195.6000	2787.6948	209338.0000
35979.2000	27544.9000	5907.3800	140.8000
6264.0000	200.0000	2755.5742	206926.0000
35564.6000	27227.5000	5839.3200	137.9000
6265.0000	45.3000	2765.3154	206104.0000
35423.4000	27119.4000	7884.7400	144.5000
6266.0000	68.7000	2243.9518	155023.0000
33718.2000	27600.1000	8053.8800	140.8000
6267.0000	71.1000	2331.4254	161066.0000
35032.6000	28676.1000	8367.8400	151.7000
6268.0000	67.4000	2318.1108	160146.0000
34832.6000	28512.4000	8320.0800	151.7000
6269.0000	61.2000	2195.1140	151649.0000
32984.3000	26999.5000	7878.6000	140.8000
6270.0000	32.2000	1851.3053	127897.0000
27818.2000	22770.7000	6644.6300	140.8000
6271.0000	27.9000	1408.1668	96356.1000
20957.9000	17155.2000	6347.4800	140.8000
6272.0000	74.4000	1404.7042	99704.9000
18848.0000	15348.8000	6568.7200	140.8000
6273.0000	75.3000	1405.3294	99749.2000
18856.4000	15355.7000	6571.6400	170.6000
6274.0000	83.7000	1397.4741	99191.7000
18751.0000	15269.8000	6534.9100	174.9000
6275.0000	101.7000	1427.7393	101340.0000
19157.0000	15600.5000	6676.4300	174.9000
6276.0000	102.8000	1472.6989	104531.0000
19760.4000	16091.8000	6886.6900	187.3000
6277.0000	98.3000	1483.0667	105267.0000
19899.4000	16205.1000	6935.1700	187.3000
6278.0000	98.9000	1516.7687	107659.0000
20351.7000	16573.4000	7092.7700	196.0000
6279.0000	103.4000	1566.4853	111188.0000
21018.7000	17116.6000	7325.2300	162.6000
6280.0000	111.1000	1561.6830	110847.0000
20954.3000	17064.2000	7302.8000	162.6000
6281.0000	119.9000	1504.9627	106821.0000
20193.3000	16444.4000	7037.5700	162.6000
6282.0000	111.1000	1407.7443	99920.6000
18888.8000	15382.1000	6582.9300	144.5000
6283.0000	114.6000	1397.5328	99195.8000
18751.8000	15270.5000	6535.1800	140.8000
6284.0000	101.1000	1377.6732	97786.2000
18485.3000	15053.5000	6442.3200	140.8000
6285.0000	89.1000	1384.7507	87173.2000
20418.6000	19939.5000	10943.7700	140.8000
6286.0000	97.3000	1330.7086	83771.2000
19621.7000	19161.3000	10516.6600	167.0000
6287.0000	80.0000	1299.7999	81825.4000
19166.0000	18716.2000	10272.3900	174.9000
6288.0000	27.9000	1831.1149	115273.0000
27000.3000	26366.8000	14471.3900	174.9000

6289.0000	126.7000	1766.7377	111220.0000
26051.2000	25439.9000	13962.6700	191.6000
6290.0000	147.5000	1750.7854	110216.0000
25815.9000	25210.1000	13836.5400	191.6000
6291.0000	151.2000	1828.3831	115101.0000
26960.1000	26327.4000	14449.8100	196.0000
6292.0000	173.1000	1913.8594	120482.0000
28220.4000	27558.2000	15125.3400	191.6000
6293.0000	179.9000	1998.5274	125812.0000
29468.9000	28777.4000	15794.4400	191.6000
6294.0000	197.8000	2151.4784	139637.0000
30016.8000	29312.5000	16181.5400	191.6000
6295.0000	197.8000	2153.1697	145264.0000
30828.7000	26004.3000	13219.9700	196.0000
6296.0000	214.2000	2215.2339	149451.0000
31717.4000	26753.9000	13601.0900	191.6000
6297.0000	206.9000	2279.6828	153799.0000
32640.2000	27532.3000	13996.7800	191.6000
6298.0000	195.6000	2298.0327	155037.0000
32902.9000	27753.9000	14109.4700	191.6000
6299.0000	195.6000	2314.8588	156172.0000
33143.9000	27957.2000	14212.7800	116.2000
6300.0000	195.6000	2321.7757	156639.0000
33242.8000	28040.6000	14255.1700	124.1000
6301.0000	189.5000	2358.7169	159131.0000
33771.8000	28486.8000	14482.0900	124.1000
6302.0000	197.8000	2422.1570	163411.0000
34680.1000	29253.0000	14871.6000	129.8000
6303.0000	165.1000	2473.6502	166885.0000
35417.4000	29874.9000	15187.7200	135.6000
6304.0000	127.6000	2822.3173	190408.0000
40409.5000	34085.8000	17328.4300	135.6000
6305.0000	193.5000	2890.2352	194990.0000
41382.0000	34906.1000	17745.4200	135.6000
6306.0000	195.5000	2906.2607	196071.0000
41611.5000	35099.7000	17843.8700	129.8000
6307.0000	197.8000	2916.9434	196792.0000
41764.3000	35228.6000	17909.4400	124.1000
6308.0000	200.0000	2920.9042	197059.0000
41821.1000	35276.5000	17933.8200	124.1000
6309.0000	200.0000	2893.5122	195211.0000
41428.9000	34945.7000	17765.6200	129.8000
6310.0000	37.7000	3343.9273	236276.0000
43955.0000	35225.7000	18936.0300	124.1000
6311.0000	76.6000	1791.2137	124092.0000
25310.5000	20821.3000	8897.5700	124.1000
6312.0000	59.0000	1638.5991	113519.0000
23154.1000	19047.3000	8139.5100	116.2000
6313.0000	66.7000	1467.6936	101679.0000
20739.1000	17060.7000	7290.5600	116.2000
6314.0000	62.1000	1412.5441	97858.4000
19959.8000	16419.6000	7016.6100	116.2000

6315.0000	79.6000	1321.5964	91557.7000
18674.7000	15362.4000	6564.8400	116.2000
6316.0000	96.8000	1261.5927	87400.8000
17826.8000	14664.9000	6266.7700	124.1000
6317.0000	78.9000	1229.0492	85146.2000
17367.0000	14286.6000	6105.1200	124.1000
6318.0000	38.9000	1259.6332	83011.2000
18415.9000	16463.9000	8072.3200	124.1000
6319.0000	7.4000	1654.9976	104071.0000
25064.0000	24394.2000	11970.5600	106.2000
6320.0000	74.4000	1390.7875	92963.7000
18496.8000	18681.8000	8936.4500	106.2000
6321.0000	75.0000	1184.4758	89654.3000
14957.2000	11409.8000	2426.2800	106.2000
6322.0000	73.5000	1054.8435	79842.4000
13320.2000	10161.0000	2160.7500	108.7000
6323.0000	78.2000	960.1620	72675.8000
12124.6000	9249.0000	1966.8000	106.2000
6324.0000	83.3000	926.1343	70100.2000
11694.9000	8921.2300	1897.1000	106.2000
6325.0000	82.6000	973.8125	73709.0000
12297.0000	9380.4900	1994.7600	110.8000
6326.0000	43.8000	1215.1614	91977.0000
15344.7000	11705.3000	2489.1400	110.8000
6327.0000	49.4000	1259.2954	95317.5000
15902.0000	12130.5000	2579.5400	110.8000
6328.0000	50.1000	1370.7291	103752.0000
17309.2000	13203.9000	2807.8100	110.8000
6329.0000	75.3000	1685.7560	108408.0000
24636.3000	25330.6000	10200.7000	106.2000
6330.0000	95.2000	1683.8970	104503.0000
26159.2000	26896.3000	10831.2000	106.2000
6331.0000	97.3000	1772.8580	110024.0000
27541.2000	28317.2000	11403.4000	103.7000
6332.0000	99.9000	1839.6150	114167.0000
28578.2000	29383.5000	11832.8000	103.7000
6333.0000	114.6000	1875.6950	116406.0000
29138.8000	29959.8000	12064.9000	101.5000
6334.0000	112.5000	1904.2490	118178.0000
29582.4000	30415.9000	12248.6000	124.1000
6335.0000	113.9000	1972.0350	122385.0000
30635.4000	31498.6000	12684.5000	124.1000
6336.0000	105.2000	2054.8120	127522.0000
31921.4000	32820.8000	13217.0000	154.6000
6337.0000	98.9000	2156.6790	133844.0000
33503.8000	34447.9000	13872.2000	154.6000
6338.0000	78.9000	2264.6420	140544.0000
35181.1000	36172.4000	14566.7000	161.4000
6339.0000	57.1000	2320.8600	144033.0000
36054.4000	37070.3000	14928.3000	161.4000
6340.0000	33.6000	2563.7520	167050.0000
36575.3000	37605.9000	15144.0000	161.4000

6341.0000	57.9000	2395.0800	168736.0000
31615.5000	28551.2000	10605.3000	161.4000
6342.0000	73.8000	2448.2960	172485.0000
32318.0000	29185.6000	10841.0000	154.6000
6343.0000	75.0000	2540.8140	179003.0000
33539.3000	30288.5000	11250.6000	161.4000
6344.0000	112.4000	2576.9920	181552.0000
34016.7000	30719.7000	11410.8000	161.4000
6345.0000	113.9000	2581.5630	181874.0000
34077.1000	30774.2000	11431.0000	161.4000
6346.0000	96.2000	3362.0918	237361.0000
44356.3000	36290.3000	18201.5800	179.7000
6347.0000	225.1000	1723.3003	120080.0000
23685.0000	18845.9000	9719.1300	183.7000
6348.0000	248.6000	1658.0414	115286.0000
22739.3000	18447.8000	9331.0400	183.7000
6349.0000	250.0000	1571.4483	109265.0000
21551.8000	17484.3000	8843.7300	176.3000
6350.0000	124.1000	85.3993	8539.9300
0.0000	0.0000	0.0000	176.3000
6351.0000	66.7000	1305.2290	112555.0000
10706.1000	6277.6100	984.1900	176.3000
6352.0000	219.5000	1086.8160	87625.7000
12546.1000	7356.4600	1153.3400	183.7000
6353.0000	227.8000	1163.9172	93842.1000
13436.1000	7878.3600	1235.1600	168.9000
6354.0000	216.8000	1270.5308	102438.0000
14666.8000	8599.9900	1348.2900	168.9000
6355.0000	214.7000	1352.5274	109049.0000
15613.4000	9155.0300	1435.3100	168.9000
6356.0000	222.1000	1422.3189	114676.0000
16419.1000	9627.4200	1509.3700	161.8000
6357.0000	216.8000	1481.8656	119477.0000
17106.5000	10030.5000	1572.5600	161.8000
6358.0000	209.3000	1503.8186	121247.0000
17359.9000	10179.1000	1595.8600	161.8000
6359.0000	197.8000	1495.3357	120563.0000
17262.0000	10121.7000	1586.8700	161.8000
6360.0000	197.8000	1428.9162	115208.0000
16495.2000	9672.0500	1516.3700	168.9000
6361.0000	222.2000	1346.1139	108532.0000
15539.3000	9111.5900	1428.5000	165.3000
6362.0000	216.8000	1186.3724	95652.6000
13695.3000	8030.3500	1258.9900	165.3000
6363.0000	204.5000	990.8444	79887.9000
11438.2000	6706.8500	1051.4900	176.3000
6364.0000	209.3000	790.6101	63743.8000
9126.7100	5351.5000	839.0000	176.3000
6365.0000	209.3000	583.2084	47021.8000
6732.4900	3947.6400	618.9100	176.3000
6366.0000	211.7000	444.6959	35854.1000
5133.5100	3010.0700	471.9100	165.3000

6367.0000	209.3000	377.5154	30437.6000
4357.9900	2555.3300	400.6200	158.5000
6368.0000	222.3000	336.4146	27123.8000
3883.5200	2277.1300	357.0100	158.5000
6369.0000	197.8000	285.5491	23022.7000
3296.3500	1932.8300	303.0300	158.5000
6370.0000	233.7000	241.9166	19504.8000
2792.6500	1637.4900	256.7200	168.9000
6371.0000	209.3000	207.0011	16689.7000
2389.5900	1401.1500	219.6700	165.3000
6372.0000	224.9000	196.1313	15813.3000
2264.1100	1327.5800	208.1400	165.3000
6373.0000	224.9000	243.1496	19604.2000
2806.8900	1645.8400	258.0300	151.7000
6374.0000	222.0000	394.5162	31808.3000
4554.2500	2670.4100	418.6600	151.7000
6375.0000	209.3000	713.3126	57511.6000
8234.4000	4828.2900	756.9700	142.2000
6376.0000	214.2000	1010.7402	81492.0000
11667.9000	6841.5200	1072.6000	142.2000
6377.0000	211.7000	1382.8411	111493.0000
15963.4000	9360.2300	1467.4800	136.3000
6378.0000	236.8000	1642.9916	132468.0000
18966.5000	11121.1000	1743.5600	136.3000
6379.0000	211.7000	1807.7651	145753.0000
20868.6000	12236.5000	1918.4100	133.3000
6380.0000	214.2000	1891.5000	141183.0000
25495.1000	17425.2000	5046.7000	133.3000
6381.0000	214.7000	1991.1496	148621.0000
26838.2000	18343.2000	5312.5600	133.3000
6382.0000	209.3000	2074.5221	154844.0000
27962.0000	19111.2000	5535.0100	133.3000
6383.0000	206.9000	2156.0574	160930.0000
29060.9000	19862.3000	5752.5400	136.3000
6384.0000	211.7000	2226.4106	166181.0000
30009.3000	20510.5000	5940.2600	136.3000
6385.0000	211.7000	2273.5945	169703.0000
30645.2000	20945.1000	6066.1500	139.3000
6386.0000	211.7000	2333.8729	174202.0000
31457.8000	21500.5000	6226.9900	136.3000
6387.0000	211.7000	2384.6887	177995.0000
32142.7000	21968.6000	6362.5700	133.3000
6388.0000	222.2000	2421.5050	180743.0000
32638.9000	22307.8000	6460.8000	133.3000
6389.0000	153.8000	2604.9433	194435.0000
35111.4000	23997.7000	6950.2300	130.7000
6390.0000	189.4000	2648.5663	197691.0000
35699.4000	24399.6000	7066.6300	133.3000
6391.0000	281.2000	2677.5299	199853.0000
36089.8000	24666.3000	7143.8900	142.2000
6392.0000	189.4000	2720.0945	203030.0000
36663.5000	25058.5000	7257.4500	139.3000

6393.0000	179.9000	2748.0133	205114.0000
37039.8000	25315.6000	7331.9300	139.3000
6394.0000	197.7000	2784.1877	207814.0000
37527.4000	25648.9000	7428.4700	142.2000
6395.0000	264.8000	2817.5900	210322.0000
37980.1000	25939.6000	7517.3000	145.5000
6396.0000	214.3000	2840.6593	212029.0000
38288.6000	26169.2000	7579.1300	133.3000
6397.0000	193.5000	2872.4094	214399.0000
38716.5000	26461.6000	7663.8400	136.3000
6398.0000	193.5000	2892.3333	215886.0000
38985.1000	26645.2000	7717.0300	136.3000
6399.0000	243.2000	2902.2076	216623.0000
39118.2000	26736.2000	7743.3600	136.3000
6400.0000	230.7000	2917.3309	217752.0000
39322.0000	26875.4000	7783.6900	136.3000
6401.0000	233.7000	2936.3856	219174.0000
39578.9000	27051.1000	7834.5600	136.3000
6402.0000	236.8000	2943.1489	219679.0000
39670.0000	27113.3000	7852.5900	151.7000
6403.0000	222.2000	2960.0181	220938.0000
39897.4000	27268.8000	7897.6100	145.5000
6404.0000	233.6000	2962.1056	221094.0000
39925.5000	27287.9000	7903.1600	145.5000
6405.0000	240.1000	2967.0373	221462.0000
39992.0000	27333.4000	7916.3300	145.5000
6406.0000	236.1000	2964.3033	221258.0000
39955.1000	27308.2000	7909.0300	155.0000
6407.0000	236.8000	2957.2714	220700.0000
39854.4000	27273.7000	7899.0400	155.0000
6408.0000	225.0000	2968.0029	201783.0000
44007.1000	36418.2000	14591.9900	161.8000
6409.0000	230.7000	2966.9262	201710.0000
43991.1000	36404.9000	14586.6200	161.8000
6410.0000	243.2000	2973.4731	202155.0000
44088.2000	36485.3000	14618.8100	165.3000
6411.0000	243.2000	2977.3127	202416.0000
44145.2000	36532.4000	14637.6700	165.3000
6412.0000	234.2000	2972.1623	202066.0000
44068.7000	36469.2000	14612.3300	168.9000
6413.0000	222.3000	2972.7668	202107.0000
44077.7000	36476.6000	14615.3800	168.9000
6414.0000	230.7000	2963.0715	201448.0000
43933.9000	36357.6000	14567.6500	168.9000
6415.0000	230.7000	2945.4085	200247.0000
43672.1000	36140.9000	14480.8500	168.9000
6416.0000	239.9000	2929.3056	199152.0000
43433.4000	35943.4000	14401.7600	168.9000
6417.0000	239.9000	2925.6207	198916.0000
43381.8000	35900.7000	14363.5700	179.9000
6418.0000	240.0000	2920.3590	198544.0000
43300.6000	35833.6000	14357.7000	165.3000

6419.0000	245.4000	2928.1724	199075.0000
43416.6000	35929.5000	14396.1400	165.3000
6420.0000	233.8000	2929.6991	199179.0000
43439.1000	35948.2000	14403.6100	165.3000
6421.0000	236.8000	2927.1279	199004.0000
43401.1000	35916.7000	14390.9900	158.5000
6422.0000	230.8000	2913.8898	198104.0000
43204.8000	35754.3000	14325.8800	158.5000
6423.0000	227.8000	2887.9876	196343.0000
42820.8000	35436.4000	14198.5600	161.8000
6424.0000	227.8000	2842.7716	193269.0000
42150.3000	34881.6000	13976.2600	161.8000
6425.0000	236.8000	2748.8531	186884.0000
40757.7000	33729.1000	13514.5100	158.5000
6426.0000	233.7000	2556.3765	173798.0000
37903.9000	31367.5000	12568.2500	158.5000
6427.0000	219.5000	2293.9547	155957.0000
34012.9000	28147.5000	11278.0700	151.7000
6428.0000	209.3000	2117.5948	143967.0000
31398.0000	25983.5000	10410.9800	151.7000
6429.0000	222.1000	1899.2289	129202.0000
28177.7000	23318.6000	9224.5900	155.0000
6430.0000	225.0000	1912.8002	130044.0000
28361.4000	23470.5000	9404.1200	155.0000
6431.0000	211.8000	2069.8949	140724.0000
30690.8000	25398.2000	10176.4900	151.7000
6432.0000	212.2000	2265.7290	154038.0000
33594.4000	27801.2000	11139.3000	151.7000
6433.0000	225.0000	2390.2236	162502.0000
35440.3000	29328.7000	11751.3600	148.4000
6434.0000	211.7000	2570.6570	174769.0000
38115.6000	31542.7000	12638.4000	172.4000
6435.0000	206.9000	2715.0680	184587.0000
40256.8000	33314.6000	13348.4000	179.9000
6436.0000	206.9000	2787.8058	189532.0000
41335.3000	34207.2000	13706.0800	183.7000
6437.0000	239.9000	2863.8180	194700.0000
42462.3000	35139.8000	14079.7000	161.8000
6438.0000	216.8000	2899.1360	197101.0000
42986.0000	35573.2000	14253.4000	158.5000
6439.0000	222.2000	2978.8834	197730.0000
44521.2000	38702.5000	16934.6400	151.7000
6440.0000	222.2000	2935.5607	193222.0000
44599.3000	38770.4000	16964.3700	148.4000
6441.0000	100.0000	2975.5478	195854.0000
45206.8000	39298.5000	17195.4800	148.4000
6442.0000	70.9000	1314.6262	86530.3000
19972.8000	17362.4000	7597.1200	148.4000
6443.0000	54.9000	964.4243	63479.6000
14652.2000	12737.3000	5573.3300	148.4000
6444.0000	51.8000	760.4690	50046.3000
11498.3000	9852.9000	4649.4000	145.5000

6445.0000	58.6000	1039.3227	68397.6000
15714.6000	13465.8000	6354.2700	145.5000
6446.0000	75.9000	1233.6452	81185.9000
18652.8000	15983.5000	7542.3200	145.5000
6447.0000	102.3000	1283.7400	84482.6000
19410.2000	16632.6000	7848.6000	136.3000
6448.0000	125.0000	1345.8216	88568.2000
20348.9000	17436.9000	8228.1600	136.3000
6449.0000	125.0000	1412.9049	92982.9000
21363.2000	18306.1000	8638.2900	136.3000
6450.0000	107.8000	1453.0462	95624.6000
21970.1000	18826.2000	8883.7200	130.7000
6451.0000	95.0000	1476.0559	97138.9000
22318.0000	19124.3000	9024.3900	130.7000
6452.0000	102.2000	2029.4983	133561.0000
30686.0000	26294.8000	12408.0300	133.3000
6453.0000	195.7000	2199.7995	139845.0000
34252.5000	31400.1000	14482.3500	130.7000
6454.0000	272.7000	2250.4120	144817.0000
35470.3000	32516.5000	12237.4000	130.7000
6455.0000	240.0000	2370.4270	152540.0000
37362.0000	34250.6000	12890.1000	130.7000
6456.0000	243.2000	2406.0570	154833.0000
37923.5000	34765.4000	13083.8000	136.3000
6457.0000	262.4000	2474.8840	159262.0000
39008.4000	35759.9000	13458.1000	133.3000
6458.0000	222.2000	2521.4750	162260.0000
39742.8000	36433.2000	13711.5000	133.3000
6459.0000	257.1000	2530.5000	162841.0000
39885.0000	36563.5000	13760.5000	133.3000
6460.0000	240.0000	2530.3130	162829.0000
39882.0000	36560.8000	13759.5000	133.3000
6461.0000	257.1000	2528.6690	162723.0000
39856.2000	36537.1000	13750.6000	130.7000
6462.0000	257.1000	2539.3290	163409.0000
40024.2000	36691.2000	13808.5000	130.7000
6463.0000	230.7000	2563.7360	164633.0000
40562.2000	37184.3000	13994.1000	130.7000
6464.0000	260.9000	2626.4880	169018.0000
41397.9000	37950.4000	14282.5000	130.7000
6465.0000	246.5000	2655.2380	170868.0000
41851.1000	38365.9000	14438.8000	136.3000
6466.0000	243.3000	2668.0560	171693.0000
42053.1000	38551.0000	14508.5000	136.3000
6467.0000	257.1000	2692.1760	173245.0000
42433.3000	38899.6000	14639.7000	130.7000
6468.0000	243.2000	2716.2160	174792.0000
42812.2000	39247.0000	14770.4000	130.7000
6469.0000	253.5000	2734.0370	175939.0000
43093.0000	39504.4000	14867.3000	133.3000
6470.0000	255.3000	2760.9390	177670.0000
43517.1000	39893.2000	15013.6000	133.3000

6471.0000	246.5000	2784.6530	179196.0000
43890.9000	40235.8000	15142.6000	133.3000
6472.0000	243.2000	2803.8610	180432.0000
44193.7000	40513.4000	15247.0000	133.3000
6473.0000	257.1000	2810.4030	180853.0000
44296.8000	40607.9000	15282.6000	139.3000
6474.0000	239.9000	2828.3040	182005.0000
44578.9000	40866.6000	15379.9000	139.3000
6475.0000	239.9000	2835.3450	182458.0000
44690.0000	40968.3000	15418.2000	139.3000
6476.0000	260.8000	2842.6450	182928.0000
44804.9000	41073.7000	15457.9000	139.3000
6477.0000	243.2000	2853.6030	183633.0000
44977.7000	41232.1000	15517.5000	142.2000
6478.0000	246.5000	2864.4630	184332.0000
45148.8000	41389.0000	15576.5000	142.2000
6479.0000	250.0000	2863.2820	184256.0000
45130.2000	41371.9000	15570.1000	142.2000
6480.0000	257.2000	2885.8180	185706.0000
45485.5000	41697.6000	15692.7000	139.3000
6481.0000	230.8000	2891.9410	186100.0000
45582.0000	41786.1000	15726.0000	139.3000
6482.0000	253.5000	2915.5260	187618.0000
45953.6000	42126.8000	15854.2000	139.3000
6483.0000	236.1000	2945.3810	189539.0000
46424.3000	42558.2000	16016.6000	145.5000
6484.0000	260.6000	2975.4020	191471.0000
46897.4000	42992.0000	16179.8000	145.5000
6485.0000	211.9000	3000.5740	193091.0000
47294.1000	43355.6000	16316.7000	145.5000
6486.0000	268.6000	3010.8140	193750.0000
47455.5000	43503.6000	16372.3000	145.5000
6487.0000	268.6000	3230.5544	213990.0000
47500.3000	43544.7000	18020.4400	145.5000
6488.0000	214.3000	3037.5879	215198.0000
44355.9000	33834.1000	10370.7900	145.5000
6489.0000	260.8000	3024.1222	214244.0000
44159.3000	33684.1000	10324.8200	151.7000
6490.0000	21.2000	3083.2520	218433.0000
45022.8000	34342.7000	10526.7000	155.0000
6491.0000	46.9000	806.6092	52523.0000
12337.5000	10996.2000	4804.2200	155.0000
6492.0000	83.3000	444.2345	28926.7000
6794.8000	6056.0600	2645.8900	155.0000
6493.0000	75.0000	366.7131	23878.8000
5609.0800	4999.2600	2184.1700	158.5000
6494.0000	86.5000	370.8975	24151.3000
5673.0700	5056.2900	2209.0900	158.5000
6495.0000	88.7000	520.9379	33921.3000
7968.0200	7101.7300	3102.7400	148.4000
6496.0000	83.7000	786.6429	51222.9000
12032.1000	10724.0000	4685.2900	148.4000

6497.0000	131.4000	922.8460	59662.6000
13748.1000	12553.4000	6320.5000	155.0000
6498.0000	122.4000	1088.6368	70381.1000
16218.0000	14808.6000	7455.9800	155.0000
6499.0000	151.2000	1186.6164	76715.5000
17677.7000	16141.4000	8127.0400	155.0000
6500.0000	151.2000	1238.0898	80043.3000
18444.5000	16841.6000	8479.5800	158.5000
6501.0000	146.3000	1306.1469	84443.2000
19458.4000	17767.4000	8945.6900	158.5000
6502.0000	152.5000	1403.9461	90766.1000
20915.3000	19097.7000	9615.5100	158.5000
6503.0000	112.5000	1561.8551	100975.0000
23267.8000	21245.7000	10697.0100	158.5000
6504.0000	101.1000	1728.9989	111781.0000
25757.8000	23519.3000	11841.7900	158.5000
6505.0000	63.8000	1931.6904	124885.0000
28777.4000	26276.6000	13230.0400	158.5000
6506.0000	180.0000	1992.2594	128801.0000
29679.7000	27100.4000	13644.8400	158.5000
6507.0000	151.3000	2068.1016	133704.0000
30809.7000	28132.2000	14164.2600	165.3000
6508.0000	198.9000	2113.4500	136636.0000
31485.2000	28749.0000	14474.8000	165.3000
6509.0000	130.4000	2174.9053	140609.0000
32400.8000	29585.0000	14895.7300	165.3000
6510.0000	101.7000	2231.9165	144295.0000
33250.0000	30360.5000	15286.1500	165.3000
6511.0000	113.9000	2243.3812	145036.0000
33420.9000	30516.5000	15364.7200	172.4000
6512.0000	157.9000	2249.0439	145402.0000
33505.3000	30593.5000	15403.5900	172.4000
6513.0000	0.0000	2314.0246	152362.0000
33310.6000	30415.8000	15314.0600	172.4000
6514.0000	153.8000	2142.4909	150768.0000
29838.9000	24510.3000	9131.8900	165.3000
6515.0000	240.8000	2120.2205	149201.0000
29528.7000	24255.4000	9036.9500	165.3000
6516.0000	233.7000	2109.9308	148477.0000
29385.3000	24137.7000	8993.0800	148.4000
6517.0000	219.5000	2136.7346	150363.0000
29758.7000	24444.4000	9107.3600	148.4000
6518.0000	281.2000	2156.0896	151725.0000
30028.3000	24665.8000	9189.8600	148.4000
6519.0000	202.2000	2171.3937	152802.0000
30241.4000	24840.9000	9255.0700	148.4000
6520.0000	281.2000	2186.3428	153854.0000
30449.6000	25011.9000	9318.7800	148.4000
6521.0000	217.1000	2201.4611	154918.0000
30660.1000	25184.8000	9383.2100	148.4000
6522.0000	268.6000	2221.8387	156352.0000
30943.9000	25417.9000	9470.0700	145.5000

6523.0000	253.5000	2257.5667	158866.0000
31441.6000	25826.7000	9622.3700	133.3000
6524.0000	268.6000	2274.3355	160046.0000
31675.1000	26018.6000	9693.8500	133.3000
6525.0000	240.0000	2374.7866	167115.0000
33074.0000	27167.7000	10121.9600	133.3000
6526.0000	240.0000	2382.9322	167688.0000
33187.6000	27260.9000	10156.7200	133.3000
6527.0000	264.7000	2435.3083	171374.0000
33916.9000	27860.0000	10379.9300	133.3000
6528.0000	281.3000	2445.0174	172057.0000
34052.2000	27971.2000	10421.3400	133.3000
6529.0000	211.8000	2446.6069	172169.0000
34074.3000	27989.3000	10428.0900	139.3000
6530.0000	285.6000	2436.5753	171463.0000
33934.6000	27874.6000	10385.3300	139.3000
6531.0000	204.6000	2434.6579	171328.0000
33907.9000	27852.7000	10377.1900	139.3000
6532.0000	281.2000	2436.5585	171462.0000
33934.3000	27874.3000	10385.2500	139.3000
6533.0000	227.6000	2442.4458	171876.0000
34016.4000	27941.8000	10410.3800	139.3000
6534.0000	290.3000	2445.4422	172087.0000
34058.1000	27976.0000	10423.1200	161.8000
6535.0000	157.9000	3407.5960	240522.0000
44600.0000	37996.0000	17641.6000	161.8000
6536.0000	295.0000	2555.7111	159965.0000
39803.5000	38108.7000	17693.9100	161.8000
6537.0000	0.0000	2555.7111	159965.0000
39803.5000	38108.7000	17693.9100	161.8000
6538.0000	299.6000	2555.7111	159965.0000
39803.5000	38108.7000	17693.9100	161.8000
6539.0000	272.6000	2544.1782	159243.0000
39623.9000	37936.8000	17614.1200	161.8000
6540.0000	300.0000	2523.4539	157946.0000
39301.1000	37627.7000	17470.5900	161.8000
6541.0000	290.3000	2505.7360	156837.0000
39025.2000	37363.5000	17347.9000	165.3000
6542.0000	257.1000	2459.9463	153971.0000
38312.0000	36680.7000	17030.9300	165.3000
6543.0000	272.7000	2355.8776	147457.0000
36691.3000	35129.0000	16310.4600	165.3000
6544.0000	272.7000	2237.3454	140038.0000
34845.2000	33361.5000	15489.8400	176.3000
6545.0000	276.8000	2099.8852	131434.0000
32704.4000	31311.9000	14538.2200	176.3000
6546.0000	276.9000	1942.8622	121606.0000
30258.8000	28970.4000	13451.0200	187.6000
6547.0000	281.2000	1781.7391	111521.0000
27749.5000	26567.9000	12335.5100	187.6000
6548.0000	257.1000	1522.7000	95307.5000
23715.1000	22705.3000	10542.1000	179.9000

6549.0000	276.9000	1368.6143	85663.1000
21315.3000	20407.7000	9475.3300	179.9000
6550.0000	256.9000	1224.3333	76632.4000
19068.2000	18256.3000	8476.4300	179.9000
6551.0000	276.9000	1087.4525	68064.9000
16936.4000	16215.2000	7528.7500	165.3000
6552.0000	272.7000	966.1000	60469.3000
15046.4000	14405.7000	6688.6000	165.3000
6553.0000	268.6000	855.4234	54162.5000
12738.2000	12377.0000	6264.6400	158.5000
6554.0000	272.7000	750.5199	47520.4000
11176.1000	10859.1000	5496.3900	158.5000
6555.0000	257.1000	638.4183	40422.5000
9506.7500	9237.1600	4675.4200	158.5000
6556.0000	290.3000	620.4673	39285.9000
9239.4400	8977.4300	4543.9600	158.5000
6557.0000	295.0000	734.0615	46478.3000
10931.0000	10621.0000	5375.8500	158.5000
6558.0000	295.0000	991.2021	62759.6000
14760.1000	14341.5000	7259.0100	165.3000
6559.0000	290.4000	1338.7334	84764.1000
19935.2000	19369.9000	9804.1400	165.3000
6560.0000	285.7000	1691.6239	107108.0000
25190.1000	24475.8000	12388.4900	158.5000
6561.0000	290.3000	2011.1123	127337.0000
29947.6000	29098.4000	14728.2300	158.5000
6562.0000	290.3000	2288.3429	144890.0000
34076.0000	33109.7000	16758.5900	158.5000
6563.0000	295.0000	2513.1460	159124.0000
37423.5000	36362.2000	18404.9000	158.5000
6564.0000	257.2000	2676.1838	169447.0000
39851.3000	38721.2000	19598.8800	158.5000
6565.0000	268.6000	2856.0249	180834.0000
42529.3000	41323.3000	20915.8900	155.0000
6566.0000	260.9000	2946.7949	186581.0000
43881.1000	42636.7000	21580.6900	155.0000
6567.0000	257.1000	3026.1255	191604.0000
45062.4000	43784.5000	22161.6500	148.4000
6568.0000	264.7000	3097.6666	196134.0000
46127.6000	44819.5000	22685.5600	148.4000
6569.0000	250.0000	3170.3958	200739.0000
47210.6000	45871.8000	23218.1800	151.7000
6570.0000	272.7000	3205.9170	202988.0000
47739.6000	46385.8000	23478.3000	151.7000
6571.0000	276.9000	3219.2500	203832.0000
47938.2000	46578.8000	23576.0000	151.7000
6572.0000	268.7000	3218.8544	203807.0000
47932.3000	46573.0000	23573.1400	142.2000
6573.0000	268.7000	3214.1476	203509.0000
47862.2000	46504.9000	23538.6600	142.2000
6574.0000	276.9000	3189.6791	201960.0000
47497.7000	46150.8000	23359.4100	151.7000

6575.0000	290.1000	3152.0967	199580.0000
46938.2000	45607.2000	23084.2700	151.7000
6576.0000	281.2000	3124.1367	197810.0000
46521.8000	45202.5000	22879.3700	151.7000
6577.0000	268.6000	3109.6268	196891.0000
46305.8000	44992.7000	22773.1800	155.0000
6578.0000	276.8000	3088.4287	195549.0000
45990.1000	44685.9000	22617.8700	151.7000
6579.0000	268.6000	3089.1727	195596.0000
46001.2000	44696.7000	22623.3700	165.3000
6580.0000	246.6000	3081.9707	195140.0000
45893.9000	44592.5000	22570.6700	165.3000
6581.0000	290.3000	3078.0986	194895.0000
45836.2000	44536.4000	22542.2600	161.8000
6582.0000	240.0000	3083.8340	195258.0000
45921.7000	44619.4000	22584.3000	161.8000
6583.0000	290.2000	3086.3523	195377.0000
45949.8000	44646.7000	22661.7300	155.0000
6584.0000	253.4000	3101.2398	196360.0000
46180.9000	44871.3000	22711.7800	158.5000
6585.0000	195.6000	3595.9787	197564.0000
49503.1000	66693.6000	45837.1700	158.5000
6586.0000	295.0000	2588.2670	127070.0000
40986.9000	55220.1000	35549.7000	161.8000
6587.0000	272.7000	2599.6710	127630.0000
41167.4000	55463.4000	35706.3000	161.8000
6588.0000	264.5000	2612.5230	128261.0000
41370.9000	55737.6000	35882.8000	158.5000
6589.0000	281.2000	2636.3800	129432.0000
41748.8000	56246.6000	36210.6000	158.5000
6590.0000	257.1000	2664.5660	130816.0000
42195.1000	56847.9000	36597.6000	158.5000
6591.0000	281.2000	2685.8290	131860.0000
42531.8000	57301.5000	36889.6000	161.8000
6592.0000	264.7000	2679.4590	131547.0000
42431.0000	57165.7000	36802.2000	161.8000
6593.0000	295.0000	2681.8610	131665.0000
42469.0000	57216.9000	36835.2000	161.8000
6594.0000	295.0000	2700.5000	132580.0000
42764.2000	57614.6000	37091.2000	183.7000
6595.0000	295.0000	2709.0570	133000.0000
42899.7000	57797.2000	37208.8000	183.7000
6596.0000	300.0000	2728.8170	133970.0000
43212.7000	58218.8000	37480.2000	191.7000
6597.0000	300.0000	2752.3810	135127.0000
43585.8000	58721.5000	37803.8000	191.7000
6598.0000	299.9000	2768.7760	135932.0000
43845.4000	59071.2000	38029.0000	191.7000
6599.0000	281.2000	2769.6540	135975.0000
43859.3000	59090.0000	38041.1000	191.7000
6600.0000	277.0000	2770.0140	135993.0000
43864.9000	59097.6000	38045.9000	191.7000

6601.0000	294.9000	2770.5310	136018.0000
43873.2000	59108.8000	38053.1000	191.7000
6602.0000	268.5000	2765.8820	135790.0000
43799.5000	59009.5000	37989.2000	191.7000
6603.0000	281.2000	2763.2580	135661.0000
43758.0000	58953.6000	37953.2000	191.7000
6604.0000	290.3000	2758.9570	135450.0000
43689.9000	58861.7000	37894.1000	195.9000
6605.0000	260.8000	2760.3200	135517.0000
43711.4000	58890.8000	37912.8000	195.9000
6606.0000	295.0000	2758.1970	135531.0000
43613.3000	58758.6000	37916.8000	195.9000
6607.0000	281.0000	2755.4970	135280.0000
43635.1000	58788.0000	37846.6000	195.9000
6608.0000	268.8000	2748.9200	134957.0000
43531.0000	58647.7000	37756.3000	195.9000
6609.0000	260.8000	2750.6240	135041.0000
43557.9000	58683.9000	37779.6000	179.9000
6610.0000	257.1000	2741.1763	178371.0000
40999.6000	36938.9000	17808.1300	179.9000
6611.0000	290.3000	2744.6673	178598.0000
41051.9000	36986.0000	17830.8300	179.9000
6612.0000	264.7000	2747.0488	178753.0000
41087.5000	37018.1000	17846.2800	161.8000
6613.0000	285.6000	2743.7815	178548.0000
41040.4000	36975.7000	17814.0500	161.8000
6614.0000	290.3000	2755.3150	179291.0000
41211.1000	37129.4000	17900.0000	168.9000
6615.0000	295.0000	2792.7383	181726.0000
41770.9000	37633.8000	18143.1300	168.9000
6616.0000	310.1000	2826.5301	183925.0000
42276.3000	38089.1000	18362.6100	168.9000
6617.0000	257.2000	2831.3276	184237.0000
42348.1000	38153.8000	18393.8600	168.9000
6618.0000	290.2000	2800.3451	182221.0000
41884.7000	37736.3000	18192.5100	158.5000
6619.0000	272.8000	2746.3095	178705.0000
41076.4000	37008.1000	17841.4500	155.0000
6620.0000	260.8000	2692.2305	175186.0000
40267.6000	36279.3000	17490.1500	155.0000
6621.0000	276.9000	2670.6874	173784.0000
39945.4000	35989.1000	17350.2400	155.0000
6622.0000	253.5000	2694.7355	175349.0000
40305.0000	36313.1000	17506.4500	155.0000
6623.0000	246.5000	2729.1755	177590.0000
40820.2000	36777.2000	17730.1500	151.7000
6624.0000	285.7000	2767.1003	180058.0000
41387.3000	37288.2000	17976.5300	151.7000
6625.0000	268.6000	2818.0475	183373.0000
42149.4000	37974.8000	18307.5500	151.7000
6626.0000	249.9000	2901.9996	188836.0000
43405.0000	39106.1000	18852.8600	151.7000

6627.0000	281.2000	2957.1557	192425.0000
44230.0000	39849.3000	19211.2700	127.7000
6628.0000	243.2000	3018.5675	196421.0000
45148.6000	40676.9000	19610.2500	127.7000
6629.0000	243.2000	3114.9360	202692.0000
46589.9000	41975.5000	20236.2000	127.7000
6630.0000	290.2000	3139.8964	204316.0000
46963.3000	42311.9000	20398.4400	112.0000
6631.0000	230.7000	3193.7135	207818.0000
47768.2000	43037.1000	20748.0500	112.0000
6632.0000	117.6000	3237.5108	210668.0000
48423.2000	43627.3000	21032.5800	117.0000
6633.0000	33.7000	1137.8218	76312.6000
16765.6000	14282.6000	6421.3800	117.0000
6634.0000	36.1000	744.9636	49964.0000
10976.9000	9351.2000	4204.2600	117.0000
6635.0000	61.2000	1258.2300	84388.3000
18539.8000	15794.0000	7100.9000	117.0000
6636.0000	62.7000	1929.2780	129395.0000
28427.5000	24217.3000	10888.0000	112.0000
6637.0000	69.5000	2033.7088	136399.0000
29966.3000	25528.2000	11477.3800	112.0000
6638.0000	67.7000	2019.6968	130132.0000
28589.5000	28763.2000	14484.9800	114.4000
6639.0000	97.2000	1385.0435	86922.0000
20585.3000	21561.0000	9436.0500	114.4000
6640.0000	128.6000	983.6363	61730.6000
14619.4000	15312.3000	6701.3300	114.4000
6641.0000	285.7000	430.1743	26996.7000
6393.5000	6696.5300	2930.7000	133.3000
6642.0000	281.2000	410.1751	25741.6000
6096.2600	6385.2000	2794.4500	148.4000
6643.0000	295.0000	395.2527	24805.1000
5874.4800	6152.9000	2692.7900	148.4000
6644.0000	299.9000	408.3492	25627.0000
6069.1300	6356.7800	2782.0100	148.4000
6645.0000	295.0000	438.5715	27523.7000
6518.3000	6827.2400	2987.9100	158.5000
6646.0000	305.0000	492.0124	30877.5000
7312.5800	7659.1700	3351.9900	158.5000
6647.0000	305.0000	622.7886	39084.7000
9256.2500	9694.9600	4242.9500	158.5000
6648.0000	327.2000	706.0628	44310.8000
10493.9000	10991.3000	4810.2800	172.4000
6649.0000	315.7000	891.8211	55968.5000
13254.8000	13883.0000	6075.8100	172.4000
6650.0000	310.3000	1090.7252	68451.3000
16211.0000	16979.3000	7430.9200	183.7000
6651.0000	315.7000	1278.8326	80256.4000
19006.8000	19907.6000	8712.4600	183.7000
6652.0000	268.5000	1446.4887	90778.1000
21498.6000	22517.5000	9854.6700	183.7000

6653.0000	346.1000	1578.5360	99065.1000
23461.1000	24573.1000	10754.3000	204.2000
6654.0000	300.0000	1670.1410	104814.0000
24822.6000	25999.1000	11378.4000	204.2000
6655.0000	321.5000	1753.7810	110063.0000
26065.7000	27301.2000	11948.2000	208.6000
6656.0000	327.4000	1825.2920	114551.0000
27128.5000	28414.3000	12435.4000	208.6000
6657.0000	295.1000	1879.6800	117964.0000
27936.9000	29261.1000	12806.0000	208.6000
6658.0000	333.3000	1914.2250	120132.0000
28450.4000	29798.8000	13041.3000	208.6000
6659.0000	285.7000	1968.3390	123528.0000
29254.7000	30641.2000	13410.0000	208.6000
6660.0000	333.2000	2013.4430	126359.0000
29924.9000	31343.2000	13717.2000	208.6000
6661.0000	281.2000	2061.8100	129394.0000
30643.9000	32096.3000	14046.8000	208.6000
6662.0000	310.3000	2104.9710	132220.0000
31313.2000	32797.3000	14166.6000	200.0000
6663.0000	315.7000	2145.7950	134665.0000
31892.0000	33403.6000	14618.9000	200.0000
6664.0000	294.9000	2184.5660	137098.0000
32468.3000	34007.2000	14883.1000	200.0000
6665.0000	321.4000	2218.1070	139203.0000
32966.8000	34529.3000	15111.6000	200.0000
6666.0000	281.2000	2258.6290	141746.0000
33569.1000	35160.1000	15387.7000	200.0000
6667.0000	310.3000	2289.4770	143682.0000
34027.6000	35640.3000	15597.8000	187.6000
6668.0000	285.5000	2303.9660	155414.0000
33447.9000	31019.9000	10514.8000	187.6000
6669.0000	310.5000	2324.9150	156827.0000
33752.1000	31302.0000	10610.4000	187.6000
6670.0000	310.3000	2345.3580	158206.0000
34048.9000	31577.2000	10703.7000	187.6000
6671.0000	290.3000	2346.1540	158260.0000
34060.3000	31587.8000	10707.3000	183.7000
6672.0000	315.7000	2356.5070	158958.0000
34210.8000	31727.3000	10754.6000	179.9000
6673.0000	272.7000	2367.8470	159723.0000
34375.4000	31880.0000	10806.3000	179.9000
6674.0000	333.2000	2370.5570	159906.0000
34414.6000	31916.4000	10818.7000	176.3000
6675.0000	253.5000	2373.9250	160133.0000
34463.6000	31961.8000	10834.1000	176.3000
6676.0000	332.9000	2372.3670	160028.0000
34440.9000	31940.8000	10827.0000	176.3000
6677.0000	310.4000	2370.7680	159920.0000
34417.8000	31919.3000	10819.7000	168.9000
6678.0000	304.9000	2372.4410	160033.0000
34442.0000	31941.8000	10827.3000	167.8000

6679.0000	264.7000	2362.4650	159360.0000
34297.2000	31807.5000	10781.8000	178.7000
6680.0000	321.3000	2353.3480	158745.0000
34164.9000	31684.7000	10740.2000	178.7000
6681.0000	276.8000	2349.8040	158506.0000
34113.4000	31637.0000	10724.0000	167.8000
6682.0000	305.0000	2341.1750	157924.0000
33988.1000	31520.8000	10684.6000	167.8000
6683.0000	285.6000	2332.0000	157305.0000
33855.0000	31397.3000	10642.7000	167.8000
6684.0000	300.1000	2334.0870	157446.0000
33885.2000	31425.3000	10652.2000	175.2000
6685.0000	305.1000	2338.3000	157730.0000
33946.4000	31482.1000	10671.5000	182.5000
6686.0000	315.8000	2340.8330	157901.0000
33983.1000	31516.2000	10683.0000	182.5000
6687.0000	281.3000	2354.4880	158822.0000
34181.4000	31700.1000	10745.3000	182.5000
6688.0000	327.3000	2374.0590	160142.0000
34465.6000	31963.6000	10834.7000	182.5000
6689.0000	305.0000	2393.2690	161438.0000
34744.4000	32222.2000	10922.3000	167.8000
6690.0000	294.8000	2413.6700	162814.0000
35040.6000	32496.9000	11015.5000	167.8000
6691.0000	305.0000	2425.5010	163612.0000
35212.4000	32656.2000	11069.5000	167.8000
6692.0000	290.3000	2433.5930	164158.0000
35329.8000	32765.1000	11106.4000	167.8000
6693.0000	285.7000	2431.6340	164026.0000
35301.3000	32738.7000	11097.4000	167.8000
6694.0000	295.0000	2427.3230	163735.0000
35238.8000	32680.7000	11077.8000	178.7000
6695.0000	285.7000	2416.8270	163027.0000
35086.4000	32539.4000	11029.9000	186.3000
6696.0000	295.0000	2400.8580	161950.0000
34854.5000	32324.3000	10957.0000	186.3000
6697.0000	310.3000	2392.9140	161414.0000
34739.3000	32217.4000	10920.7000	186.3000
6698.0000	276.9000	2372.9730	160069.0000
34449.7000	31948.9000	10829.7000	186.3000
6699.0000	315.7000	2355.7060	158904.0000
34199.1000	31716.6000	10750.9000	186.3000
6700.0000	295.0000	2346.2010	158263.0000
34061.1000	31588.5000	10707.5000	186.3000
6701.0000	305.0000	2339.5130	157812.0000
33963.9000	31498.4000	10677.0000	190.5000
6702.0000	310.3000	2327.1380	156977.0000
33784.4000	31331.9000	10620.5000	190.5000
6703.0000	294.9000	2326.4980	156934.0000
33775.0000	31323.2000	10617.6000	186.3000
6704.0000	310.2000	2320.6290	156538.0000
33689.9000	31244.2000	10590.8000	186.3000

6705.0000	290.3000	2319.0860	156434.0000
33667.4000	31223.4000	10583.8000	186.3000
6706.0000	285.7000	2312.8460	156013.0000
33576.9000	31139.4000	10555.3000	186.3000
6707.0000	281.2000	2308.8430	155743.0000
33518.8000	31085.5000	10537.0000	182.5000
6708.0000	300.0000	2289.9430	154468.0000
33244.4000	30831.1000	10450.8000	190.5000
6709.0000	264.7000	2286.0128	142548.0000
35949.9000	35800.4000	14302.9800	190.5000
6710.0000	305.0000	2272.0945	141680.0000
35731.1000	35582.5000	14215.8500	190.5000
6711.0000	240.0000	2261.8009	141038.0000
35569.3000	35421.3000	14151.4900	190.5000
6712.0000	321.4000	2252.7864	140476.0000
35427.5000	35280.1000	14095.0400	198.7000
6713.0000	272.6000	2260.3070	140945.0000
35545.7000	35397.9000	14142.1000	202.8000
6714.0000	295.0000	2276.2968	141942.0000
35797.2000	35648.3000	14242.1800	202.8000
6715.0000	276.8000	2280.1110	142180.0000
35857.1000	35708.0000	14266.0000	202.8000
6716.0000	290.4000	2281.8146	142286.0000
35884.0000	35734.8000	14276.6600	198.7000
6717.0000	285.7000	2286.6559	142588.0000
35960.1000	35810.5000	14306.9900	198.7000
6718.0000	290.3000	2287.9834	142671.0000
35980.9000	35831.2000	14315.2400	198.7000
6719.0000	305.0000	2290.8563	142850.0000
36026.1000	35876.3000	14333.2300	198.7000
6720.0000	268.6000	2296.6431	143211.0000
36117.1000	35966.8000	14369.4100	198.7000
6721.0000	305.2000	2297.9626	143293.0000
36137.9000	35987.6000	14377.7600	186.3000
6722.0000	260.8000	2310.5645	144079.0000
36336.0000	36184.9000	14456.5500	186.3000
6723.0000	305.1000	2319.9329	144663.0000
36483.4000	36331.7000	14515.1900	186.3000
6724.0000	260.7000	2333.0357	145480.0000
36689.5000	36536.9000	14597.1700	186.3000
6725.0000	260.9000	2345.7818	146275.0000
36889.9000	36736.4000	14676.8800	194.6000
6726.0000	304.9000	2347.9943	146413.0000
36924.6000	36771.1000	14690.7300	194.6000
6727.0000	272.8000	2358.6760	147079.0000
37092.6000	36938.4000	14757.6000	194.6000
6728.0000	60.4000	2401.7819	149602.0000
37728.9000	37572.0000	15275.2900	194.6000
6729.0000	57.9000	1472.4472	93917.2000
21750.2000	21968.3000	9609.0200	198.7000
6730.0000	63.6000	1437.5284	95434.7000
21319.5000	19045.6000	7953.0400	207.2000

6731.0000	67.7000	1299.1930	86250.9000
19267.9000	17212.8000	7187.7000	207.2000
6732.0000	76.6000	942.0821	62543.0000
13971.7000	12481.5000	5212.0100	207.2000
6733.0000	69.0000	666.6834	44259.8000
9887.3600	8832.8000	3688.3800	194.6000
6734.0000	97.8000	449.8084	29861.9000
6670.9600	5959.4500	2488.5300	194.6000
6735.0000	148.7000	1201.4230	79760.1000
17817.9000	15917.5000	6646.8000	198.7000
6736.0000	225.0000	1368.5036	90852.3000
20295.8000	18131.1000	7571.1600	198.7000
6737.0000	339.4000	1408.1954	93487.3000
20884.5000	18657.0000	7790.7400	190.5000
6738.0000	290.4000	1477.9814	98120.3000
21919.4000	19581.6000	8176.8400	190.5000
6739.0000	304.9000	1489.5632	98889.2000
22091.2000	19735.0000	8240.9200	190.5000
6740.0000	305.1000	1496.0914	99322.6000
22188.0000	19821.5000	8277.0400	198.7000
6741.0000	304.9000	1504.5461	99883.9000
22313.4000	19933.5000	8323.8100	198.7000
6742.0000	243.3000	1509.0820	100185.0000
22380.7000	19993.6000	8348.9000	207.2000
6743.0000	315.6000	1528.7533	101491.0000
22672.4000	20254.2000	8457.7300	207.2000
6744.0000	257.2000	1574.6345	104537.0000
23352.8000	20862.1000	8711.5500	207.2000
6745.0000	315.6000	1644.0629	109146.0000
24382.6000	21782.0000	9095.6900	198.7000
6746.0000	253.6000	1725.5828	114558.0000
25591.6000	22862.0000	9546.6800	147.5000
6747.0000	346.0000	1802.4164	119659.0000
26731.0000	23879.9000	9971.7400	147.5000
6748.0000	257.0000	1879.0692	125298.0000
26147.8000	24729.8000	11731.3200	147.5000
6749.0000	333.4000	1906.2092	127108.0000
26525.4000	25086.8000	11900.7200	147.5000
6750.0000	276.8000	1971.8056	131482.0000
27438.2000	25950.1000	12310.2600	126.9000
6751.0000	295.1000	1985.9039	132422.0000
27634.4000	26135.7000	12398.2900	126.9000
6752.0000	321.3000	2010.2751	134047.0000
27973.6000	26456.5000	12550.4100	126.9000
6753.0000	268.7000	2010.3052	134049.0000
27974.0000	26456.9000	12550.6200	124.2000
6754.0000	345.9000	2025.0153	135030.0000
28178.7000	26650.4000	12642.4300	132.5000
6755.0000	253.6000	2033.9277	135637.0000
28305.4000	26770.3000	12680.0700	132.5000
6756.0000	352.8000	2049.0133	136630.0000
28512.7000	26966.3000	12792.3300	132.5000

6757.0000	295.2000	2067.8919	137889.0000
28775.3000	27214.7000	12910.1900	132.5000
6758.0000	294.9000	2086.3531	139120.0000
29032.2000	27457.7000	13025.4100	132.5000
6759.0000	316.0000	2098.1549	139907.0000
29196.4000	27613.0000	13099.0900	132.5000
6760.0000	285.6000	2102.7888	140216.0000
29260.9000	27674.0000	13127.9800	141.3000
6761.0000	299.8000	2115.5196	141065.0000
29438.0000	27841.5000	13207.4600	141.3000
6762.0000	290.3000	2118.0568	141234.0000
29473.4000	27874.9000	13223.3800	141.3000
6763.0000	304.8000	2120.1565	141374.0000
29502.6000	27902.6000	13236.4500	153.9000
6764.0000	268.7000	2120.6962	141410.0000
29510.1000	27909.7000	13239.8200	150.7000
6765.0000	339.4000	2116.7225	141145.0000
29454.8000	27857.4000	13215.0500	150.7000
6766.0000	268.7000	2118.1631	141241.0000
29474.9000	27876.4000	13224.0100	150.7000
6767.0000	327.1000	2121.4296	141459.0000
29520.3000	27919.3000	13244.3600	144.5000
6768.0000	285.8000	2134.2958	142317.0000
29699.3000	28088.6000	13324.6800	147.5000
6769.0000	315.6000	2138.7672	142615.0000
29761.6000	28147.5000	13352.6200	147.5000
6770.0000	305.1000	2141.8400	142820.0000
29804.3000	28187.9000	13371.8000	147.5000
6771.0000	294.9000	2139.4694	142662.0000
29771.3000	28156.7000	13356.9400	153.9000
6772.0000	321.5000	2144.4665	142995.0000
29840.9000	28222.5000	13388.2500	153.9000
6773.0000	310.1000	2141.5240	142799.0000
29799.9000	28183.7000	13369.8000	153.9000
6774.0000	304.6000	2152.0839	143503.0000
29946.9000	28322.7000	13435.7900	153.9000
6775.0000	310.8000	2156.6596	143808.0000
30010.6000	28383.0000	13464.3600	147.5000
6776.0000	310.2000	2151.3164	143452.0000
29936.1000	28312.6000	13430.9400	147.5000
6777.0000	290.4000	2149.3712	143322.0000
29909.2000	28287.1000	13418.8200	132.5000
6778.0000	299.8000	2156.7489	143814.0000
30011.8000	28384.2000	13464.8900	132.5000
6779.0000	260.9000	2158.7001	143944.0000
30039.0000	28409.9000	13477.1100	124.2000
6780.0000	276.8000	2155.6393	143740.0000
29996.4000	28369.6000	13457.9300	124.2000
6781.0000	281.3000	2148.4121	143258.0000
29895.8000	28274.5000	13412.9100	124.2000
6782.0000	239.9000	2132.8121	142218.0000
29678.7000	28069.1000	13315.4100	118.9000

6783.0000	219.6000	2104.7671	140348.0000
29288.4000	27700.0000	13140.3100	113.6000
6784.0000	321.3000	2096.5678	139801.0000
29174.4000	27592.2000	13089.1800	113.6000
6785.0000	230.8000	2090.5977	139403.0000
29091.3000	27513.6000	13051.8700	113.6000
6786.0000	222.1000	2080.5515	138733.0000
28951.5000	27381.4000	12989.2500	113.6000
6787.0000	294.9000	2077.1476	138506.0000
28904.2000	27336.6000	12967.9600	111.3000
6788.0000	243.3000	2089.1634	140739.0000
31225.5000	27143.1000	9808.7400	108.9000
6789.0000	214.2000	2111.5790	142249.0000
31560.5000	27434.4000	9914.0000	108.9000
6790.0000	295.2000	2144.5770	144472.0000
32053.7000	27863.1000	10068.9000	108.9000
6791.0000	239.9000	2162.2123	145660.0000
32317.3000	28092.2000	10151.7300	95.4000
6792.0000	281.3000	2173.2726	146405.0000
32482.7000	28235.9000	10203.6600	89.2000
6793.0000	257.0000	2175.4527	146552.0000
32515.2000	28264.2000	10213.8700	89.2000
6794.0000	281.4000	2180.8734	146917.0000
32596.3000	28334.7000	10239.3400	104.2000
6795.0000	281.1000	2186.1710	147274.0000
32675.4000	28403.5000	10264.2000	104.2000
6796.0000	290.4000	2186.2883	147282.0000
32677.1000	28405.0000	10264.7300	104.2000
6797.0000	294.9000	2185.9792	147261.0000
32672.6000	28401.0000	10263.3200	121.6000
6798.0000	290.2000	2192.4814	147722.0000
32774.7000	28465.0000	10286.4400	121.6000
6799.0000	295.1000	2203.7462	148458.0000
32938.1000	28631.8000	10346.7200	132.5000
6800.0000	299.8000	2215.4739	149248.0000
33113.4000	28784.2000	10401.7900	132.5000
6801.0000	321.5000	2236.4316	150660.0000
33426.6000	29056.4000	10500.1600	132.5000
6802.0000	257.0000	2270.8986	152982.0000
33941.7000	29504.2000	10661.9600	132.5000
6803.0000	315.8000	2270.6961	152968.0000
33938.8000	29501.7000	10661.1100	138.3000
6804.0000	294.9000	2280.3296	153617.0000
34082.8000	29626.9000	10706.2600	141.3000
6805.0000	295.1000	2285.5409	153968.0000
34160.7000	29694.6000	10730.7900	141.3000
6806.0000	299.8000	2285.6992	153979.0000
34162.9000	29696.5000	10731.5200	141.3000
6807.0000	285.8000	2274.3294	153213.0000
33993.0000	29548.8000	10678.1400	129.8000
6808.0000	294.9000	2273.3218	153145.0000
33978.0000	29535.8000	10673.3800	129.8000

6809.0000	264.7000	2250.6274	151616.0000
33638.9000	29241.0000	10566.8400	113.6000
6810.0000	305.0000	2243.5606	151170.0000
33539.8000	29154.8000	10491.4600	113.6000
6811.0000	272.6000	2231.5078	150328.0000
33353.1000	28992.6000	10477.0800	101.8000
6812.0000	257.2000	2226.7984	150011.0000
33282.6000	28931.3000	10454.9400	101.8000
6813.0000	315.6000	2206.9673	148675.0000
32986.2000	28673.7000	10361.8300	101.8000
6814.0000	305.2000	2210.1436	148889.0000
33033.7000	28714.9000	10376.7600	97.4000
6815.0000	310.1000	2211.6745	148992.0000
33056.6000	28734.9000	10383.9500	97.4000
6816.0000	285.8000	2215.5359	149252.0000
33114.4000	28785.1000	10402.0900	97.4000
6817.0000	294.9000	2211.9533	149011.0000
33060.7000	28738.4000	10385.2300	97.4000
6818.0000	290.3000	2210.2327	148895.0000
33035.0000	28716.1000	10377.1700	97.4000
6819.0000	305.0000	2199.6364	148181.0000
32876.7000	28578.5000	10327.4400	111.3000
6820.0000	268.7000	2185.0104	147196.0000
32658.0000	28388.3000	10258.7400	118.9000
6821.0000	285.6000	2179.7873	146844.0000
32580.0000	28320.5000	10234.2300	118.9000
6822.0000	281.3000	2170.7457	146235.0000
32444.8000	28203.0000	10191.7700	118.9000
6823.0000	315.7000	2160.7274	145560.0000
32295.1000	28072.9000	10144.7400	126.9000
6824.0000	176.4000	2218.4627	145121.0000
32197.8000	29983.8000	14543.6700	126.9000
6825.0000	264.7000	760.4155	48712.9000
11346.8000	10761.8000	5220.0500	126.9000
6826.0000	294.9000	692.5616	44366.1000
10334.3000	9801.5200	4754.2400	126.9000
6827.0000	281.3000	593.6631	36380.1000
8823.5400	8862.8700	5299.8000	126.9000
6828.0000	310.2000	512.1090	31382.4000
7611.4100	7645.3400	4571.7500	126.9000
6829.0000	250.1000	488.3662	29927.4000
7258.5400	7290.8900	4359.7900	126.9000
6830.0000	310.1000	468.2651	28695.6000
6959.7700	6990.8000	4180.3400	135.4000
6831.0000	272.8000	447.9993	27453.7000
6658.5600	6688.2400	3999.4300	141.3000
6832.0000	290.2000	431.7166	26455.9000
6416.5500	6445.1500	3854.0600	141.3000
6833.0000	246.6000	435.6836	26699.0000
6475.5100	6504.3800	3889.4700	141.3000
6834.0000	260.7000	493.4962	30241.8000
7334.7700	7367.4700	4405.5800	141.3000

6835.0000	260.9000	608.0024	37258.8000
9036.6700	9076.9500	5427.8200	132.5000
6836.0000	227.7000	790.7473	48457.5000
11752.8000	11805.2000	7059.2300	135.4000
6837.0000	285.5000	936.7186	57402.8000
13922.3000	13984.4000	8362.3600	135.4000
6838.0000	211.8000	1099.1131	67354.4000
16336.0000	16408.8000	9812.1100	135.4000
6839.0000	276.8000	1163.2069	71282.1000
17288.6000	17365.7000	10384.2900	135.4000
6840.0000	250.0000	1322.2841	81030.5000
19652.9000	19740.6000	11804.4100	135.4000
6841.0000	209.2000	1501.4274	92008.5000
22315.5000	22415.0000	13403.7400	126.9000
6842.0000	310.5000	1548.9510	94920.8000
23021.9000	23124.5000	13827.9000	126.9000
6843.0000	264.5000	1705.5803	104519.0000
25349.9000	25462.9000	15226.2300	111.3000
6844.0000	281.3000	1791.1990	110276.0000
26746.2000	26090.2000	16007.5000	111.3000
6845.0000	253.3000	1877.3287	115044.0000
27902.5000	28026.9000	16759.4700	111.3000
6846.0000	285.8000	1943.8606	119121.0000
28891.4000	29020.2000	17353.4600	106.6000
6847.0000	253.4000	1986.1533	121713.0000
29519.9000	29651.5000	17730.9300	106.6000
6848.0000	272.8000	2050.3998	125650.0000
30474.8000	30610.7000	18304.4800	106.6000
6849.0000	246.4000	2098.2440	128582.0000
31185.9000	31324.9000	18731.6000	106.6000
6850.0000	233.6000	2144.5400	131419.0000
31874.0000	32016.1000	19144.9000	106.6000
6851.0000	327.1000	2185.7306	133943.0000
32486.3000	32631.1000	19512.6600	116.3000
6852.0000	246.6000	2245.3925	137599.0000
33373.1000	33521.8000	20045.3500	121.6000
6853.0000	295.2000	2272.8703	139283.0000
33781.4000	33932.0000	20290.6300	121.6000
6854.0000	246.4000	2337.8954	143268.0000
34747.8000	34902.7000	20871.0400	132.5000
6855.0000	305.2000	2377.8474	145716.0000
35341.7000	35499.3000	21227.7400	118.9000
6856.0000	257.0000	2421.0390	148363.0000
35983.6000	36144.0000	21613.3000	118.9000
6857.0000	295.1000	2470.9743	151423.0000
36725.8000	36889.5000	22059.1300	111.3000
6858.0000	290.1000	2516.7809	154230.0000
37406.6000	37573.4000	22468.0900	111.3000
6859.0000	264.7000	2548.6342	156182.0000
37880.1000	38048.9000	22752.4200	111.3000
6860.0000	290.2000	2552.8771	156442.0000
37943.1000	38112.3000	22790.3100	113.6000

6861.0000	243.3000	2554.9036	156566.0000
37973.3000	38142.6000	22808.4600	124.2000
6862.0000	294.9000	2540.6732	155694.0000
37761.8000	37930.1000	22681.4200	129.8000
6863.0000	253.4000	3006.2997	155099.0000
37617.4000	53559.6000	54353.9700	129.8000
6864.0000	260.9000	2528.6880	112426.0000
35268.4000	53590.2000	51584.2000	132.5000
6865.0000	272.6000	2532.1490	112580.0000
35316.6000	53663.5000	51654.8000	132.5000
6866.0000	227.9000	2533.8620	112656.0000
35340.5000	53699.9000	51689.8000	132.5000
6867.0000	299.8000	2541.2870	112986.0000
35444.1000	53857.3000	51841.3000	124.2000
6868.0000	233.8000	2544.8300	113144.0000
35493.4000	53932.2000	51913.4000	121.6000
6869.0000	281.1000	2544.8340	113144.0000
35493.5000	53932.3000	51913.6000	121.6000
6870.0000	257.2000	2539.5530	112909.0000
35419.9000	53820.5000	51805.9000	121.6000
6871.0000	257.1000	2544.9080	113147.0000
35494.6000	53934.0000	51915.2000	118.9000
6872.0000	295.2000	2553.2510	113518.0000
35611.0000	54110.8000	52085.3000	118.9000
6873.0000	233.6000	2560.1530	113825.0000
35707.2000	54257.0000	52226.1000	118.9000
6874.0000	310.4000	2572.6090	114379.0000
35880.9000	54520.9000	52480.1000	118.9000
6875.0000	239.9000	2580.2340	114718.0000
35987.2000	54682.5000	52635.7000	104.2000
6876.0000	304.9000	2580.2560	114719.0000
35987.5000	54683.0000	52636.1000	104.2000
6877.0000	236.9000	2612.1390	116136.0000
36432.3000	55358.9000	53286.7000	104.2000
6878.0000	294.9000	2626.7940	116788.0000
36636.6000	55669.3000	53585.5000	104.2000
6879.0000	240.1000	2647.5630	117711.0000
36926.4000	56109.6000	54009.3000	101.8000
6880.0000	281.1000	2657.9540	118173.0000
37071.3000	56329.8000	54221.3000	101.8000
6881.0000	243.3000	2650.7080	117851.0000
36970.2000	56176.2000	54073.4000	101.8000
6882.0000	243.1000	2654.7570	118031.0000
37026.7000	56262.0000	54156.0000	101.8000
6883.0000	285.8000	2652.3000	117922.0000
36992.4000	56209.8000	54105.8000	91.0000
6884.0000	216.7000	2649.7210	117807.0000
36956.5000	56155.3000	54053.3000	91.0000
6885.0000	310.4000	2636.1980	117206.0000
36767.8000	55868.6000	53777.4000	97.4000
6886.0000	260.8000	2634.8540	117146.0000
36749.1000	55840.2000	53750.1000	97.4000

6887.0000	281.3000	2618.5210	116420.0000
36521.3000	55494.0000	53416.8000	97.4000
6888.0000	272.6000	2607.1220	115913.0000
36362.4000	55252.5000	53184.3000	99.5000
6889.0000	260.7000	2583.7430	114874.0000
36036.2000	54756.9000	52707.2000	95.4000
6890.0000	290.4000	2565.2390	114051.0000
35778.2000	54364.8000	52329.9000	95.4000
6891.0000	239.9000	2550.6810	113404.0000
35575.1000	54056.2000	52032.8000	95.4000
6892.0000	315.8000	2564.5610	114021.0000
35768.7000	54350.4000	52316.0000	95.4000
6893.0000	233.6000	2567.1220	114135.0000
35804.4000	54404.6000	52368.2000	95.4000
6894.0000	310.4000	2579.5680	114688.0000
35978.0000	54668.6000	52622.2000	95.4000
6895.0000	230.6000	2617.3890	116370.0000
36505.4000	55469.9000	53393.6000	97.4000
6896.0000	305.2000	2642.2500	117475.0000
36852.2000	55996.9000	53900.9000	97.4000
6897.0000	246.5000	2653.8280	117990.0000
37013.7000	56242.2000	54136.9000	97.4000
6898.0000	264.8000	2653.5590	117978.0000
37009.9000	56236.5000	54131.5000	97.4000
6899.0000	281.1000	2650.0980	117824.0000
36961.7000	56163.2000	54060.9000	97.4000
6900.0000	243.1000	2660.8931	150634.0000
42333.7000	46071.0000	27050.6100	93.3000
6901.0000	290.4000	2686.0457	152058.0000
42733.9000	46506.4000	27306.2700	93.3000
6902.0000	253.4000	2656.9366	150410.0000
42270.8000	46002.5000	27010.3600	95.4000
6903.0000	243.3000	2662.0598	150700.0000
42352.3000	46091.2000	27062.4800	95.4000
6904.0000	281.1000	2661.1735	150650.0000
42338.1000	46075.8000	27053.4500	95.4000
6905.0000	225.0000	2665.3953	150889.0000
42405.3000	46148.9000	27096.3300	93.3000
6906.0000	294.9000	2683.3769	151907.0000
42691.4000	46460.2000	27279.0900	93.3000
6907.0000	230.8000	2693.3926	152474.0000
42850.7000	46633.6000	27380.9600	97.4000
6908.0000	294.9000	2726.5377	154350.0000
43378.2000	47207.6000	27717.9700	97.4000
6909.0000	243.2000	2740.5963	155146.0000
43601.8000	47451.0000	27860.8300	97.4000
6910.0000	230.7000	2761.9175	156353.0000
43941.0000	47820.1000	28077.6500	97.4000
6911.0000	290.3000	2771.8966	156918.0000
44099.7000	47992.9000	28179.0600	97.4000
6912.0000	216.8000	2782.7803	157534.0000
44272.9000	48181.4000	28289.7300	97.4000

6913.0000	285.6000	2788.5012	157858.0000
44363.9000	48280.4000	28347.8200	95.4000
6914.0000	243.3000	2786.5977	157750.0000
44333.7000	48247.5000	28328.5700	99.5000
6915.0000	214.2000	2800.0933	158514.0000
44548.4000	48481.2000	28465.7300	99.5000
6916.0000	310.5000	2800.6044	158543.0000
44556.5000	48490.0000	28470.9400	99.5000
6917.0000	211.7000	2799.1165	158459.0000
44532.8000	48464.1000	28455.7500	99.5000
6918.0000	30.1000	2787.4636	157799.0000
44347.5000	48262.5000	28337.3600	101.8000
6919.0000	56.7000	1338.7883	76582.8000
21259.3000	22556.6000	13480.1300	104.2000
6920.0000	62.1000	1487.6792	85099.8000
23623.6000	25065.2000	14979.3200	104.2000
6921.0000	87.8000	1522.9933	89014.5000
23481.4000	24914.3000	14889.1300	104.2000
6922.0000	101.7000	1337.5700	80621.0000
20497.2000	21080.4000	11558.4000	101.8000
6923.0000	84.5000	1118.4070	67411.2000
17138.7000	17626.3000	9664.5000	101.8000
6924.0000	90.9000	902.4243	54393.0000
13828.9000	14222.4000	7798.1300	104.2000
6925.0000	152.5000	1015.8793	61231.4000
15567.5000	16010.5000	8778.5300	104.2000
6926.0000	224.9000	1203.9499	72567.2000
18449.6000	18974.5000	10403.6900	104.2000
6927.0000	310.4000	1299.0456	78299.1000
19906.8000	20473.2000	11225.4600	99.5000
6928.0000	253.4000	1357.7099	81835.0000
20805.8000	21397.8000	11732.3900	99.5000
6929.0000	310.3000	1400.6978	84426.0000
21464.6000	22075.3000	12103.8800	99.5000
6930.0000	253.3000	1439.4766	86763.4000
22058.8000	22686.5000	12438.9600	97.4000
6931.0000	333.6000	1499.0084	90351.6000
22971.1000	23624.7000	12953.4400	99.5000
6932.0000	227.7000	1593.4319	96043.0000
24418.1000	25112.8000	13769.2900	99.5000
6933.0000	327.4000	1716.0694	103435.0000
26297.3000	27045.6000	14829.0400	99.5000
6934.0000	253.4000	1907.4146	114968.0000
29229.6000	30061.3000	16482.5600	99.5000
6935.0000	295.1000	2021.0801	121819.0000
30971.5000	31852.7000	17464.8100	99.5000
6936.0000	285.6000	2133.6153	128602.0000
32696.0000	33626.3000	18437.2300	99.5000
6937.0000	246.6000	2255.7557	135964.0000
34567.7000	35551.2000	19492.6700	99.5000
6938.0000	305.0000	2379.6406	143431.0000
36466.1000	37503.7000	20563.2600	99.5000

6939.0000	249.9000	2481.2280	149554.0000
38022.9000	39104.8000	21441.1000	95.4000
6940.0000	305.2000	2546.6387	153497.0000
39025.1000	40135.5000	22006.2700	95.4000
6941.0000	264.6000	2584.2377	155763.0000
39601.4000	40728.2000	22331.1700	91.0000
6942.0000	305.2000	2599.3006	156671.0000
39832.2000	40965.5000	22461.3600	91.0000
6943.0000	290.0000	2602.7825	156881.0000
39885.5000	41020.3000	22491.4500	93.3000
6944.0000	295.3000	2610.0514	157319.0000
39996.9000	41135.0000	22554.2400	93.3000
6945.0000	285.5000	2627.5064	158371.0000
40264.4000	41410.1000	22705.1400	93.3000
6946.0000	295.1000	2658.7500	176635.0000
37647.7000	35503.9000	16088.4000	91.0000
6947.0000	268.5000	2698.6670	179287.0000
38212.9000	36036.9000	16329.9000	91.0000
6948.0000	300.0000	2739.9430	182029.0000
38797.4000	36588.2000	16579.7000	93.3000
6949.0000	285.6000	2790.1100	185362.0000
39507.7000	37258.0000	16883.3000	93.3000
6950.0000	290.3000	2883.9170	191594.0000
40836.1000	38510.7000	17450.9000	93.3000
6951.0000	285.4000	2908.9920	193260.0000
41191.1000	38845.5000	17602.6000	99.5000
6952.0000	290.4000	2987.8970	198502.0000
42308.4000	39899.2000	18080.1000	99.5000
6953.0000	290.4000	3001.9820	199438.0000
42507.7000	40087.2000	18165.3000	97.4000
6954.0000	281.1000	3041.7520	202080.0000
43070.9000	40618.3000	18406.0000	97.4000
6955.0000	300.1000	3051.3390	202717.0000
43206.6000	40746.3000	18464.0000	97.4000
6956.0000	272.5000	3049.6860	202607.0000
43183.3000	40724.3000	18454.0000	93.3000
6957.0000	305.1000	3050.7980	202681.0000
43199.0000	40739.1000	18460.7000	97.4000
6958.0000	272.6000	3046.5390	202398.0000
43138.7000	40682.3000	18434.9000	93.3000
6959.0000	294.9000	3035.7000	201678.0000
42985.2000	40537.5000	18369.3000	93.3000
6960.0000	285.7000	3030.6290	201341.0000
42913.4000	40469.8000	18338.7000	93.3000
6961.0000	281.3000	3018.7640	200473.0000
42728.5000	40377.9000	18297.0000	93.3000
6962.0000	299.8000	3022.1850	200780.0000
42793.9000	40357.0000	18287.6000	93.3000
6963.0000	285.8000	3013.6490	200213.0000
42673.0000	40243.0000	18235.9000	95.4000
6964.0000	299.8000	3013.5130	200204.0000
42671.0000	40241.2000	18235.1000	95.4000

6965.0000	256.8000	3016.2400	200385.0000
42709.7000	40277.7000	18251.6000	95.4000
6966.0000	316.0000	3047.7000	202475.0000
43155.2000	40697.8000	18442.0000	101.8000
6967.0000	285.4000	3084.9240	204948.0000
43682.3000	41194.9000	18667.2000	99.5000
6968.0000	272.9000	3132.1430	208085.0000
44350.9000	41825.4000	18953.0000	99.5000
6969.0000	310.3000	3177.9430	211128.0000
44999.3000	42436.9000	19230.1000	99.5000
6970.0000	272.8000	3237.2370	215067.0000
45839.0000	43228.8000	19588.9000	101.8000
6971.0000	290.2000	3284.6360	218216.0000
46510.2000	43861.7000	19875.7000	101.8000
6972.0000	295.2000	3330.2720	221248.0000
47156.3000	44471.1000	20151.8000	99.5000
6973.0000	272.6000	3366.3080	223642.0000
47666.6000	44952.3000	20369.9000	99.5000
6974.0000	300.1000	3393.9590	225479.0000
48058.1000	45321.6000	20537.2000	97.4000
6975.0000	276.8000	3425.8420	227597.0000
48509.6000	45747.4000	20730.2000	97.4000
6976.0000	300.1000	3440.2740	228556.0000
48713.9000	45940.0000	20817.5000	97.4000
6977.0000	285.5000	3461.0640	229937.0000
49008.4000	46217.7000	20943.3000	95.4000
6978.0000	272.6000	3474.3220	230818.0000
49196.0000	46394.7000	21023.5000	95.4000
6979.0000	310.4000	3484.4840	231493.0000
49340.0000	46530.4000	21085.0000	95.4000
6980.0000	285.5000	3494.8560	232182.0000
49486.9000	46668.9000	21147.8000	95.4000
6981.0000	290.4000	3500.3320	232546.0000
49564.3000	46742.0000	21180.9000	93.3000
6982.0000	285.5000	3506.4760	232954.0000
49651.4000	46824.1000	21218.1000	93.3000
6983.0000	277.0000	3512.7240	233369.0000
49739.9000	46907.6000	21255.9000	93.3000
6984.0000	299.8000	3512.6920	233367.0000
49739.4000	46907.1000	21255.7000	93.3000
6985.0000	257.2000	3709.2247	233498.0000
54864.7000	54704.4000	27855.3700	95.4000
6986.0000	310.1000	3518.8972	214313.0000
54925.5000	54765.0000	27886.2200	95.4000
6987.0000	257.2000	3517.5832	214233.0000
54905.0000	54744.5000	27875.8200	95.4000
6988.0000	310.2000	3515.5341	214108.0000
54873.1000	54712.7000	27859.6100	95.4000
6989.0000	260.7000	3521.6268	214479.0000
54968.2000	54807.6000	27907.8800	93.3000
6990.0000	295.3000	3525.5973	214721.0000
55030.1000	54869.3000	27939.3300	93.3000

6991.0000	268.5000	3522.0364	214504.0000
54974.6000	54813.9000	27911.1400	93.3000
6992.0000	285.8000	3521.7849	214489.0000
54970.5000	54809.9000	27909.0900	93.3000
6993.0000	276.8000	3522.3943	214526.0000
54980.1000	54819.4000	27913.9300	89.2000
6994.0000	305.2000	3525.5952	214721.0000
55030.0000	54869.2000	27939.3200	95.4000
6995.0000	249.9000	3521.9988	214502.0000
54973.9000	54813.2000	27910.7800	95.4000
6996.0000	290.4000	3506.8629	213580.0000
54737.7000	54577.7000	27790.8900	95.4000
6997.0000	268.5000	3498.3732	213063.0000
54605.1000	54445.6000	27723.6200	95.4000
6998.0000	281.3000	3502.8720	213337.0000
54675.4000	54515.6000	27759.2000	95.4000
6999.0000	276.8000	3503.8738	213398.0000
54691.0000	54531.2000	27767.1800	93.3000
7000.0000	268.7000	3507.8515	213640.0000
54753.2000	54593.2000	27798.7500	93.3000
7001.0000	290.2000	3499.3608	213123.0000
54620.6000	54461.0000	27731.4800	93.3000
7002.0000	246.4000	3487.4887	212400.0000
54435.3000	54276.2000	27637.3700	93.3000
7003.0000	305.1000	3457.5685	210578.0000
53968.2000	53810.5000	27400.1500	93.3000
7004.0000	253.4000	3440.8742	209561.0000
53707.7000	53550.8000	27267.9200	104.2000
7005.0000	285.8000	3426.1458	208664.0000
53477.8000	53321.5000	27151.2800	108.9000
7006.0000	268.5000	3362.9930	204818.0000
52492.0000	52338.6000	26650.7000	108.9000
7007.0000	264.7000	3359.2689	204591.0000
52433.9000	52280.7000	26621.2900	108.9000
7008.0000	290.2000	3342.1446	203548.0000
52166.7000	52014.2000	26485.5600	108.9000
7009.0000	246.5000	3325.2819	202521.0000
51903.5000	51751.8000	26351.8900	104.2000
7010.0000	315.8000	3337.8242	203285.0000
52099.2000	51946.9000	26451.3200	104.2000
7011.0000	240.1000	3356.0831	204397.0000
52384.2000	52231.1000	26596.0100	97.4000
7012.0000	304.9000	3378.4453	205759.0000
52733.2000	52579.1000	26773.2300	97.4000
7013.0000	127.7000	3603.1579	209138.0000
57014.3000	60260.2000	33903.2900	97.4000
7014.0000	310.2000	2306.3219	106240.0000
30228.7000	60260.2000	33903.2900	97.4000
7015.0000	214.2000	1810.9268	103219.0000
29368.8000	31040.8000	17464.0800	97.4000
7016.0000	305.1000	1641.6682	93571.5000
26623.9000	28139.6000	15831.8200	97.4000

7017.0000	236.7000	1543.5295	87977.9000
25032.3000	26457.4000	14885.3500	93.3000
7018.0000	246.6000	1446.2341	82432.2000
23454.4000	24789.7000	13947.1100	93.3000
7019.0000	281.1000	1313.6430	74874.8000
21304.1000	22517.0000	12668.4000	93.3000
7020.0000	233.9000	1234.4189	70359.2000
20019.3000	21159.0000	11904.3900	91.0000
7021.0000	268.5000	1156.4265	65913.8000
18754.4000	19822.2000	11152.2500	91.0000
7022.0000	264.8000	1043.1714	59458.5000
16917.7000	17880.9000	10060.0400	93.3000
7023.0000	243.1000	978.7267	55785.3000
15872.6000	16776.2000	9438.5700	93.3000
7024.0000	310.5000	939.7164	53359.3000
15041.5000	16123.8000	9447.0400	93.3000
7025.0000	216.7000	880.6615	50006.0000
14096.2000	15110.6000	8853.3500	91.0000
7026.0000	277.0000	810.4457	46019.0000
12972.3000	13905.8000	8147.4700	91.0000
7027.0000	260.7000	830.9789	47184.9000
13301.0000	14258.1000	8353.8900	91.0000
7028.0000	239.8000	975.9888	55418.9000
15622.1000	16746.2000	9811.6800	91.0000
7029.0000	300.0000	1118.5574	63514.3000
17904.1000	19192.4000	11244.9400	87.1000
7030.0000	236.7000	1281.2058	72749.8000
20507.5000	21983.2000	12880.0800	87.1000
7031.0000	219.5000	1504.4877	85428.3000
24081.5000	25814.3000	15124.6700	89.2000
7032.0000	321.2000	1580.5930	89749.7000
25299.7000	27120.1000	15889.8000	89.2000
7033.0000	236.9000	1802.9561	102376.0000
28858.9000	30935.5000	18125.2100	89.2000
7034.0000	264.6000	1930.6343	109626.0000
30902.5000	33126.2000	19408.7300	91.0000
7035.0000	268.8000	2047.9104	116285.0000
32779.8000	35138.5000	20587.7400	91.0000
7036.0000	233.6000	2207.2393	125332.0000
35330.1000	37872.3000	22189.5300	91.0000
7037.0000	305.3000	2261.4236	128409.0000
36197.3000	38801.9000	22734.1600	91.0000
7038.0000	243.0000	2391.0083	135767.0000
38271.5000	41025.4000	24036.9300	93.3000
7039.0000	305.4000	2478.6945	140746.0000
39675.1000	42529.9000	24918.4500	93.3000
7040.0000	224.9000	2562.4546	145502.0000
41015.8000	43967.1000	25760.5600	93.3000
7041.0000	281.1000	2632.2830	149467.0000
42133.5000	45165.3000	26462.5000	91.0000
7042.0000	253.6000	2727.9653	154900.0000
43665.1000	46807.0000	27424.4300	91.0000

7043.0000	211.6000	2816.3321	159918.0000
45079.4000	48323.1000	28312.7100	89.2000
7044.0000	315.8000	2840.4218	161286.0000
45464.9000	48736.4000	28554.8800	89.2000
7045.0000	233.6000	2869.7716	162952.0000
45934.9000	49240.2000	28850.0600	89.2000
7046.0000	305.1000	2873.4613	163162.0000
45993.8000	49303.3000	28887.0300	89.2000
7047.0000	260.7000	2876.7947	163351.0000
46047.2000	49360.6000	28920.6700	91.0000
7048.0000	250.0000	2892.8708	164264.0000
46304.5000	49636.4000	29082.1800	91.0000
7049.0000	304.9000	2913.8993	165458.0000
46641.1000	49997.2000	29293.6300	91.0000
7050.0000	230.8000	2937.3615	166790.0000
47016.7000	50399.9000	29529.5500	87.1000
7051.0000	299.8000	2962.0502	168192.0000
47411.9000	50823.4000	29777.7200	87.1000
7052.0000	240.0000	3003.3497	170537.0000
48073.0000	51532.1000	30192.8700	93.3000
7053.0000	276.8000	3048.1183	173079.0000
48789.6000	52300.3000	30642.9300	89.2000
7054.0000	272.5000	3085.5877	175207.0000
49389.2000	52943.0000	31019.5700	89.2000
7055.0000	250.1000	3129.5100	177701.0000
50092.2000	53696.7000	31461.1000	91.0000
7056.0000	257.0000	3169.1905	179954.0000
50727.4000	54377.6000	31860.0500	91.0000
7057.0000	285.8000	3165.9308	179769.0000
50675.2000	54321.6000	31827.2800	91.0000
7058.0000	224.9000	3160.1426	179440.0000
50582.7000	54222.4000	31769.1600	89.2000
7059.0000	321.5000	3941.9108	178731.0000
50382.6000	84523.3000	80554.1800	87.1000
7060.0000	253.4000	3139.6450	108257.0000
47655.1000	84412.3000	73640.1000	87.1000
7061.0000	290.4000	3143.3710	108385.0000
47711.8000	84512.6000	73727.7000	87.1000
7062.0000	257.0000	3138.4080	108214.0000
47636.4000	84379.2000	73611.2000	87.1000
7063.0000	300.1000	3136.2060	108138.0000
47603.0000	84320.0000	73559.6000	85.1000
7064.0000	249.9000	3135.5650	108116.0000
47593.3000	84302.7000	73544.5000	85.1000
7065.0000	305.2000	3127.0000	107821.0000
47463.2000	84072.3000	73343.5000	85.1000
7066.0000	246.4000	3117.7560	107502.0000
47322.9000	83823.9000	73126.8000	93.3000
7067.0000	290.2000	3113.7240	107363.0000
47261.7000	83715.5000	73032.2000	93.3000
7068.0000	272.8000	3111.2290	107277.0000
47223.8000	83648.4000	72973.7000	91.0000

7069.0000	246.4000	3118.5720	107530.0000
47335.3000	83845.9000	73146.0000	91.0000
7070.0000	305.1000	3142.6150	108359.0000
47700.3000	84492.3000	73709.9000	89.2000
7071.0000	268.5000	3180.9100	109680.0000
48281.4000	85521.7000	74607.9000	89.2000
7072.0000	272.8000	3256.7220	112294.0000
49432.1000	87560.0000	76386.1000	89.2000
7073.0000	281.1000	3272.7380	112846.0000
49675.3000	87990.7000	76761.8000	89.2000
7074.0000	261.0000	3315.2650	114312.0000
50320.9000	89134.2000	77759.4000	91.0000
7075.0000	290.2000	3337.4770	115078.0000
50658.0000	89731.3000	78280.4000	91.0000
7076.0000	264.9000	3352.9890	115613.0000
50893.4000	90148.3000	78644.2000	91.0000
7077.0000	276.8000	3359.5740	115840.0000
50993.4000	90325.4000	78798.6000	91.0000
7078.0000	290.4000	3365.1350	116032.0000
51077.7000	90474.8000	78929.0000	95.4000
7079.0000	246.5000	3376.9760	116440.0000
51257.5000	90793.3000	79206.8000	95.4000
7080.0000	310.3000	3382.7690	116769.0000
51315.5000	90896.0000	79296.4000	95.4000
7081.0000	246.6000	3391.3850	116937.0000
51476.2000	91180.6000	79544.7000	81.3000
7082.0000	281.1000	3393.7580	117009.0000
51507.9000	91252.0000	79606.9000	81.3000
7083.0000	260.8000	3401.2690	117278.0000
51626.1000	91446.3000	79776.5000	81.3000
7084.0000	264.5000	3411.6590	117636.0000
51783.9000	91725.7000	80020.3000	87.1000
7085.0000	285.7000	3404.3850	117385.0000
51673.6000	91530.2000	79849.7000	85.1000
7086.0000	239.9000	3423.8030	118055.0000
51968.2000	92052.1000	80305.0000	85.1000
7087.0000	310.4000	3423.5140	118045.0000
51963.8000	92044.4000	80298.2000	85.1000
7088.0000	239.9000	3432.0210	118338.0000
52093.0000	92273.2000	80497.9000	85.1000
7089.0000	310.2000	3433.7000	118396.0000
52118.5000	92318.3000	80537.2000	89.2000
7090.0000	250.0000	3431.2690	118312.0000
52081.6000	92253.0000	80480.3000	87.1000
7091.0000	321.3000	3432.2490	118346.0000
52096.4000	92279.3000	80503.2000	87.1000
7092.0000	240.0000	3436.2000	118482.0000
52156.5000	92385.6000	80595.9000	87.1000
7093.0000	268.5000	3448.6590	118912.0000
52345.5000	92720.4000	80888.0000	93.3000
7094.0000	300.1000	3450.5480	118977.0000
52374.2000	92771.2000	80932.4000	93.3000

7095.0000	227.7000	3455.2230	119138.0000
52445.2000	92897.0000	81042.1000	93.3000
7096.0000	305.1000	3458.6440	119256.0000
52497.1000	92989.0000	81122.3000	93.3000
7097.0000	227.7000	3459.3650	119256.0000
52513.8000	93018.6000	81148.1000	97.4000
7098.0000	236.9000	3451.7953	191127.0000
55675.7000	62804.7000	35572.1300	97.4000
7099.0000	310.2000	3436.2416	190266.0000
55424.7000	62521.6000	35411.8600	99.5000
7100.0000	243.2000	3419.9716	189365.0000
55162.4000	62225.6000	35244.1600	99.5000
7101.0000	299.9000	3398.5486	188179.0000
54816.8000	61835.7000	35023.3600	99.5000
7102.0000	250.0000	3385.4974	187456.0000
54606.4000	61598.4000	34888.9400	99.5000
7103.0000	264.5000	3377.6051	187019.0000
54479.1000	61454.8000	34807.6100	99.5000
7104.0000	276.6000	3376.9375	186982.0000
54468.3000	61442.7000	34800.7500	101.8000
7105.0000	250.3000	3382.5148	187291.0000
54558.2000	61544.1000	34858.1800	101.8000
7106.0000	304.9000	3376.9873	186985.0000
54469.0000	61443.5000	34801.2300	97.4000
7107.0000	219.6000	3392.4839	187843.0000
54719.0000	61725.5000	34960.8900	97.4000
7108.0000	310.2000	3392.5562	187847.0000
54720.2000	61726.8000	34961.6200	87.1000
7109.0000	200.0000	3461.0043	191637.0000
55824.2000	62972.2000	35667.0300	87.1000
7110.0000	183.6000	1206.8244	68472.2000
19408.6000	21217.7000	11583.9400	93.3000
7111.0000	264.8000	1322.0302	75008.7000
21261.4000	23243.2000	12689.7200	93.3000
7112.0000	230.6000	1555.1443	88235.0000
25010.4000	27341.7000	14927.3300	83.3000
7113.0000	246.7000	1701.1223	96517.4000
27358.1000	29908.2000	16328.5300	83.3000
7114.0000	253.3000	1839.3685	104361.0000
29581.5000	32338.8000	17655.5500	83.3000
7115.0000	253.6000	1963.4471	111401.0000
31576.9000	34520.3000	18846.5100	77.7000
7116.0000	249.9000	2028.3724	115085.0000
32621.0000	35661.6000	19469.6400	79.5000
7117.0000	239.9000	2314.5521	131322.0000
37223.5000	40693.1000	22216.6100	79.5000
7118.0000	261.0000	2429.4158	137839.0000
39070.8000	42712.6000	23319.1800	79.5000
7119.0000	239.9000	2539.5050	144085.0000
40841.4000	44648.2000	24375.9000	87.1000
7120.0000	257.2000	2671.6045	151580.0000
42965.8000	46970.7000	25643.9500	87.1000

7121.0000	249.8000	2790.9846	161219.0000
43402.4000	47447.9000	27029.1600	87.1000
7122.0000	246.6000	2770.8455	163803.0000
41808.0000	44972.2000	26501.3500	87.1000
7123.0000	257.0000	2798.6062	165444.0000
42226.9000	45422.8000	26766.9200	91.0000
7124.0000	240.0000	2812.0691	166240.0000
42430.0000	45641.3000	26895.6100	91.0000
7125.0000	249.9000	2809.6501	166097.0000
42393.5000	45602.0000	26872.5100	89.2000
7126.0000	257.2000	2809.0406	166061.0000
42384.3000	45592.1000	26866.6600	89.2000
7127.0000	239.9000	2820.5786	166743.0000
42558.4000	45779.4000	26977.0600	87.1000
7128.0000	264.8000	2838.2881	167790.0000
42825.6000	46066.8000	27146.4100	87.1000
7129.0000	236.7000	2866.7222	169471.0000
43254.6000	46528.3000	27418.3200	87.1000
7130.0000	253.4000	2901.0956	171503.0000
43773.3000	47086.2000	27747.0600	85.1000
7131.0000	253.5000	2953.2151	174584.0000
44559.7000	47932.2000	28245.6100	89.2000
7132.0000	264.6000	2998.0036	177232.0000
45235.4000	48659.0000	28673.9600	89.2000
7133.0000	243.3000	3042.2264	179846.0000
45902.8000	49376.9000	29096.9400	89.2000
7134.0000	257.0000	3092.2767	182944.0000
46693.4000	50227.3000	29362.9700	89.2000
7135.0000	257.2000	3151.2617	186292.0000
47547.9000	51146.5000	30139.7700	95.4000
7136.0000	243.1000	3223.5604	190566.0000
48638.8000	52320.0000	30831.2400	101.8000
7137.0000	261.0000	3256.0565	192487.0000
49129.2000	52847.4000	31142.0500	101.8000
7138.0000	260.8000	3259.5048	192691.0000
49181.1000	52903.3000	31175.0800	101.8000
7139.0000	272.8000	3250.2833	192146.0000
49041.9000	52753.6000	31086.8300	106.6000
7140.0000	272.6000	3221.9721	190472.0000
48614.9000	52294.2000	30816.1100	111.3000
7141.0000	272.8000	3191.6586	188680.0000
48157.5000	51802.2000	30526.1600	111.3000
7142.0000	272.6000	3163.6596	187025.0000
47734.9000	51347.7000	30258.3600	111.3000
7143.0000	276.8000	3158.4029	186714.0000
47655.7000	51262.5000	30208.0900	116.3000
7144.0000	277.0000	3159.5996	186785.0000
47673.7000	51281.8000	30219.4600	116.3000
7145.0000	272.6000	3161.2265	186881.0000
47698.3000	51308.3000	30235.0500	106.6000
7146.0000	272.8000	3166.2631	187179.0000
47774.2000	51389.9000	30283.2100	106.6000

7147.0000	276.7000	3187.7315	188448.0000
48098.2000	51738.4000	30488.5500	104.2000
7148.0000	277.0000	3223.7246	190576.0000
48641.2000	52322.5000	30832.7600	111.3000
7149.0000	276.7000	3259.8274	192710.0000
49186.0000	52908.6000	31178.1400	106.6000
7150.0000	268.7000	3282.7836	194067.0000
49532.4000	53281.2000	31397.7600	106.6000
7151.0000	272.6000	3301.6898	195185.0000
49817.6000	53587.9000	31578.4800	118.9000
7152.0000	264.8000	3302.4201	195228.0000
49828.6000	53599.9000	31585.5100	121.6000
7153.0000	257.0000	3306.9689	195497.0000
49897.3000	53673.6000	31628.9900	121.6000
7154.0000	257.2000	3324.9199	196558.0000
50168.2000	53965.1000	31800.6900	116.3000
7155.0000	249.8000	3357.5630	198488.0000
50660.6000	54494.8000	32112.9000	116.3000
7156.0000	243.1000	3375.4826	199547.0000
50931.1000	54785.8000	32284.3600	116.3000
7157.0000	250.1000	3389.5692	200380.0000
51143.6000	55014.3000	32419.0200	124.2000
7158.0000	239.9000	3478.6808	206524.0000
53209.7000	55670.0000	32464.3800	124.2000
7159.0000	268.8000	3438.7266	208353.0000
53680.9000	56163.0000	25675.7600	116.3000
7160.0000	230.7000	3470.6619	210288.0000
54179.4000	56684.6000	25914.1900	116.3000
7161.0000	260.9000	3515.4230	213000.0000
54878.2000	57415.7000	26248.4000	116.3000
7162.0000	249.8000	3576.1191	216678.0000
55825.6000	58406.8000	26701.5100	116.3000
7163.0000	257.2000	3595.6597	217862.0000
56130.6000	58726.0000	26847.3700	89.2000
7164.0000	236.6000	3642.6654	220710.0000
56864.4000	59493.7000	27198.4400	89.2000
7165.0000	253.7000	3666.9624	222182.0000
57243.8000	59890.6000	27379.8400	79.5000
7166.0000	257.0000	3686.4523	223363.0000
57548.0000	60208.9000	27525.3300	79.5000
7167.0000	246.7000	3698.9786	224122.0000
57743.5000	60413.5000	27618.8600	79.5000
7168.0000	249.9000	3705.9088	224542.0000
57851.7000	60526.6000	27670.5800	74.2000
7169.0000	246.4000	3702.0163	224306.0000
57791.0000	60463.1000	27641.5300	74.2000
7170.0000	253.6000	3690.4157	223603.0000
57609.9000	60273.7000	27554.9700	69.2000
7171.0000	256.8000	3664.7642	222165.0000
57047.7000	59886.0000	27377.7200	69.2000
7172.0000	250.2000	3646.9586	220970.0000
56931.5000	59563.9000	27230.4600	71.0000

7173.0000	257.0000	3624.5937	219615.0000
56582.3000	59198.6000	27063.4700	71.0000
7174.0000	257.2000	3610.3002	218749.0000
56359.2000	58965.1000	26956.7200	71.0000
7175.0000	239.8000	3605.9120	218483.0000
56290.7000	58893.5000	26924.0000	71.0000
7176.0000	257.2000	3622.9793	219517.0000
56557.2000	59172.3000	27051.4300	71.0000
7177.0000	249.8000	3647.0384	220975.0000
56932.7000	59565.1000	27231.0400	64.5000
7178.0000	261.0000	3673.6943	222590.0000
57348.8000	60000.5000	27430.1300	64.5000
7179.0000	253.4000	3674.7676	222655.0000
57365.6000	60018.1000	27438.0600	64.5000
7180.0000	253.6000	3668.8074	222294.0000
57272.5000	59920.7000	27393.5400	64.5000
7181.0000	260.7000	3663.3491	221963.0000
57187.4000	59831.6000	27352.9100	64.5000
7182.0000	243.1000	3673.0359	222550.0000
57338.6000	59989.8000	27425.1900	66.0000
7183.0000	257.2000	3689.3069	223536.0000
57592.5000	60255.5000	27546.6900	66.0000
7184.0000	246.5000	3711.0770	224855.0000
57932.4000	60611.1000	27709.2000	66.0000
7185.0000	260.9000	3714.3119	225051.0000
57982.9000	60663.9000	27733.3900	67.8000
7186.0000	246.5000	3723.5062	225608.0000
58126.5000	60814.1000	27802.0200	67.8000
7187.0000	246.6000	3711.7222	224899.0000
57943.8000	60623.3000	27706.1200	63.0000
7188.0000	253.4000	3702.3512	224326.0000
57796.3000	60468.7000	27644.1200	63.0000
7189.0000	257.2000	3686.8296	223386.0000
57553.8000	60215.0000	27528.1600	67.8000
7190.0000	239.8000	3655.9534	221515.0000
57071.9000	59710.8000	27297.6400	67.8000
7191.0000	260.9000	3638.9226	220483.0000
56806.1000	59432.7000	27170.4600	67.8000
7192.0000	246.4000	3637.6834	220408.0000
56786.7000	59412.4000	27161.2400	66.0000
7193.0000	260.7000	3651.8960	221269.0000
57008.6000	59644.6000	27267.4000	66.0000
7194.0000	250.0000	3837.1456	221815.0000
59539.9000	65900.6000	36459.0600	72.5000
7195.0000	257.0000	3663.0627	204495.0000
59507.4000	65864.7000	36439.1700	72.5000
7196.0000	261.0000	3657.7099	204196.0000
59420.6000	65768.5000	36385.8900	72.5000
7197.0000	268.5000	3652.3520	203897.0000
59333.5000	65672.1000	36332.6000	85.1000
7198.0000	272.8000	3665.1399	204611.0000
59541.2000	65902.0000	36459.7900	85.1000

7199.0000	276.8000	3674.4001	205128.0000
59691.6000	66068.5000	36551.9100	91.0000
7200.0000	281.3000	3685.1474	205728.0000
59866.2000	66261.7000	36658.8400	91.0000
7201.0000	268.5000	3691.9031	206105.0000
59976.0000	66383.3000	36726.0100	91.0000
7202.0000	257.2000	3685.3112	205737.0000
59868.9000	66264.7000	36660.5200	81.3000
7203.0000	285.6000	3676.1092	205223.0000
59719.5000	66099.4000	36569.0200	87.2000
7204.0000	92.3000	3668.5468	204801.0000
59596.6000	65963.3000	36493.7800	87.2000
7205.0000	57.3000	2321.5427	124968.0000
37101.7000	43145.4000	26939.1700	87.2000
7206.0000	98.9000	2284.1702	119349.0000
37753.1000	43902.8000	27412.1200	99.6000
7207.0000	84.1000	2347.4682	122656.0000
38799.4000	45119.6000	28171.8200	99.6000
7208.0000	36.1000	2365.8184	123615.0000
39102.6000	45472.2000	28392.0400	99.6000
7209.0000	174.8000	1991.5861	104061.0000
32917.3000	38279.4000	23900.9100	101.9000
7210.0000	98.8000	1777.6172	92152.0000
29150.1000	34757.6000	21702.0200	104.3000
7211.0000	102.3000	1591.5251	83157.8000
26305.0000	30589.9000	19099.8100	104.3000
7212.0000	197.7000	1519.0353	79370.2000
25106.9000	29196.6000	18229.8300	104.3000
7213.0000	202.3000	1827.0405	95840.9000
30317.0000	35255.4000	21290.7500	95.4000
7214.0000	294.9000	1962.6867	102551.0000
32439.7000	37723.9000	23554.0700	95.4000
7215.0000	257.2000	2076.8308	108515.0000
34326.3000	39917.8000	24923.9800	97.5000
7216.0000	294.9000	2181.5347	113986.0000
36056.8000	41930.2000	26180.4700	97.5000
7217.0000	277.0000	2270.3156	118625.0000
37524.1000	43636.6000	27245.8600	104.3000
7218.0000	290.1000	2354.9658	123048.0000
38923.2000	45263.6000	28261.7800	104.3000
7219.0000	315.7000	2421.3775	126518.0000
40020.9000	46540.1000	29058.7500	104.3000
7220.0000	321.6000	2421.3775	126518.0000
40020.9000	46540.1000	29058.7500	104.3000
7221.0000	315.6000	2524.6744	131915.0000
41728.3000	48525.6000	30298.5400	109.0000
7222.0000	321.4000	2573.7354	134511.0000
42549.4000	49480.2000	30832.9400	109.0000
7223.0000	295.1000	2619.6564	136878.0000
43298.1000	50351.2000	31438.3400	109.0000
7224.0000	327.4000	2645.8541	159412.0000
37822.9000	41120.9000	26229.6100	104.3000

7225.0000	321.2000	2648.0279	159543.0000
37853.9000	41154.7000	26251.1900	104.3000
7226.0000	321.5000	2640.9246	159115.0000
37752.4000	41044.3000	26180.7600	95.4000
7227.0000	315.6000	2606.1836	157022.0000
37255.7000	40504.3000	25836.3600	95.4000
7228.0000	300.1000	2564.1566	154490.0000
36654.9000	39851.1000	25419.6600	95.4000
7229.0000	253.4000	2525.3364	152151.0000
36100.0000	39247.8000	25034.8400	104.3000
7230.0000	285.8000	2504.9052	150920.0000
35807.9000	38930.3000	24832.3200	113.7000
7231.0000	272.6000	2519.2434	151784.0000
36012.8000	39153.1000	24974.4400	113.7000
7232.0000	310.1000	2556.4247	154024.0000
36544.4000	39731.0000	25343.0700	113.7000
7233.0000	246.6000	2607.5941	157107.0000
37275.9000	40526.2000	25850.3100	116.4000
7234.0000	310.1000	2649.7211	159645.0000
37878.1000	41181.0000	26268.0100	116.4000
7235.0000	260.9000	2687.1287	161899.0000
38412.8000	41762.3000	26638.7700	106.6000
7236.0000	304.9000	2725.1212	164188.0000
38955.9000	42352.8000	27015.4200	106.6000
7237.0000	246.6000	2749.0889	165632.0000
39298.6000	42725.3000	27252.9900	95.4000
7238.0000	290.1000	2772.9758	167071.0000
39640.1000	43096.6000	27489.8800	95.4000
7239.0000	253.6000	2803.5661	168914.0000
40077.4000	43572.1000	27793.1100	95.4000
7240.0000	285.5000	2836.5250	170900.0000
40548.5000	44084.2000	28119.8000	99.6000
7241.0000	260.9000	2859.2780	172271.0000
40873.7000	44437.8000	28345.3000	109.0000
7242.0000	299.8000	2866.6977	172718.0000
40979.8000	44553.1000	28418.8700	109.0000
7243.0000	264.8000	2878.7336	173443.0000
41151.9000	44740.2000	28538.2600	113.7000
7244.0000	285.6000	2899.3280	174684.0000
41446.2000	45060.2000	28742.4000	113.7000
7245.0000	294.9000	2917.7887	175796.0000
41710.2000	45347.2000	28925.4700	111.3000
7246.0000	285.8000	2939.5608	177108.0000
42021.4000	45685.5000	29141.1800	124.3000
7247.0000	272.6000	2972.8945	179116.0000
42498.0000	46203.7000	29471.7500	116.4000
7248.0000	272.8000	3012.6729	181513.0000
43066.5000	46821.8000	29865.9900	124.3000
7249.0000	272.6000	3052.5077	183913.0000
43635.9000	47440.9000	30260.9700	124.3000
7250.0000	272.8000	3093.2537	186368.0000
44218.4000	48074.1000	30664.8700	127.0000

7251.0000	268.5000	3121.5384	188072.0000
44622.8000	48513.8000	30945.2400	144.6000
7252.0000	272.8000	3156.0130	190149.0000
45115.6000	49049.6000	31287.1000	138.4000
7253.0000	264.5000	3185.3255	191915.0000
45534.7000	49505.2000	31577.6500	129.9000
7254.0000	268.8000	3200.6217	193027.0000
45656.7000	49637.8000	31740.6700	129.9000
7255.0000	264.6000	3222.3504	194146.0000
46063.9000	50080.5000	31944.6400	129.9000
7256.0000	272.8000	3232.8585	194779.0000
46214.1000	50243.9000	32048.8500	129.9000
7257.0000	264.5000	3236.1132	194975.0000
46260.7000	50294.5000	32081.1200	129.9000
7258.0000	268.6000	3238.0533	195092.0000
46288.4000	50324.6000	32100.3300	135.5000
7259.0000	277.0000	3244.2790	195467.0000
46377.4000	50421.4000	32162.1000	135.5000
7260.0000	272.6000	3231.8102	194716.0000
46199.1000	50227.5000	32038.4200	135.5000
7261.0000	272.8000	3229.5089	194577.0000
46166.3000	50191.9000	32015.6900	129.9000
7262.0000	272.6000	3222.5188	194156.0000
46066.3000	50083.2000	31946.3800	129.9000
7263.0000	272.8000	3310.4036	195951.0000
50167.9000	53004.7000	31916.7600	129.9000
7264.0000	260.7000	3214.4992	195720.0000
50108.8000	52942.2000	22678.9200	121.7000
7265.0000	264.7000	3209.1252	195393.0000
50025.0000	52853.6000	22640.9200	127.0000
7266.0000	260.8000	3208.3891	195348.0000
50013.5000	52841.6000	22635.8100	127.0000
7267.0000	253.6000	3201.7028	194941.0000
49909.3000	52731.4000	22588.5800	127.0000
7268.0000	268.5000	3200.8510	194889.0000
49896.1000	52717.4000	22582.6000	127.0000
7269.0000	246.6000	3203.9865	195080.0000
49944.9000	52769.1000	22604.6500	111.3000
7270.0000	264.6000	3203.6758	195061.0000
49940.1000	52764.0000	22602.4800	111.3000
7271.0000	264.6000	3188.3845	194130.0000
49701.7000	52512.1000	22494.6500	104.3000
7272.0000	268.7000	3175.4754	193344.0000
49500.5000	52299.5000	22403.5400	104.3000
7273.0000	264.5000	3167.3461	192849.0000
49373.8000	52165.6000	22346.2100	85.1000
7274.0000	257.2000	3149.1983	191826.0000
48977.4000	51888.8000	22227.6300	85.1000
7275.0000	264.5000	3133.1161	190765.0000
48840.1000	51601.8000	22104.7100	91.0000
7276.0000	268.6000	3123.4270	190175.0000
48689.1000	51442.3000	22036.3000	91.0000

7277.0000	256.9000	3119.9949	189966.0000
48635.6000	51385.8000	22012.0900	91.0000
7278.0000	257.2000	3116.7085	189766.0000
48584.3000	51331.6000	21988.9500	91.0000
7279.0000	272.6000	3117.0414	189786.0000
48589.6000	51337.2000	21991.3400	91.0000
7280.0000	268.7000	3134.0855	190824.0000
48855.2000	51617.8000	22111.5500	89.3000
7281.0000	253.4000	3148.4255	191697.0000
49078.8000	51854.0000	22212.7500	89.3000
7282.0000	261.0000	3156.8867	192212.0000
49210.8000	51993.4000	22272.4700	89.3000
7283.0000	246.4000	3191.5884	194325.0000
49751.7000	52564.9000	22517.2400	89.3000
7284.0000	260.8000	3216.7497	195857.0000
50143.9000	52979.3000	22694.7700	106.6000
7285.0000	253.6000	3233.4037	196871.0000
50403.5000	53253.6000	22812.2700	106.6000
7286.0000	272.6000	3247.1011	197705.0000
50617.0000	53479.2000	22908.9100	121.7000
7287.0000	268.7000	3261.5216	198583.0000
50841.8000	53716.7000	23010.6600	121.7000
7288.0000	264.5000	3281.4950	199799.0000
51153.2000	54045.7000	23151.6000	121.7000
7289.0000	277.0000	3288.4216	200221.0000
51261.1000	54159.7000	23200.3600	121.7000
7290.0000	272.5000	3303.7663	201155.0000
51500.4000	54412.5000	23308.7300	121.7000
7291.0000	264.7000	3309.2629	201490.0000
51586.0000	54502.9000	23347.3900	138.4000
7292.0000	253.4000	3311.6452	201635.0000
51623.1000	54542.2000	23364.2200	138.4000
7293.0000	272.8000	3306.2934	201309.0000
51539.7000	54454.1000	23326.5400	138.4000
7294.0000	272.5000	3302.8622	201100.0000
51486.3000	54397.6000	23302.3200	157.6000
7295.0000	272.6000	3300.4126	200951.0000
51448.1000	54357.2000	23284.9600	157.6000
7296.0000	277.0000	3293.8278	200550.0000
51345.4000	54248.8000	23238.5800	157.6000
7297.0000	272.6000	3293.7594	200546.0000
51344.3000	54247.6000	23238.0400	147.6000
7298.0000	272.7000	3297.8030	200792.0000
51407.4000	54314.3000	23266.6000	147.6000
7299.0000	272.6000	3536.2495	201017.0000
53092.6000	60331.4000	39183.9500	160.8000
7300.0000	82.6000	1926.7704	103603.0000
30989.0000	35214.2000	22870.8400	160.8000
7301.0000	171.3000	1881.2414	101155.0000
30256.8000	34382.0000	22330.3400	160.8000
7302.0000	43.2000	2015.6097	104950.0000
32628.2000	38824.9000	25157.8700	160.8000

7303.0000	15.7000	2027.8384	105587.0000
32826.0000	39060.4000	25310.4400	144.6000
7304.0000	46.2000	1421.5162	74016.5000
23011.1000	27381.4000	17742.6200	144.6000
7305.0000	63.8000	1061.8898	55291.2000
17189.6000	20454.2000	13253.9800	144.6000
7306.0000	67.7000	1468.2405	84533.6000
21037.2000	25032.6000	16220.6500	144.6000
7307.0000	82.1000	1552.8716	95408.6000
21538.8000	25405.3000	12934.4600	144.6000
7308.0000	79.3000	1630.0764	100152.0000
22609.7000	26668.4000	13577.5400	144.6000
7309.0000	93.3000	1796.6291	110385.0000
24919.8000	29393.3000	14964.8100	150.8000
7310.0000	148.7000	2162.8893	132888.0000
30000.0000	35385.4000	18015.5300	150.8000
7311.0000	295.1000	2174.3098	133590.0000
30158.3000	35572.1000	18110.5800	141.4000
7312.0000	264.5000	2217.1683	136223.0000
30752.8000	36273.4000	18467.6300	141.4000
7313.0000	277.0000	2241.2573	137703.0000
31086.9000	36667.5000	18668.3300	141.4000
7314.0000	304.9000	2263.2425	139054.0000
31391.8000	37027.1000	18851.3500	116.4000
7315.0000	305.2000	2272.7528	139638.0000
31523.8000	37182.8000	18930.6800	116.4000
7316.0000	299.8000	2301.9789	141434.0000
31929.1000	37660.8000	19173.9900	116.4000
7317.0000	281.3000	2327.9904	143032.0000
32289.9000	38086.4000	19390.7400	104.3000
7318.0000	290.2000	2355.8516	144744.0000
32676.3000	38542.1000	19622.7600	104.3000
7319.0000	290.4000	2385.4801	146564.0000
33087.4000	39027.0000	19869.6100	95.4000
7320.0000	272.6000	2412.6397	148233.0000
33464.0000	39471.2000	20095.7700	95.4000
7321.0000	294.9000	2448.0768	150410.0000
33955.6000	40051.1000	20390.9800	95.4000
7322.0000	295.1000	2483.0843	152561.0000
34441.1000	40623.8000	20682.5300	95.4000
7323.0000	285.6000	2516.9699	154643.0000
34911.1000	41178.1000	20964.7900	95.4000
7324.0000	300.1000	2547.1477	156497.0000
35329.7000	41671.9000	21216.1700	83.4000
7325.0000	272.6000	2572.1279	158032.0000
35676.1000	42080.5000	21424.1900	87.2000
7326.0000	300.2000	2590.0021	159130.0000
35924.1000	42373.0000	21573.1100	87.2000
7327.0000	304.9000	2614.6285	160643.0000
36265.7000	42775.9000	21778.2500	87.2000
7328.0000	300.2000	2636.5512	161990.0000
36569.8000	43134.5000	21960.8200	97.5000

7329.0000	294.9000	2920.1761	179416.0000
40503.7000	47774.7000	24323.2100	97.5000
7330.0000	321.4000	2982.4835	183244.0000
41368.0000	48794.1000	24842.2500	97.5000
7331.0000	327.1000	3079.2620	186590.0000
43097.5000	55843.8000	22394.9000	97.5000
7332.0000	321.5000	3188.4960	193209.0000
44626.4000	57824.9000	23189.3000	97.5000
7333.0000	304.9000	3285.7930	199105.0000
45988.1000	59589.3000	23896.9000	97.5000
7334.0000	305.2000	3363.0600	203787.0000
47069.5000	60990.6000	24458.9000	97.5000
7335.0000	294.9000	3391.8580	205532.0000
47472.6000	61512.9000	24668.3000	93.4000
7336.0000	300.1000	3442.6440	208993.0000
48272.1000	62096.8000	24902.5000	99.6000
7337.0000	281.1000	3497.1940	211915.0000
48946.9000	63423.1000	25434.4000	106.6000
7338.0000	321.5000	3536.7550	214312.0000
49500.6000	64140.7000	25722.2000	109.0000
7339.0000	310.1000	3558.0250	215601.0000
49798.3000	64526.4000	25876.8000	113.7000
7340.0000	327.3000	3581.3770	217016.0000
50125.1000	64949.9000	26046.7000	113.7000
7341.0000	321.3000	3601.6720	218246.0000
50409.1000	65317.9000	26194.2000	119.0000
7342.0000	327.2000	3637.7680	220433.0000
50914.4000	65972.6000	26456.8000	119.0000
7343.0000	327.3000	3659.3520	221741.0000
51216.4000	66364.0000	26613.8000	119.0000
7344.0000	321.3000	3693.4330	223806.0000
51693.5000	66982.1000	26861.7000	119.0000
7345.0000	327.3000	3713.2530	225007.0000
51970.9000	67341.6000	27005.8000	116.4000
7346.0000	315.6000	3728.2200	225914.0000
52180.4000	67613.0000	27114.6000	116.4000
7347.0000	310.4000	3736.2890	226403.0000
52293.3000	67759.3000	27173.3000	116.4000
7348.0000	310.2000	3751.7170	227338.0000
52509.2000	68039.0000	27285.5000	121.7000
7349.0000	321.5000	3766.5750	228238.0000
52717.2000	68308.7000	27393.6000	121.7000
7350.0000	321.3000	3795.4030	229985.0000
53120.7000	68831.4000	27603.2000	138.4000
7351.0000	327.0000	3816.8900	231287.0000
53421.4000	69221.1000	27759.5000	138.4000
7352.0000	327.4000	3829.4990	232051.0000
53597.9000	69449.8000	27851.2000	138.4000
7353.0000	321.5000	3837.6300	232544.0000
53711.6000	69597.1000	27910.3000	147.6000
7354.0000	327.1000	3846.2010	233063.0000
53831.7000	69752.7000	27972.7000	147.6000

7355.0000	352.8000	3835.5040	232415.0000
53681.9000	69558.6000	27894.9000	135.5000
7356.0000	310.5000	3814.3940	231136.0000
53386.4000	69175.7000	27741.3000	135.5000
7357.0000	294.9000	3798.5680	230177.0000
53164.9000	68888.7000	27626.2000	135.5000
7358.0000	339.7000	3763.0720	228026.0000
52668.1000	68245.0000	27368.1000	135.5000
7359.0000	304.9000	3711.9790	224930.0000
51953.0000	67318.4000	26996.5000	124.3000
7360.0000	333.4000	3680.5130	223023.0000
51512.7000	66747.9000	26767.7000	124.3000
7361.0000	345.9000	3668.0480	222243.0000
51347.0000	66533.2000	26681.6000	124.3000
7362.0000	353.1000	3669.5510	222359.0000
51359.2000	66549.0000	26687.9000	119.0000
7363.0000	346.0000	3659.4380	221746.0000
51217.7000	66365.7000	26614.4000	119.0000
7364.0000	321.4000	3662.5050	221932.0000
51260.6000	66421.2000	26636.7000	109.0000
7365.0000	339.4000	3661.5780	221876.0000
51247.6000	66404.3000	26629.9000	109.0000
7366.0000	346.3000	3648.8760	221106.0000
51069.9000	66174.1000	26537.6000	109.0000
7367.0000	352.7000	3627.5840	219816.0000
50771.8000	65787.9000	26382.7000	109.0000
7368.0000	310.1000	3614.7840	219040.0000
50592.8000	65555.9000	26289.7000	109.0000
7369.0000	333.4000	3610.6030	218787.0000
50534.2000	65479.9000	26259.2000	106.6000
7370.0000	327.1000	3614.6780	219034.0000
50591.2000	65553.8000	26288.8000	106.6000
7371.0000	321.5000	3625.7690	219706.0000
50746.4000	65755.0000	26369.5000	109.0000
7372.0000	339.4000	3631.0540	220026.0000
50820.5000	65850.9000	26408.0000	109.0000
7373.0000	339.7000	3630.5270	219994.0000
50813.1000	65841.4000	26404.2000	109.0000
7374.0000	276.7000	3633.9070	220199.0000
50860.4000	65902.6000	26428.7000	116.4000
7375.0000	305.1000	3631.1880	220034.0000
50822.4000	65853.4000	26409.0000	116.4000
7376.0000	345.9000	3867.9188	219704.0000
59470.1000	68885.5000	38732.2800	113.7000
7377.0000	333.4000	3626.7516	195758.0000
59409.4000	68815.1000	38692.6600	113.7000
7378.0000	285.6000	3634.4338	196173.0000
59535.1000	68960.7000	38774.5800	113.7000
7379.0000	327.4000	3631.9775	196040.0000
59495.0000	68914.3000	38748.4500	116.4000
7380.0000	332.9000	3641.0684	196531.0000
59643.8000	69086.7000	38845.3400	116.4000

7381.0000	285.8000	3635.7733	196245.0000
59557.1000	68986.3000	38788.9300	116.4000
7382.0000	305.2000	3644.7001	196727.0000
59703.3000	69155.6000	38884.1100	106.6000
7383.0000	290.2000	3643.4445	196659.0000
59682.8000	69131.9000	38870.7500	106.6000
7384.0000	285.8000	3645.4055	196765.0000
59714.9000	69169.0000	38891.6500	106.6000
7385.0000	299.8000	3646.4044	196819.0000
59731.2000	69187.9000	38902.3400	106.6000
7386.0000	295.2000	3647.4043	196873.0000
59747.6000	69206.9000	38912.9300	106.6000
7387.0000	260.7000	3634.5879	196181.0000
59537.7000	68963.8000	38776.2900	83.4000
7388.0000	305.1000	3621.3402	195466.0000
59320.7000	68712.4000	38634.9200	83.4000
7389.0000	276.7000	3622.1017	195507.0000
59333.2000	68726.9000	38643.0700	83.4000
7390.0000	300.2000	3615.4885	195150.0000
59224.9000	68601.4000	38572.5500	83.4000
7391.0000	78.9000	3729.4039	201299.0000
61090.8000	70762.8000	39787.7900	83.4000
7392.0000	50.3000	1429.9314	76031.7000
23300.1000	27059.6000	16601.7400	83.4000
7393.0000	55.9000	2095.7285	111433.0000
34149.0000	39659.0000	24331.8500	83.4000
7394.0000	57.5000	2454.7327	130522.0000
39998.8000	46452.6000	28499.8700	69.2000
7395.0000	74.1000	2546.9095	135423.0000
41500.8000	48197.0000	29570.1500	69.2000
7396.0000	113.1000	2655.7392	145668.0000
41642.5000	48361.5000	29901.9200	66.0000
7397.0000	111.1000	2629.8673	147646.0000
41007.4000	46213.4000	28119.9300	66.0000
7398.0000	128.5000	2666.0435	149677.0000
41571.5000	46849.1000	28506.7500	66.0000
7399.0000	126.8000	2679.2622	150419.0000
41777.6000	47081.5000	28648.1200	74.2000
7400.0000	127.6000	2691.2658	151093.0000
41964.8000	47292.3000	28776.4800	74.2000
7401.0000	124.2000	2854.3678	160250.0000
44508.0000	50158.4000	30520.3800	81.3000
7402.0000	257.0000	2867.1209	160966.0000
44706.8000	50382.5000	30656.7900	81.3000
7403.0000	295.2000	2874.9271	161404.0000
44828.6000	50519.8000	30740.3100	81.3000
7404.0000	327.2000	2871.8987	161234.0000
44781.4000	50466.6000	30707.8700	81.3000
7405.0000	346.2000	2864.8483	160838.0000
44671.5000	50342.8000	30632.5300	81.3000
7406.0000	352.8000	2860.8159	160612.0000
44608.5000	50271.7000	30589.3900	109.0000

7407.0000	345.9000	2848.7240	159933.0000
44420.0000	50059.3000	30460.1000	109.0000
7408.0000	327.5000	2840.1371	159451.0000
44286.1000	49908.4000	30368.2100	109.0000
7409.0000	346.0000	2842.9707	159610.0000
44330.3000	49958.2000	30398.5700	109.0000
7410.0000	315.9000	2867.7102	160999.0000
44716.0000	50392.9000	30663.1200	119.0000
7411.0000	327.0000	2911.3152	163447.0000
45396.0000	51159.2000	31129.3200	119.0000
7412.0000	346.2000	2930.4130	164519.0000
45693.8000	51494.9000	31333.6000	119.0000
7413.0000	345.9000	2980.9793	167358.0000
46482.3000	52383.4000	31874.2300	119.0000
7414.0000	353.0000	3010.8119	169033.0000
46947.4000	52907.6000	32193.1900	141.4000
7415.0000	345.9000	3087.0822	173315.0000
48136.7000	54247.8000	33008.7200	141.4000
7416.0000	360.1000	3087.0822	173315.0000
48136.7000	54247.8000	33008.7200	141.4000
7417.0000	352.8000	3137.1332	176125.0000
48917.1000	55127.3000	33543.9200	144.6000
7418.0000	327.4000	3172.8656	178234.0000
49502.8000	55787.4000	33762.3600	144.6000
7419.0000	367.1000	3192.1902	179216.0000
49775.6000	56094.8000	34132.6200	147.6000
7420.0000	333.2000	3216.7919	180597.0000
50159.3000	56527.2000	34395.6900	147.6000
7421.0000	346.3000	3238.9524	181841.0000
50504.9000	56916.7000	34632.6400	147.6000
7422.0000	367.1000	3240.7312	181941.0000
50532.6000	56947.9000	34651.6200	147.6000
7423.0000	360.1000	3261.9090	183130.0000
50862.8000	57320.0000	34878.1000	150.8000
7424.0000	310.1000	3283.9996	184370.0000
51207.3000	57708.3000	35114.3600	147.6000
7425.0000	321.5000	3307.1550	185670.0000
51568.4000	58115.2000	35361.9000	147.6000
7426.0000	346.0000	3318.5329	186309.0000
51745.7000	58315.0000	35483.5900	147.6000
7427.0000	333.4000	3323.5205	186589.0000
51823.5000	58402.7000	35536.8500	150.8000
7428.0000	310.2000	3360.4361	200042.0000
51747.2000	56097.3000	28157.1100	150.8000
7429.0000	346.3000	3364.4878	200283.0000
51809.7000	56165.0000	28191.0800	157.6000
7430.0000	294.9000	3379.4202	201172.0000
52039.6000	56414.2000	28316.2200	157.6000
7431.0000	294.7000	3391.4704	201889.0000
52225.3000	56615.5000	28417.2400	160.8000
7432.0000	353.4000	3399.4616	202365.0000
52348.2000	56748.8000	28484.1600	160.8000

7433.0000	299.8000	3414.9016	203284.0000
52586.0000	57006.6000	28613.5600	150.8000
7434.0000	300.1000	3444.6020	205052.0000
53043.4000	57502.4000	28862.4000	157.6000
7435.0000	339.4000	3457.2019	205802.0000
53237.4000	57712.8000	28967.9900	150.8000
7436.0000	300.0000	3483.2370	207352.0000
53638.3000	58147.3000	29186.1000	154.1000
7437.0000	290.3000	3501.8348	208459.0000
53924.7000	58457.8000	29341.9800	154.1000
7438.0000	300.1000	3522.6500	209698.0000
54245.3000	58805.3000	29516.4000	144.6000
7439.0000	290.1000	3530.2267	210149.0000
54362.0000	58931.8000	29579.8700	144.6000
7440.0000	333.4000	3548.5520	211240.0000
54644.1000	59237.7000	29733.4000	144.6000
7441.0000	272.5000	3564.5115	212190.0000
54889.9000	59504.1000	29867.1500	147.6000
7442.0000	333.5000	3586.4657	213497.0000
55227.9000	59870.6000	30051.0700	147.6000
7443.0000	264.5000	3612.1690	215027.0000
55623.7000	60299.7000	30266.5000	141.4000
7444.0000	333.1000	3624.2947	215749.0000
55810.4000	60502.0000	30368.0700	141.4000
7445.0000	253.6000	3638.4109	216589.0000
56027.9000	60737.8000	30486.3900	141.4000
7446.0000	345.8000	3645.1463	216990.0000
56131.6000	60850.2000	30542.8300	141.4000
7447.0000	300.2000	3644.6912	216963.0000
56124.6000	60842.6000	30538.9200	138.4000
7448.0000	268.5000	3646.4698	217069.0000
56151.9000	60872.2000	30553.8800	138.4000
7449.0000	310.4000	3632.6493	216246.0000
55939.2000	60641.6000	30438.1300	135.5000
7450.0000	304.9000	3616.0673	215259.0000
55683.8000	60364.8000	30299.1300	135.5000
7451.0000	310.4000	3645.3601	217003.0000
56134.8000	60853.7000	30544.5100	135.5000
7452.0000	290.1000	3598.2606	214199.0000
55409.6000	60067.5000	30149.9600	135.5000
7453.0000	310.5000	3576.0006	212874.0000
55066.8000	59695.9000	29963.3600	116.4000
7454.0000	285.6000	3567.3202	212357.0000
54933.2000	59551.1000	29890.7200	116.4000
7455.0000	333.4000	3550.9360	211382.0000
54680.8000	59277.4000	29753.4000	119.0000
7456.0000	272.6000	3535.6353	210471.0000
54445.2000	59022.1000	29625.2300	119.0000
7457.0000	304.9000	3527.0830	209962.0000
54313.5000	58879.3000	29553.5000	119.0000
7458.0000	310.4000	3520.9188	209595.0000
54218.6000	58776.4000	29501.8800	109.0000

7459.0000	268.5000	3497.9293	208014.0000
53809.7000	58570.6000	29398.6300	109.0000
7460.0000	333.4000	3489.5385	207727.0000
53735.4000	58252.5000	29238.9500	109.0000
7461.0000	253.4000	3476.6854	206962.0000
53537.4000	58037.9000	29131.2400	119.0000
7462.0000	333.4000	3457.8546	205841.0000
53247.4000	57723.6000	28973.4600	119.0000
7463.0000	253.4000	3451.5703	205467.0000
53150.6000	57618.7000	28920.7300	116.4000
7464.0000	346.2000	3446.9235	205190.0000
53079.2000	57541.2000	28881.9500	116.4000
7465.0000	260.7000	3432.8061	204350.0000
52861.7000	57305.4000	28763.5100	116.4000
7466.0000	305.2000	3422.3743	203729.0000
52701.0000	57131.3000	28676.1300	116.4000
7467.0000	281.1000	3410.8862	203045.0000
52524.2000	56939.5000	28579.9200	116.4000
7468.0000	295.2000	3395.7479	202144.0000
52291.0000	56686.8000	28452.9900	116.4000
7469.0000	299.8000	3378.3176	201106.0000
52022.7000	56396.0000	28307.0600	116.4000
7470.0000	257.0000	3354.9959	186941.0000
54430.2000	59712.3000	34416.0900	116.4000
7471.0000	353.1000	3349.3250	186625.0000
54338.2000	59611.4000	34357.9000	116.4000
7472.0000	233.6000	3340.9429	186158.0000
54202.2000	59462.2000	34271.8900	116.4000
7473.0000	353.1000	3326.6028	185359.0000
53969.5000	59207.0000	34124.7800	116.4000
7474.0000	246.4000	3322.0327	185207.0000
53841.8000	59066.8000	34087.6700	119.0000
7475.0000	339.7000	3300.8424	183924.0000
53551.5000	58748.3000	33860.4400	119.0000
7476.0000	239.9000	3289.5577	183295.0000
53368.5000	58547.6000	33744.6700	119.0000
7477.0000	352.9000	3276.1146	182546.0000
53150.4000	58308.3000	33606.7600	124.3000
7478.0000	268.5000	3268.5807	182126.0000
53028.2000	58174.3000	33529.5700	124.3000
7479.0000	315.8000	3257.1421	181489.0000
52842.5000	57970.6000	33412.1100	124.3000
7480.0000	333.1000	3262.9790	181814.0000
52937.3000	58074.5000	33472.1000	124.3000
7481.0000	246.6000	3251.0090	181147.0000
52743.1000	57861.5000	33349.3000	124.3000
7482.0000	352.8000	3234.1563	180208.0000
52469.7000	57561.5000	33176.4300	129.8000
7483.0000	257.0000	3216.5889	179229.0000
52184.7000	57248.9000	32996.2900	129.8000
7484.0000	327.3000	3191.9067	177854.0000
51784.2000	56809.5000	32742.9700	129.8000

7485.0000	339.4000	3169.3170	176595.0000
51417.8000	56407.6000	32511.3000	129.8000
7486.0000	131.4000	3144.4933	175212.0000
51015.0000	55965.7000	32256.6300	132.5000
7487.0000	75.9000	1264.0201	64010.2000
20855.9000	25045.6000	16490.3100	132.5000
7488.0000	78.6000	1256.4331	63626.0000
20730.7000	24895.3000	16391.3100	132.5000
7489.0000	105.2000	1466.9137	74284.8000
24203.6000	29065.8000	19137.1700	132.5000
7490.0000	76.9000	1706.3129	86408.0000
28153.6000	33809.3000	22260.3900	144.5000
7491.0000	79.2000	1856.9552	94036.6000
30639.1000	36794.2000	24225.6200	144.5000
7492.0000	121.6000	1982.2568	100382.0000
32706.5000	39276.9000	25860.2800	157.5000
7493.0000	115.3000	2174.8561	110135.0000
35884.4000	43093.2000	28373.0100	157.5000
7494.0000	333.4000	2202.3580	111528.0000
36338.1000	43638.0000	28731.7000	157.5000
7495.0000	294.9000	2212.9817	112066.0000
36513.4000	43848.5000	28870.2700	157.5000
7496.0000	310.2000	2221.4771	112496.0000
36653.6000	44016.9000	28981.2100	157.5000
7497.0000	333.4000	2221.3762	112491.0000
36651.9000	44014.9000	28979.8200	157.5000
7498.0000	256.9000	2227.5331	112803.0000
36753.4000	44136.8000	29060.1100	150.7000
7499.0000	340.0000	2231.0092	112979.0000
36810.8000	44205.7000	29105.4200	150.7000
7500.0000	327.1000	2227.6329	112808.0000
36755.1000	44138.8000	29061.3900	167.8000
7501.0000	310.5000	2232.5793	113058.0000
36836.9000	44237.0000	29126.0300	167.8000
7502.0000	304.9000	2231.5462	113006.0000
36819.7000	44216.4000	29112.5200	167.8000
7503.0000	315.8000	2327.0126	115690.0000
36801.0000	44889.8000	35320.4600	167.8000
7504.0000	310.0000	2258.0470	116807.0000
34302.4000	45323.3000	29372.0000	167.8000
7505.0000	353.3000	2262.6700	117046.0000
34372.7000	45416.1000	29432.2000	144.5000
7506.0000	346.0000	2286.9100	118300.0000
34740.9000	45902.6000	29747.5000	135.4000
7507.0000	346.2000	2302.7180	119118.0000
34981.0000	46219.8000	29953.0000	135.4000
7508.0000	304.9000	2328.1970	120436.0000
35368.1000	46731.2000	30284.4000	135.4000
7509.0000	315.6000	2332.9340	120681.0000
35440.0000	46826.3000	30346.1000	207.2000
7510.0000	353.0000	2343.8580	121246.0000
35606.0000	47045.6000	30488.2000	207.2000

7511.0000	346.0000	2341.3480	121116.0000
35567.9000	46995.3000	30455.6000	216.1000
7512.0000	353.0000	2353.4320	121741.0000
35751.5000	47237.9000	30612.8000	216.1000
7513.0000	310.2000	2366.1120	122397.0000
35944.1000	47492.4000	30777.7000	216.1000
7514.0000	353.0000	2380.6300	123148.0000
36164.6000	47783.8000	30966.6000	202.8000
7515.0000	333.1000	2410.8390	124711.0000
36623.5000	48390.0000	31359.4000	202.8000
7516.0000	321.5000	2436.3280	126311.0000
37093.5000	48680.6000	31547.7000	202.8000
7517.0000	327.1000	2457.3530	127117.0000
37330.1000	49323.7000	31964.5000	190.5000
7518.0000	321.5000	2499.9190	129319.0000
37976.7000	50178.0000	32518.2000	190.5000
7519.0000	345.9000	2552.5460	132041.0000
38776.3000	51234.5000	33202.8000	186.3000
7520.0000	253.6000	2596.4990	134315.0000
39443.9000	52116.6000	33774.4000	186.3000
7521.0000	346.0000	2631.0510	136102.0000
39968.9000	52810.2000	34224.0000	186.3000
7522.0000	352.7000	2654.2680	137303.0000
40321.6000	53276.2000	34526.0000	190.5000
7523.0000	285.8000	2661.1850	137661.0000
40426.6000	53415.0000	34615.9000	190.5000
7524.0000	339.5000	2661.1680	137660.0000
40426.4000	53414.7000	34615.7000	186.3000
7525.0000	315.8000	2652.8560	137230.0000
40300.1000	53247.9000	34507.6000	186.3000
7526.0000	285.6000	2643.6690	136755.0000
40160.5000	53063.4000	34388.0000	186.3000
7527.0000	244.0000	2629.5760	136026.0000
39946.4000	52780.5000	34204.7000	190.5000
7528.0000	416.2000	2606.1520	134814.0000
39590.6000	52310.5000	33900.1000	186.3000
7529.0000	333.4000	2596.1510	134297.0000
39438.6000	52109.6000	33769.9000	186.3000
7530.0000	290.1000	2576.4560	133278.0000
39139.5000	51714.3000	33513.8000	186.3000
7531.0000	346.3000	2554.1310	132123.0000
38800.4000	51266.3000	33223.4000	186.3000
7532.0000	299.8000	2528.7270	130809.0000
38414.4000	50756.4000	32892.9000	182.5000
7533.0000	315.6000	2501.3190	129391.0000
37998.1000	50206.3000	32536.5000	182.5000
7534.0000	321.6000	2497.0780	129172.0000
37933.6000	50121.0000	32481.2000	178.7000
7535.0000	253.4000	2476.7470	128120.0000
37624.8000	49713.1000	32216.8000	178.7000
7536.0000	353.2000	2459.8330	127245.0000
37367.9000	49373.6000	31996.8000	178.7000

7537.0000	299.8000	2447.0920	126586.0000
37174.3000	49117.8000	31831.1000	164.3000
7538.0000	300.0000	2435.1410	125968.0000
36992.7000	48877.8000	31675.6000	167.8000
7539.0000	299.8000	2434.7950	125950.0000
36987.5000	48870.9000	31671.1000	167.8000
7540.0000	290.4000	2429.2480	125663.0000
36903.2000	48759.6000	31599.0000	167.8000
7541.0000	333.1000	2426.3460	125513.0000
36859.1000	48701.3000	31561.2000	164.3000
7542.0000	290.4000	2420.4700	125209.0000
36769.8000	48583.4000	31484.8000	164.3000
7543.0000	315.6000	2421.0070	125237.0000
36777.9000	48594.1000	31491.7000	164.3000
7544.0000	268.8000	2421.6450	125270.0000
36787.6000	48606.9000	31500.0000	157.5000
7545.0000	315.5000	2422.0730	125292.0000
36794.2000	48615.5000	31505.6000	157.5000
7546.0000	294.9000	2417.5310	125057.0000
36725.2000	48524.4000	31446.5000	160.7000
7547.0000	295.1000	2417.5860	125060.0000
36726.0000	48525.4000	31447.2000	160.7000
7548.0000	352.7000	2611.3923	141414.0000
37383.5000	48472.7000	33869.0300	160.7000
7549.0000	264.8000	2415.1753	141541.0000
37417.1000	41383.6000	21175.8300	160.7000
7550.0000	346.0000	2415.8280	141579.0000
37427.3000	41394.9000	21181.6000	164.3000
7551.0000	290.5000	2408.1781	141131.0000
37308.6000	41263.7000	21114.5100	167.8000
7552.0000	276.8000	2404.3270	140905.0000
37249.1000	41197.8000	21080.8000	167.8000
7553.0000	339.7000	2404.7210	140928.0000
37255.2000	41204.6000	21084.3000	167.8000
7554.0000	239.8000	2414.3227	141491.0000
37403.9000	41369.0000	21168.3700	164.3000
7555.0000	360.1000	2413.0619	141417.0000
37384.4000	41347.4000	21157.3900	164.3000
7556.0000	339.4000	2415.0238	141532.0000
37414.8000	41381.0000	21174.5800	157.5000
7557.0000	300.1000	2418.4043	141730.0000
37467.2000	41439.0000	21204.2300	157.5000
7558.0000	332.9000	2413.9307	141468.0000
37397.8000	41362.3000	21164.9700	157.5000
7559.0000	290.2000	2408.6611	141159.0000
37316.2000	41272.1000	21118.8100	157.5000
7560.0000	346.4000	2400.2523	140674.0000
37188.1000	41130.3000	21032.8300	157.5000
7561.0000	321.3000	2400.0585	140655.0000
37182.9000	41124.6000	21043.3500	157.5000
7562.0000	236.9000	2401.0627	140714.0000
37198.4000	41141.8000	21052.0700	160.7000

7563.0000	352.7000	2408.2671	141136.0000
37310.1000	41265.3000	21115.3100	167.8000
7564.0000	315.9000	2401.0476	140713.0000
37198.2000	41141.6000	21051.9600	167.8000
7565.0000	294.9000	2402.5852	140803.0000
37222.1000	41167.9000	21065.5200	167.8000
7566.0000	260.9000	2400.3687	140673.0000
37187.8000	41130.0000	21046.0700	167.8000
7567.0000	285.6000	2400.6879	140692.0000
37192.6000	41135.4000	21048.7900	171.3000
7568.0000	333.4000	2391.8166	140172.0000
37055.2000	40983.4000	20971.0600	171.3000
7569.0000	285.6000	2393.5048	140271.0000
37081.3000	41012.3000	20985.8800	171.3000
7570.0000	277.0000	2393.2492	140256.0000
37077.4000	41007.9000	20983.6200	171.3000
7571.0000	290.1000	2382.6574	139635.0000
36913.4000	40826.5000	20890.8400	171.3000
7572.0000	272.6000	2373.1465	139078.0000
36765.9000	40663.4000	20807.3500	167.8000
7573.0000	339.7000	2330.4592	136576.0000
36104.7000	39932.1000	20433.1200	167.8000
7574.0000	249.9000	2327.8132	136421.0000
36063.7000	39886.7000	20409.9200	167.8000
7575.0000	315.9000	2312.6620	135533.0000
35829.0000	39627.1000	20277.1000	167.8000
7576.0000	230.6000	2315.1654	135680.0000
35867.7000	39669.9000	20298.9400	175.2000
7577.0000	333.4000	2309.3159	135337.0000
35777.1000	39569.8000	20247.6900	175.2000
7578.0000	315.6000	2309.4169	135343.0000
35778.6000	39571.5000	20248.5900	175.2000
7579.0000	257.2000	2309.5372	135350.0000
35780.5000	39573.6000	20249.6200	175.2000
7580.0000	333.2000	2302.3510	134929.0000
35669.1000	39450.4000	20186.6000	175.2000
7581.0000	162.2000	2330.6699	137753.0000
35672.1000	39453.6000	20188.2900	175.2000
7582.0000	352.8000	1981.0301	126682.0000
29127.9000	28718.4000	13574.7100	175.2000
7583.0000	339.7000	1981.1438	126689.0000
29129.7000	28720.2000	13575.4800	175.2000
7584.0000	216.7000	1971.9911	126104.0000
28995.0000	28587.4000	13512.7100	175.2000
7585.0000	333.1000	1953.2143	124903.0000
28719.0000	28315.3000	13384.1300	171.3000
7586.0000	233.9000	1943.8777	124306.0000
28581.7000	28179.9000	13320.1700	171.3000
7587.0000	345.9000	1918.6033	122690.0000
28210.0000	27813.4000	13146.9300	171.3000
7588.0000	290.4000	1913.2418	122347.0000
28131.2000	27735.8000	13110.1800	171.3000

7589.0000	285.5000	1897.3373	121330.0000
27897.3000	27505.2000	13001.2300	178.7000
7590.0000	277.0000	1884.7946	120528.0000
27712.9000	27323.3000	12915.2600	178.7000
7591.0000	272.6000	1878.9174	120152.0000
27626.6000	27238.2000	12874.9400	175.2000
7592.0000	310.4000	1880.7803	120271.0000
27654.0000	27265.2000	12887.8300	175.2000
7593.0000	304.9000	1882.4995	120381.0000
27679.3000	27290.1000	12899.5500	175.2000
7594.0000	277.0000	1919.9279	123971.0000
27622.3000	27234.0000	13165.4900	175.2000
7595.0000	294.9000	1890.3236	124519.0000
26394.3000	25757.9000	12361.1600	175.2000
7596.0000	295.1000	1902.4195	125316.0000
26563.1000	25922.6000	12440.2500	175.2000
7597.0000	299.8000	1917.7559	126326.0000
26777.4000	26131.7000	12540.4900	178.7000
7598.0000	352.7000	1941.4385	127886.0000
27108.1000	26454.4000	12695.3500	178.7000
7599.0000	240.1000	1955.9193	128840.0000
27310.2000	26651.7000	12790.0300	178.7000
7600.0000	346.0000	1958.7874	129029.0000
27350.2000	26690.7000	12808.8400	178.7000
7601.0000	272.8000	1999.0663	131682.0000
27912.7000	27239.7000	13072.2300	178.7000
7602.0000	281.0000	2007.7648	132255.0000
28034.2000	27358.2000	13129.0800	178.7000
7603.0000	327.4000	2032.3250	133873.0000
28377.0000	27692.8000	13289.7000	175.2000
7604.0000	268.6000	2053.4427	135264.0000
28671.9000	27980.6000	13427.7700	175.2000
7605.0000	346.3000	2069.1994	136302.0000
28891.9000	28195.2000	13530.8400	171.3000
7606.0000	233.6000	2095.5699	138039.0000
29260.1000	28554.6000	13703.2900	171.3000
7607.0000	353.1000	2098.0448	138202.0000
29294.7000	28588.3000	13719.4800	171.3000
7608.0000	310.2000	2115.1375	139328.0000
29533.3000	28821.2000	13831.2500	171.3000
7609.0000	305.1000	2129.9637	140328.0000
29745.3000	29028.1000	13894.9700	171.3000
7610.0000	264.6000	2147.1402	141436.0000
29980.2000	29257.3000	14040.5200	175.2000
7611.0000	285.5000	2160.3150	142304.0000
30164.1000	29436.8000	14126.6000	175.2000
7612.0000	290.4000	2181.6288	143708.0000
30461.7000	29727.2000	14265.9800	175.2000
7613.0000	327.0000	2194.4143	144550.0000
30640.3000	29901.5000	14349.6300	175.2000
7614.0000	295.2000	2198.7996	144839.0000
30701.5000	29961.2000	14378.2600	175.2000

7615.0000	285.5000	2211.2018	145656.0000
30874.6000	30130.2000	14459.3800	175.2000
7616.0000	321.5000	2216.2435	145988.0000
30945.1000	30198.9000	14492.3500	175.2000
7617.0000	257.0000	2220.7369	146284.0000
31007.8000	30260.1000	14521.7900	175.2000
7618.0000	360.0000	2225.9768	146629.0000
31081.0000	30331.6000	14556.0800	167.8000
7619.0000	276.8000	2226.9615	146694.0000
31094.7000	30345.0000	14562.4500	167.8000
7620.0000	315.8000	2233.0780	147097.0000
31180.1000	30428.3000	14602.4000	164.3000
7621.0000	268.5000	2236.4516	147319.0000
31227.3000	30474.3000	14624.5600	164.3000
7622.0000	285.8000	2238.6045	147494.0000
31264.4000	30510.6000	14591.4500	164.3000
7623.0000	315.6000	2240.0312	147555.0000
31277.2000	30523.0000	14647.9200	164.3000
7624.0000	294.9000	2243.2816	147769.0000
31322.6000	30567.4000	14669.1600	175.2000
7625.0000	305.1000	2245.2411	147898.0000
31350.0000	30594.1000	14682.0100	175.2000
7626.0000	268.6000	2258.8122	148792.0000
31539.5000	30779.0000	14770.7200	175.2000
7627.0000	327.4000	2268.2392	149413.0000
31671.1000	30907.4000	14832.4200	175.2000
7628.0000	264.5000	2284.6814	150496.0000
31900.7000	31131.5000	14939.9400	178.7000
7629.0000	346.2000	2292.2079	150992.0000
32005.7000	31234.0000	14989.0900	175.2000
7630.0000	264.6000	2290.2645	150864.0000
31978.6000	31207.5000	14976.3500	175.2000
7631.0000	310.5000	2284.3311	150473.0000
31895.8000	31126.7000	14937.6100	175.2000
7632.0000	304.9000	2269.9534	149526.0000
31695.0000	30930.8000	14843.5400	167.8000
7633.0000	257.2000	2261.6523	148979.0000
31579.2000	30817.7000	14789.3300	164.3000
7634.0000	345.9000	2251.9210	148338.0000
31443.3000	30685.1000	14725.7000	164.3000
7635.0000	227.7000	2248.7947	148132.0000
31399.7000	30642.5000	14705.2700	164.3000
7636.0000	360.0000	2246.0540	145084.0000
31839.2000	32545.9000	15136.3000	171.3000
7637.0000	219.3000	2260.0060	145985.0000
32037.1000	32748.1000	15230.4000	171.3000
7638.0000	353.2000	2268.1310	146510.0000
32152.2000	32865.8000	15285.1000	171.3000
7639.0000	239.9000	2270.6250	146671.0000
32187.6000	32902.0000	15301.9000	175.2000
7640.0000	360.1000	2284.2150	147549.0000
32380.2000	33098.8000	15393.5000	175.2000

7641.0000	243.1000	2291.4610	148017.0000
32482.9000	33203.9000	15442.3000	171.3000
7642.0000	367.5000	2308.1050	149092.0000
32718.9000	33445.1000	15554.5000	171.3000
7643.0000	236.7000	2321.8350	149979.0000
32913.5000	33644.0000	15647.0000	171.3000
7644.0000	375.1000	2334.8220	150818.0000
33097.6000	33832.1000	15734.5000	171.3000
7645.0000	276.8000	2349.8990	151792.0000
33311.2000	34050.6000	15836.1000	167.8000
7646.0000	300.0000	2360.1330	152453.0000
33456.3000	34198.9000	15905.1000	175.2000
7647.0000	359.9000	2363.7390	152686.0000
33507.4000	34251.1000	15929.4000	175.2000
7648.0000	246.4000	2375.1340	153422.0000
33669.0000	34416.2000	16006.2000	175.2000
7649.0000	375.1000	2388.6370	154294.0000
33860.5000	34612.0000	16097.2000	175.2000
7650.0000	257.0000	2404.3330	155308.0000
34082.9000	34839.4000	16203.0000	175.2000
7651.0000	367.5000	2421.6240	156425.0000
34328.0000	35089.9000	16319.5000	171.3000
7652.0000	327.1000	2430.2170	156980.0000
34449.9000	35214.4000	16377.4000	171.3000
7653.0000	285.8000	2433.1750	157171.0000
34491.8000	35257.4000	16397.3000	171.3000
7654.0000	367.2000	2442.6190	157781.0000
34625.7000	35394.2000	16461.0000	167.8000
7655.0000	253.6000	2450.7120	158304.0000
34740.3000	35511.4000	16515.5000	167.8000
7656.0000	367.2000	2455.4510	158610.0000
34807.6000	35580.1000	16547.4000	167.8000
7657.0000	339.7000	2458.4540	158804.0000
34850.1000	35623.6000	16567.7000	171.3000
7658.0000	249.9000	2468.7050	159466.0000
34995.5000	35772.2000	16636.8000	171.3000
7659.0000	375.1000	2478.8440	160121.0000
35139.2000	35919.1000	16705.1000	175.2000
7660.0000	305.0000	2479.7600	160180.0000
35152.3000	35932.4000	16711.3000	175.2000
7661.0000	294.9000	2483.4730	160420.0000
35204.8000	35986.2000	16736.3000	175.2000
7662.0000	360.1000	2499.6340	161464.0000
35433.9000	36220.3000	16845.2000	175.2000
7663.0000	249.9000	2505.8110	161863.0000
35521.5000	36309.8000	16886.8000	178.7000
7664.0000	353.1000	2666.4881	164626.0000
38110.2000	40385.6000	23527.0100	178.7000
7665.0000	352.7000	2535.7253	151754.0000
38033.9000	40304.7000	23479.9300	178.7000
7666.0000	300.2000	2532.4941	151561.0000
37985.3000	40253.2000	23449.9100	178.7000

7667.0000	339.4000	2536.2406	151785.0000
38041.6000	40312.8000	23484.6600	178.7000
7668.0000	333.5000	2531.8124	151520.0000
37975.2000	40242.4000	23443.6400	182.5000
7669.0000	290.2000	2525.4448	151139.0000
37879.6000	40141.2000	23384.6800	175.2000
7670.0000	367.5000	2511.2757	150291.0000
37667.1000	39916.0000	23253.4700	175.2000
7671.0000	239.9000	2490.3689	149040.0000
37353.5000	39583.6000	23059.7900	175.2000
7672.0000	339.7000	2449.1373	146572.0000
36735.2000	38928.4000	22678.1300	178.7000
7673.0000	290.1000	2433.4897	145636.0000
36500.3000	38679.5000	22533.1700	178.7000
7674.0000	299.8000	2421.8328	144938.0000
36325.6000	38494.4000	22425.2800	178.7000
7675.0000	333.4000	2415.0648	144533.0000
36224.1000	38386.8000	22362.5800	178.7000
7676.0000	253.3000	2409.9518	144227.0000
36147.4000	38305.5000	22315.2800	194.6000
7677.0000	189.5000	2412.5206	143493.0000
35963.4000	38110.5000	23685.1600	186.3000
7678.0000	367.2000	1952.4162	114327.0000
29530.9000	30600.5000	20783.2200	186.3000
7679.0000	227.8000	1935.9369	113362.0000
29281.7000	30342.2000	20607.7900	186.3000
7680.0000	327.3000	1881.7314	110188.0000
28461.8000	29492.6000	20030.7400	186.3000
7681.0000	295.1000	1875.1902	109805.0000
28362.8000	29390.1000	19961.1200	186.3000
7682.0000	268.5000	1857.3474	108760.0000
28093.0000	29110.5000	19771.2400	186.3000
7683.0000	295.1000	1855.5135	108653.0000
28065.2000	29081.6000	19751.5500	186.3000
7684.0000	268.5000	1868.2399	109398.0000
28257.7000	29281.2000	19887.0900	186.3000
7685.0000	305.1000	1893.6141	110884.0000
28641.4000	29678.8000	20157.2100	186.3000
7686.0000	236.7000	1938.1542	113492.0000
29315.2000	30376.9000	20631.3200	186.3000
7687.0000	315.6000	1946.4691	113979.0000
29440.9000	30507.2000	20719.8100	182.5000
7688.0000	257.2000	1992.3250	116664.0000
30134.5000	31226.0000	21208.0000	182.5000
7689.0000	352.7000	2006.7029	117506.0000
30352.0000	31451.3000	21360.9900	182.5000
7690.0000	225.1000	2058.4833	120538.0000
31135.2000	32262.9000	21912.2300	182.5000
7691.0000	367.1000	2080.7334	121841.0000
31471.7000	32611.6000	22149.0400	182.5000
7692.0000	227.9000	2142.2798	125445.0000
32402.6000	33576.2000	22804.1800	182.5000

7693.0000	374.8000	2146.6761	125445.0000
32402.6000	33838.0000	22982.0100	186.3000
7694.0000	272.8000	2193.5972	128450.0000
33178.8000	34380.5000	23350.4200	186.3000
7695.0000	285.6000	2219.2971	129955.0000
33567.5000	34783.2000	23624.0100	186.3000
7696.0000	333.4000	2237.6915	131032.0000
33845.7000	35071.6000	23819.8500	186.3000
7697.0000	236.7000	2249.5753	131728.0000
34025.4000	35257.8000	23946.3300	186.3000
7698.0000	321.6000	2252.8540	131920.0000
34075.0000	35309.2000	23981.2000	186.3000
7699.0000	310.1000	2260.6287	132375.0000
34192.7000	35431.1000	24064.0700	186.3000
7700.0000	290.2000	2256.6457	132142.0000
34132.4000	35368.6000	24021.5700	186.3000
7701.0000	305.1000	2263.9563	132570.0000
34243.0000	35483.2000	24099.4300	186.3000
7702.0000	310.1000	2268.7768	132852.0000
34316.0000	35558.9000	24150.7800	186.3000
7703.0000	295.2000	2267.5974	132783.0000
34298.1000	35540.4000	24138.2400	186.3000
7704.0000	321.3000	2271.3554	133003.0000
34355.0000	35599.3000	24178.2400	190.5000
7705.0000	315.9000	2278.9865	133450.0000
34470.4000	35718.8000	24259.4500	190.5000
7706.0000	281.1000	2275.7067	133258.0000
34420.8000	35667.4000	24224.4700	190.5000
7707.0000	310.5000	2281.9915	133626.0000
34515.8000	35765.9000	24291.4500	186.3000
7708.0000	304.8000	2289.3603	133954.0000
34665.0000	35920.6000	24396.4300	186.3000
7709.0000	285.9000	2485.3201	153658.0000
34625.6000	35879.7000	24368.7100	186.3000
7710.0000	304.9000	2302.1741	154008.0000
33171.8000	29252.0000	13785.6100	182.5000
7711.0000	285.8000	2311.2935	154618.0000
33303.2000	29367.9000	13840.2500	182.5000
7712.0000	299.9000	2324.4643	155499.0000
33493.0000	29535.3000	13919.1300	182.5000
7713.0000	276.8000	2334.7051	156184.0000
33640.6000	29665.5000	13980.4100	182.5000
7714.0000	310.3000	2350.5218	157242.0000
33868.5000	29866.5000	14075.1800	182.5000
7715.0000	272.6000	2361.2825	157962.0000
34023.5000	30003.2000	14139.5500	190.5000
7716.0000	295.1000	2375.6764	158925.0000
34230.9000	30186.0000	14225.7400	190.5000
7717.0000	315.6000	2391.2835	159969.0000
34455.8000	30384.3000	14319.2500	194.6000
7718.0000	295.2000	2402.3606	160710.0000
34615.4000	30525.1000	14385.5600	190.5000

7719.0000	310.1000	2400.0594	160556.0000
34582.3000	30495.9000	14371.7400	182.5000
7720.0000	310.4000	2397.7863	160404.0000
34549.5000	30467.0000	14358.1300	190.5000
7721.0000	294.9000	2393.8991	160144.0000
34493.4000	30417.6000	14334.9100	190.5000
7722.0000	310.5000	2385.5727	159587.0000
34373.5000	30311.8000	14284.9700	186.3000
7723.0000	310.1000	2368.3968	158438.0000
34126.0000	30093.5000	14182.1800	186.3000
7724.0000	327.3000	2342.9701	156737.0000
33759.6000	29770.5000	14029.9100	186.3000
7725.0000	276.8000	2332.6427	156046.0000
33610.9000	29639.3000	13968.0700	186.3000
7726.0000	345.9000	2318.1739	155099.0000
33406.9000	29459.8000	13851.6900	186.3000
7727.0000	310.4000	2316.1177	154914.0000
33406.9000	29424.2000	13866.6700	178.7000
7728.0000	315.6000	2317.6017	155065.0000
33399.6000	29452.0000	13843.5700	178.7000
7729.0000	300.1000	2322.6265	155376.0000
33466.6000	29512.0000	13908.0500	190.5000
7730.0000	339.5000	2320.7867	155253.0000
33440.0000	29488.6000	13897.0700	190.5000
7731.0000	295.1000	2322.2215	155349.0000
33460.7000	29506.8000	13905.6500	190.5000
7732.0000	321.3000	2324.8673	155526.0000
33498.8000	29540.4000	13921.5300	182.5000
7733.0000	315.9000	2332.5802	156042.0000
33609.9000	29638.4000	13967.7200	182.5000
7734.0000	268.5000	2342.5681	156710.0000
33753.9000	29765.4000	14027.5100	182.5000
7735.0000	346.1000	2345.4205	156901.0000
33794.9000	29801.6000	14044.5500	182.5000
7736.0000	230.7000	2349.6200	157182.0000
33855.4000	29854.9000	14069.7000	182.5000
7737.0000	367.2000	2351.6724	157319.0000
33885.1000	29881.1000	14082.0400	178.7000
7738.0000	225.0000	2338.6789	156450.0000
33697.8000	29715.9000	14004.1900	175.2000
7739.0000	382.7000	2328.1409	155745.0000
33546.0000	29582.0000	13941.0900	175.2000
7740.0000	243.3000	2313.9534	154796.0000
33341.5000	29401.7000	13856.1400	175.2000
7741.0000	299.9000	2304.8663	154188.0000
33210.6000	29286.3000	13801.7300	175.2000
7742.0000	285.8000	2296.2255	153610.0000
33086.1000	29176.5000	13749.9500	175.2000
7743.0000	264.6000	2289.1716	153138.0000
32984.5000	29086.9000	13707.7600	175.2000
7744.0000	310.4000	2285.3449	152882.0000
32929.3000	29038.3000	13684.8900	175.2000

7745.0000	268.5000	2277.9010	152384.0000
32822.1000	28943.7000	13640.3000	175.2000
7746.0000	310.4000	2274.6265	152165.0000
32774.9000	28902.1000	13620.6500	167.8000
7747.0000	299.9000	2275.2119	152204.0000
32783.4000	28909.6000	13624.1900	167.8000
7748.0000	268.7000	2279.3464	152531.0000
32778.8000	28971.5000	13653.3400	167.8000
7749.0000	315.7000	2280.1861	152537.0000
32855.0000	28972.7000	13653.9100	167.8000
7750.0000	276.8000	2282.1298	152667.0000
32883.0000	28997.4000	13665.5800	167.8000
7751.0000	305.2000	2431.4751	153055.0000
35581.7000	34853.5000	19657.3100	167.8000
7752.0000	268.5000	2292.0746	139070.0000
35599.4000	34870.9000	19667.1600	167.8000
7753.0000	305.2000	2287.0828	138767.0000
35522.0000	34795.0000	19624.2800	167.8000
7754.0000	268.5000	2291.9432	139062.0000
35597.4000	34868.9000	19666.0200	171.3000
7755.0000	305.1000	2287.3347	138782.0000
35526.0000	34798.9000	19626.5700	167.8000
7756.0000	268.5000	2285.8796	138694.0000
35503.3000	34776.7000	19613.9600	167.8000
7757.0000	305.2000	2286.4752	138730.0000
35512.6000	34785.8000	19619.1200	167.8000
7758.0000	281.1000	2296.1645	139318.0000
35663.0000	34933.2000	19702.2500	164.3000
7759.0000	300.1000	2293.0624	139130.0000
35614.8000	34885.9000	19675.5400	164.3000
7760.0000	272.5000	2303.1855	139744.0000
35772.1000	35040.0000	19762.4500	160.7000
7761.0000	295.2000	2308.1955	140048.0000
35849.9000	35116.2000	19805.4500	160.7000
7762.0000	290.2000	2315.7959	140509.0000
35968.0000	35231.9000	19870.6900	153.9000
7763.0000	285.6000	2311.2935	140236.0000
35898.0000	35163.3000	19832.0500	153.9000
7764.0000	310.4000	2317.4925	140612.0000
35994.3000	35257.7000	19885.2500	153.9000
7765.0000	257.0000	2313.9142	140395.0000
35938.7000	35203.2000	19854.5200	153.9000
7766.0000	315.9000	2311.3310	140238.0000
35898.7000	35164.0000	19832.4000	144.5000
7767.0000	276.8000	2314.7221	140444.0000
35951.2000	35215.5000	19861.5100	144.5000
7768.0000	295.2000	2317.0779	140587.0000
35987.8000	35251.3000	19881.6900	141.3000
7769.0000	272.6000	2322.6481	140925.0000
36074.3000	35336.1000	19929.4100	141.3000
7770.0000	305.2000	2323.3458	140967.0000
36085.3000	35346.8000	19935.4800	141.3000

7771.0000	264.5000	2320.7381	140809.0000
36044.7000	35307.0000	19913.1100	141.3000
7772.0000	300.1000	2330.0418	140512.0000
35968.6000	35232.5000	21291.0800	141.3000
7773.0000	69.5000	1268.7321	86910.9000
17916.9000	15543.2000	6502.2100	141.3000
7774.0000	90.0000	1511.2672	103525.0000
21342.0000	18514.5000	7745.2200	141.3000
7775.0000	47.2000	1785.0966	122283.0000
25208.9000	21869.2000	9148.5600	141.3000
7776.0000	75.6000	1808.1789	123864.0000
25535.0000	22152.0000	9266.8900	147.5000
7777.0000	101.7000	1781.7100	122051.0000
25161.1000	21827.7000	9131.2000	147.5000
7778.0000	102.8000	1764.3400	120861.0000
24915.9000	21614.9000	9042.2000	147.5000
7779.0000	127.7000	2484.3905	147484.0000
30404.3000	42060.7000	28490.0500	150.7000
7780.0000	227.7000	2219.8760	121625.0000
29279.8000	42618.4000	28464.4000	150.7000
7781.0000	315.9000	2238.5950	122546.0000
29501.2000	43132.2000	28680.1000	153.9000
7782.0000	299.8000	2262.1740	123837.0000
29811.9000	43586.4000	28982.1000	153.9000
7783.0000	272.8000	2284.3560	125051.0000
30104.3000	44013.9000	29266.4000	153.9000
7784.0000	345.9000	2315.7550	126770.0000
30518.1000	44618.8000	29668.6000	153.9000
7785.0000	305.2000	2348.1440	128543.0000
30944.9000	45242.9000	30083.6000	138.3000
7786.0000	310.1000	2386.1760	130625.0000
31446.1000	45975.7000	30570.8000	141.3000
7787.0000	327.3000	2422.1060	132592.0000
31919.6000	46667.9000	31031.1000	141.3000
7788.0000	243.1000	2881.6100	157746.0000
37975.2000	55521.6000	36918.2000	141.3000
7789.0000	321.2000	2887.6160	158075.0000
38054.3000	55637.2000	36995.1000	144.5000
7790.0000	216.9000	2907.3260	159154.0000
38314.1000	56016.9000	37247.6000	144.5000
7791.0000	339.4000	2905.0200	159028.0000
38283.6000	55972.4000	37218.0000	150.7000
7792.0000	250.1000	2913.1720	159474.0000
38391.1000	56129.6000	37322.5000	150.7000
7793.0000	321.2000	2906.2460	159095.0000
38299.8000	55996.1000	37233.7000	150.7000
7794.0000	272.8000	2913.6800	159502.0000
38397.8000	56139.3000	37328.9000	153.9000
7795.0000	290.1000	2906.3240	159099.0000
38300.9000	55997.7000	37234.8000	153.9000
7796.0000	305.2000	2907.1600	159145.0000
38311.9000	56013.7000	37245.4000	153.9000

7797.0000	249.8000	2881.6810	157750.0000
37976.1000	55522.9000	36919.1000	160.7000
7798.0000	305.1000	2802.0510	153391.0000
36926.7000	53988.6000	35898.8000	153.9000
7799.0000	230.7000	2718.4970	148817.0000
35825.6000	52378.7000	34828.4000	153.9000
7800.0000	353.0000	2621.7310	143520.0000
34550.3000	50514.2000	33588.6000	153.9000
7801.0000	225.0000	2514.2830	137638.0000
33134.4000	48443.9000	32212.0000	153.9000
7802.0000	339.4000	2407.4760	131791.0000
31726.8000	46386.1000	30843.7000	157.5000
7803.0000	227.9000	2275.5090	124567.0000
29987.7000	43843.3000	29152.9000	157.5000
7804.0000	333.2000	2149.0695	138574.0000
33333.2000	32071.9000	10927.8500	157.5000
7805.0000	246.6000	2059.3527	132789.0000
31941.6000	30733.0000	10471.6700	157.5000
7806.0000	310.2000	1872.6114	120748.0000
29045.1000	27946.0000	9522.0400	157.5000
7807.0000	225.0000	1755.3565	113187.0000
27226.5000	26196.3000	8925.8500	164.3000
7808.0000	346.1000	1642.0667	105882.0000
25469.3000	24505.6000	8349.7700	167.8000
7809.0000	227.9000	1536.4365	99071.0000
23830.9000	22929.1000	7812.6500	167.8000
7810.0000	339.4000	1435.2470	92546.2000
22261.4000	21419.0000	7298.1000	167.8000
7811.0000	227.9000	1344.2120	86676.1000
20849.4000	20060.5000	6835.2000	167.8000
7812.0000	333.1000	1265.6565	81610.8000
19631.0000	18888.1000	6435.7500	167.8000
7813.0000	240.0000	1187.8808	76595.8000
18424.6000	17727.4000	6040.2800	147.5000
7814.0000	327.1000	1124.5335	72511.0000
17442.1000	16782.1000	5718.1500	153.9000
7815.0000	285.5000	1059.5123	68318.4000
16433.6000	15811.7000	5387.5300	153.9000
7816.0000	264.5000	1008.9935	65060.9000
15650.0000	15057.8000	5130.6500	153.9000
7817.0000	321.5000	1002.3043	64629.6000
15546.2000	14958.0000	5096.6300	150.7000
7818.0000	253.5000	1098.8684	70856.1000
17044.0000	16399.1000	5587.6400	157.5000
7819.0000	346.0000	1287.3981	83012.7000
19968.2000	19212.6000	6546.3100	157.5000
7820.0000	277.0000	1527.3125	98482.6000
23689.4000	22793.0000	7766.2500	153.9000
7821.0000	333.1000	1774.3511	114412.0000
27521.0000	26479.7000	9022.4100	153.9000
7822.0000	339.8000	1879.7023	121205.0000
29155.2000	28051.9000	9558.1300	147.4000

7823.0000	333.3000	2059.6133	132806.0000
31945.6000	30736.8000	10472.9300	144.5000
7824.0000	315.8000	2206.7441	142293.0000
34227.7000	32932.6000	11221.1100	147.4000
7825.0000	345.9000	2270.7152	146418.0000
35219.9000	33887.2000	11546.4200	138.3000
7826.0000	333.5000	2368.9755	152754.0000
36743.9000	35353.6000	12046.0500	138.3000
7827.0000	268.5000	2440.0199	157335.0000
37845.9000	36413.8000	12407.2900	135.4000
7828.0000	346.0000	2504.0853	161466.0000
38839.6000	37369.9000	12733.0300	135.4000
7829.0000	321.5000	2553.5110	164653.0000
39606.2000	38107.5000	12984.4000	135.4000
7830.0000	290.2000	2609.0169	168232.0000
40467.2000	38935.9000	13266.5900	141.2000
7831.0000	310.3000	2634.4198	169870.0000
40861.2000	39315.0000	13395.7800	141.2000
7832.0000	327.2000	2684.9449	173128.0000
41644.8000	40069.0000	13652.6900	144.5000
7833.0000	233.8000	2727.6391	175881.0000
42307.0000	40706.1000	13869.8100	144.5000
7834.0000	345.9000	2754.8729	177637.0000
42729.4000	41112.6000	14008.2900	144.5000
7835.0000	264.8000	2781.3761	179346.0000
43140.5000	41508.1000	14143.0100	135.4000
7836.0000	295.0000	2790.9749	179965.0000
43289.4000	41651.3000	14191.7900	135.4000
7837.0000	295.3000	2811.4611	181286.0000
43607.1000	41957.0000	14296.0100	135.4000
7838.0000	272.6000	2819.6187	181812.0000
43733.6000	42078.8000	14337.4700	124.2000
7839.0000	333.3000	2838.7621	183046.0000
44030.7000	42364.6000	14434.9100	124.2000
7840.0000	236.9000	2851.5933	183884.0000
44232.1000	42558.4000	14484.8300	124.2000
7841.0000	333.1000	2874.9583	185380.0000
44592.1000	42904.8000	14618.9300	124.2000
7842.0000	243.3000	2882.1969	185847.0000
44704.3000	43012.7000	14655.6900	124.2000
7843.0000	339.4000	2900.2008	187008.0000
44983.5000	43281.3000	14747.2800	124.2000
7844.0000	240.0000	2913.1036	187840.0000
45183.6000	43473.9000	14812.8600	124.2000
7845.0000	327.1000	3114.8845	188373.0000
45312.0000	51629.6000	26173.8500	124.2000
7846.0000	285.8000	2927.2130	170783.0000
44643.1000	51711.7000	25583.5000	132.4000
7847.0000	276.8000	2925.7750	170699.0000
44621.2000	51686.4000	25570.9000	132.4000
7848.0000	285.7000	2928.6730	170868.0000
44665.4000	51737.6000	25596.3000	132.4000

7849.0000	281.1000	2918.0620	170249.0000
44503.6000	51550.1000	25503.5000	124.2000
7850.0000	295.1000	2903.0970	169376.0000
44275.3000	51285.7000	25372.7000	124.2000
7851.0000	281.1000	2892.8320	168777.0000
44118.8000	51104.4000	25283.0000	132.4000
7852.0000	315.5000	2881.0570	168090.0000
43939.2000	50896.4000	25180.1000	132.4000
7853.0000	295.0000	2869.3090	167340.0000
43743.1000	50743.4000	25104.4000	132.4000
7854.0000	300.0000	2870.9240	167499.0000
43784.6000	50717.3000	25091.5000	129.8000
7855.0000	281.3000	2871.6490	167541.0000
43795.8000	50730.2000	25097.9000	129.8000
7856.0000	281.1000	2870.8590	167495.0000
43783.7000	50716.2000	25091.0000	129.8000
7857.0000	290.3000	2877.4200	167878.0000
43883.6000	50832.1000	25148.3000	135.4000
7858.0000	264.6000	2883.9720	168260.0000
43983.7000	50947.9000	25205.6000	135.4000
7859.0000	300.1000	2893.5870	168821.0000
44130.3000	51117.8000	25289.6000	135.4000
7860.0000	281.1000	2908.9070	169715.0000
44363.9000	51388.3000	25423.5000	135.4000
7861.0000	310.3000	2927.3540	170791.0000
44645.3000	51714.3000	25584.8000	135.4000
7862.0000	249.9000	2941.2180	171600.0000
44856.7000	51959.2000	25705.9000	135.4000
7863.0000	321.6000	2952.0650	172233.0000
45022.1000	52150.7000	25800.7000	132.4000
7864.0000	310.1000	2984.3620	174117.0000
45514.8000	52721.4000	26083.0000	129.8000
7865.0000	299.9000	2989.4860	174416.0000
45592.9000	52811.9000	26127.8000	129.8000
7866.0000	305.2000	2999.5410	175003.0000
45746.1000	52989.4000	26215.6000	129.8000
7867.0000	151.2000	3047.0720	175884.0000
45976.7000	53256.5000	29590.0000	129.8000
7868.0000	272.7000	2400.1925	147476.0000
37092.2000	35999.9000	19451.1500	129.8000
7869.0000	260.8000	2384.3902	146505.0000
36848.0000	35762.9000	19323.1200	138.3000
7870.0000	76.9000	2349.2373	144345.0000
36304.8000	35235.7000	19038.2300	138.3000
7871.0000	30.0000	1973.3592	121250.0000
30495.9000	29597.9000	15992.1200	138.3000
7872.0000	35.9000	1903.3623	116949.0000
29414.3000	28548.1000	15424.8300	132.4000
7873.0000	96.7000	1968.2074	122920.0000
29620.1000	28747.8000	15532.8400	132.4000
7874.0000	87.5000	1912.0155	122854.0000
28048.6000	25497.2000	14801.7500	132.4000

7875.0000	40.6000	1927.0460	123820.0000
28268.9000	25697.6000	14918.1000	126.8000
7876.0000	13.9000	1447.2638	92247.5000
21060.8000	19145.1000	12272.9800	126.8000
7877.0000	28.1000	1176.0847	74517.7000
16113.7000	16032.4000	10944.6700	126.8000
7878.0000	31.8000	1343.2665	85110.5000
18404.3000	18311.4000	12500.4500	126.8000
7879.0000	51.1000	1411.6703	85315.8000
18448.7000	20457.3000	16945.2300	126.8000
7880.0000	98.8000	1405.3070	84986.9000
18804.6000	21123.0000	15616.2000	126.8000
7881.0000	102.3000	1571.1320	95015.3000
21023.5000	23615.5000	17458.9000	132.4000
7882.0000	276.7000	1540.4750	93161.3000
20613.3000	23154.7000	17118.2000	132.4000
7883.0000	272.8000	1563.1570	94533.0000
20916.8000	23495.6000	17370.3000	138.3000
7884.0000	345.8000	1588.1540	96044.7000
21251.3000	23871.3000	17648.1000	138.3000
7885.0000	321.5000	1613.1170	97554.4000
21585.3000	24246.5000	17925.5000	138.3000
7886.0000	264.6000	1696.7790	102614.0000
22704.8000	25504.0000	18855.1000	138.3000
7887.0000	333.4000	1735.3270	104945.0000
23220.7000	26083.5000	19283.5000	147.4000
7888.0000	285.6000	1838.9880	111214.0000
24607.8000	27641.6000	20435.4000	147.4000
7889.0000	321.5000	1876.1770	113463.0000
25105.4000	28200.6000	20848.7000	147.4000
7890.0000	327.1000	1945.3110	117644.0000
26030.5000	29239.7000	21616.9000	141.2000
7891.0000	257.0000	2006.3590	121336.0000
26847.3000	30157.3000	22295.3000	141.2000
7892.0000	346.2000	2039.4790	123339.0000
27290.5000	30655.1000	22663.3000	141.2000
7893.0000	315.6000	2092.0790	126520.0000
27994.4000	31445.7000	23247.8000	141.2000
7894.0000	272.8000	2172.9580	131411.0000
29076.7000	32661.5000	24146.6000	141.2000
7895.0000	333.1000	2191.1580	132512.0000
29320.1000	32934.9000	24348.8000	141.2000
7896.0000	295.1000	2242.9850	135646.0000
30013.7000	33714.0000	24924.8000	141.2000
7897.0000	321.3000	2278.3030	137782.0000
30486.3000	34244.8000	25317.2000	141.2000
7898.0000	315.9000	2321.8090	140413.0000
31068.4000	34898.8000	25800.7000	157.4000
7899.0000	285.6000	2370.0300	143329.0000
31713.8000	35623.6000	26336.6000	157.4000
7900.0000	321.5000	2389.7850	144524.0000
31978.0000	35920.5000	26556.0000	157.4000

7901.0000	333.2000	2418.5220	146262.0000
32362.5000	36352.4000	26875.3000	157.4000
7902.0000	315.9000	2458.6230	148687.0000
32899.1000	36955.2000	27321.0000	157.4000
7903.0000	339.4000	2476.5290	149770.0000
33138.7000	37224.3000	27519.9000	157.4000
7904.0000	315.6000	2484.2530	150237.0000
33242.1000	37340.4000	27605.8000	157.4000
7905.0000	315.8000	2494.9520	150884.0000
33385.3000	37501.2000	27724.7000	164.2000
7906.0000	339.5000	2496.8378	149753.0000
36692.4000	39884.0000	23354.3800	164.2000
7907.0000	333.2000	2515.5130	150873.0000
36966.9000	40182.4000	23529.0000	164.2000
7908.0000	299.8000	2513.6092	150759.0000
36938.8000	40151.9000	23511.2200	164.2000
7909.0000	333.7000	2512.6645	150702.0000
36925.1000	40136.9000	23502.4500	160.7000
7910.0000	299.8000	2510.1255	150550.0000
36887.6000	40096.3000	23478.6500	160.7000
7911.0000	272.6000	2511.8578	150654.0000
36913.1000	40123.9000	23494.7800	160.7000
7912.0000	327.3000	2510.8969	150596.0000
36899.1000	40108.7000	23485.8900	160.7000
7913.0000	257.2000	2507.7257	150406.0000
36852.4000	40058.0000	23456.1700	160.7000
7914.0000	321.2000	2502.3361	150083.0000
36773.1000	39971.8000	23405.7100	157.4000
7915.0000	327.3000	2502.8393	150113.0000
36780.6000	39979.9000	23410.4300	157.4000
7916.0000	304.9000	2505.2589	150259.0000
36816.5000	40018.9000	23431.4900	157.4000
7917.0000	304.9000	2511.6965	150644.0000
36910.8000	40121.5000	23493.3500	157.4000
7918.0000	290.4000	2533.8998	151976.0000
37237.0000	40476.0000	23700.9800	157.4000
7919.0000	294.9000	2540.5880	152377.0000
37335.3000	40582.9000	23763.6000	164.2000
7920.0000	300.1000	2560.5791	153576.0000
37629.1000	40902.2000	23950.6100	167.7000
7921.0000	272.6000	2578.5011	154651.0000
37892.4000	41188.5000	24118.2100	167.7000
7922.0000	310.5000	2606.8159	156349.0000
38308.6000	41640.9000	24383.0900	167.7000
7923.0000	253.4000	2620.7852	157187.0000
38513.9000	41863.9000	24513.7200	164.2000
7924.0000	315.9000	2625.2844	157457.0000
38579.9000	41935.8000	24555.7400	164.2000
7925.0000	299.8000	2626.0033	157500.0000
38590.5000	41947.3000	24562.5300	164.2000
7926.0000	268.7000	2614.2180	156793.0000
38417.4000	41759.1000	24452.3000	160.7000

7927.0000	310.1000	2597.9789	155819.0000
38178.8000	41499.7000	24300.3900	160.7000
7928.0000	281.1000	2575.6687	154481.0000
37850.9000	41143.3000	24091.6700	157.4000
7929.0000	295.2000	2565.0994	153847.0000
37695.6000	40974.5000	23992.8400	157.4000
7930.0000	315.6000	2561.2305	153615.0000
37638.7000	40912.7000	23956.6500	157.4000
7931.0000	315.9000	2565.3797	153864.0000
37699.6000	40978.9000	23995.4700	147.4000
7932.0000	304.9000	2578.9347	154677.0000
37898.8000	41195.4000	24122.2700	147.4000
7933.0000	321.5000	2593.1269	155528.0000
38107.5000	41422.2000	24254.9900	147.4000
7934.0000	310.1000	2611.3665	156622.0000
38375.5000	41713.5000	24425.6500	147.4000
7935.0000	305.2000	2619.8525	157131.0000
38500.2000	41849.1000	24504.9500	147.4000
7936.0000	299.8000	2630.8080	157788.0000
38661.2000	42024.1000	24607.5000	153.9000
7937.0000	305.2000	2642.0932	158465.0000
38827.0000	42204.3000	24713.0200	153.9000
7938.0000	294.9000	2649.6970	158921.0000
38938.8000	42325.8000	24784.1000	153.9000
7939.0000	305.2000	2655.5816	159274.0000
39025.2000	42419.8000	24839.1600	153.9000
7940.0000	294.9000	2669.0246	160080.0000
39222.9000	42634.6000	24964.9600	147.4000
7941.0000	310.1000	2672.1877	160270.0000
39269.3000	42685.0000	24994.4700	147.4000
7942.0000	290.4000	2830.4268	176258.0000
39209.0000	42619.5000	24956.1800	147.4000
7943.0000	299.8000	2426.2052	167118.0000
35058.6000	29311.0000	11132.9200	150.7000
7944.0000	264.8000	2434.9455	167720.0000
35184.9000	29416.6000	11173.0500	150.7000
7945.0000	290.2000	2434.5546	167693.0000
35179.3000	29411.9000	11171.2600	147.4000
7946.0000	264.8000	2427.3090	167194.0000
35074.6000	29324.3000	11138.0000	147.4000
7947.0000	276.8000	2410.4671	166034.0000
34831.2000	29120.8000	11060.7100	147.4000
7948.0000	250.0000	2399.7094	165293.0000
34675.7000	28990.9000	11011.3400	144.5000
7949.0000	272.6000	2319.3262	159756.0000
33514.3000	28019.8000	10642.5200	144.5000
7950.0000	285.8000	2248.4623	154875.0000
32490.2000	27163.7000	10317.3300	147.4000
7951.0000	260.8000	2154.6757	148415.0000
31135.0000	26030.6000	9886.9700	147.4000
7952.0000	295.2000	2056.1595	141629.0000
29711.5000	24840.5000	9434.9500	147.4000

7953.0000	290.1000	1943.9631	133901.0000
28090.2000	23485.0000	8920.1100	147.4000
7954.0000	276.8000	1840.5224	126776.0000
26595.5000	22235.3000	8445.4400	147.4000
7955.0000	310.4000	1738.6068	119756.0000
25122.8000	21004.1000	7977.7800	141.2000
7956.0000	290.2000	1632.0441	112416.0000
23582.9000	19716.7000	7488.8100	141.2000
7957.0000	321.5000	1539.1173	106015.0000
22240.2000	18594.1000	7062.4300	141.2000
7958.0000	315.6000	1539.1173	106015.0000
22240.2000	18594.1000	7062.4300	141.2000
7959.0000	305.2000	1405.3449	96800.7000
20307.2000	16978.0000	6448.5900	141.2000
7960.0000	276.8000	1322.2511	91077.2000
19106.5000	15974.1000	6067.3100	129.8000
7961.0000	310.2000	1240.0711	85416.6000
17919.0000	14981.3000	5690.2100	132.4000
7962.0000	285.7000	1171.3016	80679.7000
16925.3000	14150.5000	5374.6600	132.4000
7963.0000	37.2000	2002.8272	126160.0000
30714.2000	30062.9000	13345.6200	132.4000
7964.0000	197.7000	2014.6872	126907.0000
30896.1000	30240.9000	13424.7200	129.8000
7965.0000	214.4000	2055.8223	129498.0000
31527.0000	30858.4000	13698.8300	126.8000
7966.0000	246.4000	2110.1484	132920.0000
32360.1000	31673.9000	14060.8400	126.8000
7967.0000	249.9000	2168.9775	137328.0000
32869.9000	32172.9000	14526.9500	126.8000
7968.0000	295.1000	2258.8488	142287.0000
34640.4000	33905.8000	15051.6800	124.2000
7969.0000	276.8000	2351.6711	148134.0000
36063.9000	35299.1000	15670.1100	126.8000
7970.0000	277.0000	2441.9717	153822.0000
37448.7000	36654.6000	16271.8700	126.8000
7971.0000	260.7000	2576.1047	162271.0000
39505.8000	38668.0000	17165.6700	126.8000
7972.0000	250.0000	2648.3504	166822.0000
40613.6000	39752.4000	17647.0400	126.8000
7973.0000	264.6000	2710.8825	170761.0000
41572.6000	40690.9000	18063.7500	126.8000
7974.0000	261.0000	2767.8938	174352.0000
42446.9000	41546.8000	18443.6800	121.5000
7975.0000	281.1000	2801.2739	176455.0000
42958.7000	42047.7000	18665.9900	124.2000
7976.0000	281.3000	2861.8090	180268.0000
43887.1000	42956.4000	19069.4000	124.2000
7977.0000	294.9000	2893.7491	182280.0000
44376.9000	43435.8000	19282.2100	124.2000
7978.0000	272.8000	2923.2452	184138.0000
44829.2000	43878.5000	19478.8200	124.2000

7979.0000	299.8000	2961.5060	163529.0000
31895.0000	64958.4000	35768.2000	126.8000
7980.0000	290.2000	2977.6050	164418.0000
32068.4000	65311.5000	35962.6000	126.8000
7981.0000	272.8000	2994.9900	165378.0000
32255.6000	65692.8000	36172.6000	132.4000
7982.0000	294.9000	2999.0300	165601.0000
32299.2000	65781.4000	36221.4000	132.4000
7983.0000	290.4000	2996.1690	165443.0000
32268.4000	65718.7000	36186.8000	132.4000
7984.0000	294.9000	2990.3900	165124.0000
32206.1000	65591.9000	36117.0000	135.4000
7985.0000	290.4000	2987.3140	164954.0000
32173.0000	65524.5000	36079.9000	132.4000
7986.0000	295.0000	2991.1150	165164.0000
32213.9000	65607.8000	36125.8000	132.4000
7987.0000	290.3000	3005.7110	165970.0000
32371.1000	65928.0000	36302.0000	132.4000
7988.0000	276.7000	3015.6000	166516.0000
32477.6000	66144.9000	36421.5000	141.2000
7989.0000	285.7000	3053.3920	168603.0000
32884.6000	66973.7000	36877.9000	141.2000
7990.0000	268.5000	3074.9820	169795.0000
33117.1000	67447.4000	37138.7000	141.2000
7991.0000	300.0000	3094.6870	170883.0000
33329.4000	67879.6000	37376.7000	141.2000
7992.0000	260.7000	3110.0780	171733.0000
33495.1000	68217.1000	37562.6000	141.2000
7993.0000	285.6000	3119.3830	172247.0000
33595.3000	68421.1000	37674.9000	141.2000
7994.0000	290.4000	3126.9950	172667.0000
33677.3000	68588.3000	37766.9000	141.2000
7995.0000	285.5000	3142.3850	173517.0000
33843.0000	68925.8000	37952.7000	141.2000
7996.0000	295.2000	3158.6490	174415.0000
34018.2000	69282.5000	38149.2000	141.2000
7997.0000	285.6000	3163.7410	174696.0000
34073.1000	69394.3000	38210.7000	141.2000
7998.0000	277.0000	3161.6740	174582.0000
34050.8000	69348.9000	38185.7000	141.2000
7999.0000	246.4000	3148.2390	173840.0000
33906.1000	69054.3000	38023.5000	141.2000
8000.0000	295.2000	3110.0970	171734.0000
33495.3000	68217.6000	37562.8000	141.2000
8001.0000	264.6000	3074.7980	169785.0000
33115.1000	67443.3000	37136.4000	141.2000
8002.0000	277.0000	3010.8190	166252.0000
32426.1000	66040.0000	36363.8000	138.3000
8003.0000	285.6000	2954.3890	163136.0000
31818.4000	64802.3000	35682.2000	135.4000
8004.0000	290.3000	2915.8490	161008.0000
31403.3000	63956.9000	35216.7000	135.4000

8005.0000	281.1000	2886.2750	159375.0000
31084.8000	63308.2000	34859.5000	129.8000
8006.0000	294.9000	2889.2070	159537.0000
31116.3000	63372.5000	34894.9000	129.8000
8007.0000	295.1000	2899.5850	160110.0000
31228.1000	63600.1000	35020.3000	124.2000
8008.0000	281.1000	2927.0980	161629.0000
31524.5000	64203.7000	35352.6000	124.2000
8009.0000	268.7000	2961.3960	163523.0000
31893.8000	64956.0000	35766.8000	126.8000
8010.0000	281.1000	2974.2170	164231.0000
32031.9000	65237.1000	35921.7000	118.9000
8011.0000	257.2000	3019.2350	166717.0000
32516.7000	66224.5000	36465.3000	118.9000
8012.0000	260.7000	3051.7440	168512.0000
32866.8000	66937.6000	36858.0000	118.9000
8013.0000	260.9000	3080.5590	170103.0000
33177.2000	67569.7000	37206.0000	116.2000
8014.0000	239.8000	3107.4520	171588.0000
33466.8000	68159.6000	37530.8000	116.2000
8015.0000	257.2000	3121.6850	172374.0000
33620.1000	68471.7000	37702.7000	116.2000
8016.0000	239.9000	3117.4080	172138.0000
33574.0000	68377.8000	37651.0000	116.2000
8017.0000	230.8000	3108.5020	171646.0000
33478.1000	68182.6000	37543.5000	111.2000
8018.0000	257.0000	3112.5197	208319.0000
45256.4000	40551.8000	17124.7700	111.2000
8019.0000	246.4000	3095.3097	207167.0000
45006.3000	40327.6000	17030.0700	111.2000
8020.0000	236.9000	3077.3620	205966.0000
44745.2000	40093.7000	16931.3000	111.2000
8021.0000	268.5000	3059.0628	204741.0000
44479.2000	39855.4000	16830.6800	104.2000
8022.0000	214.3000	3044.0612	203737.0000
44261.1000	39659.9000	16748.1200	104.2000
8023.0000	260.7000	3020.4380	202156.0000
43917.6000	39352.1000	16618.1000	104.2000
8024.0000	230.8000	2996.2042	200534.0000
43565.2000	39036.4000	16484.8200	104.2000
8025.0000	211.6000	2981.0385	199519.0000
43344.7000	38838.8000	16401.3500	97.4000
8026.0000	290.4000	2984.5639	199755.0000
43395.9000	38884.7000	16420.7900	97.4000
8027.0000	222.1000	3004.2697	201074.0000
43682.4000	39141.4000	16529.1700	97.4000
8028.0000	230.8000	3044.9277	203795.0000
44273.7000	39671.2000	16752.8700	97.4000
8029.0000	260.7000	3066.1882	205218.0000
44582.8000	39948.2000	16869.8200	97.4000
8030.0000	222.1000	3074.1337	205750.0000
44698.2000	40051.6000	16913.5700	97.4000

8031.0000	290.4000	3101.0477	207551.0000
45089.7000	40402.4000	17061.6700	97.4000
8032.0000	209.2000	3111.4890	208250.0000
45241.4000	40538.4000	17119.1000	97.4000
8033.0000	295.1000	3120.0522	208823.0000
45366.0000	40650.0000	17166.2200	101.8000
8034.0000	268.5000	3120.8411	208876.0000
45377.4000	40660.2000	17170.5100	101.8000
8035.0000	268.7000	3125.6371	209197.0000
45447.1000	40722.7000	17196.9100	101.8000
8036.0000	290.2000	3115.2563	208502.0000
45296.3000	40587.5000	17139.8300	101.8000
8037.0000	285.8000	3103.6603	207726.0000
45127.6000	40436.4000	17076.0300	101.8000
8038.0000	285.6000	3089.2844	206764.0000
44918.5000	40249.0000	16996.9400	121.5000
8039.0000	295.1000	3081.9655	206274.0000
44812.2000	40153.7000	16956.6500	121.5000
8040.0000	299.9000	3072.3736	205632.0000
44672.7000	40028.8000	16903.8600	121.5000
8041.0000	300.0000	3059.0456	204740.0000
44478.9000	39855.1000	16830.5600	121.5000
8042.0000	299.8000	3045.5221	203835.0000
44282.2000	39678.9000	16756.1100	121.5000
8043.0000	299.8000	3030.7342	202845.0000
44067.3000	39486.3000	16674.8200	121.5000
8044.0000	300.1000	3014.1186	201733.0000
43825.7000	39269.8000	16583.3600	121.5000
8045.0000	304.9000	3002.4027	200949.0000
43655.3000	39117.1000	16518.8700	135.4000
8046.0000	300.1000	2992.9337	200315.0000
43517.7000	38993.8000	16466.8700	135.4000
8047.0000	290.1000	2988.0148	199986.0000
43446.1000	38929.6000	16439.7800	135.4000
8048.0000	300.1000	2989.8375	200108.0000
43472.6000	38953.4000	16449.7500	135.4000
8049.0000	299.8000	2984.5941	199757.0000
43396.4000	38885.1000	16420.9100	135.4000
8050.0000	300.1000	2986.4460	199881.0000
43423.3000	38909.2000	16431.1000	135.4000
8051.0000	299.8000	2986.4319	199880.0000
43423.1000	38909.1000	16430.9900	141.2000
8052.0000	300.1000	2981.3246	199538.0000
43348.9000	38842.6000	16402.9600	141.2000
8053.0000	299.9000	3130.7026	200743.0000
46304.7000	44878.8000	21143.7600	141.2000
8054.0000	290.4000	2292.1162	143518.0000
35325.5000	34237.7000	16130.4200	141.2000
8055.0000	294.9000	2229.1111	139573.0000
34354.5000	33296.6000	15687.0100	141.2000
8056.0000	290.2000	2172.8764	136052.0000
33487.8000	32456.6000	15291.2400	138.3000

8057.0000	295.1000	2113.8202	132354.0000
32577.7000	31574.6000	14875.7200	138.3000
8058.0000	290.2000	2074.8963	129917.0000
31977.8000	30993.1000	14601.7300	129.8000
8059.0000	40.9000	2038.6558	127648.0000
31419.2000	30451.7000	14346.6800	129.8000
8060.0000	149.9000	1615.0035	110691.0000
22712.9000	18959.9000	9136.5500	129.8000
8061.0000	180.1000	1680.3956	115173.0000
23632.5000	19727.6000	9506.4600	118.9000
8062.0000	199.9000	1789.8818	122677.0000
25172.3000	21013.0000	10125.8800	113.6000
8063.0000	200.0000	1889.5012	129505.0000
26573.3000	22182.4000	10689.4200	113.6000
8064.0000	197.7000	2644.6007	134024.0000
27500.6000	47047.3000	55888.1700	113.6000
8065.0000	225.0000	2055.8390	76488.4000
24824.9000	48516.2000	55754.4000	108.9000
8066.0000	249.9000	2145.7020	79831.8000
25910.0000	50636.9000	58191.5000	108.9000
8067.0000	260.9000	2206.5720	82096.5000
26645.0000	52073.4000	59842.3000	108.9000
8068.0000	285.6000	2257.7150	83999.3000
27262.6000	53280.3000	61229.3000	101.8000
8069.0000	272.6000	2315.0340	86131.9000
27954.7000	54633.0000	62783.8000	101.8000
8070.0000	285.8000	2364.4140	87969.1000
28551.0000	55798.3000	64123.0000	97.4000
8071.0000	264.6000	2402.0810	89370.6000
29005.8000	56687.2000	65144.5000	97.4000
8072.0000	281.3000	2416.3730	89902.3000
29178.4000	57024.5000	65532.1000	97.4000
8073.0000	289.7000	2416.5790	89909.9000
29180.9000	57029.4000	65537.7000	97.4000
8074.0000	281.8000	2407.7410	89581.1000
29074.2000	56820.8000	65298.0000	97.4000
8075.0000	281.1000	2397.3850	89195.8000
28949.1000	56576.4000	65017.2000	97.4000
8076.0000	277.0000	2403.4750	89422.4000
29022.7000	56720.1000	65182.3000	97.4000
8077.0000	285.6000	2435.5200	90614.6000
29409.6000	57476.4000	66051.4000	97.4000
8078.0000	281.1000	2478.5820	92216.8000
29929.6000	58492.6000	67219.2000	104.2000
8079.0000	281.2000	2535.7280	94342.9000
30619.7000	59841.2000	68769.0000	106.5000
8080.0000	290.4000	2596.2810	96595.8000
31350.9000	61270.2000	70411.2000	106.5000
8081.0000	290.1000	2656.1910	98824.8000
32074.3000	62684.0000	72036.0000	106.5000
8082.0000	290.2000	2710.6290	100850.0000
32731.7000	63968.8000	73512.4000	104.2000

8083.0000	290.4000	2774.0530	103210.0000
33497.5000	65465.4000	75232.4000	104.2000
8084.0000	290.1000	2791.1230	103845.0000
33703.6000	65868.3000	75695.4000	104.2000
8085.0000	290.4000	2855.2510	106231.0000
34478.0000	67381.6000	77434.5000	106.5000
8086.0000	290.1000	2901.4790	107951.0000
35036.2000	68472.6000	78688.1000	108.9000
8087.0000	310.4000	2921.9150	108711.0000
35283.0000	68955.0000	79242.5000	108.9000
8088.0000	285.6000	2925.3490	108839.0000
35324.4000	69035.9000	79335.6000	108.9000
8089.0000	290.4000	2932.5610	109107.0000
35411.6000	69206.2000	79531.3000	108.9000
8090.0000	290.2000	2933.4170	109139.0000
35421.9000	69226.4000	79554.4000	118.9000
8091.0000	290.4000	2927.9340	108935.0000
35355.7000	69097.0000	79405.7000	116.2000
8092.0000	290.2000	2930.9360	109047.0000
35391.9000	69167.7000	79487.0000	116.2000
8093.0000	290.4000	2930.3440	109025.0000
35384.7000	69153.8000	79470.9000	116.2000
8094.0000	290.1000	2927.0150	108901.0000
35344.6000	69075.2000	79380.7000	118.9000
8095.0000	290.2000	2929.2540	108984.0000
35371.6000	69128.2000	79441.6000	118.9000
8096.0000	290.4000	2929.0040	108975.0000
35368.6000	69122.2000	79434.6000	116.2000
8097.0000	290.2000	2931.8010	109079.0000
35402.4000	69188.2000	79510.5000	116.2000
8098.0000	290.5000	2934.2810	109171.0000
35432.4000	69246.8000	79577.9000	135.4000
8099.0000	290.2000	2932.8190	109117.0000
35414.6000	69212.2000	79538.1000	124.2000
8100.0000	285.8000	2927.6120	108923.0000
35351.8000	69089.4000	79397.0000	141.2000
8101.0000	290.2000	2922.7370	108742.0000
35292.9000	68974.2000	79264.6000	132.4000
8102.0000	290.4000	2917.5750	108550.0000
35230.5000	68852.4000	79124.6000	132.4000
8103.0000	290.2000	2914.3600	108430.0000
35191.8000	68776.6000	79037.6000	135.4000
8104.0000	285.8000	3944.2819	206530.0000
39800.7000	68621.6000	79475.8900	135.4000
8105.0000	290.2000	2890.5766	205313.0000
39566.1000	32860.1000	11318.4600	129.8000
8106.0000	295.2000	2887.6073	205102.0000
39525.5000	32826.4000	11306.8300	129.8000
8107.0000	285.6000	2847.8490	202278.0000
38981.3000	32374.4000	11151.2000	129.8000
8108.0000	295.0000	2829.3618	200965.0000
38728.2000	32164.2000	11078.7800	132.4000

8109.0000	290.4000	2809.4556	199551.0000
38455.8000	31937.9000	11000.8600	132.4000
8110.0000	290.2000	2797.9813	198736.0000
38298.7000	31807.5000	10955.9300	124.2000
8111.0000	290.4000	2796.8950	198659.0000
38283.8000	31795.1000	10951.6000	118.9000
8112.0000	290.2000	2787.4920	197991.0000
38155.1000	31688.3000	10914.8000	132.4000
8113.0000	290.4000	2774.3963	197061.0000
37975.8000	31539.3000	10863.5300	132.4000
8114.0000	290.2000	2768.0919	196613.0000
37889.6000	31467.7000	10838.8900	132.4000
8115.0000	285.7000	2767.1449	196546.0000
37876.5000	31456.9000	10835.0900	135.4000
8116.0000	290.2000	2767.2040	196550.0000
37877.4000	31457.6000	10835.4000	135.4000
8117.0000	290.2000	2757.8261	195884.0000
37749.0000	31351.0000	10798.6100	138.3000
8118.0000	285.7000	2748.6497	195232.0000
37623.5000	31246.7000	10762.7700	138.3000
8119.0000	290.4000	2734.0334	194335.0000
37450.0000	30955.8000	10662.5400	138.3000
8120.0000	285.6000	2719.9959	193197.0000
37231.2000	30920.9000	10650.4900	144.5000
8121.0000	285.5000	2691.7263	191189.0000
36844.2000	30599.6000	10539.8300	144.5000
8122.0000	285.7000	2670.3825	189673.0000
36552.1000	30356.9000	10456.2500	138.3000
8123.0000	285.5000	2662.0056	189078.0000
36437.4000	30261.7000	10423.4600	138.3000
8124.0000	285.7000	2655.2917	188601.0000
36345.6000	30185.4000	10397.1700	138.3000
8125.0000	285.5000	2653.9971	188509.0000
36327.9000	30170.7000	10392.1100	135.4000
8126.0000	290.4000	2657.7395	188775.0000
36379.0000	30213.2000	10406.7500	129.8000
8127.0000	290.1000	2673.6371	189904.0000
36596.7000	30394.0000	10469.0100	129.8000
8128.0000	290.4000	2694.3168	191373.0000
36879.7000	30629.0000	10549.9800	129.8000
8129.0000	290.2000	2723.6286	193455.0000
37280.9000	30962.2000	10664.7600	129.8000
8130.0000	285.8000	2733.6980	194170.0000
37418.8000	31076.8000	10704.2000	129.8000
8131.0000	281.0000	2774.5646	197073.0000
37978.1000	31541.2000	10864.1600	129.8000
8132.0000	290.2000	2786.3807	197912.0000
38139.9000	31675.7000	10910.4700	129.8000
8133.0000	281.3000	2810.3425	199614.0000
38467.9000	31948.0000	11004.3500	129.8000
8134.0000	257.0000	2867.5287	203676.0000
39250.6000	32598.1000	11228.1700	121.5000

8135.0000	272.8000	2912.1453	206845.0000
39861.3000	33105.3000	11402.9300	121.5000
8136.0000	281.0000	2959.8865	210236.0000
40514.8000	33648.0000	11589.8500	121.5000
8137.0000	277.0000	3003.8848	213361.0000
41117.1000	34148.2000	11762.1800	121.5000
8138.0000	272.6000	3038.2787	215804.0000
41587.9000	34539.2000	11896.7700	138.3000
8139.0000	268.6000	3070.7706	218112.0000
42032.5000	34908.5000	12024.0600	135.4000
8140.0000	268.7000	3097.3119	219997.0000
42395.9000	35210.3000	12127.9900	135.4000
8141.0000	268.7000	3137.8298	222875.0000
42950.5000	35670.9000	12286.5800	135.4000
8142.0000	272.4000	3167.5659	224987.0000
43357.6000	36008.9000	12403.0900	118.9000
8143.0000	264.9000	3185.3015	226247.0000
43600.2000	36210.5000	12472.4500	118.9000
8144.0000	272.6000	3209.4787	227964.0000
43931.3000	36485.4000	12567.1700	121.5000
8145.0000	257.0000	3227.9136	215826.0000
48087.8000	42712.6000	16164.9600	121.5000
8146.0000	268.7000	3233.2349	216182.0000
48167.0000	42782.9000	16191.5900	121.5000
8147.0000	281.1000	3231.4270	216061.0000
48140.1000	42759.0000	16182.6000	113.6000
8148.0000	264.8000	3228.1978	215845.0000
48092.1000	42716.3000	16166.3800	113.6000
8149.0000	276.7000	3226.4461	215728.0000
48065.9000	42693.1000	16157.6100	113.6000
8150.0000	260.9000	3230.9047	216026.0000
48132.4000	42752.1000	16179.9700	116.2000
8151.0000	268.5000	3239.3658	216592.0000
48258.3000	42864.0000	16222.2800	116.2000
8152.0000	281.3000	3244.4993	216935.0000
48334.9000	42932.0000	16248.0300	116.2000
8153.0000	264.6000	3250.0154	217304.0000
48417.0000	43004.9000	16275.6400	116.2000
8154.0000	281.1000	3246.5784	217074.0000
48365.9000	42959.5000	16258.4400	116.2000
8155.0000	39.1000	3348.3884	217103.0000
48372.2000	45068.2000	24295.4400	108.9000
8156.0000	77.6000	2504.0765	145042.0000
40095.5000	42408.5000	22861.6500	104.2000
8157.0000	55.5000	2143.0912	124133.0000
34315.3000	36294.9000	19565.9200	104.2000
8158.0000	81.4000	1599.1703	92627.6000
25606.1000	27083.2000	14600.1300	104.2000
8159.0000	48.0000	1275.1990	73862.5000
20418.6000	21596.5000	11642.3000	101.8000
8160.0000	24.7000	1787.1732	118809.0000
25695.3000	23536.4000	10676.6200	101.8000

8161.0000	88.3000	2158.6041	143501.0000
31035.7000	28428.1000	12895.6100	101.8000
8162.0000	64.3000	2328.7174	154810.0000
33481.5000	30668.4000	13911.8400	101.8000
8163.0000	74.1000	2587.8517	172037.0000
37207.2000	34081.1000	15459.8700	111.2000
8164.0000	77.5000	2760.9731	183546.0000
39696.2000	36361.0000	16494.1100	111.2000
8165.0000	59.6000	2945.0776	195785.0000
42343.2000	38785.6000	17593.9600	111.2000
8166.0000	149.9000	3066.8012	203877.0000
44093.3000	40388.7000	18321.1200	113.6000
8167.0000	151.3000	3192.2750	131561.0000
22905.8000	93542.6000	71218.1000	113.6000
8168.0000	174.7000	3262.3780	134450.0000
23408.8000	95596.9000	72782.1000	113.6000
8169.0000	200.1000	3306.8330	136282.0000
23727.8000	96899.6000	73773.9000	113.6000
8170.0000	202.1000	3351.6140	138128.0000
24049.0000	98211.6000	74772.8000	113.6000
8171.0000	249.8000	3376.1490	139139.0000
24225.1000	98930.6000	75320.2000	111.2000
8172.0000	285.8000	3400.2270	140131.0000
24397.9000	99636.3000	75857.5000	113.6000
8173.0000	281.1000	3422.0740	141032.0000
24554.6000	100276.0000	76344.8000	113.6000
8174.0000	264.6000	3444.6930	141964.0000
24716.9000	100939.0000	76849.4000	113.6000
8175.0000	285.7000	3474.7590	143203.0000
24932.7000	101820.0000	77520.2000	121.5000
8176.0000	277.0000	3502.3290	144339.0000
25130.5000	102628.0000	78135.4000	121.5000
8177.0000	268.5000	3511.0600	144699.0000
25193.1000	102884.0000	78329.9000	124.2000
8178.0000	277.0000	3516.3500	144917.0000
25231.1000	103039.0000	78447.9000	124.2000
8179.0000	268.5000	3521.0330	145110.0000
25264.7000	103176.0000	78552.6000	124.2000
8180.0000	285.8000	3528.8760	145433.0000
25321.0000	103406.0000	78727.6000	124.2000
8181.0000	264.6000	3543.7640	146047.0000
25427.8000	103842.0000	79059.6000	124.2000
8182.0000	300.1000	3561.7460	146788.0000
25556.8000	104369.0000	79460.8000	135.4000
8183.0000	268.5000	3589.2130	147920.0000
25753.9000	105174.0000	80073.4000	126.8000
8184.0000	285.6000	3601.3240	148419.0000
25840.8000	105529.0000	80343.6000	126.8000
8185.0000	290.4000	3630.2690	149612.0000
26048.5000	106377.0000	80989.4000	126.8000
8186.0000	285.5000	3662.6180	150945.0000
26280.6000	107325.0000	81711.2000	126.8000

8187.0000	285.8000	3663.9820	151001.0000
26290.4000	107365.0000	81741.8000	129.8000
8188.0000	285.6000	3656.3060	150685.0000
26235.3000	107140.0000	81570.3000	129.8000
8189.0000	277.0000	3657.2140	150722.0000
26241.8000	107167.0000	81590.6000	129.8000
8190.0000	285.6000	3659.8530	150831.0000
26260.8000	107244.0000	81649.5000	129.8000
8191.0000	290.4000	3665.1700	151050.0000
26298.9000	107400.0000	81768.1000	121.5000
8192.0000	290.2000	3665.5580	151066.0000
26301.8000	107411.0000	81777.0000	116.2000
8193.0000	285.8000	3656.9620	150712.0000
26240.1000	107159.0000	81585.1000	116.2000
8194.0000	276.8000	3648.2960	150355.0000
26177.9000	106905.0000	81391.7000	116.2000
8195.0000	290.4000	3637.0500	149891.0000
26097.2000	106576.0000	81140.8000	111.2000
8196.0000	290.2000	3630.8780	149637.0000
26052.8000	106395.0000	81003.0000	108.9000
8197.0000	285.6000	3630.5380	149623.0000
26050.4000	106385.0000	80995.4000	108.9000
8198.0000	290.4000	3621.2650	149241.0000
25983.9000	106113.0000	80788.6000	108.9000
8199.0000	285.6000	3612.5440	148881.0000
25921.3000	105858.0000	80594.1000	108.9000
8200.0000	290.4000	3590.2390	147962.0000
25761.3000	105204.0000	80096.6000	116.2000
8201.0000	290.1000	3566.5810	146987.0000
25591.5000	104511.0000	79568.6000	116.2000
8202.0000	290.4000	3560.4390	146734.0000
25547.4000	104331.0000	79431.5000	116.2000
8203.0000	290.1000	3572.2530	147221.0000
25632.2000	104677.0000	79695.1000	116.2000
8204.0000	290.4000	3567.2640	147015.0000
25596.4000	104531.0000	79584.0000	116.2000
8205.0000	290.2000	3596.7117	236700.0000
53131.2000	48381.4000	21458.5700	116.2000
8206.0000	285.8000	3620.0979	238239.0000
53476.7000	48696.0000	21598.0900	116.2000
8207.0000	285.6000	3650.5354	240242.0000
53926.4000	49105.5000	21779.6400	116.2000
8208.0000	290.4000	3676.2905	241937.0000
54306.8000	49451.9000	21933.3500	116.2000
8209.0000	285.6000	3694.7512	243152.0000
54579.5000	49700.2000	22043.4200	116.2000
8210.0000	272.5000	3710.7975	244208.0000
54816.5000	49916.1000	22139.1500	118.9000
8211.0000	272.8000	3727.8038	245327.0000
55067.8000	50144.9000	22240.6800	121.5000
8212.0000	285.5000	3743.2425	246343.0000
55295.9000	50352.6000	22332.7500	121.5000

8213.0000	277.0000	3762.1443	247587.0000
55575.1000	50606.8000	22445.5300	121.5000
8214.0000	249.8000	3770.6419	248146.0000
55700.7000	50721.2000	22496.2900	121.5000
8215.0000	290.4000	3778.9961	248696.0000
55824.0000	50833.5000	22546.1100	132.4000
8216.0000	243.1000	3799.4210	250040.0000
56125.8000	51108.3000	22668.0000	129.8000
8217.0000	281.3000	3806.6497	250516.0000
56232.5000	51205.4000	22711.0700	129.8000
8218.0000	264.5000	3817.5789	251235.0000
56394.0000	51352.6000	22776.2900	129.8000
8219.0000	257.3000	3829.0630	251991.0000
56563.6000	51506.9000	22844.8000	126.8000
8220.0000	272.5000	3831.2361	252134.0000
56595.7000	51536.2000	22857.7100	126.8000
8221.0000	240.1000	3842.1156	252850.0000
56756.4000	51682.5000	22922.6600	126.8000
8222.0000	281.1000	3851.3592	253458.0000
56893.1000	51807.0000	22977.8200	126.8000
8223.0000	260.7000	3894.9673	256328.0000
57537.2000	52393.5000	23238.0300	124.2000
8224.0000	260.9000	3809.4253	227486.0000
60907.6000	61062.0000	31486.9300	124.2000
8225.0000	272.6000	3790.3513	226347.0000
60602.6000	60756.2000	31329.3300	116.2000
8226.0000	257.1000	3787.2871	226164.0000
60553.6000	60707.1000	31304.0100	116.2000
8227.0000	276.8000	3788.2419	226221.0000
60568.9000	60722.4000	31311.8900	113.6000
8228.0000	264.8000	3790.0541	226329.0000
60597.9000	60751.6000	31326.9100	113.6000
8229.0000	268.5000	3785.6109	226064.0000
60526.8000	60680.2000	31290.0900	113.6000
8230.0000	272.8000	3752.1577	224066.0000
59992.0000	60144.1000	31013.6700	113.6000
8231.0000	257.0000	3713.2212	221741.0000
59369.4000	59519.9000	30691.8200	106.5000
8232.0000	281.3000	3664.1406	218810.0000
58584.7000	58733.2000	30286.1600	108.9000
8233.0000	268.5000	3587.2935	214221.0000
57356.0000	57501.4000	29650.9500	108.9000
8234.0000	260.7000	3471.3965	207300.0000
55503.0000	55643.7000	28692.9500	95.3000
8235.0000	272.8000	3283.4588	196077.0000
52498.1000	52631.2000	27139.5800	95.3000
8236.0000	264.6000	3146.9648	187926.0000
50315.8000	50443.3000	26011.3800	97.4000
8237.0000	264.7000	2980.6113	177992.0000
47656.0000	47776.8000	24636.3300	97.4000
8238.0000	253.4000	2839.5453	169568.0000
45400.5000	45515.6000	23470.4300	97.4000

8239.0000	285.8000	2693.9055	160871.0000
43071.9000	43181.1000	22266.5500	95.3000
8240.0000	272.6000	2555.2665	152592.0000
40855.2000	40958.8000	21120.6500	95.3000
8241.0000	277.0000	2357.6178	140789.0000
37695.1000	37790.7000	19486.9800	97.4000
8242.0000	239.9000	2227.4195	133014.0000
35613.4000	35703.7000	18410.8500	97.4000
8243.0000	268.7000	2106.4494	125790.0000
33679.3000	33764.7000	17410.9400	93.3000
8244.0000	260.7000	1972.9039	117815.0000
31544.1000	31624.1000	16307.1900	93.3000
8245.0000	268.7000	1881.4736	112355.0000
30082.3000	30158.6000	15551.4600	93.3000
8246.0000	260.7000	1776.1419	106065.0000
28398.2000	28470.2000	14680.7900	97.4000
8247.0000	246.4000	1776.1419	106065.0000
28398.2000	28470.2000	14680.7900	95.3000
8248.0000	246.6000	3022.9537	177703.0000
48353.8000	49117.5000	27121.0700	95.3000
8249.0000	249.9000	3134.1907	184242.0000
50133.1000	50924.9000	28119.0700	95.3000
8250.0000	243.3000	3224.0654	189525.0000
51570.8000	52385.3000	28925.4400	101.8000
8251.0000	249.8000	3359.0632	197461.0000
53730.1000	54578.7000	30136.5200	101.8000
8252.0000	250.1000	3434.8325	201915.0000
54942.1000	55809.8000	30816.3500	101.8000
8253.0000	249.9000	3502.0773	205868.0000
56017.7000	56902.4000	31419.6300	99.5000
8254.0000	250.1000	3550.9351	208740.0000
56799.2000	57696.3000	31858.0100	95.3000
8255.0000	249.9000	3603.8043	211848.0000
57644.8000	58555.3000	32332.3300	95.3000
8256.0000	250.1000	3638.6769	213898.0000
58202.6000	59121.9000	32645.1900	95.3000
8257.0000	249.9000	3655.1657	214867.0000
58466.5000	59389.9000	32793.1700	95.3000
8258.0000	250.0000	3683.2296	216517.0000
58915.3000	59845.8000	33044.8600	95.3000
8259.0000	249.8000	3691.3997	216997.0000
59046.1000	59978.6000	33118.2700	95.3000
8260.0000	260.7000	3694.9519	217263.0000
59070.2000	60003.1000	33158.8900	93.3000
8261.0000	277.0000	3705.8218	217845.0000
59276.7000	60212.9000	33247.5800	93.3000
8262.0000	257.0000	3711.1101	218156.0000
59361.2000	60298.8000	33295.0100	93.3000
8263.0000	264.8000	3724.8427	218963.0000
59581.0000	60522.0000	33418.2700	89.2000
8264.0000	272.5000	3726.9876	219089.0000
59615.3000	60556.9000	33437.5600	90.9000

8265.0000	268.8000	3743.6881	220071.0000
59882.4000	60828.1000	33587.3100	90.9000
8266.0000	249.9000	3745.5111	220178.0000
59911.6000	60857.8000	33603.7100	90.9000
8267.0000	277.0000	3744.6560	220128.0000
59897.8000	60843.8000	33596.0000	90.9000
8268.0000	253.4000	3746.5668	220240.0000
59928.5000	60875.0000	33613.1800	90.9000
8269.0000	257.2000	3748.0709	233503.0000
59937.9000	58787.5000	22578.6900	90.9000
8270.0000	281.1000	3759.1280	234192.0000
60114.6000	58960.9000	22645.3000	90.9000
8271.0000	233.8000	3770.1589	234879.0000
60291.1000	59134.0000	22711.7900	90.9000
8272.0000	290.2000	3787.1555	235938.0000
60562.9000	59400.5000	22814.1500	95.3000
8273.0000	216.7000	3804.7320	237033.0000
60843.9000	59676.2000	22920.1000	95.3000
8274.0000	281.3000	3810.9115	237418.0000
60942.8000	59773.1000	22957.2500	95.3000
8275.0000	253.2000	3810.0614	237365.0000
60929.2000	59759.8000	22952.1400	95.3000
8276.0000	268.9000	3804.3326	237008.0000
60837.6000	59670.0000	22917.6600	104.2000
8277.0000	257.0000	3781.9552	235614.0000
60479.7000	59319.0000	22782.8200	106.5000
8278.0000	268.7000	3753.8823	233865.0000
60030.8000	58878.7000	22613.7300	106.5000
8279.0000	249.7000	3735.9517	232769.0000
59749.4000	58602.7000	22474.0700	97.4000
8280.0000	281.5000	3711.1533	231203.0000
59347.5000	58208.5000	22356.3300	97.4000
8281.0000	246.4000	3697.5540	230356.0000
59129.9000	57995.1000	22274.4000	99.5000
8282.0000	281.3000	3697.2212	230335.0000
59124.7000	57990.0000	22272.4200	99.5000
8283.0000	264.6000	3711.3923	231218.0000
59351.3000	58212.2000	22357.7300	89.2000
8284.0000	268.8000	3718.2928	231648.0000
59461.6000	58320.4000	22399.2800	89.2000
8285.0000	249.9000	3734.4605	232655.0000
59720.2000	58574.1000	22496.7500	87.1000
8286.0000	272.6000	3747.0454	233439.0000
59921.5000	58771.5000	22572.5400	89.2000
8287.0000	268.8000	3755.9838	233996.0000
60064.4000	58911.6000	22626.3800	89.2000
8288.0000	268.4000	3772.1636	235004.0000
60323.1000	59165.4000	22723.8600	87.1000
8289.0000	264.8000	3774.7471	235165.0000
60364.4000	59205.9000	22739.4100	89.2000
8290.0000	276.7000	3776.0006	235243.0000
60384.5000	59225.6000	22746.9600	87.1000

8291.0000	285.8000	3786.5303	235899.0000
60552.9000	59390.7000	22810.4300	85.0000
8292.0000	257.0000	3796.3350	236510.0000
60709.6000	59544.5000	22869.4000	85.0000
8293.0000	285.7000	3806.8990	237168.0000
60878.6000	59710.2000	22933.1000	83.3000
8294.0000	268.5000	3825.8378	238348.0000
61181.4000	60007.2000	23047.1800	83.3000
8295.0000	276.9000	3848.5198	239761.0000
61544.2000	60363.0000	23183.7800	85.0000
8296.0000	272.6000	3864.8297	240777.0000
61805.0000	60618.9000	23282.0700	89.2000
8297.0000	272.6000	3880.9147	241779.0000
62062.3000	60871.2000	23378.9700	83.3000
8298.0000	277.0000	3893.7214	242577.0000
62267.0000	61072.0000	23456.1400	87.1000
8299.0000	268.5000	3904.0091	243218.0000
62431.5000	61233.3000	23518.1100	87.1000
8300.0000	281.3000	3900.8024	243018.0000
62380.3000	61183.1000	23498.8400	87.1000
8301.0000	268.5000	3902.4521	243121.0000
62406.6000	61208.9000	23508.7100	87.1000
8302.0000	281.3000	3911.5711	243689.0000
62552.5000	61352.0000	23563.6100	89.2000
8303.0000	276.8000	3921.3778	244300.0000
62709.3000	61505.8000	23622.6800	89.2000
8304.0000	272.8000	3913.9772	243839.0000
62590.9000	61389.7000	23578.1200	89.2000
8305.0000	264.5000	3922.1139	244346.0000
62721.0000	61517.3000	23627.0900	89.2000
8306.0000	272.8000	3928.5698	244748.0000
62824.3000	61618.6000	23666.0800	90.9000
8307.0000	264.6000	3936.3942	238410.0000
63304.4000	62945.6000	28979.4200	90.9000
8308.0000	277.0000	3937.5327	238479.0000
63322.7000	62963.8000	28987.7700	90.9000
8309.0000	285.6000	3942.1749	238760.0000
63397.4000	63038.1000	29021.9900	90.9000
8310.0000	285.5000	3944.0380	238873.0000
63427.3000	63067.8000	29035.7000	90.9000
8311.0000	285.7000	3955.3656	239559.0000
63609.5000	63249.0000	29119.0600	90.9000
8312.0000	285.5000	3958.7853	239766.0000
63664.5000	63303.7000	29144.3300	93.3000
8313.0000	281.3000	3960.3639	239862.0000
63689.8000	63328.8000	29155.7900	95.3000
8314.0000	281.1000	3962.1826	239972.0000
63719.1000	63357.9000	29169.2600	95.3000
8315.0000	285.7000	3957.5090	239689.0000
63643.9000	63283.2000	29134.8000	95.3000
8316.0000	281.1000	3953.8972	239470.0000
63585.9000	63225.5000	29108.3200	95.3000

8317.0000	290.4000	3947.3047	239071.0000
63479.8000	63120.0000	29059.6700	101.8000
8318.0000	276.8000	3939.7257	238612.0000
63357.9000	62998.8000	29003.8700	101.8000
8319.0000	285.8000	3920.3920	237441.0000
63047.0000	62689.6000	28861.6000	108.9000
8320.0000	290.2000	3909.1474	236760.0000
62866.1000	62509.8000	28778.8400	108.9000
8321.0000	290.5000	3897.7429	236069.0000
62682.8000	62327.6000	28694.8900	108.9000
8322.0000	290.1000	3882.2549	235131.0000
62433.7000	62079.9000	28580.8900	124.2000
8323.0000	290.2000	3872.1185	234517.0000
62270.8000	61917.8000	28506.2500	111.2000
8324.0000	290.4000	3833.4287	232174.0000
61648.4000	61299.1000	28221.3700	111.2000
8325.0000	290.2000	3824.3144	231622.0000
61501.9000	61153.3000	28154.2400	111.2000
8326.0000	290.4000	3782.8042	229108.0000
60834.3000	60489.5000	27848.6200	108.9000
8327.0000	290.2000	3756.5199	227516.0000
60411.6000	60069.2000	27655.1900	108.9000
8328.0000	295.2000	3733.5368	226124.0000
60042.0000	59701.7000	27485.9800	108.9000
8329.0000	290.1000	3718.4982	225213.0000
59800.2000	59461.3000	27375.3200	106.5000
8330.0000	290.4000	3714.9297	224997.0000
59742.8000	59404.2000	27348.9700	106.5000
8331.0000	290.1000	3710.9849	224758.0000
59679.4000	59341.1000	27319.9900	106.5000
8332.0000	281.3000	3715.7728	225048.0000
59756.4000	59417.7000	27355.1800	106.5000
8333.0000	281.1000	3730.0403	225912.0000
59985.9000	59645.9000	27460.2300	106.5000
8334.0000	272.8000	3746.4179	226904.0000
60249.2000	59907.8000	27580.7900	108.9000
8335.0000	246.4000	3757.6433	227584.0000
60429.7000	60087.2000	27663.4300	108.9000
8336.0000	253.4000	3770.4059	228357.0000
60634.9000	60291.3000	27757.3900	113.6000
8337.0000	233.7000	3777.9536	228814.0000
60756.4000	60412.0000	27812.9600	113.6000
8338.0000	246.5000	3785.9749	229300.0000
60885.3000	60540.2000	27871.9900	113.6000
8339.0000	230.8000	3808.8818	228587.0000
60696.0000	60352.0000	31253.1800	111.2000
8340.0000	22.7000	2777.3678	169987.0000
41687.9000	41750.9000	24310.9800	121.5000
8341.0000	42.1000	2696.6514	165047.0000
40476.3000	40537.4000	23604.4400	121.5000
8342.0000	61.8000	2522.8577	154410.0000
37867.7000	37924.9000	22083.1700	121.5000

8343.0000	69.2000	2108.0814	129024.0000
31641.9000	31689.7000	18452.5400	121.5000
8344.0000	62.5000	1681.4970	102915.0000
25239.0000	25277.1000	14718.6000	121.5000
8345.0000	60.6000	1368.2528	84932.1000
20077.2000	20107.6000	11708.3800	121.5000
8346.0000	97.2000	1086.9227	74967.1000
14792.3000	13894.9000	5037.9700	121.5000
8347.0000	97.3000	1502.9446	103661.0000
20454.0000	19213.2000	6966.2600	121.5000
8348.0000	86.5000	2309.9597	159322.0000
31437.1000	29530.0000	10706.8700	116.2000
8349.0000	84.1000	2700.6813	186271.0000
36754.5000	34524.8000	12517.8300	116.2000
8350.0000	87.0000	2895.1214	199682.0000
39400.6000	37010.4000	13419.1400	116.2000
8351.0000	93.2000	3046.6201	210131.0000
41462.5000	38947.2000	14121.3100	97.4000
8352.0000	58.3000	3103.9346	214084.0000
42242.5000	39679.9000	14387.0600	97.4000
8353.0000	84.5000	3132.0879	216026.0000
42625.6000	40039.7000	14517.4900	97.4000
8354.0000	84.5000	3163.4224	218187.0000
43052.1000	40440.4000	14662.7400	97.4000
8355.0000	61.2000	3943.1374	219847.0000
43379.6000	70133.8000	60953.3400	90.9000
8356.0000	155.2000	3041.6940	142646.0000
33546.8000	69267.4000	58709.2000	90.9000
8357.0000	253.4000	3110.8880	145891.0000
34309.9000	70843.2000	60044.7000	95.3000
8358.0000	246.6000	3167.7920	148560.0000
34937.4000	72138.9000	61142.9000	95.3000
8359.0000	290.2000	3255.6080	152678.0000
35906.0000	74138.8000	62838.0000	95.3000
8360.0000	277.0000	3352.6070	157227.0000
36975.8000	76347.7000	64710.2000	95.3000
8361.0000	272.6000	3425.3000	160636.0000
37777.6000	78003.1000	66113.3000	95.3000
8362.0000	276.8000	3556.8230	166804.0000
39228.1000	80998.3000	68651.9000	85.0000
8363.0000	277.1000	3623.8590	169948.0000
39967.4000	82524.8000	69945.7000	90.9000
8364.0000	285.6000	3646.1180	170992.0000
40212.9000	83031.6000	70375.3000	90.9000
8365.0000	285.8000	3712.9940	174128.0000
40950.5000	84554.7000	71666.2000	90.9000
8366.0000	285.6000	3760.8390	176372.0000
41478.2000	85644.1000	72589.6000	99.5000
8367.0000	281.3000	3797.7130	178101.0000
41884.9000	86484.0000	73301.4000	99.5000
8368.0000	249.8000	3849.9060	180549.0000
42460.5000	87672.4000	74308.7000	104.2000

8369.0000	290.4000	3862.9010	181158.0000
42603.9000	87968.5000	74559.7000	104.2000
8370.0000	272.6000	3894.1360	182623.0000
42948.3000	88679.8000	75162.5000	106.5000
8371.0000	272.7000	3907.9710	183272.0000
43100.9000	88994.7000	75429.5000	106.5000
8372.0000	285.5000	3919.7470	183824.0000
43230.8000	89263.0000	75656.9000	97.4000
8373.0000	277.0000	3940.6640	184805.0000
43461.5000	89739.3000	76060.6000	97.4000
8374.0000	285.6000	3956.4210	185544.0000
43635.3000	90098.1000	76364.7000	97.4000
8375.0000	281.1000	3987.2090	186988.0000
43974.8000	90799.2000	76958.9000	97.4000
8376.0000	285.7000	3984.1770	186846.0000
43941.3000	90730.1000	76900.3000	97.4000
8377.0000	281.1000	4003.4630	187750.0000
44154.1000	91169.5000	77272.7000	111.2000
8378.0000	285.8000	3997.8730	187488.0000
44092.4000	91042.1000	77164.8000	111.2000
8379.0000	276.8000	3998.4860	187517.0000
44099.1000	91056.0000	77176.5000	111.2000
8380.0000	285.8000	4010.1540	188064.0000
44227.9000	91321.7000	77401.8000	111.2000
8381.0000	290.2000	4033.7180	189169.0000
44487.8000	91858.4000	77856.6000	111.2000
8382.0000	285.8000	4025.7850	188797.0000
44400.3000	91677.7000	77703.5000	113.6000
8383.0000	285.5000	4018.4460	188453.0000
44319.3000	91510.5000	77561.8000	111.2000
8384.0000	285.9000	4040.8510	189708.0000
44614.4000	92119.9000	77642.8000	111.2000
8385.0000	290.1000	4063.6550	190573.0000
44817.9000	92540.1000	78434.5000	111.2000
8386.0000	290.4000	4039.5190	189441.0000
44551.8000	91990.5000	77968.6000	111.2000
8387.0000	290.2000	4060.1901	242234.0000
60837.5000	66157.8000	36789.7100	116.2000
8388.0000	285.6000	4063.3713	242424.0000
60885.1000	66209.6000	36818.4300	111.2000
8389.0000	290.4000	4045.7088	241370.0000
60620.5000	65921.9000	36658.4800	111.2000
8390.0000	281.1000	4040.7156	241072.0000
60545.7000	65840.6000	36613.2600	111.2000
8391.0000	272.7000	4071.0384	242881.0000
61000.1000	66334.7000	36888.0400	116.2000
8392.0000	290.2000	4061.8487	242333.0000
60862.3000	66184.9000	36804.6700	113.6000
8393.0000	290.4000	4048.1746	241517.0000
60657.5000	65962.1000	36680.8600	113.6000
8394.0000	276.8000	4049.5945	241602.0000
60678.7000	65985.1000	36693.6500	113.6000

8395.0000	285.8000	4047.3502	241468.0000
60645.1000	65948.6000	36673.3200	104.2000
8396.0000	281.1000	4053.8518	241856.0000
60742.5000	66054.5000	36732.1800	104.2000
8397.0000	285.7000	4060.0896	242228.0000
60836.0000	66156.2000	36788.7600	104.2000
8398.0000	285.5000	4067.3721	242700.0000
60954.5000	66285.1000	36797.6100	101.8000
8399.0000	281.2000	4066.1578	242590.0000
60926.9000	66255.1000	36843.7800	106.5000
8400.0000	281.3000	4056.1003	241990.0000
60776.2000	66091.2000	36752.6300	106.5000
8401.0000	281.1000	4059.9252	242218.0000
60833.6000	66153.6000	36787.3200	106.5000
8402.0000	285.8000	4066.2441	242595.0000
60928.3000	66256.6000	36844.5100	111.2000
8403.0000	285.6000	4068.8773	242752.0000
60967.8000	66299.5000	36868.4300	111.2000
8404.0000	268.7000	4067.5678	242674.0000
60948.1000	66278.1000	36856.5800	108.9000
8405.0000	281.1000	4061.9868	242341.0000
60864.5000	66187.2000	36805.9800	108.9000
8406.0000	285.8000	4056.7246	242027.0000
60785.6000	66101.5000	36758.3600	101.8000
8407.0000	276.8000	4068.2042	242712.0000
60957.6000	66288.5000	36862.3200	101.8000
8408.0000	290.4000	4061.0102	242283.0000
60849.7000	66171.2000	36797.1200	99.5000
8409.0000	239.8000	4067.5961	242676.0000
60948.4000	66278.5000	36856.7100	99.5000
8410.0000	281.3000	4043.0442	241211.0000
60580.6000	65878.5000	36634.3200	106.5000
8411.0000	230.6000	4033.3400	240632.0000
60435.2000	65720.4000	36546.4000	106.5000
8412.0000	276.8000	4101.5966	241604.0000
62646.9000	68624.5000	37284.2600	106.5000
8413.0000	246.6000	3775.7653	210044.0000
62541.5000	68509.0000	36482.0300	101.8000
8414.0000	268.5000	3777.4559	210138.0000
62569.5000	68539.7000	36498.3900	104.2000
8415.0000	240.0000	3787.9512	210722.0000
62743.3000	68730.1000	36599.7200	104.2000
8416.0000	276.8000	3790.8286	210882.0000
62791.0000	68782.3000	36627.5600	104.2000
8417.0000	227.9000	3805.1681	211680.0000
63028.4000	69042.4000	36766.0100	90.9000
8418.0000	260.7000	3810.2733	211964.0000
63113.0000	69135.0000	36815.3300	90.9000
8419.0000	189.5000	3780.2882	210296.0000
62616.3000	68590.9000	36525.6200	97.4000
8420.0000	183.5000	3736.1051	207838.0000
61884.5000	67789.3000	36098.7100	97.4000

8421.0000	180.0000	3629.1101	201886.0000
60112.2000	65847.9000	35064.9100	90.9000
8422.0000	268.5000	3466.6071	192846.0000
57420.5000	62899.4000	33494.8100	90.9000
8423.0000	169.8000	3343.6381	186005.0000
55383.8000	60668.3000	32306.7100	87.1000
8424.0000	169.7000	3140.5049	174705.0000
52019.0000	56982.5000	30343.9900	87.1000
8425.0000	253.4000	2854.0730	158771.0000
47274.6000	51785.3000	27576.4000	93.3000
8426.0000	219.5000	2730.1482	151877.0000
45221.9000	49536.9000	26379.0200	93.3000
8427.0000	222.1000	2595.6989	144717.0000
43090.1000	47201.6000	24561.1900	93.3000
8428.0000	264.8000	2394.9888	133232.0000
39670.4000	43455.7000	23140.7800	87.1000
8429.0000	233.7000	2281.6652	126928.0000
37793.3000	41399.4000	22045.8200	90.9000
8430.0000	261.0000	2116.0151	117713.0000
35049.5000	38393.8000	20445.2100	90.9000
8431.0000	236.7000	2025.2539	112664.0000
33546.1000	36747.0000	19568.2900	90.9000
8432.0000	257.2000	1924.7353	107072.0000
31881.2000	34923.2000	18597.1300	90.9000
8433.0000	264.6000	1841.4334	102438.0000
30501.4000	33411.7000	17792.2400	85.0000
8434.0000	69.0000	2627.4300	149513.0000
41569.6000	44479.0000	27181.4000	87.1000
8435.0000	149.9000	2837.2731	161454.0000
44889.6000	48031.4000	29352.3100	87.1000
8436.0000	219.6000	2970.0897	169012.0000
46990.9000	50279.7000	30726.3700	87.1000
8437.0000	268.5000	3027.4127	172274.0000
47897.8000	51250.1000	31319.3700	83.3000
8438.0000	264.6000	3247.3816	184791.0000
51378.1000	54974.0000	33595.0600	85.0000
8439.0000	264.8000	3385.4542	192648.0000
53562.6000	57311.4000	35023.4200	85.0000
8440.0000	264.5000	3442.2540	195880.0000
54461.3000	58273.0000	35611.1000	85.0000
8441.0000	261.0000	3487.0456	198429.0000
55169.9000	59031.2000	36074.4600	83.3000
8442.0000	272.6000	3569.1657	203102.0000
56469.2000	60421.4000	36923.9700	83.3000
8443.0000	243.3000	3597.3851	204708.0000
56915.6000	60899.0000	37215.9100	83.3000
8444.0000	281.1000	3663.0414	208444.0000
57954.4000	62010.6000	37895.1400	85.0000
8445.0000	257.2000	3742.5420	212968.0000
59212.2000	63356.4000	38717.6000	83.3000
8446.0000	253.4000	3762.3824	214097.0000
59526.1000	63692.3000	38922.8400	83.3000

8447.0000	264.7000	3816.4403	217173.0000
60381.4000	64607.5000	39482.1300	83.3000
8448.0000	268.5000	3841.6952	218610.0000
60781.0000	65035.1000	39743.4200	79.5000
8449.0000	250.1000	3865.5212	219966.0000
61157.9000	65438.3000	39989.9200	79.5000
8450.0000	272.6000	3886.4889	221159.0000
61489.7000	65793.4000	40206.7900	79.5000
8451.0000	257.0000	3912.8617	222660.0000
61906.9000	66239.7000	40479.5700	79.5000
8452.0000	272.8000	3942.0052	224318.0000
62368.1000	66733.2000	40781.2200	79.5000
8453.0000	233.6000	3950.1500	224782.0000
62496.8000	66870.9000	40865.3000	79.5000
8454.0000	285.5000	3982.8217	226742.0000
63042.0000	67454.3000	41043.8700	69.2000
8455.0000	240.1000	4019.8328	228747.0000
63599.4000	68050.6000	41586.2800	69.2000
8456.0000	272.8000	4221.2420	250257.0000
63096.8000	67512.8000	41257.6000	72.4000
8457.0000	249.9000	4022.4862	252775.0000
63008.8000	65345.9000	21118.9200	72.4000
8458.0000	264.8000	4042.0151	254002.0000
63314.9000	65663.2000	21221.4100	72.4000
8459.0000	236.7000	4023.9011	252864.0000
63031.0000	65368.8000	21126.3100	67.7000
8460.0000	268.7000	4052.0851	254635.0000
63472.5000	65826.7000	21274.3100	67.7000
8461.0000	230.7000	4034.2166	253512.0000
63192.7000	65536.5000	21180.4600	72.4000
8462.0000	272.7000	4019.8003	252606.0000
62966.9000	65302.3000	21104.8300	72.4000
8463.0000	233.6000	4028.4534	253150.0000
63102.3000	65442.8000	21150.2400	72.4000
8464.0000	264.5000	4036.7316	253670.0000
63232.1000	65577.4000	21193.6600	69.2000
8465.0000	264.7000	4030.8448	253300.0000
63139.9000	65481.8000	21162.7800	69.2000
8466.0000	243.1000	4017.2500	252446.0000
62926.8000	65260.8000	21091.4000	69.2000
8467.0000	276.8000	3991.0088	250797.0000
62515.8000	64834.5000	20953.5800	69.2000
8468.0000	211.7000	3962.2083	248987.0000
62064.7000	64366.7000	20802.4300	65.9000
8469.0000	277.0000	3929.8098	246951.0000
61557.2000	63840.4000	20632.3800	65.9000
8470.0000	243.1000	3907.1013	245524.0000
61201.5000	63471.5000	20513.1300	67.7000
8471.0000	250.0000	3876.4043	243595.0000
60720.7000	62972.8000	20351.9300	67.7000
8472.0000	264.6000	3884.0549	244076.0000
60840.4000	63097.0000	20392.0900	69.2000

8473.0000	243.4000	3884.6451	244113.0000
60849.7000	63106.6000	20395.2100	67.7000
8474.0000	264.5000	3905.3485	245414.0000
61174.0000	63443.0000	20503.8500	64.4000
8475.0000	246.6000	3910.5505	245741.0000
61255.5000	63527.4000	20531.1500	64.4000
8476.0000	272.5000	3931.6209	247065.0000
61585.5000	63869.8000	20641.7900	65.9000
8477.0000	224.9000	3941.8731	247709.0000
61746.2000	64036.4000	20695.7100	67.7000
8478.0000	264.7000	3941.6201	247690.0000
61741.4000	64036.4000	20694.2100	67.7000
8479.0000	246.4000	3950.8289	248272.0000
61886.4000	64181.8000	20742.6900	69.2000
8480.0000	253.6000	3949.2562	248173.0000
61861.9000	64156.3000	20734.4200	67.7000
8481.0000	253.3000	3948.6005	248132.0000
61851.5000	64145.6000	20730.9500	67.7000
8482.0000	253.6000	3947.6332	248071.0000
61836.4000	64130.0000	20725.9200	66.0000
8483.0000	257.0000	3958.0371	248725.0000
61999.3000	64298.9000	20780.5100	71.0000
8484.0000	250.1000	3934.5814	247251.0000
61631.9000	63917.9000	20657.3400	63.0000
8485.0000	260.7000	3945.7999	247956.0000
61807.6000	64100.1000	20716.2900	64.5000
8486.0000	264.7000	3932.4807	247119.0000
61599.0000	63883.7000	20646.3700	64.5000
8487.0000	249.9000	3941.1369	247663.0000
61734.6000	64024.3000	20691.7900	64.5000
8488.0000	260.9000	3935.1063	247284.0000
61640.1000	63926.4000	20660.1300	64.5000
8489.0000	246.4000	3931.9910	247088.0000
61591.4000	63875.9000	20643.8000	64.5000
8490.0000	260.7000	3949.5911	248194.0000
61867.1000	64161.8000	20736.2100	64.5000
8491.0000	257.3000	3951.8305	248335.0000
61902.1000	64198.0000	20747.9500	66.0000
8492.0000	260.7000	4187.9466	247999.0000
64761.1000	69185.9000	36848.6600	66.0000
8493.0000	257.2000	3946.1475	223847.0000
64750.5000	69174.6000	36842.6500	66.0000
8494.0000	253.4000	3956.2888	224422.0000
64917.0000	69352.5000	36937.3800	64.5000
8495.0000	264.8000	3954.9509	224346.0000
64895.1000	69329.1000	36924.8900	64.5000
8496.0000	243.1000	3955.0626	224599.0000
64968.0000	69123.7000	36815.5600	64.5000
8497.0000	268.8000	3977.6681	225635.0000
65267.7000	69727.2000	37136.9100	64.5000
8498.0000	260.7000	3970.2639	225215.0000
65146.2000	69597.4000	37067.7900	64.5000

8499.0000	253.6000	3992.0401	226450.0000
65503.6000	69979.2000	37271.2100	64.5000
8500.0000	264.6000	3951.1200	224129.0000
64832.1000	69261.8000	36889.1000	64.5000
8501.0000	253.4000	3969.3534	225163.0000
65131.4000	69581.5000	37059.4400	63.0000
8502.0000	246.6000	3943.5784	223701.0000
64708.4000	69129.7000	36818.7400	63.0000
8503.0000	264.5000	3948.3697	223973.0000
64787.0000	69213.6000	36863.3700	60.1000
8504.0000	260.9000	3941.4925	223583.0000
64674.1000	69093.0000	36799.1500	60.1000
8505.0000	249.9000	3972.7842	225358.0000
65187.6000	69641.5000	37091.3200	60.1000
8506.0000	268.7000	3959.2680	224591.0000
64965.9000	69404.7000	36965.2000	60.1000
8507.0000	249.9000	3964.4501	224885.0000
65050.9000	69495.5000	37013.6100	66.0000
8508.0000	260.9000	3966.2275	224986.0000
65080.0000	69526.6000	37030.1500	63.0000
8509.0000	260.7000	3979.2951	225727.0000
65294.5000	69755.8000	37152.2100	63.0000
8510.0000	260.9000	3988.0221	226222.0000
65437.7000	69908.8000	37233.7100	63.0000
8511.0000	257.0000	3992.4094	226471.0000
65509.7000	69985.6000	37274.6400	63.0000
8512.0000	257.2000	4017.7763	227910.0000
65925.9000	70430.3000	37511.4300	63.0000
8513.0000	268.5000	4006.1749	227252.0000
65735.5000	70226.9000	37403.0900	58.6000
8514.0000	260.7000	4025.0909	228325.0000
66045.9000	70558.5000	37579.6900	58.6000
8515.0000	250.1000	4015.8024	227798.0000
65893.5000	70395.7000	37493.0400	58.6000
8516.0000	268.6000	4037.1329	229008.0000
66243.5000	70769.6000	37692.1900	61.5000
8517.0000	264.8000	4026.5877	228410.0000
66070.4000	70584.7000	37593.6700	61.5000
8518.0000	246.4000	4023.8730	228256.0000
66025.9000	70537.1000	37568.3000	61.5000
8519.0000	272.8000	4022.2228	228162.0000
65999.0000	70508.3000	37552.9800	63.0000
8520.0000	246.4000	4029.1283	228554.0000
66112.1000	70629.3000	37617.4300	63.0000
8521.0000	260.8000	4015.8532	227801.0000
65894.3000	70396.6000	37493.4200	61.5000
8522.0000	264.7000	4015.0994	227758.0000
65882.0000	70383.4000	37486.5400	61.5000
8523.0000	243.3000	4016.2796	227825.0000
65901.4000	70404.1000	37497.4600	61.5000
8524.0000	264.5000	4022.0579	228153.0000
65996.1000	70505.3000	37551.3900	61.5000

8525.0000	268.7000	4026.1675	228386.0000
66063.6000	70577.4000	37589.7500	61.5000
8526.0000	260.7000	4023.8609	228255.0000
66025.8000	70537.0000	37568.2900	64.5000
8527.0000	249.9000	4013.3717	227660.0000
65853.7000	70353.1000	37470.3700	64.5000
8528.0000	272.8000	3978.3549	225674.0000
65278.9000	69739.2000	37143.3900	64.5000
8529.0000	257.0000	3964.7320	219934.0000
64029.5000	69671.0000	42838.7000	74.2000
8530.0000	25.0000	3923.8958	217669.0000
63369.9000	68953.3000	42397.3800	74.2000
8531.0000	75.0000	2252.0444	124927.0000
36369.9000	39574.4000	24333.1400	71.0000
8532.0000	83.7000	2478.6670	139699.0000
39573.0000	43468.1000	25126.6000	71.0000
8533.0000	46.5000	2756.5089	155358.0000
44009.0000	48340.7000	27943.1900	71.0000
8534.0000	14.9000	3216.9195	198272.0000
45153.1000	49597.3000	28669.5500	71.0000
8535.0000	29.9000	1866.6470	125861.0000
24509.8000	25341.3000	10952.6000	71.0000
8536.0000	74.7000	1380.5215	93083.4000
18126.7000	18741.8000	8100.2500	69.2000
8537.0000	78.6000	1233.1738	83148.3000
16192.0000	16741.4000	7235.6800	64.5000
8538.0000	84.5000	1131.7147	76307.3000
14859.8000	15364.0000	6640.3700	64.5000
8539.0000	95.2000	1048.4103	70000.5000
14018.2000	14730.8000	6091.5300	64.5000
8540.0000	98.8000	1434.1765	95586.4000
19664.2000	20663.8000	7503.2500	64.5000
8541.0000	97.3000	2088.6020	139203.0000
28637.2000	30092.9000	10927.1000	69.2000
8542.0000	97.8000	2678.1510	178496.0000
36720.6000	38587.1000	14011.4000	69.2000
8543.0000	37.4000	3287.9570	219139.0000
45081.7000	47373.2000	17201.8000	69.2000
8544.0000	156.4000	3113.0110	207479.0000
42683.0000	44852.6000	16286.5000	69.2000
8545.0000	253.6000	3175.0510	211614.0000
43533.6000	45746.4000	16611.1000	69.2000
8546.0000	249.8000	3306.1850	220354.0000
45331.6000	47635.8000	17297.1000	66.0000
8547.0000	272.8000	3363.5190	224175.0000
46117.8000	48462.0000	17597.1000	67.7000
8548.0000	281.1000	3480.5950	231978.0000
47723.1000	50148.8000	18209.6000	67.7000
8549.0000	290.4000	3529.5660	235242.0000
48394.5000	50854.3000	18465.8000	67.7000
8550.0000	294.9000	3558.9160	237198.0000
48796.9000	51277.3000	18619.4000	67.7000

8551.0000	295.1000	3674.5630	244906.0000
50382.5000	52943.4000	19224.4000	67.7000
8552.0000	290.2000	3750.2740	249952.0000
51420.6000	54034.3000	19620.5000	67.7000
8553.0000	294.9000	3807.9220	253794.0000
52211.1000	54865.0000	19922.1000	69.2000
8554.0000	290.4000	3854.2200	256880.0000
52845.8000	55531.9000	20164.3000	69.2000
8555.0000	294.9000	3908.5920	264665.0000
53762.7000	55716.4000	16715.1000	64.5000
8556.0000	295.1000	3930.6990	266162.0000
54066.8000	56031.5000	16809.6000	64.5000
8557.0000	299.8000	3976.4780	269262.0000
54696.4000	56684.0000	17005.4000	64.5000
8558.0000	315.9000	4001.3650	270947.0000
55038.8000	57038.9000	17111.8000	64.5000
8559.0000	299.8000	4012.3370	271690.0000
55189.7000	57195.2000	17158.8000	66.0000
8560.0000	285.8000	4043.3630	273791.0000
55616.4000	57637.5000	17291.4000	69.2000
8561.0000	304.9000	4046.2410	273986.0000
55656.0000	57678.4000	17303.7000	69.2000
8562.0000	281.3000	4050.7600	274292.0000
55718.1000	57742.9000	17323.0000	69.2000
8563.0000	294.9000	4062.2360	275069.0000
55876.0000	57906.5000	17372.1000	64.5000
8564.0000	305.2000	4067.8650	275450.0000
55953.5000	57986.8000	17396.2000	64.5000
8565.0000	299.8000	4064.1410	275198.0000
55902.2000	57933.6000	17380.3000	64.5000
8566.0000	294.9000	4100.2950	277646.0000
56399.6000	58449.0000	17534.9000	64.5000
8567.0000	300.0000	4103.2170	277844.0000
56439.7000	58490.6000	17547.4000	64.5000
8568.0000	299.8000	4121.0570	279052.0000
56685.1000	58744.9000	17623.7000	64.5000
8569.0000	300.1000	4130.1100	279665.0000
56809.6000	58874.0000	17662.4000	66.0000
8570.0000	304.9000	4098.1830	277503.0000
56370.5000	58418.9000	17525.9000	66.0000
8571.0000	295.2000	4097.8880	277483.0000
56366.5000	58414.7000	17524.6000	66.0000
8572.0000	290.2000	4109.6000	278276.0000
56527.6000	58581.7000	17574.7000	66.0000
8573.0000	305.1000	4104.1470	277907.0000
56452.5000	58503.9000	17551.3000	64.5000
8574.0000	285.6000	4123.5550	279221.0000
56719.5000	58780.6000	17634.4000	61.5000
8575.0000	295.1000	4118.7960	279221.0000
56516.8000	58570.5000	17571.3000	61.5000
8576.0000	294.9000	4119.8460	278970.0000
56668.4000	58727.7000	17618.5000	61.5000

8577.0000	295.2000	4112.5080	278473.0000
56567.6000	58623.1000	17587.1000	61.5000
8578.0000	285.5000	4118.5620	278883.0000
56650.8000	58709.4000	17613.0000	67.7000
8579.0000	294.9000	4118.6500	278889.0000
56652.0000	58710.6000	17613.4000	67.7000
8580.0000	305.2000	4127.3350	279477.0000
56771.5000	58834.5000	17650.5000	67.7000
8581.0000	285.5000	4157.5820	281525.0000
57187.6000	59265.7000	17779.9000	67.7000
8582.0000	290.4000	4164.6960	282007.0000
57285.3000	59367.0000	17810.3000	64.5000
8583.0000	299.9000	4130.3900	279684.0000
56813.4000	58878.0000	17663.6000	64.5000
8584.0000	281.4000	4149.7370	280994.0000
57079.6000	59153.8000	17746.3000	69.2000
8585.0000	294.9000	4135.3820	279909.0000
56859.2000	59053.7000	17716.3000	69.2000
8586.0000	305.2000	4162.2450	281841.0000
57251.6000	59332.1000	17799.8000	66.0000
8587.0000	285.6000	4136.0040	280064.0000
56890.7000	58958.1000	17687.6000	66.0000
8588.0000	131.4000	4118.2810	278864.0000
56646.9000	58705.4000	17611.8000	66.0000
8589.0000	304.9000	4110.3370	278326.0000
56537.7000	58592.2000	17577.8000	71.0000
8590.0000	305.2000	4117.8830	278837.0000
56641.5000	58699.7000	17610.1000	71.0000
8591.0000	290.1000	4113.7360	278556.0000
56584.5000	58640.7000	17592.4000	67.7000
8592.0000	294.9000	4111.3990	278398.0000
56552.2000	58607.3000	17582.4000	67.7000
8593.0000	276.9000	4112.9500	278503.0000
56573.6000	58629.4000	17589.0000	67.7000
8594.0000	304.9000	4106.6870	278079.0000
56487.4000	58540.1000	17562.2000	67.7000
8595.0000	300.1000	4116.8490	278767.0000
56627.2000	58685.0000	17605.7000	67.7000
8596.0000	281.1000	4132.7197	237799.0000
66908.7000	71698.2000	36866.0700	67.7000
8597.0000	281.3000	4131.3282	237719.0000
66886.2000	71674.0000	36853.6200	74.2000
8598.0000	304.9000	4123.9420	237294.0000
66766.6000	71545.9000	36787.7000	74.2000
8599.0000	272.8000	4131.5884	237734.0000
66890.4000	71678.5000	36855.9400	69.2000
8600.0000	290.1000	4123.0060	237240.0000
66751.5000	71529.7000	36779.4000	69.2000
8601.0000	300.1000	4112.6600	236645.0000
66583.9000	71350.1000	36687.0000	69.2000
8602.0000	281.1000	4139.2682	238176.0000
67014.7000	71811.7000	36924.4200	69.2000

8603.0000	294.9000	4163.1852	239552.0000
67402.0000	72226.7000	37137.8200	69.2000
8604.0000	290.4000	4135.0776	237935.0000
66946.8000	71739.0000	36886.9600	72.4000
8605.0000	281.1000	3705.0910	213193.0000
59985.4000	64279.3000	33051.4000	72.4000
8606.0000	281.2000	3636.8613	209267.0000
58880.8000	63095.6000	32442.7300	72.4000
8607.0000	305.0000	3572.2580	205550.0000
57834.7000	61974.7000	31866.4000	72.4000
8608.0000	290.4000	3466.4043	199459.0000
56121.0000	60138.3000	30922.1300	72.4000
8609.0000	294.9000	3509.7786	197449.0000
55555.5000	61482.6000	36490.7600	72.4000
8610.0000	285.9000	3269.9879	176780.0000
53815.3000	60497.4000	35906.0900	72.4000
8611.0000	294.9000	3201.7294	173090.0000
52691.9000	59234.5000	35156.5400	72.4000
8612.0000	285.7000	3070.0639	165972.0000
50525.0000	56798.6000	33710.7900	72.4000
8613.0000	260.7000	2941.5759	159026.0000
48410.4000	54421.3000	32299.8900	71.0000
8614.0000	295.1000	2825.5649	153071.0000
46597.6000	52383.4000	30504.4900	67.7000
8615.0000	299.8000	2705.2914	146252.0000
44521.8000	50050.0000	29705.3400	67.7000
8616.0000	264.5000	2603.1876	140732.0000
42841.5000	48161.0000	28584.2600	67.7000
8617.0000	295.2000	2426.0323	131155.0000
39925.9000	44883.4000	26638.9300	74.2000
8618.0000	285.5000	2292.9295	123959.0000
37735.5000	42421.0000	25177.4500	74.2000
8619.0000	272.8000	2212.7364	119624.0000
36415.6000	40937.2000	24296.8400	69.2000
8620.0000	304.8000	2120.5326	114639.0000
34898.3000	39231.5000	23284.4600	69.2000
8621.0000	268.8000	2025.2879	109490.0000
33330.8000	37469.4000	22238.5900	69.2000
8622.0000	299.8000	1947.2624	105272.0000
32046.6000	36025.8000	21381.8400	64.5000
8623.0000	277.0000	1878.7301	101567.0000
30918.8000	34757.9000	20629.3100	64.5000
8624.0000	281.1000	1809.5322	97825.9000
29780.1000	33477.7000	19869.5200	64.5000
8625.0000	285.6000	1739.7443	94053.1000
28631.5000	32186.6000	19103.2300	71.0000
8626.0000	50.4000	3080.1903	144108.0000
46299.7000	64005.0000	53606.3300	76.0000
8627.0000	150.1000	3342.5390	154864.0000
50672.0000	70049.3000	58668.6000	76.0000
8628.0000	224.9000	3459.4167	160279.0000
52443.9000	72498.7000	60720.0700	76.0000

8629.0000	246.4000	3568.7641	165345.0000
54101.6000	74790.4000	62639.4100	76.0000
8630.0000	246.6000	3666.7590	169885.0000
55587.3000	76844.1000	64359.5000	71.0000
8631.0000	249.9000	3743.5940	173445.0000
56752.0000	78454.3000	65708.1000	71.0000
8632.0000	250.1000	3844.8260	178135.0000
58286.7000	80575.9000	67485.0000	77.7000
8633.0000	253.4000	3869.9640	179300.0000
58667.7000	81102.6000	67926.1000	77.7000
8634.0000	295.1000	3898.2440	180610.0000
59096.5000	81695.3000	68422.6000	77.7000
8635.0000	276.7000	3962.8150	183602.0000
60075.3000	83048.4000	69555.8000	74.2000
8636.0000	272.9000	3988.3970	184787.0000
60463.2000	83584.6000	70004.9000	76.0000
8637.0000	276.8000	3996.9460	185183.0000
60592.8000	83763.8000	70155.0000	76.0000
8638.0000	257.1000	4036.8960	187034.0000
61198.4000	84601.0000	70856.2000	76.0000
8639.0000	294.9000	4044.5360	187388.0000
61314.2000	84761.1000	70990.3000	79.5000
8640.0000	277.0000	4043.9090	187359.0000
61304.7000	84748.0000	70979.2000	79.5000
8641.0000	276.8000	4042.8530	187310.0000
61288.7000	84725.9000	70960.7000	79.5000
8642.0000	285.5000	4070.3044	236043.0000
57160.1000	73746.2000	40081.1400	83.3000
8643.0000	290.4000	4066.4388	235819.0000
57105.8000	73676.0000	40043.0800	83.3000
8644.0000	281.1000	4061.1760	235514.0000
57031.8000	73580.6000	39991.2000	85.1000
8645.0000	285.8000	4058.2683	235345.0000
56991.1000	73528.1000	39962.6300	85.1000
8646.0000	294.9000	4051.5951	234958.0000
56897.4000	73407.2000	39896.9100	85.1000
8647.0000	285.8000	4053.0914	235045.0000
56918.3000	73434.2000	39911.6400	85.1000
8648.0000	276.8000	4046.6435	234671.0000
56827.8000	73317.4000	39848.1500	89.2000
8649.0000	295.2000	4042.2658	234417.0000
56766.4000	73238.1000	39805.0800	89.2000
8650.0000	290.2000	4032.0241	233823.0000
56622.6000	73052.6000	39704.2100	87.2000
8651.0000	285.8000	4029.5699	233681.0000
56588.0000	73008.0000	39679.9900	87.2000
8652.0000	290.2000	4025.3681	233437.0000
56529.1000	72932.0000	39638.7100	87.2000
8653.0000	290.4000	4016.2589	232909.0000
56401.1000	72766.9000	39548.8900	87.2000
8654.0000	310.2000	4009.1381	232496.0000
56301.1000	72637.9000	39478.8100	87.2000

8655.0000	264.6000	3999.1561	231917.0000
56161.0000	72457.1000	39380.5100	85.1000
8656.0000	290.4000	3996.6171	231770.0000
56125.2000	72411.0000	39355.5100	85.1000
8657.0000	299.8000	3994.8269	231666.0000
56100.2000	72378.6000	39337.8900	85.1000
8658.0000	295.2000	3993.3911	231583.0000
56079.9000	72352.5000	39323.7100	87.2000
8659.0000	285.6000	4013.5038	232749.0000
56362.5000	72717.0000	39521.8800	87.2000
8660.0000	290.4000	3989.5176	231358.0000
56025.6000	72282.5000	39285.6600	87.2000
8661.0000	299.9000	3986.0138	231155.0000
55976.4000	72218.9000	39251.0800	81.3000
8662.0000	295.2000	3958.1500	229539.0000
55585.1000	71714.1000	38976.8000	81.3000
8663.0000	290.1000	3945.9876	228834.0000
55414.2000	71493.6000	38856.9600	87.2000
8664.0000	285.8000	3962.6146	229798.0000
55647.8000	71795.0000	39020.6600	89.2000
8665.0000	294.9000	3948.7347	228993.0000
55452.9000	71543.5000	38884.0700	87.2000
8666.0000	295.1000	3941.0926	228550.0000
55345.5000	71405.0000	38808.7600	89.2000
8667.0000	295.0000	3964.8009	229925.0000
55678.4000	71834.5000	39042.1900	93.3000
8668.0000	290.1000	3982.1523	230931.0000
55922.1000	72149.0000	39213.1300	91.0000
8669.0000	295.2000	3996.4787	231762.0000
56123.3000	72408.5000	39354.0700	101.9000
8670.0000	294.9000	4024.4648	233385.0000
56516.3000	72915.5000	39629.6800	97.5000
8671.0000	300.0000	4034.8823	233989.0000
56662.6000	73104.3000	39732.3300	95.4000
8672.0000	299.9000	4053.0237	235041.0000
56917.4000	73433.0000	39910.9700	99.5000
8673.0000	290.2000	4061.4013	235527.0000
57035.0000	73584.7000	39993.4300	97.5000
8674.0000	299.8000	4072.8060	236188.0000
57195.3000	73791.5000	40105.8000	95.4000
8675.0000	295.4000	4082.9254	236775.0000
57337.3000	73974.8000	40205.4400	97.5000
8676.0000	276.8000	4095.7171	237517.0000
57516.9000	74206.5000	40331.3100	101.9000
8677.0000	268.8000	4100.1535	237774.0000
57579.3000	74287.0000	40375.0500	101.9000
8678.0000	290.1000	4114.1151	238584.0000
57775.2000	74539.8000	40512.5100	106.6000
8679.0000	295.1000	4107.2601	238186.0000
57679.1000	74415.8000	40445.1100	99.5000
8680.0000	253.4000	4129.8136	239494.0000
57995.8000	74824.4000	40667.1600	99.5000

8681.0000	304.9000	4145.1392	240383.0000
58211.0000	75101.9000	40818.0200	99.5000
8682.0000	305.1000	4151.6084	240758.0000
58301.9000	75219.2000	40881.7400	95.4000
8683.0000	276.8000	4143.1398	228052.0000
68282.3000	76096.3000	41883.3800	104.2000
8684.0000	285.8000	4156.6029	228793.0000
68504.2000	76343.6000	42019.4900	104.2000
8685.0000	304.8000	4146.6109	228243.0000
68339.5000	76160.1000	41918.4900	104.2000
8686.0000	305.1000	4135.7451	227645.0000
68160.4000	75960.5000	41808.6100	104.2000
8687.0000	290.1000	4190.5882	230664.0000
69064.2000	76967.7000	42362.9200	97.5000
8688.0000	295.1000	4189.9420	230628.0000
69053.7000	76956.0000	42356.5000	97.5000
8689.0000	290.2000	4179.5074	230054.0000
68881.6000	76764.2000	42250.9400	97.5000
8690.0000	285.7000	4185.9571	230409.0000
68987.9000	76882.7000	42316.1100	97.5000
8691.0000	294.9000	4195.4425	230931.0000
69144.2000	77057.0000	42412.0500	101.9000
8692.0000	290.4000	4157.4021	228837.0000
68517.4000	76358.3000	42027.5100	101.9000
8693.0000	294.9000	4165.7417	229296.0000
68654.8000	76511.5000	42111.8700	101.9000
8694.0000	290.1000	4166.4182	229385.0000
68682.0000	76446.8000	42128.0200	106.6000
8695.0000	281.3000	4158.7525	228884.0000
68531.5000	76406.0000	42053.7500	106.6000
8696.0000	299.9000	4153.7344	228635.0000
68456.9000	76291.0000	41990.5400	111.3000
8697.0000	300.1000	4142.6280	228024.0000
68273.8000	76086.9000	41878.1000	111.3000
8698.0000	299.8000	4122.8306	226934.0000
67947.6000	75723.4000	41678.0600	111.3000
8699.0000	300.1000	4095.6475	225438.0000
67499.5000	75224.0000	41403.2500	111.3000
8700.0000	310.1000	4056.0250	223257.0000
66846.5000	74496.3000	41002.7000	111.3000
8701.0000	310.3000	4039.9624	222373.0000
66581.8000	74201.2000	40840.2400	111.3000
8702.0000	305.0000	4005.0627	220452.0000
66006.6000	73560.2000	40487.4700	109.0000
8703.0000	310.4000	3974.3812	218763.0000
65501.0000	72996.8000	40177.3200	109.0000
8704.0000	310.2000	3943.9300	217087.0000
64999.1000	72437.4000	39869.5000	109.0000
8705.0000	310.2000	3914.3525	215459.0000
64511.6000	71894.2000	39570.4500	106.6000
8706.0000	310.5000	3894.7517	214380.0000
64188.6000	71534.2000	39372.3700	104.2000

8707.0000	310.1000	3896.9312	214500.0000
64224.5000	71574.2000	39394.4200	104.2000
8708.0000	310.4000	3826.2601	210610.0000
63059.8000	70276.2000	38680.0100	104.2000
8709.0000	310.1000	3831.0002	210871.0000
63137.9000	70363.3000	38727.8200	104.2000
8710.0000	310.4000	3775.8962	207838.0000
62229.7000	69351.1000	38170.8200	104.2000
8711.0000	310.0000	3769.5812	207490.0000
62125.8000	69235.3000	38107.0200	104.2000
8712.0000	310.6000	3729.1196	205263.0000
61458.9000	68492.1000	37697.9600	95.4000
8713.0000	310.2000	3709.8745	204204.0000
61141.6000	68138.5000	37503.3500	95.4000
8714.0000	310.4000	3692.8223	203265.0000
60860.7000	67825.5000	37331.0300	99.5000
8715.0000	310.2000	3654.6545	201164.0000
60231.7000	67124.5000	36945.2500	99.5000
8716.0000	310.4000	3634.6641	200064.0000
59902.1000	66757.2000	36743.1100	99.5000
8717.0000	321.3000	3634.4276	200051.0000
59898.2000	66752.9000	36740.6600	99.5000
8718.0000	310.2000	3580.1473	197063.0000
59003.7000	65756.0000	36192.0300	104.2000
8719.0000	321.6000	3572.9331	196666.0000
58884.8000	65623.4000	36119.1100	111.3000
8720.0000	299.8000	3546.8439	195230.0000
58454.8000	65144.3000	35855.2900	111.3000
8721.0000	37.1000	3538.7876	194178.0000
58140.0000	64793.4000	36767.3600	111.3000
8722.0000	73.1000	2606.3217	152526.0000
38437.4000	41482.7000	28186.0700	121.6000
8723.0000	73.5000	2222.0890	130040.0000
32770.9000	35367.2000	24030.8000	121.6000
8724.0000	79.6000	1929.9217	112942.0000
28462.0000	30717.0000	20871.1700	116.3000
8725.0000	73.2000	1639.9833	95974.5000
24186.1000	26102.2000	17735.5300	116.3000
8726.0000	65.9000	2081.9484	121839.0000
30704.0000	33136.6000	22515.2400	113.7000
8727.0000	73.2000	2674.5980	156522.0000
39444.2000	42569.2000	28924.4000	113.7000
8728.0000	70.5000	2882.5563	168692.0000
42511.2000	45879.1000	31173.3300	113.7000
8729.0000	86.1000	2976.1832	174171.0000
43892.0000	47369.4000	32185.9200	113.7000
8730.0000	97.8000	3160.6068	192223.0000
44030.8000	47519.2000	32287.6800	113.7000
8731.0000	94.2000	2952.8748	192326.0000
40757.5000	40392.1000	21811.8800	116.3000
8732.0000	97.4000	3029.9019	197343.0000
41820.6000	41445.7000	22380.8900	116.3000

8733.0000	97.8000	3151.4100	205257.0000
43497.8000	43107.8000	23278.4000	116.3000
8734.0000	98.4000	3263.2915	212544.0000
45042.1000	44638.2000	24104.8500	116.3000
8735.0000	91.8000	3351.0644	218261.0000
46253.5000	45838.8000	24753.1400	109.0000
8736.0000	35.9000	3507.4853	228449.0000
48412.5000	47978.4000	25908.6300	109.0000
8737.0000	183.6000	3583.1945	233380.0000
49457.5000	49014.1000	26467.8500	104.2000
8738.0000	250.1000	3638.2193	236964.0000
50217.0000	49766.7000	26874.2300	104.2000
8739.0000	276.8000	3680.6910	239730.0000
50803.3000	50347.8000	27188.0000	104.2000
8740.0000	300.1000	3732.9799	243136.0000
51524.9000	51062.9000	27574.1900	99.5000
8741.0000	299.9000	3770.1069	245554.0000
52037.4000	51570.8000	27848.4900	101.9000
8742.0000	300.1000	3806.5588	247928.0000
52540.6000	52069.5000	28117.7800	101.9000
8743.0000	299.8000	3826.4084	249221.0000
52814.5000	52341.0000	28264.3400	101.9000
8744.0000	299.8000	3821.6531	229659.0000
54885.6000	62256.8000	35363.9100	101.9000
8745.0000	300.1000	3856.5632	231757.0000
55387.0000	62825.4000	35686.9200	101.9000
8746.0000	299.8000	3886.9838	233585.0000
55823.9000	63321.0000	35968.4800	101.9000
8747.0000	300.1000	3914.5393	235241.0000
56219.6000	63769.9000	36223.4300	106.6000
8748.0000	315.6000	3924.0415	235812.0000
56356.1000	63924.7000	36311.3500	106.6000
8749.0000	305.1000	3959.3647	237999.0000
56878.8000	64517.4000	36541.2700	106.6000
8750.0000	290.1000	3980.4489	239202.0000
57166.1000	64843.5000	36833.2900	106.6000
8751.0000	285.8000	3995.3136	240095.0000
57379.7000	65085.8000	36970.8600	106.6000
8752.0000	299.9000	4012.4696	241126.0000
57626.1000	65365.2000	37129.6600	109.0000
8753.0000	300.1000	4022.9542	241756.0000
57776.7000	65536.0000	37226.7200	109.0000
8754.0000	294.9000	4030.2927	242197.0000
57882.1000	65655.6000	37294.5700	109.0000
8755.0000	300.1000	4038.7414	242705.0000
58003.3000	65793.1000	37372.7400	109.0000
8756.0000	299.9000	4063.3089	244181.0000
58356.3000	66193.5000	37600.0900	109.0000
8757.0000	294.9000	4086.2531	245560.0000
58685.7000	66567.2000	37812.4100	109.0000
8758.0000	300.1000	4113.7578	247213.0000
59080.7000	67015.2000	38066.8800	104.2000

8759.0000	299.8000	4119.3818	247551.0000
59161.5000	67106.8000	38118.8800	99.5000
8760.0000	300.1000	4128.6701	248109.0000
59294.9000	67258.2000	38204.9100	93.3000
8761.0000	299.8000	4148.4875	249300.0000
59579.5000	67581.0000	38388.2500	97.5000
8762.0000	295.1000	4190.2739	251811.0000
60179.7000	68261.7000	38774.9900	97.5000
8763.0000	281.1000	4165.0950	250298.0000
59818.0000	67851.5000	38542.0000	97.5000
8764.0000	295.1000	4183.2669	251390.0000
60079.0000	68147.6000	38710.0900	99.5000
8765.0000	294.9000	4184.9908	251497.0000
60104.6000	68176.6000	38720.8800	101.9000
8766.0000	305.2000	4181.9548	251309.0000
60059.8000	68125.5000	38701.1800	101.9000
8767.0000	294.9000	4192.9018	251969.0000
60217.4000	68304.5000	38799.2800	97.5000
8768.0000	300.1000	4195.8117	252144.0000
60259.1000	68351.9000	38826.1700	97.5000
8769.0000	294.9000	4192.3736	251937.0000
60209.9000	68296.0000	38794.4600	106.6000
8770.0000	299.8000	4217.6813	253458.0000
60573.3000	68708.2000	39028.6300	106.6000
8771.0000	300.1000	4193.3003	251993.0000
60223.1000	68311.0000	38802.9300	106.6000
8772.0000	299.8000	4199.5904	252371.0000
60313.4000	68413.5000	38861.1400	106.6000
8773.0000	300.1000	4191.1204	251862.0000
60191.8000	68275.5000	38782.7400	106.6000
8774.0000	268.5000	4193.9026	252029.0000
60231.8000	68320.9000	38808.5600	106.6000
8775.0000	310.5000	4190.0548	251798.0000
60176.5000	68258.1000	38772.8800	104.2000
8776.0000	310.3000	4180.3884	251217.0000
60037.7000	68100.7000	38683.4400	104.2000
8777.0000	305.1000	4165.0646	250296.0000
59817.6000	67851.1000	38541.7600	104.2000
8778.0000	285.6000	4174.7462	250878.0000
59956.6000	68008.8000	38631.2200	101.9000
8779.0000	300.1000	4167.1745	250423.0000
59847.9000	67885.4000	38561.1500	101.9000
8780.0000	305.0000	4176.9626	251011.0000
59988.5000	68044.9000	38651.8600	89.2000
8781.0000	290.4000	4194.8009	252083.0000
60244.7000	68335.5000	38816.8900	89.2000
8782.0000	260.7000	4188.0554	251678.0000
60147.7000	68225.5000	38754.3400	87.2000
8783.0000	299.8000	4212.6188	253154.0000
60500.5000	68625.7000	38981.6800	87.2000
8784.0000	300.0000	4213.8214	253226.0000
60517.9000	68645.4000	38992.8400	87.2000

8785.0000	304.9000	4222.0886	253723.0000
60636.5000	68780.0000	39069.3600	87.2000
8786.0000	290.4000	4238.9044	253052.0000
65342.0000	68106.3000	37390.1400	87.2000
8787.0000	304.9000	4226.0580	252433.0000
65182.7000	67691.4000	37298.7000	87.2000
8788.0000	295.1000	4228.9235	252456.0000
65188.2000	67946.0000	37302.1500	85.1000
8789.0000	310.2000	4224.1822	252173.0000
65115.1000	67869.8000	37260.3200	85.1000
8790.0000	305.2000	4267.3491	254750.0000
65780.5000	68563.4000	37641.0100	85.1000
8791.0000	304.8000	4263.2303	254504.0000
65717.1000	68497.2000	37604.7300	85.1000
8792.0000	290.4000	4256.9461	254129.0000
65620.1000	68396.2000	37549.3100	85.1000
8793.0000	290.1000	4258.5887	254227.0000
65645.5000	68422.6000	37563.7700	85.1000
8794.0000	305.1000	4263.1622	254500.0000
65716.0000	68496.1000	37604.1200	85.1000
8795.0000	304.8000	4264.5319	254582.0000
65737.0000	68518.0000	37616.1900	85.1000
8796.0000	281.1000	4273.7288	255131.0000
65878.8000	68665.8000	37697.2800	85.1000
8797.0000	290.4000	4283.4453	255711.0000
66028.6000	68821.9000	37783.0300	85.1000
8798.0000	299.8000	4272.4565	255055.0000
65859.2000	68645.4000	37686.0500	81.3000
8799.0000	285.8000	4268.4221	254814.0000
65797.1000	68580.6000	37650.5100	81.3000
8800.0000	249.9000	4286.4791	255892.0000
66075.4000	68870.7000	37809.8100	83.3000
8801.0000	305.2000	4282.9104	255679.0000
66020.4000	68813.3000	37778.3400	83.3000
8802.0000	272.6000	4280.3485	255526.0000
65980.9000	68772.2000	37755.7500	83.3000
8803.0000	285.8000	4280.6994	255547.0000
65986.3000	68777.8000	37758.8400	79.5000
8804.0000	276.8000	4263.3603	254512.0000
65719.0000	68499.2000	37605.8300	79.5000
8805.0000	277.0000	4257.3142	254151.0000
65625.8000	68402.1000	37552.5200	77.7000
8806.0000	272.5000	4260.5463	254344.0000
65675.6000	68454.0000	37581.0300	77.7000
8807.0000	290.2000	4251.4664	253802.0000
65535.6000	68308.1000	37500.9400	77.7000
8808.0000	268.7000	4243.8948	253350.0000
65418.9000	68186.4000	37434.1800	76.0000
8809.0000	264.6000	4231.6532	252619.0000
65230.3000	67989.8000	37326.2200	79.5000
8810.0000	305.2000	4204.3347	250580.0000
64965.3000	67713.6000	37174.5700	79.5000

8811.0000	264.6000	4202.9593	250906.0000
64788.0000	67528.8000	37073.1300	79.5000
8812.0000	272.8000	4155.1811	248054.0000
64051.4000	66761.1000	36651.6100	74.2000
8813.0000	276.7000	4105.0814	245063.0000
63279.2000	65956.2000	36209.7400	74.2000
8814.0000	281.3000	4031.8923	240694.0000
62150.9000	64780.2000	35564.1300	74.2000
8815.0000	276.8000	3965.1216	236472.0000
61060.9000	63644.1000	35335.1600	72.4000
8816.0000	19.6000	1803.8536	100924.0000
26594.6000	31811.9000	21054.8600	72.4000
8817.0000	54.5000	2707.5326	151484.0000
39917.8000	47748.8000	31602.6600	67.7000
8818.0000	21.0000	3092.6287	173072.0000
45606.3000	54553.8000	36030.7700	67.7000
8819.0000	84.9000	3148.3619	176148.0000
46417.0000	55523.1000	36748.0900	67.7000
8820.0000	98.3000	3203.0493	179208.0000
47223.2000	56487.4000	37386.3300	67.7000
8821.0000	63.8000	3820.1552	183529.0000
48361.8000	82505.0000	67619.7200	71.0000
8822.0000	77.2000	3258.1081	174624.0000
6970.4100	82359.3000	61857.1000	69.2000
8823.0000	65.9000	3226.9138	172952.0000
6903.6800	81570.8000	61264.9000	69.2000
8824.0000	52.8000	3603.3912	193130.0000
7709.1200	91087.5000	68412.5000	69.2000
8825.0000	195.7000	3634.9616	194822.0000
7776.6600	91885.6000	69011.9000	69.2000
8826.0000	268.5000	3690.2790	197787.0000
7895.0000	93283.8000	70062.1000	72.4000
8827.0000	295.2000	3742.2753	200574.0000
8006.2300	94598.1000	71049.2000	77.7000
8828.0000	272.5000	3790.8671	203178.0000
8110.2100	95826.6000	71971.9000	77.7000
8829.0000	260.9000	3810.2271	204216.0000
8151.6100	96315.8000	72339.3000	77.7000
8830.0000	294.9000	3866.3939	207226.0000
8271.7900	97735.8000	73405.8000	81.3000
8831.0000	272.8000	3902.0108	209135.0000
8347.9800	98636.1000	74082.0000	81.3000
8832.0000	272.6000	3915.1295	209838.0000
8376.0500	98967.8000	74331.1000	81.3000
8833.0000	276.8000	3956.6763	212065.0000
8464.9300	100018.0000	75119.7000	81.3000
8834.0000	281.3000	3984.0477	213532.0000
8523.4700	100710.0000	75639.3000	81.3000
8835.0000	276.8000	4013.8066	215127.0000
8587.1600	101462.0000	76204.5000	89.2000
8836.0000	281.3000	4013.2566	215072.0000
8587.1600	101462.0000	76204.5000	89.2000

8837.0000	281.1000	4035.6488	216298.0000
8633.8800	102014.0000	76619.0000	89.2000
8838.0000	276.9000	4032.6456	216137.0000
8627.4600	101938.0000	76562.1000	89.2000
8839.0000	281.1000	4037.3737	216390.0000
8637.5700	102058.0000	76651.8000	91.0000
8840.0000	281.3000	4036.3990	216338.0000
8635.5000	102033.0000	76633.4000	87.2000
8841.0000	276.7000	4028.6521	215923.0000
8618.9100	101837.0000	76486.3000	87.2000
8842.0000	285.5000	4029.2990	215957.0000
8620.3000	101854.0000	76498.6000	87.2000
8843.0000	305.2000	4854.1356	246290.0000
57432.9000	101923.0000	79767.6600	85.1000
8844.0000	300.0000	4059.4663	248293.0000
57900.1000	64597.0000	35156.5300	85.1000
8845.0000	290.2000	4058.5126	248235.0000
57886.4000	64581.7000	35148.1600	87.2000
8846.0000	285.5000	4062.7797	248496.0000
57947.2000	64649.6000	35185.1700	87.2000
8847.0000	285.8000	4081.3047	249629.0000
58211.5000	64944.4000	35345.5700	87.2000
8848.0000	299.8000	4088.2703	250055.0000
58310.8000	65055.3000	35405.9300	89.2000
8849.0000	300.0000	4101.7581	250880.0000
58503.2000	65269.9000	35522.7100	89.2000
8850.0000	294.9000	4103.7359	251001.0000
58531.4000	65301.3000	35539.8900	87.2000
8851.0000	290.4000	4116.7495	251855.0000
58730.6000	65523.7000	35565.6500	87.2000
8852.0000	294.9000	4125.0875	252307.0000
58835.9000	65641.1000	35724.7500	91.0000
8853.0000	295.2000	4118.3345	251894.0000
58739.6000	65533.6000	35666.2500	97.5000
8854.0000	294.9000	4142.8443	253393.0000
59089.2000	65923.7000	35878.5300	99.5000
8855.0000	295.2000	4168.9902	254992.0000
59462.2000	66339.8000	36105.0200	101.9000
8856.0000	294.9000	4175.8379	255411.0000
59559.8000	66448.7000	36164.2900	99.5000
8857.0000	281.3000	4152.8523	254005.0000
59232.0000	66083.0000	35965.2300	97.5000
8858.0000	294.9000	4171.3289	255135.0000
59495.6000	66377.0000	36125.2900	101.9000
8859.0000	290.1000	4191.1572	256348.0000
59778.3000	66692.5000	36296.9200	95.4000
8860.0000	281.4000	4189.7167	256260.0000
59757.7000	66669.5000	36284.4700	106.6000
8861.0000	290.2000	4189.7359	256261.0000
59758.0000	66669.9000	36284.6900	116.3000
8862.0000	295.2000	4174.6817	255340.0000
59543.4000	66430.4000	36154.3700	113.7000

8863.0000	294.9000	4189.9819	256276.0000
59761.6000	66673.8000	36286.7900	109.0000
8864.0000	285.8000	4215.4705	257835.0000
60125.1000	67079.4000	36507.5500	104.2000
8865.0000	276.8000	4190.0303	256279.0000
59762.2000	66674.6000	36287.2300	104.2000
8866.0000	268.7000	4208.7112	257503.0000
60047.7000	66993.1000	36327.3200	104.2000
8867.0000	294.9000	4199.4818	256857.0000
59897.1000	66825.0000	36369.0800	99.5000
8868.0000	268.7000	4203.0796	257077.0000
59948.4000	66882.3000	36400.2600	99.5000
8869.0000	294.9000	4209.4524	257467.0000
60039.2000	66983.6000	36455.4400	99.5000
8870.0000	295.2000	4214.5693	257780.0000
60112.2000	67065.0000	36499.7300	99.5000
8871.0000	281.1000	4224.7224	258401.0000
60257.0000	67226.6000	36587.6400	97.5000
8872.0000	294.9000	4233.1416	258916.0000
60377.1000	67360.5000	36660.5600	97.5000
8873.0000	290.4000	4210.5461	257534.0000
60054.8000	67001.0000	36464.8100	97.5000
8874.0000	294.9000	4194.8528	256574.0000
59831.0000	66751.3000	36328.9800	101.9000
8875.0000	300.0000	4169.0225	254994.0000
59462.6000	66340.3000	36105.3500	101.9000
8876.0000	299.8000	4184.2269	255924.0000
59679.5000	66582.2000	36236.9900	106.6000
8877.0000	277.0000	4150.2721	254178.0000
59272.8000	65612.6000	35963.8100	106.6000
8878.0000	299.8000	4097.2975	250607.0000
58439.6000	65199.0000	35484.1500	106.6000
8879.0000	305.1000	4077.3964	249390.0000
58155.7000	64882.2000	35311.7400	111.3000
8880.0000	299.8000	4072.9187	249116.0000
58091.9000	64811.0000	35272.9700	111.3000
8881.0000	300.1000	4041.5612	247198.0000
57644.6000	64312.1000	35001.4200	111.3000
8882.0000	299.8000	4029.9656	246489.0000
57479.2000	64127.4000	34900.9600	111.3000
8883.0000	300.1000	4005.9326	245019.0000
57136.4000	63745.0000	34692.8600	106.6000
8884.0000	304.9000	4197.8819	243790.0000
64199.6000	70343.5000	41455.0900	106.6000
8885.0000	299.9000	3942.8663	219098.0000
63904.2000	70020.0000	41264.4300	101.9000
8886.0000	300.1000	3930.2323	218396.0000
63699.5000	69795.6000	41132.1300	101.9000
8887.0000	299.8000	3905.4911	217021.0000
63298.5000	69356.3000	40873.3100	101.9000
8888.0000	300.1000	3882.5659	215747.0000
62927.0000	68949.2000	40633.3900	99.5000

8889.0000	299.8000	3908.6738	217198.0000
63350.1000	69412.7000	40906.5800	99.5000
8890.0000	300.1000	3858.1042	214388.0000
62530.4000	68514.7000	40377.3200	99.5000
8891.0000	299.9000	3833.4713	213019.0000
62131.3000	68077.3000	40119.5300	99.5000
8892.0000	305.2000	3831.9034	212932.0000
62105.8000	68049.4000	40103.1400	99.5000
8893.0000	299.8000	3818.4048	212182.0000
61887.0000	67809.7000	39961.7800	99.5000
8894.0000	295.2000	3819.0713	212219.0000
61897.8000	67821.5000	39968.8300	99.5000
8895.0000	299.8000	3820.6382	212306.0000
61923.2000	67849.4000	39985.2200	99.5000
8896.0000	305.0000	3821.8861	212415.0000
61883.8000	67884.1000	40005.7100	111.3000
8897.0000	300.1000	3824.5448	212523.0000
61986.6000	67918.8000	40026.0800	111.3000
8898.0000	299.9000	3842.4478	213518.0000
62276.7000	68236.6000	40213.4800	111.3000
8899.0000	295.2000	3844.4618	213630.0000
62309.3000	68272.4000	40234.4800	111.3000
8900.0000	281.1000	3887.1368	216001.0000
63001.1000	69030.4000	40681.1800	116.3000
8901.0000	253.4000	3876.8965	215432.0000
62835.1000	68848.5000	40574.0500	116.3000
8902.0000	290.4000	3868.2823	215029.0000
62717.5000	68719.8000	40361.9300	116.3000
8903.0000	281.3000	3871.2792	215120.0000
62744.0000	68748.7000	40515.2200	116.3000
8904.0000	272.5000	3878.3716	215514.0000
62859.0000	68874.7000	40589.4600	104.2000
8905.0000	276.9000	3859.5630	214469.0000
62554.1000	68540.6000	40392.6000	104.2000
8906.0000	224.9000	3839.0834	213331.0000
62222.2000	68176.9000	40178.2400	104.2000
8907.0000	300.1000	3812.9766	211880.0000
61799.2000	67713.4000	39905.0600	109.0000
8908.0000	294.9000	3772.5348	209633.0000
61143.6000	66995.1000	39481.7800	109.0000
8909.0000	276.7000	3741.5261	207910.0000
60641.0000	66444.4000	39157.2100	101.9000
8910.0000	56.4000	3689.5030	205019.0000
59797.9000	65520.6000	38612.8000	101.9000
8911.0000	24.8000	2320.5802	135291.0000
32830.7000	37867.2000	26069.1200	101.9000
8912.0000	51.9000	2676.3365	156101.0000
37880.6000	43691.8000	29960.2500	101.9000
8913.0000	73.1000	2826.2181	164843.0000
40002.0000	46138.7000	31638.1100	104.2000
8914.0000	73.8000	2997.0992	174810.0000
42420.6000	48928.3000	33551.0200	106.6000

8915.0000	89.9000	3070.8764	179113.0000
43464.9000	50132.8000	34376.9400	106.6000
8916.0000	98.9000	3118.1785	181872.0000
44134.4000	50905.0000	34906.4500	106.6000
8917.0000	96.2000	3126.2169	182341.0000
44248.1000	51036.2000	34996.3900	97.5000
8918.0000	63.2000	3103.0904	180992.0000
43920.8000	50658.7000	34737.5400	95.4000
8919.0000	97.2000	3176.8330	185293.0000
44964.6000	51862.6000	35563.1000	95.4000
8920.0000	49.7000	3891.4249	237064.0000
53771.0000	60791.7000	37515.7900	95.4000
8921.0000	202.1000	3729.0870	241467.0000
54769.5000	61920.6000	14751.6000	97.5000
8922.0000	249.9000	3791.5280	245510.0000
55686.6000	62957.5000	14998.7000	97.5000
8923.0000	268.7000	3828.5480	247907.0000
56230.4000	63572.3000	15145.1000	97.5000
8924.0000	285.6000	3865.1460	250277.0000
56767.8000	64179.9000	15289.9000	99.5000
8925.0000	272.6000	3904.1260	252801.0000
57340.4000	64827.1000	15444.1000	97.5000
8926.0000	257.2000	3963.6320	256654.0000
58214.4000	65815.3000	15679.5000	97.5000
8927.0000	295.2000	3962.7790	256599.0000
58201.8000	65801.0000	15676.1000	97.5000
8928.0000	290.2000	3988.7430	258280.0000
58583.2000	66232.3000	15778.8000	97.5000
8929.0000	260.9000	4040.5020	262280.0000
59490.3000	66449.4000	15830.5000	97.5000
8930.0000	264.5000	4043.3050	261813.0000
59384.6000	67138.2000	15994.7000	101.9000
8931.0000	285.8000	4062.9640	263086.0000
59673.3000	67464.7000	16072.4000	101.9000
8932.0000	281.1000	4103.5030	265711.0000
60268.7000	68137.8000	16232.8000	101.9000
8933.0000	281.4000	4106.3610	265896.0000
60310.7000	68185.3000	16244.1000	101.9000
8934.0000	264.7000	4127.4400	267261.0000
60620.2000	68535.3000	16327.5000	99.5000
8935.0000	281.0000	4131.9930	267556.0000
60687.0000	68610.8000	16345.5000	97.5000
8936.0000	281.4000	4192.2710	271459.0000
61572.4000	69611.8000	16583.9000	97.5000
8937.0000	281.1000	4180.6410	270706.0000
61401.6000	69418.6000	16537.9000	97.5000
8938.0000	295.2000	4179.3770	270624.0000
61383.1000	69397.7000	16532.9000	104.2000
8939.0000	276.8000	4213.9680	272864.0000
61891.0000	69972.0000	16669.8000	104.2000
8940.0000	277.0000	4205.3220	272304.0000
61764.1000	69828.5000	16635.6000	104.2000

8941.0000	281.1000	4230.0460	273905.0000
62127.2000	70239.0000	16733.4000	97.5000
8942.0000	281.3000	4241.2580	274631.0000
62291.9000	70425.2000	16777.7000	99.5000
8943.0000	281.1000	4263.8540	276094.0000
62623.8000	70800.5000	16867.1000	99.5000
8944.0000	281.4000	4281.6730	277248.0000
62885.5000	71096.2000	16937.6000	99.5000
8945.0000	290.2000	4269.5480	276463.0000
62707.3000	70894.9000	16889.6000	99.5000
8946.0000	281.3000	4283.9580	277396.0000
62919.0000	71134.2000	16946.6000	104.2000
8947.0000	272.6000	4286.9070	277587.0000
62962.3000	71183.1000	16958.3000	101.9000
8948.0000	276.7000	4288.7460	277706.0000
62989.3000	71213.7000	16965.6000	101.9000
8949.0000	285.7000	4313.5970	279315.0000
63354.4000	71626.4000	17063.9000	109.0000
8950.0000	268.5000	4319.6500	279707.0000
63443.3000	71726.9000	17087.8000	111.3000
8951.0000	281.3000	4329.7940	280364.0000
63592.2000	71895.3000	17127.9000	111.3000
8952.0000	272.6000	4436.2547	279143.0000
63315.4000	71582.3000	29584.7700	111.3000
8953.0000	276.9000	4326.4199	279015.0000
63553.2000	60357.7000	29716.0900	106.6000
8954.0000	276.7000	4322.9979	278794.0000
63503.1000	60310.1000	29692.5900	104.2000
8955.0000	281.3000	4327.0112	279053.0000
63562.0000	60366.0000	29720.1200	104.2000
8956.0000	281.1000	4297.8143	277170.0000
63133.1000	59958.7000	29519.6300	104.2000
8957.0000	277.0000	4311.6006	278059.0000
63335.6000	60151.1000	29614.3600	104.2000
8958.0000	285.5000	4316.1869	278355.0000
63402.9000	60215.0000	29645.7900	109.0000
8959.0000	276.9000	4320.1579	278611.0000
63461.3000	60270.4000	29673.0900	104.2000
8960.0000	272.6000	4327.4319	279080.0000
63568.2000	60371.9000	29723.0900	106.6000
8961.0000	276.7000	4338.3621	279785.0000
63728.7000	60524.4000	29798.1100	106.6000
8962.0000	272.8000	4360.1609	281191.0000
64048.9000	60828.4000	29947.7900	106.6000
8963.0000	281.1000	4328.5003	279149.0000
63583.8000	60386.8000	29730.4300	104.2000
8964.0000	285.8000	4323.2712	278812.0000
63506.9000	60313.8000	29694.4200	106.6000
8965.0000	281.1000	4352.3471	280687.0000
63934.1000	60719.5000	29894.1100	106.6000
8966.0000	277.0000	4376.2121	282226.0000
64284.7000	61052.4000	30058.1100	106.6000

8967.0000	285.6000	4356.0204	280924.0000
63988.0000	60770.7000	29919.3400	106.6000
8968.0000	281.3000	4339.2610	279843.0000
63741.9000	60536.9000	29804.3000	106.6000
8969.0000	285.6000	4324.6050	278898.0000
63526.5000	60332.4000	29703.6000	104.2000
8970.0000	277.0000	4321.4573	278695.0000
63480.3000	60288.5000	29681.9300	104.2000
8971.0000	285.5000	4317.6448	278449.0000
63424.4000	60235.3000	29655.7800	106.6000
8972.0000	268.8000	4351.1385	280609.0000
63916.4000	60702.6000	29885.8500	106.6000
8973.0000	264.5000	4216.1275	271902.0000
61933.1000	58819.1000	28958.5500	106.6000
8974.0000	268.5000	4248.2390	273973.0000
62404.8000	59267.0000	29179.1000	104.2000
8975.0000	268.7000	4230.3294	272818.0000
62141.7000	59017.2000	29056.0400	104.2000
8976.0000	285.6000	4203.2552	271072.0000
61744.0000	58639.4000	28870.1200	106.6000
8977.0000	260.9000	4205.8185	256963.0000
66277.3000	64083.0000	33258.5500	106.6000
8978.0000	290.0000	4189.0732	255940.0000
66013.4000	63827.8000	33126.1200	106.6000
8979.0000	281.4000	4189.3882	255959.0000
66018.5000	63832.7000	33128.6200	101.9000
8980.0000	272.6000	4177.5501	255236.0000
65831.8000	63652.2000	33035.0100	109.0000
8981.0000	281.3000	4163.0874	254352.0000
65604.1000	63432.0000	32920.6400	109.0000
8982.0000	276.8000	4168.9271	254709.0000
65696.0000	63520.9000	32966.8100	109.0000
8983.0000	277.0000	4151.5256	253646.0000
65421.7000	63255.7000	32829.1600	104.2000
8984.0000	285.6000	4125.5398	252058.0000
65012.3000	62859.9000	32623.7800	104.2000
8985.0000	268.8000	4081.3814	249360.0000
64316.5000	62187.1000	32274.5400	99.5000
8986.0000	276.7000	3999.1502	244336.0000
63020.6000	60934.1000	31624.3200	99.5000
8987.0000	281.1000	3904.9399	238580.0000
61536.0000	59498.7000	30879.2900	99.5000
8988.0000	277.0000	3735.0949	228203.0000
58859.5000	56910.8000	29536.1900	109.0000
8989.0000	272.6000	3604.0712	220198.0000
56794.7000	54914.3000	28500.1200	109.0000
8990.0000	277.0000	3493.8714	213465.0000
55058.2000	53235.3000	27628.6400	104.2000
8991.0000	276.8000	3360.5917	205322.0000
52957.9000	51204.5000	26574.7700	104.2000
8992.0000	281.3000	3232.4468	197493.0000
50938.4000	49251.9000	25561.3800	111.3000

8993.0000	276.8000	3117.5164	190471.0000
49127.3000	47500.8000	24652.5400	111.3000
8994.0000	264.7000	2981.1955	182142.0000
46979.2000	45423.8000	23574.5500	111.3000
8995.0000	281.1000	2857.6359	174593.0000
45032.0000	43541.1000	22597.4900	109.0000
8996.0000	272.8000	2754.4897	168291.0000
43406.6000	41969.5000	21781.8700	109.0000
8997.0000	260.7000	2633.0451	160871.0000
41492.9000	40119.1000	20821.5100	104.2000
8998.0000	281.1000	2531.0871	154642.0000
39886.0000	38565.5000	20015.2100	104.2000
8999.0000	272.8000	2377.0256	145229.0000
37458.4000	36218.2000	18796.9600	109.0000
9000.0000	260.8000	2328.8538	142286.0000
36699.2000	35484.2000	18415.9800	109.0000
9001.0000	285.7000	2228.7671	136171.0000
35122.0000	33959.2000	17624.5100	109.0000
9002.0000	272.6000	2275.8083	139045.0000
35863.3000	34676.0000	17996.5300	109.0000
9003.0000	253.6000	2407.6606	147101.0000
37941.0000	36684.9000	19039.1600	109.0000
9004.0000	281.1000	2599.5209	158823.0000
40964.5000	39608.2000	20556.3900	111.3000
9005.0000	277.0000	2795.9288	170823.0000
44059.6000	42600.8000	22109.4800	111.3000
9006.0000	57.3000	3413.7243	208332.0000
53734.2000	51955.1000	27351.1300	101.9000
9007.0000	148.8000	3478.7962	213305.0000
53860.6000	52104.6000	28609.4200	101.9000
9008.0000	149.9000	3645.4570	223524.0000
56440.9000	54600.8000	29980.0000	106.6000
9009.0000	151.3000	3709.7844	227468.0000
57437.0000	55564.4000	30509.0400	106.6000
9010.0000	149.9000	3736.7872	229124.0000
57855.0000	55968.7000	30731.0200	106.6000
9011.0000	149.9000	3743.1643	229515.0000
57953.7000	56064.2000	30783.5300	106.6000
9012.0000	150.0000	3754.9918	230240.0000
58136.9000	56241.5000	30880.7800	106.6000
9013.0000	149.9000	3705.9477	227233.0000
57377.5000	55506.8000	30477.4700	106.6000
9014.0000	150.0000	3683.8356	225877.0000
57035.2000	55175.7000	30295.6600	106.6000
9015.0000	149.9000	3698.8891	226800.0000
57268.3000	55401.2000	30419.4100	106.6000
9016.0000	150.0000	3716.6284	227888.0000
57542.8000	55666.8000	30565.2400	113.7000
9017.0000	151.2000	3764.2999	230811.0000
58280.9000	56380.8000	30957.2900	113.7000
9018.0000	257.2000	3781.8380	231886.0000
58552.6000	56643.6000	31101.6000	106.6000

9019.0000	290.1000	3788.0492	232267.0000
58648.7000	56736.6000	31152.6200	106.6000
9020.0000	268.7000	3833.0122	231720.0000
57783.2000	61684.5000	32113.5200	106.6000
9021.0000	233.6000	3861.1855	233423.0000
58208.0000	62138.0000	32349.5500	106.6000
9022.0000	295.1000	3882.9015	234736.0000
58535.3000	62487.4000	32531.4500	106.6000
9023.0000	260.7000	3907.3868	236216.0000
58904.5000	62881.5000	32736.6800	106.6000
9024.0000	257.0000	3928.5909	237498.0000
59224.1000	63222.7000	32914.2900	104.2000
9025.0000	272.8000	3947.1360	238619.0000
59503.7000	63521.2000	33069.7000	104.2000
9026.0000	268.5000	3964.9171	239694.0000
59771.8000	63807.3000	33218.6100	104.2000
9027.0000	272.8000	3976.1996	240376.0000
59941.9000	63988.9000	33313.1600	104.2000
9028.0000	260.7000	4026.3013	243405.0000
60697.1000	64795.1000	33732.9300	104.2000
9029.0000	272.8000	4033.9413	243867.0000
60812.2000	64918.0000	33796.9300	101.9000
9030.0000	268.5000	4051.2924	244916.0000
61073.8000	65197.2000	33942.2400	101.9000
9031.0000	268.7000	4048.7468	244762.0000
61035.4000	65156.3000	33920.9800	101.9000
9032.0000	268.5000	4022.1631	243155.0000
60634.7000	64728.4000	33698.2100	99.5000
9033.0000	268.8000	3990.2563	241226.0000
60153.7000	64215.0000	33430.9300	99.5000
9034.0000	285.5000	3998.9233	241750.0000
60284.3000	64354.5000	33503.5300	99.5000
9035.0000	260.9000	3998.6937	241736.0000
60280.9000	64350.8000	33501.6700	99.5000
9036.0000	268.5000	4000.1658	241825.0000
60303.1000	64374.5000	33513.9800	104.2000
9037.0000	276.8000	4023.5522	243239.0000
60655.6000	64750.8000	33709.8200	104.2000
9038.0000	276.8000	4036.8068	244040.0000
60855.5000	64964.2000	33820.9800	104.2000
9039.0000	257.0000	4068.7479	245971.0000
61337.0000	65478.2000	34088.5900	97.5000
9040.0000	277.1000	4085.2359	246968.0000
61585.5000	65743.5000	34226.5900	97.5000
9041.0000	268.5000	4133.0592	249859.0000
62306.5000	66513.1000	34627.3200	97.5000
9042.0000	272.8000	4121.2334	249144.0000
62128.2000	66322.9000	34528.2400	97.5000
9043.0000	268.5000	4160.2044	251500.0000
62715.7000	66950.0000	34854.7400	97.5000
9044.0000	272.8000	4176.3141	252474.0000
62958.5000	67209.2000	34989.7100	104.2000

9045.0000	276.7000	4146.6404	250680.0000
62511.2000	66731.7000	34741.1400	101.9000
9046.0000	277.0000	4131.7530	249780.0000
62286.8000	66492.1000	34616.4000	101.9000
9047.0000	272.6000	4144.4418	250547.0000
62478.1000	66696.4000	34722.6800	101.9000
9048.0000	268.7000	4160.4685	251516.0000
62719.7000	66954.2000	34856.9500	106.6000
9049.0000	249.9000	4170.4104	252117.0000
62869.6000	67114.2000	34940.2400	106.6000
9050.0000	276.8000	4143.5150	250491.0000
62464.1000	66681.4000	34715.0000	101.9000
9051.0000	277.1000	4124.2617	249327.0000
62173.9000	66371.6000	34553.6700	101.9000
9052.0000	276.8000	4136.6167	250074.0000
62360.1000	66570.4000	34657.1700	101.9000
9053.0000	268.8000	4137.5576	250131.0000
62374.2000	66585.5000	34665.0600	106.6000
9054.0000	276.7000	4154.4150	251150.0000
62628.4000	66856.8000	34806.3000	99.5000
9055.0000	257.1000	4121.2172	249143.0000
62128.0000	66322.6000	34528.1200	99.5000
9056.0000	268.5000	4114.6962	248749.0000
62029.6000	66217.6000	34473.4200	99.5000
9057.0000	277.0000	4119.4658	249037.0000
62101.6000	66294.5000	34513.4800	104.2000
9058.0000	272.5000	4135.8253	257992.0000
64293.6000	62682.2000	28614.7300	104.2000
9059.0000	268.7000	4137.4910	258096.0000
64319.5000	62707.4000	28626.2000	104.2000
9060.0000	272.6000	4139.4206	258216.0000
64349.6000	62736.8000	28639.6600	104.2000
9061.0000	268.7000	4278.8240	266912.0000
66516.7000	64849.6000	29604.1000	97.5000
9062.0000	268.5000	4165.7562	259859.0000
64758.9000	63135.9000	28821.8200	97.5000
9063.0000	268.5000	4151.6969	258982.0000
64540.3000	62922.8000	28724.5900	97.5000
9064.0000	277.0000	4146.5058	258658.0000
64459.7000	62844.2000	28688.6800	97.5000
9065.0000	272.6000	4131.6127	257729.0000
64228.2000	62618.4000	28585.6700	104.2000
9066.0000	272.8000	4115.3257	256713.0000
63975.0000	62371.6000	28472.9700	99.5000
9067.0000	272.6000	4101.8718	255874.0000
63765.8000	62167.6000	28379.7800	99.5000
9068.0000	277.0000	4089.0152	255072.0000
63565.9000	61972.8000	28290.8200	99.5000
9069.0000	272.6000	4091.6917	255239.0000
63607.5000	62013.3000	28309.3700	101.9000
9070.0000	268.8000	4064.9548	253571.0000
63191.9000	61608.2000	28124.3800	109.0000

9071.0000	276.7000	4036.7724	251813.0000
62753.8000	61181.0000	27929.4400	109.0000
9072.0000	272.8000	4009.3270	250101.0000
62327.1000	60765.1000	27739.5000	109.0000
9073.0000	272.6000	3978.9333	248205.0000
61854.7000	60304.4000	27529.2300	101.9000
9074.0000	272.8000	3901.5838	243380.0000
60652.2000	59132.1000	26994.0800	101.9000
9075.0000	272.6000	3785.4414	236135.0000
58846.7000	57371.9000	26190.5400	101.9000
9076.0000	272.6000	3671.2680	229013.0000
57071.8000	55641.4000	25400.6000	97.5000
9077.0000	268.7000	3559.2636	222026.0000
55330.7000	53944.0000	24625.6600	104.2000
9078.0000	268.5000	3450.0912	215216.0000
53633.5000	52289.3000	23870.3200	104.2000
9079.0000	268.7000	3330.5261	203734.0000
50772.0000	51105.5000	27441.1100	104.2000
9080.0000	272.6000	3126.3716	186070.0000
49646.2000	50047.8000	26873.1600	104.2000
9081.0000	268.7000	3000.3092	178567.0000
47644.4000	48029.9000	25789.6200	99.5000
9082.0000	268.5000	2860.2554	170491.0000
45489.6000	45857.0000	24187.9400	104.2000
9083.0000	272.8000	2736.1471	162845.0000
43449.6000	43801.1000	23519.0100	104.2000
9084.0000	272.6000	2619.2852	155890.0000
41593.8000	41930.3000	22514.4200	104.2000
9085.0000	264.7000	2529.1759	150527.0000
40162.9000	40487.8000	21739.8900	99.5000
9086.0000	272.6000	2430.7142	144667.0000
38599.3000	38911.6000	20893.5200	104.2000
9087.0000	268.7000	2298.0591	136772.0000
36492.7000	36787.9000	19753.3100	104.2000
9088.0000	268.5000	2245.0053	133614.0000
35650.4000	35938.8000	19297.3300	104.2000
9089.0000	264.5000	2192.3608	130481.0000
34814.3000	35096.0000	18844.7800	104.2000
9090.0000	268.8000	2185.1331	130051.0000
34699.5000	34980.2000	18782.6100	104.2000
9091.0000	272.5000	2294.9747	136588.0000
36443.9000	36738.7000	19726.8700	104.2000
9092.0000	272.8000	2428.5523	144538.0000
38565.1000	38877.1000	20875.0300	99.5000
9093.0000	264.6000	2589.7113	154130.0000
41124.1000	41456.8000	22260.2300	99.5000
9094.0000	272.7000	2817.6187	167694.0000
44743.3000	45105.3000	24219.2700	99.5000
9095.0000	268.5000	2990.8343	178003.0000
47494.0000	47878.2000	25708.2300	99.5000
9096.0000	253.4000	3241.0319	192894.0000
51467.0000	51883.4000	27858.7900	99.5000

9097.0000	260.9000	3344.2991	199040.0000
53106.9000	53536.6000	28746.4100	104.2000
9098.0000	272.8000	3415.7755	203294.0000
54241.9000	54680.8000	29360.8500	97.5000
9099.0000	268.5000	3493.2472	207905.0000
55472.1000	55920.9000	30026.7200	97.5000
9100.0000	264.5000	3524.4497	209762.0000
55967.6000	56420.4000	30294.9700	97.5000
9101.0000	268.8000	3572.0021	212592.0000
56722.8000	57181.7000	30703.7100	101.9000
9102.0000	55.7000	3904.7948	213867.0000
57062.9000	67374.4000	52175.1800	101.9000
9103.0000	268.7000	3563.5976	180863.0000
53407.6000	69080.0000	53009.1600	106.6000
9104.0000	264.5000	3693.3887	187450.0000
55352.9000	71596.1000	54939.8700	106.6000
9105.0000	243.1000	3757.6135	190710.0000
56315.3000	72840.9000	55895.1500	106.6000
9106.0000	257.1000	3798.2443	192772.0000
56924.3000	73628.6000	56499.5300	104.2000
9107.0000	277.0000	3858.7794	195844.0000
57831.6000	74802.2000	57400.1400	104.2000
9108.0000	272.6000	3916.7442	198786.0000
58700.3000	75925.8000	58262.3200	104.2000
9109.0000	268.7000	3956.7232	200815.0000
59299.5000	76700.8000	58857.0200	104.2000
9110.0000	264.6000	3987.6921	202387.0000
59763.6000	77301.0000	59317.6100	106.6000
9111.0000	268.7000	4030.2881	204549.0000
60401.9000	78126.7000	59951.2100	106.6000
9112.0000	268.5000	4069.9171	206560.0000
60995.9000	78895.0000	60540.8100	106.6000
9113.0000	268.4000	4078.1526	206978.0000
61119.3000	79054.7000	60663.2600	106.6000
9114.0000	264.9000	4083.0931	207229.0000
61193.3000	79150.3000	60736.7100	111.3000
9115.0000	268.4000	4112.8605	208792.0000
61654.9000	79747.4000	61091.7500	111.3000
9116.0000	268.8000	4155.7831	210918.0000
62282.8000	80559.5000	61818.0100	111.3000
9117.0000	260.8000	4131.9371	209708.0000
61925.3000	80097.2000	61463.2100	113.7000
9118.0000	277.0000	4126.2434	209419.0000
61840.0000	79986.8000	61378.5400	113.7000
9119.0000	268.3000	4141.5725	210197.0000
62069.7000	80284.0000	61606.5500	113.7000
9120.0000	268.9000	4135.4027	209884.0000
61977.2000	80164.3000	61514.7700	113.7000
9121.0000	268.5000	4142.3940	210295.0000
62098.7000	80321.4000	61524.3000	116.3000
9122.0000	264.7000	4150.7136	210661.0000
62206.7000	80461.1000	61742.5600	116.3000

9123.0000	272.5000	4141.3563	210186.0000
62066.5000	80279.8000	61603.3300	111.3000
9124.0000	281.3000	4138.7608	210054.0000
62027.7000	80229.5000	61564.8800	111.3000
9125.0000	272.5000	4144.7915	210360.0000
62118.1000	80346.5000	61654.5500	106.6000
9126.0000	268.5000	4136.5925	209944.0000
61995.2000	80187.5000	61532.5500	106.6000
9127.0000	250.1000	4474.8872	243771.0000
61995.9000	80188.5000	61533.3200	106.6000
9128.0000	272.5000	4143.0703	244321.0000
62020.6000	66913.2000	41052.2300	119.0000
9129.0000	295.2000	4143.0218	244318.0000
62019.9000	66912.5000	41051.7800	113.7000
9130.0000	246.5000	4100.8798	241833.0000
61389.0000	66231.8000	40634.1800	113.7000
9131.0000	253.6000	4080.1389	240610.0000
61078.5000	65896.8000	40428.5900	113.7000
9132.0000	276.8000	4071.3922	240094.0000
60947.6000	65755.6000	40342.0200	119.0000
9133.0000	272.8000	4055.7408	239171.0000
60713.3000	65502.8000	40186.9800	119.0000
9134.0000	268.6000	4028.6226	237572.0000
60307.3000	65064.8000	39918.1600	119.0000
9135.0000	272.8000	4041.1422	238310.0000
60494.8000	65267.1000	40042.3200	119.0000
9136.0000	264.6000	3989.0276	235237.0000
59714.6000	64425.3000	39525.8600	116.3000
9137.0000	272.8000	3982.1657	234832.0000
59612.0000	64314.6000	39457.9700	116.3000
9138.0000	276.8000	3969.9033	234109.0000
59428.4000	64116.5000	39336.4300	116.3000
9139.0000	249.9000	3981.4489	234790.0000
59601.2000	64302.9000	39450.7900	119.0000
9140.0000	277.0000	3981.0623	234767.0000
59595.4000	64296.8000	39447.0300	116.3000
9141.0000	257.0000	3995.5597	235622.0000
59812.4000	64530.9000	39590.6700	113.7000
9142.0000	264.7000	4017.5011	236916.0000
60140.9000	64885.2000	39808.0100	111.3000
9143.0000	276.8000	4037.4282	238091.0000
60439.2000	65207.1000	40005.5200	109.0000
9144.0000	272.8000	4038.8635	238176.0000
60460.6000	65230.1000	40019.6500	109.0000
9145.0000	276.8000	4073.1868	240200.0000
60974.4000	65784.5000	40359.7800	124.3000
9146.0000	276.9000	4060.9640	239479.0000
60791.5000	65587.2000	40238.7000	124.3000
9147.0000	268.6000	4073.6120	240225.0000
60980.8000	65791.4000	40364.0000	121.6000
9148.0000	264.8000	4065.4057	239741.0000
60858.0000	65658.9000	40282.6700	116.3000

9149.0000	268.5000	4072.7799	240176.0000
60968.3000	65778.0000	40355.6900	119.0000
9150.0000	276.9000	4078.5670	240517.0000
61055.1000	65871.5000	40413.1000	121.6000
9151.0000	276.8000	4079.9031	240596.0000
61075.0000	65893.0000	40426.3100	121.6000
9152.0000	264.5000	4079.8029	240590.0000
61073.5000	65891.4000	40425.3900	121.6000
9153.0000	246.6000	4076.8209	240414.0000
61028.9000	65843.3000	40395.8900	119.0000
9154.0000	281.1000	4068.6611	239933.0000
60906.7000	65711.5000	40314.9100	121.6000
9155.0000	277.0000	4073.3407	240209.0000
60976.8000	65787.0000	40361.2700	121.6000
9156.0000	281.1000	4062.9834	239598.0000
60821.8000	65619.8000	40258.7400	116.3000
9157.0000	281.3000	4078.0871	240489.0000
61047.8000	65863.6000	40408.3100	121.6000
9158.0000	280.9000	4042.1726	238371.0000
60510.2000	65283.6000	40052.4600	113.7000
9159.0000	277.2000	4050.6208	238869.0000
60636.7000	65420.2000	40136.1800	113.7000
9160.0000	281.1000	4053.4834	239038.0000
60679.5000	65466.3000	40164.5400	111.3000
9161.0000	281.3000	4071.9712	240128.0000
60956.3000	65765.0000	40347.8200	111.3000
9162.0000	276.8000	4047.5142	238686.0000
60590.1000	65369.9000	40105.4200	111.3000
9163.0000	290.2000	4035.0332	237950.0000
60403.3000	65168.3000	39981.7200	111.3000
9164.0000	281.3000	4039.4243	238209.0000
60469.0000	65239.2000	40025.2300	111.3000
9165.0000	285.6000	4012.7871	236638.0000
60070.3000	64809.1000	39761.3100	113.7000
9166.0000	277.0000	4023.5531	255294.0000
62213.8000	56735.4000	28112.1100	111.3000
9167.0000	281.1000	4006.2152	254194.0000
61945.7000	56490.9000	27990.9200	111.3000
9168.0000	285.8000	3997.4045	253635.0000
61809.4000	56366.7000	27929.3500	111.3000
9169.0000	276.8000	3991.2102	253242.0000
61713.6000	56279.3000	27886.1200	113.7000
9170.0000	277.0000	3972.9911	252086.0000
61431.9000	56022.4000	27758.8100	109.0000
9171.0000	193.4000	3913.9711	248341.0000
60519.4000	55190.2000	27346.5100	109.0000
9172.0000	281.3000	3879.2195	246136.0000
59982.1000	54700.2000	27103.6500	109.0000
9173.0000	216.7000	3851.1929	244358.0000
59548.6000	54304.9000	26907.7900	109.0000
9174.0000	257.2000	3820.4800	242409.0000
59073.8000	53871.9000	26693.3000	109.0000

9175.0000	249.9000	3781.6320	239944.0000
58473.2000	53324.2000	26421.8000	109.0000
9176.0000	243.3000	3742.9500	237490.0000
57874.9000	52778.6000	26151.5000	104.2000
9177.0000	214.2000	3701.8472	234882.0000
57239.4000	52199.0000	25864.3200	104.2000
9178.0000	249.8000	3605.1420	228746.0000
55744.1000	50835.4000	25188.7000	106.6000
9179.0000	257.2000	3581.0316	227216.0000
55371.4000	50495.5000	25020.2600	104.2000
9180.0000	209.2000	3584.4382	227432.0000
55424.1000	50543.6000	25044.1200	104.2000
9181.0000	261.0000	3531.9182	224100.0000
54611.9000	49802.9000	24677.0200	104.2000
9182.0000	202.1000	3631.2429	230402.0000
56147.7000	51203.5000	25371.0900	104.2000
9183.0000	268.8000	3627.9985	230196.0000
56097.6000	51157.8000	25348.4500	99.5000
9184.0000	257.0000	3667.4765	232701.0000
56708.0000	51714.4000	25624.2500	99.5000
9185.0000	257.2000	3692.7711	234306.0000
57099.1000	52071.1000	25800.9100	101.9000
9186.0000	268.5000	3714.2874	235671.0000
57431.9000	52374.5000	25951.3400	101.9000
9187.0000	264.8000	3709.7280	235382.0000
57361.2000	52310.2000	25919.4000	101.9000
9188.0000	268.5000	3700.9670	234826.0000
57225.8000	52186.7000	25858.2000	101.9000
9189.0000	268.7000	3705.9122	235140.0000
57302.2000	52256.3000	25892.7200	99.5000
9190.0000	272.6000	3688.1389	234012.0000
57027.5000	52005.8000	25768.5900	99.5000
9191.0000	268.5000	3696.7612	234559.0000
57160.9000	52127.4000	25828.8200	93.3000
9192.0000	268.7000	3703.7719	235004.0000
57269.2000	52226.2000	25877.7900	95.4000
9193.0000	272.6000	3641.6926	231065.0000
56309.3000	51350.9000	25444.0600	95.4000
9194.0000	268.7000	3671.8717	232980.0000
56775.9000	51776.4000	25654.8700	101.9000
9195.0000	268.5000	3624.6071	229981.0000
56045.1000	51109.9000	25324.7100	101.9000
9196.0000	272.8000	3618.7116	229607.0000
55953.9000	51026.8000	25283.4600	101.9000
9197.0000	29.9000	3584.2892	227416.0000
55420.0000	50539.8000	25053.1200	101.9000
9198.0000	95.3000	2742.5976	178664.0000
41011.7000	35990.0000	18594.0600	101.9000
9199.0000	118.3000	2833.0864	184559.0000
42364.8000	37177.4000	19207.4400	101.9000
9200.0000	104.7000	2922.5364	190386.0000
43702.4000	38351.3000	19813.9400	104.2000

9201.0000	91.3000	2983.4444	194354.0000
44613.1000	39150.5000	20226.8400	99.5000
9202.0000	58.6000	3001.3856	194732.0000
44700.1000	39226.7000	21479.7600	99.5000
9203.0000	66.9000	2641.5624	171781.0000
37625.6000	35483.1000	19266.5400	101.9000
9204.0000	17.7000	2715.3175	176348.0000
38625.9000	36426.4000	20131.4500	99.5000
9205.0000	97.8000	2614.8465	171498.0000
35618.5000	35592.8000	18775.3500	99.5000
9206.0000	113.9000	2627.5451	172331.0000
35791.4000	35765.6000	18866.5100	104.2000
9207.0000	113.2000	2462.8298	161528.0000
33547.7000	33523.5000	17683.7800	101.9000
9208.0000	107.1000	2341.7998	153590.0000
31899.1000	31876.1000	16814.7800	101.9000
9209.0000	86.1000	2028.2424	133025.0000
27627.9000	27608.0000	14563.3400	101.9000
9210.0000	82.9000	1844.3596	120415.0000
24669.5000	25378.1000	13973.3600	101.9000
9211.0000	48.7000	1589.5653	100044.0000
21307.2000	24467.6000	13137.7300	101.9000
9212.0000	92.7000	1359.0628	85536.8000
18217.4000	20919.5000	11232.5800	95.4000
9213.0000	62.7000	1625.4210	102301.0000
21787.7000	25019.4000	13434.0000	99.5000
9214.0000	98.8000	2109.5368	132770.0000
28277.1000	32471.3000	17435.2800	101.9000
9215.0000	73.4000	2996.7973	188660.0000
40180.2000	46140.0000	24699.5300	101.9000
9216.0000	150.0000	3000.3768	188838.0000
40218.1000	46183.6000	24797.9800	97.5000
9217.0000	204.4000	2995.4522	188528.0000
40152.1000	46107.8000	24757.3200	99.5000
9218.0000	250.0000	3010.7867	189493.0000
40357.7000	46343.9000	24884.0700	99.5000
9219.0000	249.9000	2988.9310	144061.0000
34430.7000	58950.4000	61451.0000	99.5000
9220.0000	250.1000	2984.8600	143865.0000
34383.8000	58870.0000	61367.2000	97.5000
9221.0000	249.9000	2982.4410	143748.0000
34356.0000	58822.5000	61317.6000	97.5000
9222.0000	268.7000	2996.3330	144418.0000
34515.9000	59096.3000	61603.1000	104.2000
9223.0000	281.1000	3008.9130	145024.0000
34660.9000	59344.5000	61861.9000	106.6000
9224.0000	285.8000	3027.0270	145897.0000
34869.6000	59701.8000	62234.3000	106.6000
9225.0000	299.8000	3053.3530	147166.0000
35172.8000	60221.0000	62775.5000	116.3000
9226.0000	277.0000	3082.3550	148564.0000
35506.9000	60792.9000	63371.7000	121.6000

9227.0000	276.8000	3128.0700	150767.0000
36033.6000	61694.7000	64311.7000	121.6000
9228.0000	272.5000	3167.8820	152686.0000
36492.1000	62479.9000	65130.2000	113.7000
9229.0000	268.7000	3205.2030	154485.0000
36922.0000	63215.9000	65897.4000	116.3000
9230.0000	246.4000	3240.3500	156179.0000
37326.9000	63909.1000	66620.0000	116.3000
9231.0000	260.9000	3288.9790	158523.0000
37887.0000	64868.1000	67619.8000	116.3000
9232.0000	257.0000	3345.3300	161239.0000
38536.2000	65979.5000	68778.3000	119.0000
9233.0000	264.7000	3397.6340	163760.0000
39138.7000	67011.1000	69853.6000	119.0000
9234.0000	260.7000	3466.0910	167059.0000
39927.4000	68361.4000	71261.3000	116.3000
9235.0000	257.2000	3511.4640	169246.0000
40450.0000	69256.3000	72194.1000	116.3000
9236.0000	260.8000	3518.6380	169592.0000
40532.6000	69397.7000	72341.5000	116.3000
9237.0000	260.9000	3582.4130	172666.0000
41267.2000	70655.5000	73652.6000	116.3000
9238.0000	260.7000	3619.4370	174450.0000
41693.8000	71385.9000	74414.0000	106.6000
9239.0000	260.9000	3653.1510	176075.0000
42082.2000	72050.8000	75107.1000	109.0000
9240.0000	260.7000	3704.2690	178539.0000
42671.0000	73058.9000	76158.0000	109.0000
9241.0000	260.8000	3744.5980	180483.0000
43135.5000	73854.2000	76987.1000	109.0000
9242.0000	260.8000	3754.9380	180981.0000
43254.7000	74058.3000	77199.8000	101.9000
9243.0000	260.8000	3778.9370	182138.0000
43531.1000	74531.5000	77693.1000	101.9000
9244.0000	261.0000	3803.8590	183339.0000
43818.2000	75023.1000	78205.6000	101.9000
9245.0000	260.7000	3822.2590	184226.0000
44030.1000	75386.0000	78583.8000	101.9000
9246.0000	261.0000	3835.0220	184841.0000
44177.2000	75637.8000	78846.2000	104.2000
9247.0000	260.7000	3848.8370	185507.0000
44336.3000	75910.2000	79130.2000	101.9000
9248.0000	260.9000	3857.3060	185915.0000
44433.9000	76077.3000	79304.4000	101.9000
9249.0000	249.9000	3863.0720	186193.0000
44500.3000	76191.0000	79422.9000	104.2000
9250.0000	260.9000	3867.7150	186417.0000
44553.7000	76282.5000	79518.3000	104.2000
9251.0000	260.7000	3877.2030	186874.0000
44663.1000	76469.7000	79713.5000	104.2000
9252.0000	257.2000	3891.8720	187581.0000
44832.1000	76759.0000	80015.1000	106.6000

9253.0000	260.8000	3900.0480	187975.0000
44926.3000	76920.3000	80183.2000	106.6000
9254.0000	257.0000	3905.8380	188254.0000
44993.0000	77034.5000	80302.3000	106.6000
9255.0000	257.2000	3915.4970	188720.0000
45104.1000	77224.9000	80500.7000	106.6000
9256.0000	257.0000	3936.9001	260659.0000
54436.1000	52306.2000	26288.7100	106.6000
9257.0000	257.1000	3943.0487	261066.0000
54521.2000	52387.9000	26329.7700	106.6000
9258.0000	260.7000	3954.7835	261843.0000
54683.4000	52543.8000	26408.1500	106.6000
9259.0000	253.6000	3960.1949	262201.0000
54758.3000	52615.8000	26444.3900	106.6000
9260.0000	257.0000	3974.5576	263152.0000
54956.9000	52806.6000	26540.2600	113.7000
9261.0000	257.2000	3981.0375	263581.0000
55046.5000	52892.7000	26583.5500	113.7000
9262.0000	257.0000	3980.6901	263558.0000
55041.7000	52888.1000	26581.2100	113.7000
9263.0000	257.1000	4005.0978	265174.0000
55379.2000	53212.4000	26744.1800	113.7000
9264.0000	257.0000	4005.2180	265182.0000
55380.8000	53214.0000	26745.0000	111.3000
9265.0000	260.9000	4024.9133	266486.0000
55653.2000	53475.6000	26876.5300	111.3000
9266.0000	257.0000	4034.6554	267131.0000
55787.9000	53605.1000	26941.5400	111.3000
9267.0000	260.7000	4043.4603	267714.0000
55909.6000	53722.1000	27000.3300	113.7000
9268.0000	253.5000	4049.9715	268145.0000
55999.7000	53808.6000	27043.8500	113.7000
9269.0000	249.8000	4048.6989	268061.0000
55982.0000	53791.6000	27035.2900	113.7000
9270.0000	253.6000	4059.3025	268763.0000
56128.6000	53932.5000	27106.1500	113.7000
9271.0000	257.0000	4061.7021	268922.0000
56161.8000	53964.3000	27122.1100	113.7000
9272.0000	260.9000	4061.3264	268897.0000
56156.6000	53959.4000	27119.6400	113.7000
9273.0000	260.7000	4061.4497	268905.0000
56158.4000	53961.1000	27120.4700	109.0000
9274.0000	257.2000	4062.0354	268944.0000
56166.4000	53968.8000	27124.3400	109.0000
9275.0000	257.0000	4061.1457	268885.0000
56154.1000	53957.0000	27118.4700	113.7000
9276.0000	246.6000	4062.7172	268989.0000
56175.9000	53977.9000	27128.9200	113.7000
9277.0000	260.8000	4069.9939	269471.0000
56276.4000	54074.5000	27177.4900	113.7000
9278.0000	261.0000	4078.0484	270004.0000
56387.9000	54181.6000	27231.3400	113.7000

9279.0000	257.0000	4084.6182	270439.0000
56478.7000	54268.9000	27275.2200	113.7000
9280.0000	253.4000	4086.4907	270563.0000
56504.6000	54293.8000	27287.6700	113.7000
9281.0000	261.0000	4088.5560	270700.0000
56533.1000	54321.1000	27301.4000	116.3000
9282.0000	257.0000	4179.6460	270616.0000
61652.5000	57539.3000	28156.8000	116.3000
9283.0000	261.0000	3856.3258	243102.0000
59938.3000	55939.5000	26652.7800	113.7000
9284.0000	260.7000	3865.2602	243665.0000
60077.3000	56069.2000	26714.5200	113.7000
9285.0000	260.9000	3834.4691	241724.0000
59598.7000	55622.5000	26501.7100	113.7000
9286.0000	257.0000	3833.4546	241660.0000
59582.9000	55607.8000	26494.7600	116.3000
9287.0000	257.1000	3811.5159	240277.0000
59241.9000	55289.6000	26343.0900	119.0000
9288.0000	257.0000	3805.3578	239889.0000
59146.1000	55200.2000	26300.4800	119.0000
9289.0000	257.2000	3779.3427	238249.0000
58741.8000	54822.8000	26120.6700	119.0000
9290.0000	260.7000	3765.9373	237404.0000
58533.4000	54628.3000	26028.0300	116.3000
9291.0000	260.9000	3746.4316	236174.0000
58230.4000	54345.5000	25893.2600	111.3000
9292.0000	48.4000	3726.8540	234872.0000
57909.2000	54045.8000	25858.4000	111.3000
9293.0000	148.7000	3151.7187	196755.0000
47931.6000	45289.2000	25196.0700	119.0000
9294.0000	150.0000	3283.5972	204988.0000
49937.1000	47184.2000	26250.4200	119.0000
9295.0000	183.6000	3380.0165	211007.0000
51403.6000	48569.8000	27021.2500	119.0000
9296.0000	249.9000	3437.3133	214584.0000
52274.9000	49393.1000	27479.3300	119.0000
9297.0000	246.6000	3525.2992	220077.0000
53613.0000	50657.3000	28182.6200	124.3000
9298.0000	243.2000	3581.8701	250034.0000
51428.4000	44376.6000	12348.0100	124.3000
9299.0000	239.9000	3636.0794	253818.0000
52206.8000	45048.2000	12534.9400	124.3000
9300.0000	230.7000	3662.0491	255631.0000
52579.6000	45369.9000	12624.4100	124.3000
9301.0000	230.7000	3703.7212	258540.0000
53177.9000	45886.2000	12768.0200	124.3000
9302.0000	246.6000	3728.2615	260253.0000
53530.3000	46190.2000	12852.6500	138.4000
9303.0000	243.1000	3762.8437	262667.0000
54026.8000	46618.7000	12971.8700	138.4000
9304.0000	246.4000	3779.4747	263828.0000
54265.6000	46824.7000	13029.1700	138.4000

9305.0000	240.1000	3795.0930	264918.0000
54489.9000	47018.3000	13083.1000	141.3000
9306.0000	246.5000	3816.6362	266422.0000
54799.2000	47285.1000	13157.3200	132.5000
9307.0000	246.6000	3834.5454	267672.0000
55056.4000	47507.1000	13219.0400	132.5000
9308.0000	246.5000	3853.5263	268997.0000
55328.9000	47742.2000	13284.5300	132.5000
9309.0000	240.0000	3876.1043	270573.0000
55653.1000	48022.0000	13362.3300	132.5000
9310.0000	246.5000	3883.2073	271069.0000
55755.0000	48109.9000	13386.8300	132.5000
9311.0000	246.6000	3895.5981	271934.0000
55932.9000	48263.4000	13429.5100	141.3000
9312.0000	243.1000	3906.7469	272712.0000
56093.1000	48401.6000	13467.9900	138.4000
9313.0000	246.7000	3914.9397	273284.0000
56210.7000	48503.1000	13496.1700	138.4000
9314.0000	246.4000	3912.6157	273122.0000
56177.2000	48474.2000	13488.1700	138.4000
9315.0000	246.6000	3915.9123	273352.0000
56224.6000	48515.1000	13499.5300	138.4000
9316.0000	249.9000	3913.4071	273177.0000
56188.7000	48484.1000	13490.9100	135.5000
9317.0000	246.4000	3914.6372	273263.0000
56206.3000	48499.3000	13495.1200	138.4000
9318.0000	246.6000	3916.2008	273372.0000
56228.8000	48518.7000	13500.5800	138.4000
9319.0000	249.9000	3912.9052	273142.0000
56181.4000	48477.9000	13489.2200	138.4000
9320.0000	260.9000	3911.6601	273055.0000
56163.6000	48462.5000	13484.9100	141.3000
9321.0000	253.4000	3912.8071	273135.0000
56180.1000	48476.7000	13488.9100	138.4000
9322.0000	240.0000	3912.4475	273110.0000
56174.9000	48472.2000	13487.6500	138.4000
9323.0000	246.5000	3915.4836	273322.0000
56218.5000	48509.8000	13498.0600	138.4000
9324.0000	243.3000	3915.6689	273335.0000
56221.1000	48512.1000	13498.6900	144.6000
9325.0000	243.1000	3895.6832	271940.0000
55934.1000	48264.4000	13429.8200	144.6000
9326.0000	250.1000	3874.9263	270491.0000
55636.1000	48007.3000	13358.2300	144.6000
9327.0000	246.4000	3848.5119	268647.0000
55256.9000	47680.1000	13267.1900	138.4000
9328.0000	246.6000	3796.0516	264985.0000
54503.7000	47030.1000	13086.3600	141.3000
9329.0000	246.5000	3768.9049	263090.0000
54113.9000	46693.8000	12992.7900	141.3000
9330.0000	246.5000	3753.8646	262040.0000
53898.0000	46507.5000	12940.9600	141.3000

9331.0000	243.3000	3752.3881	261937.0000
53876.8000	46489.2000	12935.8100	144.6000
9332.0000	246.4000	3765.9700	262885.0000
54071.8000	46657.5000	12982.7000	138.4000
9333.0000	246.6000	3774.6015	261146.0000
54145.0000	43843.6000	18325.5500	144.6000
9334.0000	233.6000	3785.5872	261906.0000
54302.6000	43971.2000	18378.9200	144.6000
9335.0000	236.9000	3791.0493	262284.0000
54380.9000	44034.6000	18405.4300	141.3000
9336.0000	246.5000	3793.7094	262468.0000
54419.1000	44065.5000	18418.3400	144.6000
9337.0000	240.1000	3799.4886	262868.0000
54501.9000	44132.6000	18446.3600	138.4000
9338.0000	243.1000	3795.6455	262602.0000
54446.8000	44088.0000	18427.7500	132.5000
9339.0000	246.6000	3796.0493	262630.0000
54452.6000	44092.7000	18429.6300	135.5000
9340.0000	243.1000	3794.5924	262529.0000
54431.8000	44075.8000	18422.6400	138.4000
9341.0000	246.6000	3796.6141	262669.0000
54460.7000	44099.3000	18432.4100	138.4000
9342.0000	243.1000	3798.2593	262783.0000
54484.2000	44118.3000	18440.4300	135.5000
9343.0000	236.6000	3788.2129	262088.0000
54340.1000	44001.6000	18391.5900	132.5000
9344.0000	243.4000	3774.3396	261128.0000
54141.2000	43840.5000	18324.2600	132.5000
9345.0000	246.5000	3753.4093	259680.0000
53840.9000	43597.4000	18222.6300	129.9000
9346.0000	246.5000	3746.6192	259210.0000
53743.6000	43518.6000	18189.7200	132.5000
9347.0000	246.6000	3711.6404	256790.0000
53241.9000	43112.3000	18019.8400	132.5000
9348.0000	250.1000	3721.3534	257462.0000
53381.2000	43225.1000	18067.0400	132.5000
9349.0000	233.6000	3725.9174	257778.0000
53446.6000	43278.0000	18089.1400	132.5000
9350.0000	240.1000	3704.7132	256311.0000
53142.4000	43031.7000	17986.2200	132.5000
9351.0000	249.9000	3718.6611	257276.0000
53342.4000	43193.8000	18053.9100	132.5000
9352.0000	243.3000	3721.3070	257459.0000
53380.4000	43224.5000	18066.8000	132.5000
9353.0000	243.1000	3729.1293	258000.0000
53492.7000	43315.4000	18104.8300	132.5000
9354.0000	250.1000	3727.9432	257918.0000
53475.7000	43301.6000	18099.0200	135.5000
9355.0000	246.4000	3735.1119	258414.0000
53578.5000	43384.9000	18133.7900	135.5000
9356.0000	239.8000	3748.8412	259364.0000
53775.4000	43544.3000	18200.4200	135.5000

9357.0000	243.3000	3755.5076	259825.0000
53871.1000	43621.8000	18232.8600	135.5000
9358.0000	249.8000	3757.8767	259989.0000
53905.0000	43649.3000	18244.3700	138.4000
9359.0000	246.6000	3777.3441	261336.0000
54184.2000	43875.4000	18338.8100	138.4000
9360.0000	246.4000	3784.6165	261839.0000
54288.6000	43959.9000	18374.1500	138.4000
9361.0000	250.1000	3766.4339	260581.0000
54027.8000	43748.7000	18285.8900	135.5000
9362.0000	243.2000	3781.7389	261640.0000
54247.3000	43926.4000	18360.1900	135.5000
9363.0000	246.6000	3784.7041	261845.0000
54289.9000	43960.9000	18374.6100	135.5000
9364.0000	246.4000	3792.4941	262384.0000
54401.6000	44051.4000	18412.4100	138.4000
9365.0000	243.3000	3775.6274	261217.0000
54159.7000	43855.5000	18330.5400	135.5000
9366.0000	246.4000	3782.7539	261710.0000
54261.9000	43938.3000	18365.1900	135.5000
9367.0000	246.7000	3987.0780	260884.0000
57551.9000	53106.3000	27165.6000	135.5000
9368.0000	249.8000	3752.6129	237981.0000
57324.9000	52896.9000	27058.4900	129.9000
9369.0000	246.5000	3747.1453	237634.0000
57241.5000	52819.9000	27019.1300	129.9000
9370.0000	246.6000	3731.1254	236618.0000
56996.8000	52594.1000	26903.6400	132.5000
9371.0000	246.4000	3724.9071	236224.0000
56901.6000	52506.4000	26858.7100	132.5000
9372.0000	246.6000	3707.0265	235090.0000
56628.5000	52254.3000	26729.8500	135.5000
9373.0000	246.4000	3704.1935	234910.0000
56585.4000	52214.5000	26709.4500	135.5000
9374.0000	250.1000	3697.1386	234463.0000
56477.5000	52114.9000	26658.4600	132.5000
9375.0000	246.4000	3696.1166	234398.0000
56461.9000	52100.6000	26651.1600	132.5000
9376.0000	250.1000	3689.5074	233979.0000
56360.9000	52007.4000	26603.4400	129.9000
9377.0000	249.9000	3685.9613	233754.0000
56306.8000	51957.4000	26577.9300	129.9000
9378.0000	250.0000	3676.4456	233158.0000
56163.2000	51824.9000	26498.4600	129.9000
9379.0000	246.4000	3668.4868	232646.0000
56039.8000	51711.0000	26451.8800	124.3000
9380.0000	250.1000	3651.1633	231547.0000
55775.3000	51467.0000	26327.0300	126.9000
9381.0000	249.8000	3639.0338	230778.0000
55589.9000	51295.9000	26239.5800	126.9000
9382.0000	249.8000	3628.3092	230098.0000
55426.0000	51144.7000	26162.2200	126.9000

9383.0000	250.1000	3609.1027	228880.0000
55132.6000	50874.0000	26023.6700	124.3000
9384.0000	249.8000	3586.2386	227430.0000
54783.3000	50551.7000	25858.8600	124.3000
9385.0000	250.1000	3567.1932	226222.0000
54492.5000	50283.3000	25721.5200	126.9000
9386.0000	249.8000	3544.0900	224757.0000
54139.5000	49957.6000	25554.9000	126.9000
9387.0000	246.7000	3509.3852	222556.0000
53609.4000	49468.4000	25304.7200	126.9000
9388.0000	51.0000	3451.8587	218908.0000
52730.6000	48657.4000	24889.8700	119.0000
9389.0000	74.7000	2709.4438	175778.0000
41248.1000	35685.3000	18232.9800	124.3000
9390.0000	73.1000	2712.5864	175982.0000
41295.9000	35726.6000	18254.1400	124.3000
9391.0000	73.2000	2585.1137	166068.0000
38969.4000	33713.9000	19760.0700	129.9000
9392.0000	52.3000	2228.7546	144410.0000
31186.8000	30235.2000	17043.4600	129.9000
9393.0000	71.7000	1771.1638	114761.0000
24783.7000	24027.5000	13544.1800	129.9000
9394.0000	60.8000	1539.9227	99777.9000
21548.0000	20890.5000	11775.8700	129.9000
9395.0000	53.9000	1996.2158	129343.0000
27932.8000	27080.6000	15265.1800	124.3000
9396.0000	71.4000	2356.4929	152687.0000
32974.1000	31968.0000	18020.1900	124.3000
9397.0000	45.0000	2557.9514	165740.0000
35793.2000	34701.1000	19560.8400	124.3000
9398.0000	73.8000	2625.4874	170116.0000
36738.2000	35617.2000	20077.3400	124.3000
9399.0000	81.0000	2708.4707	175493.0000
37899.3000	36742.9000	20711.8700	126.9000
9400.0000	61.7000	2795.6368	182938.0000
38011.4000	37841.2000	20773.0800	124.3000
9401.0000	73.7000	2834.6860	187565.0000
38493.2000	38798.3000	18612.1000	124.3000
9402.0000	65.9000	2912.6730	192725.0000
39552.3000	39865.8000	19124.2000	132.5000
9403.0000	39.2000	3163.5920	209328.0000
42959.5000	43300.0000	20771.7000	132.5000
9404.0000	151.3000	3255.0570	215380.0000
44201.6000	44551.9000	21372.2000	132.5000
9405.0000	152.5000	3347.5780	221502.0000
45457.9000	45818.2000	21979.7000	132.5000
9406.0000	249.9000	3370.1460	222995.0000
45764.5000	46127.2000	22127.9000	135.5000
9407.0000	257.2000	3390.2430	224325.0000
46037.3000	46402.2000	22259.8000	135.5000
9408.0000	260.7000	3427.1200	226765.0000
46538.1000	46906.9000	22502.0000	135.5000

9409.0000	236.9000	3470.3110	229623.0000
47124.5000	47498.1000	22785.5000	129.9000
9410.0000	257.0000	3494.7680	231241.0000
47456.7000	47832.9000	22946.2000	132.5000
9411.0000	257.2000	3518.4790	232810.0000
47778.7000	48157.4000	23101.8000	132.5000
9412.0000	257.0000	3559.0600	238869.0000
50136.8000	45836.9000	21063.3000	132.5000
9413.0000	257.2000	3574.3751	239897.0000
50352.5000	46034.1000	21153.9100	129.9000
9414.0000	253.4000	3600.9504	241743.0000
50740.0000	46388.4000	21223.6400	132.5000
9415.0000	257.2000	3635.7614	244017.0000
51217.2000	46824.7000	21517.2400	132.5000
9416.0000	253.4000	3644.9232	244632.0000
51346.2000	46942.7000	21571.4200	129.9000
9417.0000	253.6000	3649.0698	244910.0000
51404.8000	46996.2000	21595.9800	129.9000
9418.0000	257.0000	3660.4359	245673.0000
51564.8000	47142.5000	21663.2900	132.5000
9419.0000	253.4000	3672.8754	246508.0000
51740.0000	47302.7000	21736.8400	132.5000
9420.0000	250.1000	3680.3723	247011.0000
51845.7000	47399.3000	21781.2300	135.5000
9421.0000	249.9000	3698.4924	248227.0000
52101.0000	47632.7000	21888.5400	135.5000
9422.0000	250.0000	3706.8479	248788.0000
52218.6000	47740.2000	21937.9900	135.5000
9423.0000	249.9000	3703.6911	248576.0000
52174.2000	47699.6000	21919.3100	135.5000
9424.0000	253.6000	3699.6071	248302.0000
52116.6000	47647.0000	21895.1100	135.5000
9425.0000	253.4000	3697.6245	248169.0000
52088.7000	47621.4000	21883.3500	138.4000
9426.0000	253.6000	3698.2363	248210.0000
52097.3000	47629.4000	21886.9300	141.3000
9427.0000	253.4000	3697.4602	248158.0000
52086.4000	47619.3000	21882.3200	132.5000
9428.0000	246.6000	3724.2836	249958.0000
52464.3000	47964.9000	22041.1600	132.5000
9429.0000	249.8000	3711.6496	249110.0000
52286.4000	47802.2000	21966.3600	132.5000
9430.0000	250.1000	3724.2080	249953.0000
52463.2000	47963.9000	22040.7000	138.4000
9431.0000	249.9000	3726.1593	250084.0000
52490.7000	47989.0000	22052.2300	138.4000
9432.0000	246.5000	3748.3735	251575.0000
52803.6000	48275.1000	22183.6500	132.5000
9433.0000	253.6000	3716.3090	249423.0000
52351.9000	47862.1000	21993.9000	132.5000
9434.0000	253.4000	3731.5546	250446.0000
52566.8000	48058.5000	22084.1600	138.4000

9435.0000	243.3000	3713.0313	249203.0000
52305.7000	47819.9000	21974.5300	138.4000
9436.0000	239.9000	3719.9738	249669.0000
52403.5000	47909.3000	22015.5800	138.4000
9437.0000	253.6000	3716.7707	249454.0000
52358.4000	47868.0000	21996.6700	135.5000
9438.0000	253.4000	3707.8769	248857.0000
52233.2000	47753.5000	21943.9900	135.5000
9439.0000	250.0000	3713.6260	249243.0000
52314.1000	47827.5000	21978.0000	138.4000
9440.0000	253.4000	3706.5374	248767.0000
52214.3000	47736.3000	21936.1400	135.5000
9441.0000	253.6000	3702.4070	248490.0000
52156.1000	47683.0000	21911.6000	135.5000
9442.0000	253.4000	3697.8473	248184.0000
52091.8000	47624.3000	21884.6300	135.5000
9443.0000	253.6000	3698.6828	248240.0000
52103.6000	47635.1000	21889.5800	141.3000
9444.0000	253.4000	3689.5079	247624.0000
51974.4000	47517.0000	21835.3900	141.3000
9445.0000	253.4000	3706.5354	248767.0000
52214.2000	47736.2000	21936.1400	141.3000
9446.0000	253.6000	3719.9587	249668.0000
52403.3000	47909.1000	22015.4700	141.3000
9447.0000	253.3000	3792.4785	254437.0000
54603.1000	47792.8000	22414.9500	138.4000
9448.0000	253.6000	3723.4720	254327.0000
54579.6000	44735.5000	18705.1000	138.4000
9449.0000	246.3000	3719.4013	254049.0000
54519.9000	44686.6000	18684.6300	141.3000
9450.0000	246.8000	3742.5775	255632.0000
54859.6000	44965.1000	18801.0500	141.3000
9451.0000	253.4000	3718.7706	254006.0000
54510.6000	44679.0000	18681.4600	138.4000
9452.0000	253.6000	3705.0093	253066.0000
54308.9000	44513.7000	18612.3300	138.4000
9453.0000	253.4000	3689.3429	251996.0000
54079.3000	44325.4000	18533.5900	138.4000
9454.0000	250.1000	3679.4303	251319.0000
53933.9000	44206.3000	18483.8300	138.4000
9455.0000	253.4000	3645.9492	249032.0000
53443.2000	43804.1000	18315.6200	138.4000
9456.0000	252.8000	3642.9622	248828.0000
53399.4000	43768.2000	18300.6200	138.4000
9457.0000	247.2000	3600.7108	245942.0000
52780.1000	43260.6000	18088.3800	138.4000
9458.0000	233.6000	3426.7937	234063.0000
50230.7000	41171.0000	17214.6700	135.5000
9459.0000	253.6000	3417.0609	233398.0000
50088.1000	41054.2000	17165.7900	135.5000
9460.0000	249.8000	3363.6204	229748.0000
49304.7000	40412.0000	16897.3400	135.5000

9461.0000	246.6000	3352.4192	228983.0000
49140.5000	40277.4000	16841.0200	135.5000
9462.0000	249.9000	3358.5849	229404.0000
49230.9000	40351.6000	16871.9900	129.9000
9463.0000	227.9000	3351.2618	228904.0000
49123.5000	40263.5000	16835.1800	129.9000
9464.0000	243.1000	3362.5094	229672.0000
49288.5000	40398.7000	16891.7400	132.5000
9465.0000	240.1000	3351.7189	228935.0000
49130.3000	40269.1000	16837.4900	132.5000
9466.0000	230.7000	3326.0525	213010.0000
51018.5000	45841.0000	22735.7500	132.5000
9467.0000	243.3000	3261.8636	208589.0000
49959.9000	45329.6000	22307.8600	132.5000
9468.0000	236.7000	3131.4135	200247.0000
47961.9000	43516.8000	21415.6500	132.5000
9469.0000	236.9000	3025.4048	193468.0000
46338.2000	42043.6000	20690.6800	135.5000
9470.0000	239.9000	2837.7384	181467.0000
43463.9000	39435.7000	19407.2400	135.5000
9471.0000	191.4000	2717.5619	173782.0000
41623.2000	37765.6000	18585.3900	135.5000
9472.0000	225.0000	2553.0368	163261.0000
39103.3000	35479.2000	17460.1800	132.5000
9473.0000	183.6000	2356.3741	150242.0000
35984.9000	33114.2000	16296.3100	132.5000
9474.0000	227.9000	2201.1219	140757.0000
33713.2000	30588.6000	15053.3900	129.9000
9475.0000	179.9000	2108.2972	134821.0000
32291.4000	29298.7000	14418.6200	129.9000
9476.0000	246.6000	1923.9580	123033.0000
29468.0000	26736.9000	13157.9000	129.9000
9477.0000	253.4000	1832.9816	117215.0000
28074.7000	25472.7000	12535.7600	129.9000
9478.0000	253.6000	1779.6704	113806.0000
27258.1000	24731.8000	12171.1400	129.9000
9479.0000	183.6000	1684.6552	107730.0000
25802.8000	23411.4000	11521.3200	129.9000
9480.0000	253.6000	1611.7862	103070.0000
24686.8000	22398.8000	11023.0200	126.9000
9481.0000	219.4000	1532.8430	98021.9000
23477.6000	21301.7000	10483.1000	126.9000
9482.0000	253.6000	1456.2647	93124.9000
22304.7000	20237.5000	9959.3700	126.9000
9483.0000	55.2000	2713.9166	177034.0000
40095.2000	36983.5000	17278.9600	124.3000
9484.0000	149.9000	2864.1850	187115.0000
42378.3000	39089.4000	17835.8000	124.3000
9485.0000	150.0000	2971.0242	194095.0000
43959.0000	40547.4000	18501.0200	124.3000
9486.0000	149.9000	3045.0702	198932.0000
45054.7000	41558.1000	18962.2200	121.6000

9487.0000	150.1000	3141.9467	205261.0000
46488.0000	42880.2000	19565.4700	121.6000
9488.0000	149.9000	3184.0122	208009.0000
47110.5000	43454.3000	19827.4200	119.0000
9489.0000	150.1000	3208.6528	209680.0000
47488.0000	43717.6000	19979.6800	119.0000
9490.0000	151.1000	3242.7606	211847.0000
47979.7000	44256.1000	20193.2600	119.0000
9491.0000	150.0000	3255.2006	212660.0000
48163.6000	44425.8000	20270.6600	119.0000
9492.0000	149.9000	3262.5810	213142.0000
48272.9000	44526.5000	20316.7000	126.9000
9493.0000	150.0000	3272.2738	213775.0000
48416.4000	44658.9000	20377.0800	126.9000
9494.0000	149.9000	3282.5874	214449.0000
48568.9000	44799.6000	20441.2400	126.9000
9495.0000	151.2000	3332.1192	217685.0000
49301.8000	45475.5000	20749.6200	126.9000
9496.0000	204.6000	3362.9803	219701.0000
49758.4000	45896.8000	20941.8300	126.9000
9497.0000	246.4000	3357.2572	219327.0000
49673.8000	45818.7000	20906.2200	119.0000
9498.0000	243.3000	3372.2868	220309.0000
49896.1000	46023.8000	20999.7800	121.6000
9499.0000	246.4000	3391.8959	221590.0000
50186.3000	46291.4000	21121.8900	121.6000
9500.0000	240.1000	3402.0589	222254.0000
50336.6000	46430.1000	21185.1900	119.0000
9501.0000	246.5000	3415.4232	223127.0000
50534.4000	46612.5000	21268.4200	119.0000
9502.0000	243.3000	3427.5912	223922.0000
50714.4000	46778.5000	21344.2200	121.6000
9503.0000	249.9000	3650.5376	223972.0000
53040.5000	60900.5000	27140.7600	121.6000
9504.0000	246.6000	3463.8537	207453.0000
53120.3000	60992.1000	24819.9700	121.6000
9505.0000	230.7000	3463.9702	207460.0000
53122.1000	60994.1000	24820.8200	121.6000
9506.0000	246.6000	3475.2917	208138.0000
53295.7000	61193.5000	24901.9700	121.6000
9507.0000	243.1000	3470.9468	207878.0000
53229.0000	61116.9000	24870.7800	121.6000
9508.0000	233.6000	3482.4711	208568.0000
53405.8000	61319.9000	24953.4100	119.0000
9509.0000	246.7000	3482.4350	208566.0000
53405.2000	61319.2000	24953.1000	119.0000
9510.0000	246.4000	3430.9747	205484.0000
52616.0000	60413.1000	24584.3700	119.0000
9511.0000	260.9000	3406.9009	204042.0000
52246.9000	59989.3000	24411.8900	119.0000
9512.0000	230.7000	3387.8146	202899.0000
51954.1000	59653.2000	24275.1600	124.3000

9513.0000	246.6000	3362.9515	201410.0000
51572.8000	59215.4000	24096.9500	124.3000
9514.0000	243.1000	3385.9770	202789.0000
51925.9000	59620.8000	24262.0000	129.9000
9515.0000	236.9000	3427.6381	205284.0000
52564.9000	60354.4000	24560.5100	129.9000
9516.0000	246.5000	3440.8091	206073.0000
52766.8000	60586.3000	24654.8100	124.3000
9517.0000	240.1000	3458.6744	207143.0000
53040.8000	60900.8000	24782.8400	124.3000
9518.0000	233.6000	3487.0309	208841.0000
53475.8000	61400.2000	24986.0900	126.9000
9519.0000	250.1000	3510.8717	210269.0000
53841.3000	61820.0000	25156.8700	129.9000
9520.0000	243.1000	3520.8738	210868.0000
53994.7000	61996.1000	25228.5800	129.9000
9521.0000	236.7000	3544.7357	212297.0000
54360.7000	62416.3000	25399.5700	129.9000
9522.0000	240.1000	3550.3588	212634.0000
54446.9000	62515.2000	25439.7800	124.3000
9523.0000	233.6000	3558.0745	213096.0000
54565.2000	62651.1000	25495.1500	124.3000
9524.0000	233.8000	3555.0179	212913.0000
54518.3000	62597.3000	25473.1900	124.3000
9525.0000	227.7000	3572.9204	213985.0000
54792.9000	62912.6000	25601.5400	121.6000
9526.0000	246.6000	3593.2368	215202.0000
55104.4000	63270.2000	25747.0800	121.6000
9527.0000	239.9000	3599.4142	215572.0000
55199.1000	63379.0000	25791.3200	121.6000
9528.0000	233.8000	3617.1691	216635.0000
55471.5000	63691.8000	25918.6100	121.6000
9529.0000	227.7000	3630.7920	217451.0000
55680.4000	63931.6000	26016.2000	121.6000
9530.0000	240.1000	3647.2716	218438.0000
55933.1000	64221.8000	26134.2600	121.6000
9531.0000	243.1000	3660.3603	219222.0000
56133.8000	64452.2000	26228.0300	121.6000
9532.0000	240.0000	3673.1338	219987.0000
56329.7000	64677.1000	26319.5800	124.3000
9533.0000	246.4000	3671.6648	219899.0000
56307.2000	64651.2000	26309.0800	124.3000
9534.0000	239.9000	3673.2844	219996.0000
56332.0000	64679.8000	26320.6400	124.3000
9535.0000	216.9000	3680.2340	220412.0000
56438.7000	64802.2000	26370.5000	126.9000
9536.0000	246.5000	3688.4778	220906.0000
56565.0000	64947.3000	26429.4800	119.0000
9537.0000	236.9000	3982.9590	248374.0000
56603.1000	64991.0000	28327.8000	119.0000
9538.0000	246.4000	3700.8661	248953.0000
54214.4000	46370.5000	20548.7100	119.0000

9539.0000	233.8000	3712.5516	249739.0000
54385.6000	46516.9000	20613.6600	119.0000
9540.0000	239.9000	3730.1049	250920.0000
54642.6000	46736.8000	20711.0900	121.6000
9541.0000	230.9000	3743.3094	251808.0000
54836.2000	46902.3000	20784.4400	121.6000
9542.0000	224.9000	3745.3441	251945.0000
54865.9000	46927.8000	20795.7100	116.3000
9543.0000	227.9000	3763.2568	253150.0000
55128.3000	47152.2000	20895.1800	116.3000
9544.0000	230.7000	3773.3235	253827.0000
55275.9000	47278.4000	20951.0500	116.3000
9545.0000	230.8000	3776.8882	254067.0000
55328.0000	47323.0000	20970.8200	113.7000
9546.0000	233.6000	3783.2669	254496.0000
55421.5000	47402.9000	21006.2900	111.3000
9547.0000	230.6000	3787.8126	254802.0000
55488.0000	47459.8000	21031.4600	111.3000
9548.0000	233.8000	3759.2601	252881.0000
55069.8000	47102.2000	20873.0100	111.3000
9549.0000	227.7000	3756.6865	252708.0000
55032.1000	47069.9000	20858.6500	106.6000
9550.0000	227.9000	3758.1428	252806.0000
55053.4000	47088.1000	20866.7800	106.6000
9551.0000	233.6000	3767.9581	253466.0000
55197.3000	47211.2000	20921.3100	101.9000
9552.0000	227.9000	3776.5481	254044.0000
55323.1000	47318.8000	20968.9100	101.9000
9553.0000	233.6000	3777.1870	254087.0000
55332.4000	47326.8000	20972.5000	104.2000
9554.0000	240.1000	3791.4410	255046.0000
55541.2000	47505.3000	21051.6000	104.2000
9555.0000	236.7000	3803.4828	255856.0000
55717.6000	47656.2000	21118.4800	97.5000
9556.0000	225.0000	3810.5871	256334.0000
55821.6000	47745.2000	21157.9100	97.5000
9557.0000	236.7000	3815.1844	256643.0000
55889.1000	47802.9000	21183.4400	95.4000
9558.0000	240.1000	3798.7563	255538.0000
55648.4000	47597.0000	21092.2300	95.4000
9559.0000	236.7000	3793.6574	255195.0000
55573.7000	47533.1000	21063.9400	95.4000
9560.0000	239.9000	3732.6938	251094.0000
54680.6000	46769.3000	20725.4800	91.0000
9561.0000	236.9000	3661.0711	246276.0000
53631.4000	45871.9000	20327.8100	91.0000
9562.0000	236.7000	3535.0986	237802.0000
51786.0000	44293.5000	19628.3600	91.0000
9563.0000	227.9000	3405.1879	229063.0000
49883.0000	42665.8000	18906.9900	91.0000
9564.0000	233.6000	3216.0364	216339.0000
47112.1000	40295.8000	17856.7400	91.0000

9565.0000	230.8000	3085.1739	207536.0000
45195.1000	38656.1000	17130.1900	91.0000
9566.0000	227.7000	2899.1702	195024.0000
42470.2000	36325.5000	16097.3200	91.0000
9567.0000	227.9000	2763.5965	185904.0000
40484.2000	34626.8000	15344.6500	91.0000
9568.0000	233.6000	2590.0609	164988.0000
39733.0000	36808.5000	17476.5900	95.4000
9569.0000	240.1000	2469.7126	157322.0000
37886.7000	35098.1000	16664.4600	95.4000
9570.0000	239.9000	2301.1486	146584.0000
35301.0000	32702.7000	15527.1600	99.5000
9571.0000	236.9000	2199.3082	140097.0000
33738.6000	31255.3000	14839.9200	99.5000
9572.0000	236.6000	2114.6478	134704.0000
32439.9000	30052.2000	14268.6800	104.2000
9573.0000	233.7000	2027.1731	129132.0000
31097.9000	28809.0000	13678.4100	104.2000
9574.0000	233.9000	2926.2209	148093.0000
41920.4000	58165.0000	44443.6900	104.2000
9575.0000	197.7000	2883.0818	145910.0000
41302.3000	57307.5000	43788.3800	104.2000
9576.0000	197.9000	2854.8103	144479.0000
40897.4000	56745.6000	43359.0300	104.2000
9577.0000	204.5000	2817.4262	142587.0000
40361.8000	56002.5000	42791.3200	104.2000
9578.0000	214.4000	2792.4086	141321.0000
40003.4000	55505.2000	42411.2600	104.2000
9579.0000	227.7000	2827.2516	143367.0000
40582.7000	56308.9000	42466.5600	104.2000
9580.0000	234.0000	2892.5321	146388.0000
41437.8000	57495.4000	43932.0100	91.0000
9581.0000	224.8000	2939.7726	148779.0000
42114.5000	58434.3000	44649.4600	93.3000
9582.0000	230.7000	3067.2820	155232.0000
43941.2000	60968.9000	46586.1000	93.3000
9583.0000	227.7000	3138.5389	158838.0000
44962.1000	62385.4000	47668.3900	93.3000
9584.0000	227.9000	3205.2500	162214.0000
45917.8000	63711.5000	48681.7000	95.4000
9585.0000	209.1000	3261.3778	165055.0000
46721.8000	64827.0000	49533.9800	99.5000
9586.0000	211.6000	3299.1610	166967.0000
47263.1000	65578.1000	50107.9000	99.5000
9587.0000	236.9000	3332.1623	168637.0000
47735.9000	66234.1000	50609.2300	99.5000
9588.0000	227.7000	3350.6346	169572.0000
48000.5000	66601.2000	50889.7600	111.3000
9589.0000	225.1000	3350.0616	169543.0000
47992.3000	66589.8000	50881.0600	111.3000
9590.0000	236.7000	3350.4114	169561.0000
47997.2000	66596.7000	50886.2400	113.7000

9591.0000	233.8000	3353.1417	169699.0000
48036.4000	66651.0000	50927.7700	113.7000
9592.0000	239.8000	3374.7435	170792.0000
48345.9000	67080.5000	51255.9500	113.7000
9593.0000	236.9000	3408.2151	172486.0000
48825.4000	67745.8000	51764.3100	113.7000
9594.0000	239.9000	3407.3777	172444.0000
48813.3000	67729.0000	51751.4700	113.7000
9595.0000	240.1000	3435.3025	173857.0000
49213.4000	68284.2000	52175.6500	124.3000
9596.0000	239.9000	3451.1914	174661.0000
49441.1000	68600.0000	52417.0400	124.3000
9597.0000	240.1000	3487.1912	176483.0000
49956.8000	69315.6000	52963.7200	129.9000
9598.0000	239.9000	3548.1524	179568.0000
50830.1000	70527.4000	53889.7400	129.9000
9599.0000	239.8000	3575.6125	180976.0000
51213.6000	71059.5000	54312.1500	129.9000
9600.0000	253.4000	3632.3608	183830.0000
52036.4000	72201.1000	55168.5800	129.9000
9601.0000	253.6000	3641.3527	184285.0000
52165.2000	72379.9000	55305.1700	124.3000
9602.0000	240.0000	3648.0104	184622.0000
52260.6000	72512.2000	55406.2400	124.3000
9603.0000	239.9000	3648.1331	184628.0000
52262.4000	72514.7000	55408.2100	126.9000
9604.0000	240.1000	3683.7771	186432.0000
52773.0000	73223.2000	55949.5100	126.9000
9605.0000	246.4000	3671.3080	185801.0000
52594.4000	72975.3000	55760.1000	126.9000
9606.0000	260.9000	3678.4392	186162.0000
52696.5000	73117.0000	55868.4200	135.5000
9607.0000	260.7000	3662.1181	219170.0000
54557.4000	60316.6000	32167.8100	132.5000
9608.0000	261.0000	3662.2058	219175.0000
54558.8000	60318.1000	32168.6800	132.5000
9609.0000	253.4000	3680.0628	220244.0000
54824.7000	60612.1000	32325.4800	132.5000
9610.0000	257.1000	3644.1402	218094.0000
54289.6000	60020.5000	32009.9200	132.5000
9611.0000	253.5000	3658.5428	218956.0000
54504.1000	60257.7000	32136.4800	135.5000
9612.0000	260.6000	3659.1443	218992.0000
54513.1000	60267.6000	32141.7300	135.5000
9613.0000	257.4000	3674.1696	219891.0000
54737.0000	60515.2000	32273.7600	141.3000
9614.0000	256.8000	3677.2764	220077.0000
54783.3000	60566.3000	32301.0400	144.7000
9615.0000	240.2000	3679.3959	220204.0000
54814.8000	60601.2000	32319.5900	150.9000
9616.0000	243.1000	3679.4000	220204.0000
54814.9000	60601.4000	32319.7000	160.9000

9617.0000	260.9000	3660.8810	219096.0000
54538.9000	60296.2000	32157.0000	168.0000
9618.0000	260.7000	3638.2631	217742.0000
54202.1000	59923.8000	31958.4100	164.4000
9619.0000	260.9000	3618.1041	216536.0000
53901.6000	59591.6000	31781.2100	164.4000
9620.0000	260.8000	3587.7977	214722.0000
53450.2000	59092.5000	31515.0700	171.5000
9621.0000	260.9000	3578.4088	214160.0000
53310.4000	58937.9000	31432.5800	194.8000
9622.0000	257.0000	3583.9726	214493.0000
53393.2000	59029.6000	31481.4600	178.9000
9623.0000	257.2000	3578.5226	214167.0000
53312.0000	58939.7000	31433.5600	144.7000
9624.0000	224.9000	3596.9408	215269.0000
53586.5000	59243.2000	31595.3800	121.7000
9625.0000	249.9000	3610.3069	216069.0000
53785.6000	59463.3000	31712.7900	121.7000
9626.0000	250.0000	3613.4942	216260.0000
53833.0000	59515.7000	31740.7200	109.0000
9627.0000	249.9000	3631.0047	217308.0000
54093.8000	59804.1000	31894.5700	109.0000
9628.0000	253.6000	3661.4351	219129.0000
54547.2000	60305.4000	32161.9100	113.8000
9629.0000	257.0000	3700.7698	221483.0000
55133.3000	60953.3000	32507.3800	119.1000
9630.0000	260.8000	3708.9095	221970.0000
55254.6000	61087.4000	32578.9500	121.7000
9631.0000	257.2000	3729.5903	223208.0000
55562.6000	61427.9000	32760.5300	116.4000
9632.0000	257.2000	3773.8168	225855.0000
56221.4000	62156.3000	33148.9800	111.4000
9633.0000	257.0000	3798.2522	227317.0000
56585.6000	62558.9000	33363.7200	111.4000
9634.0000	257.2000	3806.5027	227811.0000
56708.4000	62694.7000	33436.1700	116.4000
9635.0000	246.4000	3817.2990	228457.0000
56869.3000	62872.6000	33531.0000	116.4000
9636.0000	253.6000	3826.4552	229005.0000
57005.7000	63023.4000	33611.4200	116.4000
9637.0000	260.7000	3863.3681	231214.0000
57555.7000	63631.4000	33935.7100	116.4000
9638.0000	253.4000	3867.0058	231432.0000
57609.8000	63691.2000	33967.5800	116.4000
9639.0000	260.9000	3874.0414	231853.0000
57714.6000	63807.1000	34029.4400	116.4000
9640.0000	260.8000	3869.4789	231580.0000
57646.6000	63732.0000	33989.2900	116.4000
9641.0000	257.2000	3869.4426	231578.0000
57646.0000	63731.3000	33988.9600	119.1000
9642.0000	257.0000	3877.7153	232073.0000
57769.3000	63867.6000	34061.6300	119.1000

9643.0000	264.8000	4106.2558	254566.0000
57028.7000	63769.1000	35261.7800	119.1000
9644.0000	257.0000	3855.5941	254904.0000
57104.4000	50085.7000	23465.3100	119.1000
9645.0000	260.9000	3839.4536	253837.0000
56865.3000	49876.0000	23367.0600	119.1000
9646.0000	249.9000	3831.1220	253286.0000
56742.0000	49767.8000	23316.4000	119.1000
9647.0000	257.2000	3816.6460	252329.0000
56527.6000	49579.7000	23228.3000	141.4000
9648.0000	257.0000	3816.6440	252329.0000
56527.5000	49579.7000	23228.2000	141.4000
9649.0000	261.0000	3791.1267	250642.0000
56149.5000	49248.2000	23072.9700	157.7000
9650.0000	257.1000	3783.7007	250151.0000
56039.6000	49151.7000	23027.7700	157.7000
9651.0000	260.8000	3773.0091	249444.0000
55881.3000	49012.9000	22962.7100	150.9000
9652.0000	257.2000	3754.4336	248216.0000
55606.1000	48771.6000	22849.6600	150.9000
9653.0000	260.8000	3766.3654	249005.0000
55782.8000	48926.5000	22922.2400	138.5000
9654.0000	260.9000	3740.0921	247268.0000
55393.7000	48585.2000	22762.3100	138.5000
9655.0000	256.9000	3735.2839	246950.0000
55322.5000	48522.8000	22733.0900	138.5000
9656.0000	260.9000	3721.1719	246017.0000
55113.5000	48339.5000	22647.1900	138.5000
9657.0000	257.0000	3704.1853	244894.0000
54861.9000	48118.8000	22543.8300	138.5000
9658.0000	260.9000	3690.0753	243961.0000
54653.0000	47935.6000	22457.9300	135.6000
9659.0000	257.0000	3680.1649	243306.0000
54506.1000	47806.8000	22397.5900	135.6000
9660.0000	257.2000	3681.1170	243369.0000
54520.2000	47819.1000	22403.4000	135.6000
9661.0000	249.9000	3670.6235	242675.0000
54364.9000	47682.9000	22339.5500	135.6000
9662.0000	253.6000	3666.8564	242426.0000
54309.1000	47633.9000	22316.6400	150.9000
9663.0000	236.7000	3670.6720	242705.0000
54371.5000	47688.7000	22302.0000	150.9000
9664.0000	246.4000	3689.7266	243938.0000
54647.8000	47931.0000	22455.8600	150.9000
9665.0000	257.2000	3676.3978	243057.0000
54450.3000	47757.8000	22374.6800	150.9000
9666.0000	253.3000	3674.1772	242910.0000
54417.5000	47729.0000	22361.2200	157.7000
9667.0000	253.6000	3682.9171	243488.0000
54546.9000	47842.5000	22414.3100	157.7000
9668.0000	48.6000	3707.9392	245142.0000
54917.6000	48167.6000	22566.7200	157.7000

9669.0000	97.3000	2617.2338	171604.0000
36840.9000	33744.4000	19534.0800	157.7000
9670.0000	21.1000	2640.3123	173117.0000
37165.8000	34042.0000	19706.4300	147.6000
9671.0000	62.7000	2578.2228	169046.0000
36291.8000	33241.5000	19242.9800	147.6000
9672.0000	64.3000	2687.8281	176302.0000
36605.6000	35412.3000	20462.9100	147.6000
9673.0000	63.0000	2769.4603	183019.0000
36600.3000	36761.5000	20565.2300	141.4000
9674.0000	55.3000	2847.9519	188206.0000
37637.7000	37803.4000	21148.0900	141.4000
9675.0000	78.9000	2872.3296	189817.0000
37959.8000	38127.0000	21329.1600	138.5000
9676.0000	70.1000	2957.7202	195460.0000
39088.3000	39260.5000	21963.2200	138.5000
9677.0000	55.2000	3073.5119	203112.0000
40618.6000	40797.5000	22823.0900	138.5000
9678.0000	69.0000	3083.6334	203781.0000
40752.3000	40931.8000	22898.2400	135.6000
9679.0000	65.4000	2892.9218	191178.0000
38231.9000	38400.3000	21481.9800	135.6000
9680.0000	71.4000	2426.1260	160330.0000
32062.8000	32204.1000	18015.7000	121.7000
9681.0000	25.7000	2656.3133	176962.0000
34794.6000	35667.9000	18206.8300	121.7000
9682.0000	62.1000	2650.4727	177435.0000
34887.5000	35763.1000	16961.6700	121.7000
9683.0000	109.7000	2645.4731	177100.0000
34821.8000	35695.8000	16929.7100	85.2000
9684.0000	82.6000	2689.3565	180038.0000
35399.3000	36287.8000	17210.5500	77.8000
9685.0000	58.0000	3137.2721	180997.0000
35588.0000	49880.6000	47261.6100	77.8000
9686.0000	61.2000	2778.1970	143783.0000
34831.3000	51214.5000	47990.9000	77.8000
9687.0000	46.5000	3052.3180	157970.0000
38268.0000	56267.7000	52726.1000	87.2000
9688.0000	104.6000	3044.0700	157543.0000
38164.7000	56115.7000	52583.6000	87.2000
9689.0000	200.0000	3022.9510	156450.0000
37899.9000	55726.4000	52218.8000	87.2000
9690.0000	268.6000	2988.6180	154673.0000
37469.5000	55093.5000	51625.8000	76.0000
9691.0000	200.1000	2954.3580	152900.0000
37039.9000	54461.9000	51034.0000	77.8000
9692.0000	272.6000	2937.3720	152021.0000
36826.9000	54148.8000	50740.5000	77.8000
9693.0000	217.0000	2941.4690	152233.0000
36878.3000	54224.3000	50811.3000	77.8000
9694.0000	253.4000	2967.8490	153598.0000
37209.1000	54710.7000	51267.1000	77.8000

9695.0000	272.8000	2998.5470	155187.0000
37593.9000	55276.5000	51797.3000	87.2000
9696.0000	191.4000	3140.6010	162539.0000
39374.9000	57895.1000	54251.1000	87.2000
9697.0000	272.7000	3215.7710	166429.0000
40317.4000	59281.0000	55549.7000	87.2000
9698.0000	256.9000	3336.9780	172702.0000
41837.0000	61515.4000	57643.4000	87.2000
9699.0000	233.8000	3379.5970	174908.0000
42371.3000	62300.9000	58379.5000	87.2000
9700.0000	268.5000	3450.5890	178582.0000
43261.4000	63609.6000	59605.9000	87.2000
9701.0000	224.9000	3490.1220	180628.0000
43757.0000	64338.4000	60288.8000	91.1000
9702.0000	264.8000	3530.7459	225145.0000
47739.8000	51133.6000	29056.1900	91.1000
9703.0000	260.7000	3570.8276	227701.0000
48281.7000	51714.0000	29386.0600	102.0000
9704.0000	236.9000	3597.3187	229390.0000
48640.0000	52097.8000	29604.0700	102.0000
9705.0000	272.6000	3637.7598	231969.0000
49186.7000	52683.4000	29936.8800	106.7000
9706.0000	243.3000	3668.4633	233927.0000
49601.8000	53128.0000	30189.5300	109.0000
9707.0000	268.6000	3701.9608	236063.0000
50054.8000	53613.1000	30465.1800	109.0000
9708.0000	257.2000	3727.8086	237711.0000
50404.3000	53987.6000	30677.9600	109.0000
9709.0000	272.6000	3749.1328	239071.0000
50692.6000	54296.3000	30853.3800	111.4000
9710.0000	272.8000	3783.6965	241275.0000
51159.9000	54796.9000	31137.8500	111.4000
9711.0000	268.5000	3784.7345	241341.0000
51174.0000	54812.0000	31146.4500	111.4000
9712.0000	272.8000	3787.8232	241538.0000
51215.8000	54856.7000	31171.8200	116.4000
9713.0000	268.5000	3837.1914	244686.0000
51883.3000	55571.7000	31578.1400	119.1000
9714.0000	272.6000	3836.6583	244652.0000
51876.1000	55564.0000	31573.7300	116.4000
9715.0000	272.8000	3858.9084	246071.0000
52176.9000	55886.1000	31756.8400	124.4000
9716.0000	268.5000	3867.4385	246615.0000
52292.2000	56009.6000	31827.0500	124.4000
9717.0000	272.8000	3866.8568	246578.0000
52284.3000	56001.2000	31822.1800	121.7000
9718.0000	272.5000	3892.9864	248244.0000
52637.7000	56379.7000	32037.2400	127.0000
9719.0000	272.4000	3895.5550	248408.0000
52672.3000	56416.8000	32058.4000	127.0000
9720.0000	272.9000	3899.2769	248645.0000
52722.8000	56470.8000	32089.0900	144.7000

9721.0000	277.0000	3903.1482	248892.0000
52775.1000	56526.8000	32120.9200	138.5000
9722.0000	272.6000	3900.4340	248719.0000
52738.4000	56487.5000	32098.5000	144.7000
9723.0000	277.0000	3892.2613	248198.0000
52627.8000	56369.1000	32031.2300	144.7000
9724.0000	276.8000	3888.7849	247976.0000
52580.9000	56318.9000	32002.6900	141.4000
9725.0000	272.8000	3897.4705	248530.0000
52698.3000	56444.6000	32074.1500	144.7000
9726.0000	276.8000	3896.6254	248476.0000
52686.9000	56432.4000	32067.2400	138.5000
9727.0000	276.8000	3903.8247	248935.0000
52784.3000	56536.7000	32126.4700	138.5000
9728.0000	272.8000	3906.1561	249084.0000
52815.7000	56570.3000	32145.6100	138.5000
9729.0000	276.7000	3899.8565	248682.0000
52730.6000	56479.2000	32093.8500	141.4000
9730.0000	272.7000	3905.5775	249047.0000
52807.9000	56562.0000	32140.8500	147.6000
9731.0000	276.9000	3902.7715	248868.0000
52770.0000	56521.4000	32117.7500	147.6000
9732.0000	277.0000	3897.2656	248517.0000
52695.5000	56441.6000	32072.4600	150.9000
9733.0000	276.8000	3888.5184	247959.0000
52577.3000	56315.0000	32000.5400	150.9000
9734.0000	272.8000	3889.2534	248006.0000
52587.2000	56325.6000	32006.5400	160.9000
9735.0000	276.7000	3876.2371	247176.0000
52411.2000	56137.1000	31899.4100	160.9000
9736.0000	277.0000	3877.4902	247256.0000
52428.1000	56155.2000	31909.7200	160.9000
9737.0000	272.6000	3868.7228	246697.0000
52309.5000	56028.2000	31837.5800	160.9000
9738.0000	277.0000	3866.0885	246529.0000
52273.9000	55990.1000	31815.8500	160.9000
9739.0000	272.6000	4039.1156	259281.0000
56530.6000	55876.1000	32223.8600	147.6000
9740.0000	276.7000	3883.8528	260292.0000
56750.7000	48591.3000	22751.2800	144.7000
9741.0000	272.8000	3899.1735	261319.0000
56974.5000	48782.9000	22840.9500	144.7000
9742.0000	276.8000	3915.3658	262404.0000
57211.1000	48985.6000	22935.8800	144.7000
9743.0000	272.8000	3911.5596	262149.0000
57155.5000	48937.9000	22913.5600	147.6000
9744.0000	276.7000	3901.9485	261505.0000
57015.0000	48817.6000	22857.2500	144.7000
9745.0000	277.0000	3895.1935	261052.0000
56916.4000	48733.2000	22817.7500	144.7000
9746.0000	272.6000	3902.6249	261550.0000
57025.0000	48826.2000	22861.2900	144.7000

9747.0000	277.0000	3913.9019	262306.0000
57189.7000	48967.2000	22927.2900	154.1000
9748.0000	276.8000	3931.2143	263466.0000
57442.8000	49183.9000	23028.7300	154.1000
9749.0000	272.8000	3924.4055	263010.0000
57343.2000	49098.6000	22988.7500	154.1000
9750.0000	276.8000	3934.3603	263677.0000
57488.7000	49223.2000	23047.1300	150.9000
9751.0000	272.8000	3933.0885	263592.0000
57470.0000	49207.2000	23039.6500	150.9000
9752.0000	276.8000	3947.9058	264585.0000
57686.5000	49392.6000	23126.4800	150.9000
9753.0000	276.7000	3955.3242	265082.0000
57795.0000	49485.5000	23169.9200	150.9000
9754.0000	272.8000	3951.9799	264858.0000
57746.1000	49443.6000	23150.2900	147.6000
9755.0000	276.8000	3968.1884	265944.0000
57983.0000	49646.5000	23245.3400	144.7000
9756.0000	272.8000	3971.2303	266148.0000
58027.4000	49684.5000	23263.1300	144.7000
9757.0000	276.8000	3973.8122	266321.0000
58065.2000	49716.8000	23278.2200	144.7000
9758.0000	277.0000	3965.2910	265750.0000
57940.6000	49610.2000	23228.3000	147.6000
9759.0000	272.6000	3963.7261	265645.0000
57917.8000	49590.6000	23219.2100	150.9000
9760.0000	277.0000	3954.5195	265028.0000
57783.3000	49475.4000	23165.2500	150.9000
9761.0000	272.5000	3945.2967	264410.0000
57648.5000	49360.0000	23111.1700	150.9000
9762.0000	103.5000	3948.7267	264640.0000
57698.5000	49402.9000	23131.2700	150.9000
9763.0000	61.4000	2687.3630	183302.0000
38632.6000	31054.6000	15747.1000	150.9000
9764.0000	21.9000	2794.7798	183364.0000
38645.6000	35629.1000	21839.2800	150.9000
9765.0000	82.9000	2855.3493	186655.0000
39646.9000	36723.1000	22509.9300	150.9000
9766.0000	89.1000	2892.0349	189053.0000
40156.3000	37195.0000	22799.1900	147.6000
9767.0000	88.7000	2891.6831	189030.0000
40151.4000	37190.5000	22796.4100	147.6000
9768.0000	67.4000	3062.7365	200212.0000
42526.4000	39390.4000	24144.8500	147.6000
9769.0000	65.9000	3159.8792	201017.0000
43333.9000	45294.2000	26342.8200	141.4000
9770.0000	73.1000	3133.6486	198466.0000
43842.3000	45825.6000	25230.9600	141.4000
9771.0000	70.6000	3174.7190	201067.0000
44417.0000	46426.3000	25561.6000	141.4000
9772.0000	46.4000	3133.3479	198447.0000
43838.1000	45821.2000	25228.4900	141.4000

9773.0000	102.3000	2543.7891	161108.0000
35589.7000	37199.6000	20481.6100	141.4000
9774.0000	111.0000	2328.2494	147457.0000
32574.1000	34047.7000	18746.1400	141.4000
9775.0000	107.8000	2028.4906	128472.0000
28380.3000	29664.1000	16332.6600	119.1000
9776.0000	85.7000	1836.3322	116302.0000
25691.8000	26854.0000	14785.4200	119.1000
9777.0000	15.1000	2674.2853	180421.0000
35365.4000	33304.9000	18337.2300	119.1000
9778.0000	56.4000	2643.8826	179307.0000
35832.2000	34671.5000	14577.5600	111.3000
9779.0000	93.2000	2655.6872	179116.0000
37113.6000	35911.4000	13427.7200	111.3000
9780.0000	113.2000	2717.1465	183261.0000
37972.6000	36742.6000	13738.4500	108.9000
9781.0000	111.7000	3446.2140	232434.0000
48161.3000	46601.3000	17424.8000	108.9000
9782.0000	176.5000	3544.0120	239030.0000
49528.1000	47923.8000	17919.3000	97.4000
9783.0000	236.7000	3597.2233	242619.0000
50271.7000	48643.3000	18188.3300	97.4000
9784.0000	236.9000	3717.5124	250732.0000
51952.8000	50269.9000	18796.5400	97.4000
9785.0000	233.6000	3748.8294	252844.0000
52390.5000	50693.5000	18954.9400	89.2000
9786.0000	236.9000	3806.9192	256762.0000
53202.3000	51479.0000	19248.6200	74.2000
9787.0000	236.7000	3854.8954	259998.0000
53872.7000	52127.7000	19491.1400	74.2000
9788.0000	236.9000	3863.9105	260606.0000
53998.7000	52249.6000	19536.7500	74.2000
9789.0000	239.8000	3883.8983	261954.0000
54278.1000	52519.9000	19637.8300	69.2000
9790.0000	253.4000	3904.3587	263334.0000
54564.0000	52796.6000	19741.2700	67.7000
9791.0000	236.9000	3918.0376	264282.0000
54760.4000	52986.6000	19774.7600	67.7000
9792.0000	224.9000	3955.3189	266771.0000
55276.2000	53485.7000	19998.9900	69.2000
9793.0000	236.9000	3950.6767	266458.0000
55211.3000	53422.9000	19975.4700	69.2000
9794.0000	239.9000	3950.9751	266478.0000
55215.5000	53427.0000	19977.0100	69.2000
9795.0000	240.1000	3968.6047	267667.0000
55461.9000	53665.4000	20066.1700	74.2000
9796.0000	239.9000	3939.7952	265724.0000
55059.2000	53275.8000	19920.5200	77.7000
9797.0000	236.9000	3949.6103	266386.0000
55196.4000	53408.5000	19970.1300	77.7000
9798.0000	243.1000	3974.3254	268053.0000
55541.8000	53742.7000	20095.0400	77.7000

9799.0000	240.1000	3948.0102	266278.0000
55174.1000	53386.9000	19962.0200	95.4000
9800.0000	236.7000	3937.0492	259900.0000
53818.9000	54148.6000	25837.4200	95.4000
9801.0000	243.3000	3930.5680	259472.0000
53730.4000	54059.5000	25794.9000	101.8000
9802.0000	236.7000	3915.0680	258449.0000
53518.4000	53846.3000	25693.1000	99.5000
9803.0000	243.1000	3905.3890	257810.0000
53386.1000	53713.2000	25629.6000	99.5000
9804.0000	240.1000	3895.6979	257170.0000
53253.7000	53580.0000	25566.0900	118.9000
9805.0000	236.7000	3881.6539	256243.0000
53061.7000	53386.8000	25473.8900	106.6000
9806.0000	243.3000	3889.3773	256753.0000
53167.2000	53493.0000	25524.5300	106.6000
9807.0000	236.7000	3882.5480	256302.0000
53073.9000	53399.1000	25479.8000	106.6000
9808.0000	246.6000	3880.7458	256183.0000
53049.3000	53374.3000	25467.9800	116.3000
9809.0000	249.9000	3899.9514	257451.0000
53311.8000	53638.4000	25593.9400	116.3000
9810.0000	257.2000	3891.5597	256897.0000
53197.1000	53523.0000	25538.8700	116.3000
9811.0000	264.6000	3878.9868	256067.0000
53025.2000	53350.1000	25456.3800	111.3000
9812.0000	264.8000	3864.0989	255084.0000
52821.8000	53145.4000	25358.6900	111.3000
9813.0000	260.7000	3884.0170	256399.0000
53094.0000	53419.3000	25489.4000	111.3000
9814.0000	264.8000	3859.4179	254775.0000
52757.8000	53081.0000	25327.9900	116.3000
9815.0000	260.7000	3845.3428	253846.0000
52565.3000	52887.4000	25235.5800	124.2000
9816.0000	264.6000	3852.8284	254340.0000
52667.7000	52990.4000	25284.7400	124.2000
9817.0000	264.7000	3836.9481	253292.0000
52450.5000	52771.8000	25180.5100	124.2000
9818.0000	264.6000	3831.1945	252912.0000
52371.9000	52692.8000	25142.7500	111.3000
9819.0000	264.8000	3823.8946	252430.0000
52272.2000	52592.4000	25094.8600	111.3000
9820.0000	260.7000	3824.3642	252461.0000
52278.6000	52598.9000	25097.9200	106.6000
9821.0000	253.6000	3812.1053	251652.0000
52110.9000	52430.2000	25017.4300	106.6000
9822.0000	260.7000	3794.5654	250494.0000
51871.2000	52189.0000	24902.3400	101.8000
9823.0000	257.2000	3807.7163	251362.0000
52051.0000	52369.9000	24988.7300	101.8000
9824.0000	257.0000	3805.0010	251183.0000
52013.8000	52332.5000	24970.8000	101.8000

9825.0000	264.8000	3809.8185	251501.0000
52079.7000	52398.7000	25002.4500	101.8000
9826.0000	260.7000	3808.2140	251395.0000
52057.8000	52376.7000	24991.9000	108.9000
9827.0000	260.9000	3794.8092	250510.0000
51874.6000	52192.4000	24903.9200	108.9000
9828.0000	253.4000	3795.3992	250549.0000
51882.6000	52200.5000	24907.8200	129.8000
9829.0000	264.6000	3810.5921	251552.0000
52090.3000	52409.4000	25007.5100	124.2000
9830.0000	264.8000	3806.2422	251265.0000
52030.8000	52349.5000	24978.9200	118.9000
9831.0000	264.6000	3799.0627	250791.0000
51932.6000	52250.8000	24931.8700	118.9000
9832.0000	264.8000	3824.0732	252442.0000
52274.5000	52594.8000	25096.0200	124.2000
9833.0000	243.1000	3789.4007	250153.0000
51800.6000	52118.0000	24868.4700	124.2000
9834.0000	257.3000	3784.4618	249827.0000
51733.1000	52050.0000	24836.0800	129.8000
9835.0000	264.5000	3818.3175	252062.0000
52195.9000	52515.6000	25058.2500	129.8000
9836.0000	261.0000	3894.1403	252920.0000
56029.6000	52384.9000	28079.5300	129.8000
9837.0000	246.4000	3811.2705	253394.0000
56134.7000	48436.1000	23162.2500	153.9000
9838.0000	236.9000	3814.7143	253623.0000
56185.4000	48479.9000	23183.1300	153.9000
9839.0000	264.5000	3836.4185	255066.0000
56505.1000	48755.7000	23315.0500	150.7000
9840.0000	264.8000	3838.4661	255202.0000
56535.3000	48781.8000	23327.5100	150.7000
9841.0000	260.7000	3830.9302	254701.0000
56424.3000	48686.0000	23281.7200	138.3000
9842.0000	233.6000	3840.9739	255369.0000
56572.1000	48813.6000	23342.6900	138.3000
9843.0000	225.0000	3887.1644	258440.0000
57252.4000	49400.6000	23623.4400	138.3000
9844.0000	256.9000	3863.6281	256875.0000
56905.9000	49101.5000	23480.4100	124.2000
9845.0000	217.0000	3848.7992	255889.0000
56687.5000	48913.1000	23390.3200	124.2000
9846.0000	253.2000	3845.9554	255700.0000
56645.6000	48876.9000	23373.0400	124.2000
9847.0000	237.0000	3845.3817	255662.0000
56637.1000	48869.6000	23369.4700	124.2000
9848.0000	233.6000	3857.9891	256500.0000
56822.8000	49029.9000	23446.2100	118.9000
9849.0000	257.3000	3836.7796	255090.0000
56510.4000	48760.3000	23317.2600	118.9000
9850.0000	219.4000	3796.2009	252392.0000
55912.8000	48244.6000	23070.6900	108.9000

9851.0000	253.6000	3793.4916	252212.0000
55872.8000	48210.2000	23054.1600	108.9000
9852.0000	257.0000	3786.1217	251722.0000
55764.3000	48116.5000	23009.3700	101.8000
9853.0000	219.6000	3743.5115	248889.0000
55136.7000	47575.0000	22750.4500	101.8000
9854.0000	264.6000	3729.7165	247972.0000
54933.5000	47399.6000	22666.5500	101.8000
9855.0000	253.4000	3707.7129	246509.0000
54609.4000	47120.0000	22532.8900	101.8000
9856.0000	233.8000	3683.0334	244868.0000
54246.0000	46806.4000	22382.9400	95.4000
9857.0000	243.1000	3637.4581	241838.0000
53574.7000	46227.2000	22105.9100	95.4000
9858.0000	55.1000	3560.7478	236738.0000
52444.8000	45252.3000	21639.6800	95.4000
9859.0000	79.3000	2262.6208	145238.0000
30917.8000	31534.2000	18572.0800	95.4000
9860.0000	35.1000	1925.1460	121019.0000
26439.0000	28737.1000	16319.5000	111.3000
9861.0000	9.6000	2474.8748	155576.0000
33988.8000	36943.1000	20979.5800	118.9000
9862.0000	144.0000	2582.6043	156976.0000
33955.3000	43620.7000	23708.4300	118.9000
9863.0000	236.7000	2546.5590	156975.0000
32433.3000	43620.3000	21627.3000	118.9000
9864.0000	230.8000	2566.1390	158182.0000
32682.7000	43955.6000	21793.6000	111.3000
9865.0000	236.7000	2564.5800	158086.0000
32662.8000	43928.9000	21780.3000	108.9000
9866.0000	236.9000	2578.5870	158949.0000
32841.3000	44169.0000	21899.4000	108.9000
9867.0000	253.4000	2605.9500	160636.0000
33189.7000	44637.6000	22131.7000	108.9000
9868.0000	246.4000	2641.6720	162838.0000
33644.7000	45249.4000	22435.1000	99.5000
9869.0000	250.1000	2694.7050	166107.0000
34320.1000	46157.9000	22885.5000	99.5000
9870.0000	216.7000	2780.8490	171417.0000
35417.3000	47633.5000	23617.1000	104.2000
9871.0000	260.9000	2959.0260	182400.0000
37686.6000	50685.6000	25130.4000	104.2000
9872.0000	214.2000	3093.5110	190690.0000
39399.4000	52989.2000	26272.5000	101.8000
9873.0000	253.5000	3214.0600	198121.0000
40934.7000	55054.0000	27296.3000	101.8000
9874.0000	257.0000	3334.4640	205543.0000
42468.2000	57116.4000	28318.8000	101.8000
9875.0000	214.3000	3509.1820	216313.0000
44693.4000	60109.1000	29802.7000	91.0000
9876.0000	260.7000	3587.7520	221156.0000
45694.1000	61455.1000	30470.0000	89.2000

9877.0000	236.9000	3710.4880	228722.0000
47257.2000	63557.3000	31512.3000	89.2000
9878.0000	222.1000	3752.5570	231315.0000
47793.1000	64278.0000	31869.6000	91.0000
9879.0000	260.7000	3833.3920	236298.0000
48822.6000	65662.5000	32556.1000	91.0000
9880.0000	227.9000	3877.8320	239037.0000
49388.7000	66423.9000	32933.6000	95.4000
9881.0000	246.5000	3898.3840	240304.0000
49650.4000	66775.9000	33108.1000	95.4000
9882.0000	257.2000	3928.7180	242174.0000
50036.7000	67295.4000	33365.7000	101.8000
9883.0000	253.4000	3981.0220	245398.0000
50702.9000	68191.4000	33809.9000	101.8000
9884.0000	257.2000	3982.2850	245476.0000
50718.9000	68213.0000	33820.6000	111.3000
9885.0000	211.6000	4085.0240	251809.0000
52027.4000	69972.8000	34693.2000	116.3000
9886.0000	281.4000	4069.7430	250867.0000
51832.8000	69711.1000	34563.4000	116.3000
9887.0000	257.0000	4054.3760	249920.0000
51637.0000	69447.8000	34432.8000	118.9000
9888.0000	195.7000	4224.9690	261842.0000
57191.9000	69168.6000	34294.4000	113.6000
9889.0000	264.5000	4020.5880	261325.0000
57079.1000	60274.5000	23380.2000	113.6000
9890.0000	264.7000	3978.6800	258601.0000
56484.2000	59646.3000	23136.5000	113.6000
9891.0000	264.5000	3938.6280	255998.0000
55915.5000	59045.8000	22903.5000	113.6000
9892.0000	260.7000	3901.8140	253605.0000
55392.9000	58494.0000	22689.5000	113.6000
9893.0000	260.9000	3875.6710	251906.0000
55021.7000	58102.0000	22537.4000	113.6000
9894.0000	253.4000	3882.3650	252341.0000
55116.7000	58202.4000	22576.4000	113.6000
9895.0000	230.8000	3849.4220	249639.0000
54876.5000	57948.7000	22478.0000	138.3000
9896.0000	253.4000	3851.7200	250349.0000
54681.8000	57743.0000	22398.2000	164.3000
9897.0000	260.9000	3840.5960	249626.0000
54523.8000	57576.3000	22333.5000	164.3000
9898.0000	257.0000	3835.2440	249278.0000
54447.9000	57496.1000	22302.4000	160.7000
9899.0000	264.8000	3856.6890	250672.0000
54752.3000	57817.5000	22427.1000	160.7000
9900.0000	260.8000	3883.7340	252430.0000
55136.2000	58222.9000	22584.3000	160.7000
9901.0000	246.6000	3884.0140	252448.0000
55140.2000	58227.2000	22586.0000	167.8000
9902.0000	268.5000	3914.6460	254439.0000
55575.1000	58686.4000	22764.1000	153.9000

9903.0000	277.0000	3911.0310	254204.0000
55523.8000	58632.2000	22743.1000	153.9000
9904.0000	280.9000	3899.4300	253450.0000
55359.1000	58458.3000	22675.6000	153.9000
9905.0000	281.3000	3921.5660	254889.0000
55673.3000	58790.0000	22804.3000	153.9000
9906.0000	277.1000	3934.0180	255698.0000
55850.2000	58976.8000	22876.8000	147.5000
9907.0000	272.5000	3930.4460	255466.0000
55799.4000	58923.2000	22856.0000	147.5000
9908.0000	243.3000	3922.6140	254957.0000
55688.2000	58805.8000	22810.4000	147.5000
9909.0000	276.8000	3911.1680	254213.0000
55525.7000	58634.2000	22743.9000	147.5000
9910.0000	250.1000	3913.3380	254354.0000
55556.5000	58666.8000	22756.5000	147.5000
9911.0000	230.7000	3884.7060	252493.0000
55150.1000	58237.5000	22590.0000	147.5000
9912.0000	277.0000	3880.1970	252200.0000
55086.0000	58169.9000	22563.8000	147.5000
9913.0000	246.5000	3869.0090	251473.0000
54927.1000	58002.1000	22498.7000	147.5000
9914.0000	240.0000	3853.6440	250474.0000
54709.1000	57771.9000	22409.4000	147.5000
9915.0000	272.6000	3857.2550	250709.0000
54760.3000	57825.9000	22430.3000	182.5000
9916.0000	246.6000	3846.5810	250015.0000
54608.8000	57666.0000	22368.3000	178.7000
9917.0000	257.0000	3877.9020	252051.0000
55053.4000	58135.4000	22550.4000	178.7000
9918.0000	268.5000	3906.5080	253910.0000
55459.6000	58564.4000	22716.8000	171.3000
9919.0000	240.1000	3882.9530	252379.0000
55125.2000	58211.3000	22579.8000	167.8000
9920.0000	257.0000	3896.8580	253283.0000
55322.5000	58419.6000	22660.7000	167.8000
9921.0000	268.7000	3884.7660	252497.0000
55150.9000	58238.4000	22590.3000	167.8000
9922.0000	233.6000	3909.4580	254102.0000
55501.4000	58608.5000	22733.9000	153.9000
9923.0000	277.0000	3913.4600	254362.0000
55558.2000	58668.6000	22757.2000	153.9000
9924.0000	264.5000	3884.6130	252487.0000
55148.7000	58236.1000	22589.5000	153.9000
9925.0000	257.2000	3888.2779	253696.0000
58928.4000	51752.7000	24450.6900	153.9000
9926.0000	233.6000	3892.3075	253959.0000
58989.5000	51806.3000	24475.9500	153.9000
9927.0000	260.9000	3898.1462	254340.0000
59077.9000	51884.0000	24512.7200	153.9000
9928.0000	222.1000	3901.1959	254539.0000
59124.1000	51924.6000	24531.8900	160.7000

9929.0000	272.8000	3823.1060	249444.0000
57940.6000	50885.2000	24040.8000	160.7000
9930.0000	195.5000	3814.8172	248903.0000
57815.1000	50774.9000	23988.7200	157.5000
9931.0000	272.6000	3797.5460	247776.0000
57553.4000	50545.1000	23880.1000	157.5000
9932.0000	250.0000	3823.4923	249469.0000
57946.6000	50890.4000	24043.2300	171.3000
9933.0000	202.1000	3801.7424	248050.0000
57616.9000	50600.9000	23906.4400	178.7000
9934.0000	268.7000	3773.9546	246237.0000
57195.7000	50231.0000	23731.7600	178.7000
9935.0000	191.4000	3783.8259	246881.0000
57345.4000	50362.4000	23793.7900	178.7000
9936.0000	272.7000	3770.1889	245991.0000
57138.8000	50181.0000	23708.0900	160.7000
9937.0000	197.7000	3763.3350	245544.0000
57034.8000	50089.7000	23665.0000	160.7000
9938.0000	233.8000	3716.3446	242478.0000
56322.7000	49464.3000	23369.4600	144.5000
9939.0000	216.7000	3641.2416	237578.0000
55184.4000	48464.6000	22897.1600	138.3000
9940.0000	257.2000	3482.2294	227203.0000
52774.5000	46348.2000	21897.2400	138.3000
9941.0000	152.5000	3364.7826	219540.0000
50994.6000	44784.9000	21158.7600	138.3000
9942.0000	253.6000	3102.1118	204009.0000
46310.0000	40670.8000	19221.3800	124.2000
9943.0000	191.4000	2939.9678	199641.0000
43016.8000	34707.4000	16631.5800	124.2000
9944.0000	185.5000	2754.2537	187030.0000
40299.4000	32515.0000	15580.9700	126.9000
9945.0000	163.7000	2568.9129	174444.0000
37587.7000	30327.1000	14532.4900	126.9000
9946.0000	253.4000	2430.3357	165034.0000
35560.0000	28691.0000	13748.5700	124.2000
9947.0000	151.3000	2279.7471	154808.0000
33356.7000	26913.3000	12896.7100	124.2000
9948.0000	236.7000	2141.3473	145410.0000
31331.6000	25279.4000	12113.7300	124.2000
9949.0000	185.6000	2004.0716	136088.0000
29323.1000	23658.9000	11337.1600	124.2000
9950.0000	169.7000	1898.2743	128904.0000
27775.0000	22409.8000	10738.6300	129.8000
9951.0000	260.9000	1840.5614	124985.0000
26930.5000	21728.5000	10412.1400	129.8000
9952.0000	195.6000	1948.9924	132348.0000
28517.1000	23008.6000	11025.5400	126.9000
9953.0000	104.7000	3742.2006	242813.0000
52319.1000	46486.3000	32601.6600	124.2000
9954.0000	276.8000	3160.8350	187554.0000
45588.7000	49304.9000	33635.9000	124.2000

9955.0000	261.0000	3271.0863	194096.0000
47178.8000	51024.7000	34809.1300	124.2000
9956.0000	169.7000	3466.1624	205671.0000
49992.5000	54067.7000	36885.0400	124.2000
9957.0000	227.7000	3620.6540	214838.0000
52220.7000	56477.6000	38529.1000	116.3000
9958.0000	227.9000	3704.2619	219799.0000
53426.6000	57781.8000	39418.7900	116.3000
9959.0000	227.7000	3798.8407	225411.0000
54790.7000	59257.1000	40425.2700	116.3000
9960.0000	227.8000	3866.3678	229418.0000
55764.6000	60310.4000	41143.7800	111.3000
9961.0000	227.8000	3922.1691	232729.0000
56569.5000	61180.8000	41737.6100	111.3000
9962.0000	227.9000	3977.5611	236016.0000
57368.3000	62044.8000	42327.0100	113.6000
9963.0000	227.7000	4002.4236	237491.0000
57727.0000	62432.7000	42591.6600	113.6000
9964.0000	225.1000	4042.2926	239857.0000
58301.9000	63054.5000	43015.8600	104.2000
9965.0000	224.9000	4085.2534	242406.0000
58921.6000	63724.7000	43473.0400	104.2000
9966.0000	227.9000	4094.1695	242935.0000
59050.2000	63863.8000	43567.9500	104.2000
9967.0000	224.9000	4098.0111	243163.0000
59105.6000	63923.7000	43608.8100	97.4000
9968.0000	230.8000	4115.5382	244203.0000
59358.4000	64197.1000	43795.3200	95.4000
9969.0000	230.7000	4125.8542	244815.0000
59507.2000	64358.1000	43905.1200	95.4000
9970.0000	230.7000	4142.9446	245829.0000
59753.7000	64624.7000	44087.0600	95.4000
9971.0000	230.8000	4141.1193	245721.0000
59727.3000	64596.1000	44067.5300	91.0000
9972.0000	230.7000	4122.5722	244144.0000
59628.8000	64489.6000	43994.8200	91.0000
9973.0000	227.9000	4191.7294	248463.0000
62217.9000	65037.0000	43455.0400	91.0000
9974.0000	230.7000	4106.5727	249589.0000
62499.9000	65331.8000	33236.5700	91.0000
9975.0000	227.9000	4083.8164	248206.0000
62153.6000	64969.7000	33052.3400	91.0000
9976.0000	224.9000	4126.4293	250900.0000
62828.3000	65675.0000	33239.6300	93.3000
9977.0000	236.8000	4113.1700	249990.0000
62600.4000	65436.7000	33289.9000	93.3000
9978.0000	216.7000	4110.6186	249835.0000
62561.5000	65396.1000	33269.2600	104.2000
9979.0000	230.8000	4102.0610	249315.0000
62431.2000	65259.9000	33200.0000	104.2000
9980.0000	239.8000	4101.1615	249260.0000
62417.6000	65245.8000	33192.7500	104.2000

9981.0000	239.8000	4103.5444	249405.0000
62453.8000	65283.6000	33212.0400	101.8000
9982.0000	219.6000	4102.3626	249333.0000
62435.9000	65264.9000	33202.4600	101.8000
9983.0000	236.7000	4086.7771	248386.0000
62198.6000	65016.8000	33076.3100	101.8000
9984.0000	240.1000	4083.8163	248206.0000
62153.6000	64969.7000	33052.3300	101.8000
9985.0000	227.7000	4090.7454	248627.0000
62259.1000	65080.0000	33108.4400	99.5000
9986.0000	230.8000	4088.8354	248511.0000
62230.0000	65049.6000	33092.9400	99.5000
9987.0000	239.8000	4098.6918	249110.0000
62380.0000	65206.4000	33172.7800	93.3000
9988.0000	227.9000	4098.8905	249122.0000
62383.1000	65209.6000	33174.3500	93.3000
9989.0000	239.9000	4094.3121	248844.0000
62313.3000	65136.6000	33137.3100	95.4000
9990.0000	240.1000	4098.5789	249103.0000
62378.3000	65204.7000	33171.8900	95.4000
9991.0000	236.7000	4061.3121	246838.0000
61811.2000	64611.8000	32870.2100	97.4000
9992.0000	230.8000	4060.5568	246792.0000
61799.7000	64599.8000	32864.1800	95.4000
9993.0000	239.9000	4044.2785	245803.0000
61551.8000	64340.7000	32732.3500	95.4000
9994.0000	233.6000	4050.4804	246180.0000
61646.2000	64439.3000	32782.5400	93.3000
9995.0000	230.8000	4059.0068	246698.0000
61776.0000	64575.1000	32851.5800	93.3000
9996.0000	230.6000	4067.4928	247214.0000
61905.1000	64710.0000	32920.1800	93.3000
9997.0000	209.4000	4067.0168	247185.0000
61897.9000	64702.4000	32916.3800	93.3000
9998.0000	243.2000	4063.6315	246979.0000
61846.4000	64648.7000	32889.0500	93.3000
9999.0000	204.6000	4074.0134	247610.0000
62004.5000	64813.8000	32973.0400	104.2000
10000.0000	224.9000	4068.9429	247302.0000
61927.2000	64733.1000	32931.9900	104.2000
10001.0000	243.3000	4071.3934	247451.0000
61964.5000	64772.1000	32951.7400	106.6000
10002.0000	211.6000	4079.2119	247926.0000
62083.6000	64896.5000	33015.0900	106.6000
10003.0000	240.0000	4074.2927	247627.0000
62008.7000	64818.3000	32975.2700	106.6000
10004.0000	236.7000	4057.6918	246618.0000
61756.0000	64554.2000	32840.9800	106.6000
10005.0000	222.3000	4084.3740	248240.0000
62162.0000	64978.6000	33056.8000	116.3000
10006.0000	236.6000	4274.5721	266392.0000
62365.8000	64672.1000	34027.3100	116.3000

10007.0000	236.7000	4065.3595	266106.0000
62298.9000	53967.3000	24163.7500	118.9000
10008.0000	230.8000	4067.2243	266228.0000
62327.5000	53992.1000	24174.8300	118.9000
10009.0000	227.8000	4041.2099	264525.0000
61928.9000	53646.8000	24020.2900	118.9000
10010.0000	233.8000	4046.0336	264841.0000
62002.8000	53710.7000	24048.8600	118.9000
10011.0000	243.1000	4047.1945	264917.0000
62020.6000	53726.1000	24055.7500	118.9000
10012.0000	240.1000	4004.1325	262098.0000
61360.8000	53154.6000	23799.8500	124.2000
10013.0000	243.1000	3997.1336	261640.0000
61253.5000	53061.6000	23758.2600	124.2000
10014.0000	246.6000	3987.1777	260989.0000
61101.1000	52929.7000	23697.9700	124.2000
10015.0000	264.4000	3982.2551	260666.0000
61025.5000	52864.2000	23669.8100	116.3000
10016.0000	228.0000	3997.5290	261666.0000
61259.5000	53066.8000	23760.6000	116.3000
10017.0000	260.7000	3961.7964	259327.0000
60711.9000	52592.5000	23548.2400	124.2000
10018.0000	214.3000	4002.9544	262021.0000
61342.7000	53138.9000	23792.8400	124.2000
10019.0000	249.8000	3962.2718	259358.0000
60719.2000	52598.9000	23551.0800	124.2000
10020.0000	276.8000	3966.4887	259634.0000
60783.9000	52654.8000	23576.1700	124.2000
10021.0000	214.3000	3984.4363	260809.0000
61058.8000	52893.0000	23682.8300	124.2000
10022.0000	268.3000	3971.3933	259955.0000
60859.0000	52720.0000	23605.3300	124.2000
10023.0000	228.0000	4002.9240	262019.0000
61342.2000	53138.5000	23792.7000	124.2000
10024.0000	243.1000	4003.9929	262089.0000
61358.6000	53152.7000	23798.9900	135.4000
10025.0000	253.6000	4016.9611	262938.0000
61557.2000	53324.8000	23876.1100	135.4000
10026.0000	236.6000	4009.6913	262462.0000
61445.9000	53228.3000	23832.9300	135.4000
10027.0000	214.5000	4022.0791	263273.0000
61635.7000	53392.7000	23906.5100	135.4000
10028.0000	264.6000	4021.6706	263246.0000
61629.5000	53387.4000	23904.1600	141.3000
10029.0000	233.8000	4028.0232	263662.0000
61726.8000	53471.7000	23941.8200	141.3000
10030.0000	239.9000	4026.3415	263552.0000
61701.0000	53449.3000	23931.8500	141.3000
10031.0000	246.6000	4029.1245	263734.0000
61743.7000	53486.3000	23948.4500	141.3000
10032.0000	195.5000	4039.3604	264404.0000
61900.6000	53622.2000	24009.2400	141.3000

10033.0000	276.8000	4042.9796	264641.0000
61956.0000	53670.2000	24030.7600	141.3000
10034.0000	233.8000	4034.5316	264088.0000
61826.5000	53558.1000	23980.5600	147.5000
10035.0000	264.5000	4059.9848	265754.0000
62216.6000	53896.0000	24131.8800	147.5000
10036.0000	261.0000	4024.1086	263406.0000
61666.7000	53419.6000	23918.5600	147.5000
10037.0000	224.9000	4034.4265	264081.0000
61825.0000	53556.7000	23979.9500	126.9000
10038.0000	272.8000	4039.9257	264441.0000
61909.2000	53629.7000	24012.6700	126.9000
10039.0000	236.7000	4041.7125	264558.0000
61936.6000	53653.4000	24023.2500	121.6000
10040.0000	240.1000	4088.6150	264280.0000
61871.5000	54463.2000	28246.8000	121.6000
10041.0000	227.7000	4038.6592	260556.0000
61100.2000	54133.7000	28076.0200	121.6000
10042.0000	246.6000	4038.3681	260537.0000
61095.9000	54129.9000	28074.0100	121.6000
10043.0000	272.6000	4039.3278	260599.0000
61110.4000	54142.7000	28080.6800	121.6000
10044.0000	236.9000	4034.5544	260291.0000
61038.2000	54078.8000	28047.4400	118.9000
10045.0000	243.1000	4020.8831	259409.0000
60831.4000	53895.5000	27952.4100	118.9000
10046.0000	253.4000	4006.4367	258477.0000
60612.8000	53701.9000	27851.9700	116.3000
10047.0000	222.3000	3986.9247	257218.0000
60317.7000	53440.4000	27716.3700	116.3000
10048.0000	260.7000	3953.9220	255089.0000
59818.3000	52998.0000	27486.9000	116.3000
10049.0000	236.9000	2541.9106	153301.0000
34987.1000	42938.9000	22964.0600	118.9000
10050.0000	173.0000	2577.7577	155463.0000
35480.5000	43544.4000	23287.8700	118.9000
10051.0000	276.8000	2636.3075	158994.0000
36286.4000	44533.5000	23816.8500	118.9000
10052.0000	195.7000	2764.9142	166750.0000
38056.6000	46706.1000	24978.7200	118.9000
10053.0000	260.7000	2879.7686	173677.0000
39637.4000	48646.1000	26016.3600	118.9000
10054.0000	225.1000	3057.3739	184388.0000
42082.1000	51646.4000	27620.8900	104.2000
10055.0000	253.4000	3184.6326	192063.0000
43833.6000	53796.1000	28770.5600	104.2000
10056.0000	225.1000	3285.2650	198132.0000
45218.8000	55496.0000	29679.7000	104.2000
10057.0000	260.7000	3388.2291	204342.0000
46635.9000	57235.2000	30609.8100	101.8000
10058.0000	250.1000	3455.3705	208391.0000
47560.1000	58369.5000	31216.4500	101.8000

10059.0000	249.9000	3526.8842	212704.0000
48544.4000	59577.5000	31862.5200	104.2000
10060.0000	277.0000	3588.8497	216441.0000
49397.3000	60624.3000	32422.3700	104.2000
10061.0000	272.6000	3629.8343	218913.0000
49961.4000	61316.5000	32792.5300	104.2000
10062.0000	276.9000	3687.9173	222416.0000
50760.8000	62297.7000	33317.2300	104.2000
10063.0000	230.6000	3785.9143	228326.0000
52109.7000	63953.1000	34202.6300	104.2000
10064.0000	264.5000	3835.5248	231318.0000
52792.6000	64791.1000	34650.7800	116.3000
10065.0000	277.0000	3877.4238	233845.0000
53369.2000	65498.9000	35029.2800	116.3000
10066.0000	294.9000	3902.3606	235349.0000
53712.4000	65920.1000	35254.5600	106.6000
10067.0000	321.5000	3914.5211	236082.0000
53879.9000	66125.7000	35364.5100	106.6000
10068.0000	290.2000	3954.2001	238475.0000
54426.1000	66795.9000	35723.0100	106.6000
10069.0000	152.6000	3977.0631	239854.0000
54740.7000	67182.1000	35929.5100	104.2000
10070.0000	260.7000	4005.9438	241596.0000
55138.1000	67669.9000	36190.3800	104.2000
10071.0000	236.9000	4057.6966	244717.0000
55850.5000	68544.2000	36657.9600	106.6000
10072.0000	236.7000	4082.0033	246183.0000
56185.1000	68954.7000	36877.5300	106.6000
10073.0000	246.7000	4104.7191	247553.0000
56497.7000	69338.5000	37082.7100	106.6000
10074.0000	166.6000	4137.1073	249506.0000
56943.6000	69885.7000	37375.4300	106.6000
10075.0000	264.8000	4157.5658	250740.0000
57225.2000	70231.2000	37560.1800	111.3000
10076.0000	233.6000	4306.6517	251954.0000
63065.2000	77903.9000	37742.0700	111.3000
10077.0000	243.1000	4206.9666	245207.0000
63167.2000	78029.9000	34292.5600	111.3000
10078.0000	240.0000	4217.9772	245849.0000
63332.4000	78234.0000	34382.3200	111.3000
10079.0000	222.1000	4242.2878	247266.0000
63697.4000	78684.9000	34580.4800	111.3000
10080.0000	233.8000	4256.4815	248093.0000
63910.7000	78948.3000	34696.1500	108.9000
10081.0000	227.8000	4291.0852	250110.0000
64430.2000	79590.1000	34978.2200	108.9000
10082.0000	246.6000	4276.5863	249265.0000
64212.5000	79321.1000	34860.0300	108.9000
10083.0000	219.4000	4276.8435	249280.0000
64216.3000	79325.9000	34862.1500	108.9000
10084.0000	243.3000	4274.9752	249171.0000
64188.3000	79291.3000	34846.9200	91.0000

10085.0000	222.1000	4307.4885	251066.0000
64676.5000	79894.4000	35111.9500	87.1000
10086.0000	225.0000	4303.6578	250843.0000
64618.9000	79823.2000	35080.6800	87.1000
10087.0000	216.7000	4313.2214	251400.0000
64762.6000	80000.8000	35158.7400	83.3000
10088.0000	227.9000	4315.5140	251534.0000
64796.9000	80043.1000	35177.4000	83.3000
10089.0000	211.6000	4322.0324	251914.0000
64894.8000	80164.0000	35230.4400	83.3000
10090.0000	211.6000	4349.7464	253529.0000
65311.0000	80678.2000	35456.4400	83.3000
10091.0000	230.8000	4357.1045	253958.0000
65421.5000	80814.6000	35516.3500	83.3000
10092.0000	216.7000	4380.4384	255318.0000
65771.8000	81247.4000	35706.6400	83.3000
10093.0000	216.9000	4372.8037	254914.0000
65667.9000	81119.0000	35579.4700	83.3000
10094.0000	236.7000	4391.3139	255952.0000
65935.1000	81449.1000	35795.1900	76.0000
10095.0000	204.6000	4400.0289	256460.0000
66065.9000	81610.7000	35866.2900	76.0000
10096.0000	239.9000	4407.3409	256886.0000
66175.8000	81746.4000	35925.8900	70.9000
10097.0000	204.6000	4403.4082	256657.0000
66116.6000	81673.4000	35893.8200	70.9000
10098.0000	243.0000	4407.2188	256879.0000
66173.9000	81744.1000	35924.8800	70.9000
10099.0000	204.7000	4399.2613	256415.0000
66054.5000	81596.6000	35860.0300	70.9000
10100.0000	236.8000	4416.7433	257434.0000
66317.0000	81920.8000	36002.5300	70.9000
10101.0000	209.3000	4419.6893	257606.0000
66361.1000	81975.3000	36026.5300	70.9000
10102.0000	233.6000	4425.6084	257951.0000
66450.0000	82085.1000	36074.7400	72.4000
10103.0000	227.7000	4410.4770	257069.0000
66222.8000	81804.5000	35951.4000	72.4000
10104.0000	214.3000	4408.1464	256933.0000
66187.9000	81761.3000	35932.4400	72.4000
10105.0000	219.4000	4406.0730	256812.0000
66156.8000	81722.9000	35915.6000	72.4000
10106.0000	211.8000	4408.6928	256965.0000
66196.0000	81771.4000	35936.8800	74.2000
10107.0000	151.2000	4792.1007	288904.0000
67278.1000	82289.5000	40738.4700	74.2000
10108.0000	240.0000	4440.5115	291148.0000
67800.6000	59210.3000	25892.2500	74.2000
10109.0000	209.2000	4417.6384	289648.0000
67451.5000	58905.4000	25758.9400	74.2000
10110.0000	204.6000	4385.4399	287537.0000
66959.8000	58476.0000	25571.1900	74.2000

10111.0000	236.7000	4103.6929	269064.0000
62657.9000	54719.1000	23928.2900	74.2000
10112.0000	200.1000	4120.7447	270182.0000
62918.2000	54946.5000	24027.7700	74.2000
10113.0000	230.6000	4126.1586	270537.0000
63000.9000	55018.7000	24059.2600	118.9000
10114.0000	202.3000	4113.7625	269724.0000
62811.7000	54853.5000	23987.0500	118.9000
10115.0000	236.7000	4104.4867	269116.0000
62670.0000	54729.7000	23932.9700	118.9000
10116.0000	202.1000	4094.6378	268470.0000
62519.7000	54598.5000	23875.5800	118.9000
10117.0000	230.8000	4075.1884	267195.0000
62222.6000	54339.1000	23762.1400	118.9000
10118.0000	214.2000	4106.3949	269241.0000
62699.2000	54755.2000	23944.0900	97.4000
10119.0000	211.8000	4110.8057	269530.0000
62766.6000	54814.1000	23969.8700	97.4000
10120.0000	224.9000	4007.6569	262767.0000
61191.6000	53438.7000	23368.3900	97.4000
10121.0000	214.3000	3955.9373	259376.0000
60401.9000	52749.0000	23066.8300	97.4000
10122.0000	222.1000	3843.8201	252025.0000
58690.0000	51254.0000	22413.0100	97.4000
10123.0000	216.9000	3748.6041	245782.0000
57236.2000	49984.4000	21857.8100	97.4000
10124.0000	204.4000	3556.6279	233195.0000
54304.9000	47424.5000	20738.3900	97.4000
10125.0000	219.6000	3378.7043	221529.0000
51588.3000	45052.1000	19701.0300	97.4000
10126.0000	233.6000	3245.4888	205404.0000
50294.2000	46020.8000	22829.8800	97.4000
10127.0000	200.0000	3015.0601	190066.0000
46538.6000	43381.0000	21520.4100	97.4000
10128.0000	233.7000	2811.8740	177961.0000
43574.6000	39872.1000	19779.7000	97.4000
10129.0000	193.4000	2755.1002	174368.0000
42694.7000	39067.0000	19380.3200	97.4000
10130.0000	246.5000	2602.9159	164736.0000
40336.5000	36909.2000	18309.8900	97.4000
10131.0000	193.5000	2483.7111	157538.0000
38573.7000	34799.1000	17460.3100	97.4000
10132.0000	243.3000	2363.5843	149589.0000
36627.6000	33515.5000	16626.3300	97.4000
10133.0000	189.4000	2218.2201	140389.0000
34375.0000	31454.2000	15603.8100	97.4000
10134.0000	253.6000	2194.1819	138868.0000
34002.4000	31113.2000	15434.5900	97.4000
10135.0000	185.5000	2420.5253	153193.0000
37509.9000	34322.8000	17026.8300	97.4000
10136.0000	250.1000	2615.6788	165544.0000
40534.2000	37090.1000	18399.5800	97.4000

10137.0000	183.5000	2978.2202	188489.0000
46152.3000	42230.9000	20949.8200	97.4000
10138.0000	253.7000	3170.1968	200639.0000
49127.3000	44953.1000	22300.2800	97.4000
10139.0000	183.6000	3400.3327	215204.0000
52693.7000	48216.4000	23919.1700	97.4000
10140.0000	253.4000	3544.4017	224322.0000
54926.3000	50259.3000	24932.5700	97.4000
10141.0000	200.0000	3687.8885	233403.0000
57149.9000	52294.0000	25941.9500	97.4000
10142.0000	137.3000	4237.2356	251921.0000
61684.1000	62122.7000	47995.7600	97.4000
10143.0000	264.8000	3646.8429	199608.0000
52213.2000	63671.1000	49191.9900	97.4000
10144.0000	178.1000	3727.2130	204007.0000
53363.9000	65074.3000	50276.1000	97.4000
10145.0000	240.1000	3780.9295	206947.0000
54133.0000	66012.2000	51000.7500	97.4000
10146.0000	224.9000	3832.5072	209770.0000
54871.5000	66912.7000	51696.5200	97.4000
10147.0000	240.0000	3878.8411	212306.0000
55534.9000	67721.7000	52321.5100	97.4000
10148.0000	268.5000	3911.7940	214110.0000
56006.6000	68296.9000	52765.9000	97.4000
10149.0000	250.0000	3926.4830	214914.0000
56216.9000	68553.4000	52964.0000	113.6000
10150.0000	216.7000	3970.7167	217335.0000
56850.2000	69325.7000	53560.7700	113.6000
10151.0000	250.1000	3945.7276	215967.0000
56492.5000	68889.5000	53223.7600	113.6000
10152.0000	233.6000	3956.5389	216559.0000
56647.2000	69078.2000	53369.4900	144.5000
10153.0000	243.1000	3984.6757	218099.0000
57050.1000	69569.4000	53749.0700	144.5000
10154.0000	236.9000	3985.4638	218142.0000
57061.4000	69583.2000	53759.7800	144.5000
10155.0000	227.7000	4286.5591	249002.0000
56994.2000	69197.8000	53461.9100	147.5000
10156.0000	236.9000	3951.4721	248751.0000
57063.6000	58016.4000	31316.2100	147.5000
10157.0000	239.8000	3956.4307	249063.0000
57135.3000	58089.2000	31355.5700	147.5000
10158.0000	246.6000	3959.6088	249263.0000
57181.2000	58135.9000	31380.7800	147.5000
10159.0000	219.4000	3960.3535	249310.0000
57191.9000	58146.8000	31386.6500	153.9000
10160.0000	253.6000	3982.5446	250707.0000
57512.4000	58472.6000	31562.4600	153.9000
10161.0000	257.0000	3965.9782	249664.0000
57273.2000	58229.4000	31431.2200	153.9000
10162.0000	264.8000	3959.6866	249268.0000
57182.3000	58137.0000	31381.3600	153.9000

10163.0000	236.7000	3978.4490	250449.0000
57453.3000	58412.5000	31530.1000	153.9000
10164.0000	264.9000	3979.9233	250542.0000
57474.5000	58434.1000	31541.7300	153.9000
10165.0000	260.8000	3960.0858	249293.0000
57188.1000	58142.9000	31384.5800	153.9000
10166.0000	253.5000	3971.6654	250022.0000
57355.3000	58312.9000	31476.3400	147.5000
10167.0000	250.1000	3955.6991	249017.0000
57124.7000	58078.4000	31349.8100	147.5000
10168.0000	249.8000	3968.5186	249824.0000
57309.8000	58266.7000	31451.3600	132.5000
10169.0000	264.8000	3961.8623	249405.0000
57213.7000	58168.9000	31398.6300	132.5000
10170.0000	272.6000	3944.4196	248307.0000
56961.8000	57912.8000	31260.3600	132.5000
10171.0000	233.8000	3938.7506	247950.0000
56880.0000	57829.6000	31215.4600	132.5000
10172.0000	257.0000	3920.2742	246787.0000
56613.1000	57558.3000	31069.0200	129.8000
10173.0000	264.7000	3895.1900	245208.0000
56250.8000	57190.0000	30870.2000	129.8000
10174.0000	243.1000	3866.3943	243395.0000
55835.1000	56767.3000	30642.0300	129.8000
10175.0000	268.7000	3839.5932	241708.0000
55448.0000	56373.7000	30429.6200	129.8000
10176.0000	253.4000	3833.8928	241349.0000
55365.7000	56290.1000	30384.4800	129.8000
10177.0000	250.0000	3831.4443	241195.0000
55330.3000	56254.1000	30365.0300	132.5000
10178.0000	264.6000	3833.3047	241312.0000
55357.2000	56281.5000	30379.7700	132.5000
10179.0000	246.4000	3860.0876	242998.0000
55744.0000	56674.7000	30592.0600	132.5000
10180.0000	246.7000	3906.4988	245920.0000
56414.1000	57356.0000	30959.7800	132.5000
10181.0000	264.5000	3887.4565	244721.0000
56139.2000	57076.5000	30808.9500	132.5000
10182.0000	264.7000	3945.3271	248364.0000
56974.9000	57926.2000	31267.6100	132.5000
10183.0000	260.8000	3956.0048	249406.0000
57213.4000	57621.2000	31359.8800	132.5000
10184.0000	257.2000	3941.6376	248132.0000
56921.6000	57871.9000	31238.2600	132.5000
10185.0000	257.0000	3952.7949	248834.0000
57082.8000	58035.9000	31326.7900	126.9000
10186.0000	246.6000	3964.2279	249554.0000
57247.8000	58203.6000	31417.3900	126.9000
10187.0000	264.5000	3983.3550	250758.0000
57524.1000	58484.5000	31568.9000	126.9000
10188.0000	250.0000	4007.3095	252266.0000
57870.0000	58836.2000	31758.7500	126.9000

10189.0000	249.8000	4010.2824	252453.0000
57913.0000	58879.9000	31782.3400	126.9000
10190.0000	260.9000	4014.2053	252700.0000
57969.6000	58937.5000	31813.4300	126.9000
10191.0000	257.0000	4209.1110	272680.0000
57897.6000	58666.4000	31667.1000	129.8000
10192.0000	264.5000	4023.0942	272941.0000
57952.9000	48975.2000	22440.3200	129.8000
10193.0000	250.0000	4022.4033	272894.0000
57943.0000	48966.8000	22436.5300	129.8000
10194.0000	260.8000	4006.2345	271797.0000
57710.1000	48770.0000	22346.3500	129.8000
10195.0000	261.0000	3995.1465	271045.0000
57550.3000	48634.9000	22284.4500	129.8000
10196.0000	253.4000	3967.3755	269161.0000
57150.2000	48296.8000	22129.5500	129.8000
10197.0000	260.9000	3940.5789	267345.0000
56764.8000	47971.7000	21976.3900	124.2000
10198.0000	249.8000	3971.5039	269441.0000
57209.7000	48347.1000	22152.5900	124.2000
10199.0000	261.0000	3952.4199	268146.0000
56934.9000	48114.9000	22046.1900	124.2000
10200.0000	264.6000	3939.2117	267250.0000
56744.6000	47954.1000	21972.4700	124.2000
10201.0000	260.9000	3968.5423	269240.0000
57167.1000	48311.1000	22136.0300	124.2000
10202.0000	260.7000	3979.2737	269968.0000
57321.7000	48441.7000	22195.9700	116.3000
10203.0000	261.0000	4020.7649	272783.0000
57919.3000	48946.8000	22427.3900	116.3000
10204.0000	236.7000	4027.6791	273252.0000
58019.0000	49031.0000	22465.9100	116.3000
10205.0000	257.0000	4029.2387	273358.0000
58041.4000	49049.9000	22474.5700	116.3000
10206.0000	264.8000	4029.3145	273363.0000
58042.5000	49050.9000	22475.0500	113.6000
10207.0000	236.7000	4140.9396	280936.0000
59650.5000	50409.8000	23097.6600	113.6000
10208.0000	253.6000	4077.2607	275581.0000
59495.1000	49622.8000	23027.1700	108.9000
10209.0000	230.6000	4024.8437	272038.0000
58730.3000	48984.9000	22731.1700	108.9000
10210.0000	236.9000	3991.2416	269767.0000
58239.9000	48575.9000	22541.3600	108.9000
10211.0000	243.1000	3946.8584	266767.0000
57592.3000	48035.8000	22290.7400	108.9000
10212.0000	204.6000	3847.3745	260043.0000
56140.6000	46825.0000	21728.8500	108.9000
10213.0000	264.6000	3726.1858	251852.0000
54372.2000	45350.0000	21044.3800	121.6000
10214.0000	206.9000	3628.1816	245228.0000
52942.1000	44157.2000	20490.8600	121.6000

10215.0000	253.4000	3508.2474	237171.0000
51202.8000	42706.7000	19744.2400	126.9000
10216.0000	214.3000	3327.7270	224920.0000
48558.0000	40500.6000	18794.1000	126.9000
10217.0000	249.9000	3211.8209	217086.0000
46866.7000	39089.9000	18139.4900	126.9000
10218.0000	227.7000	2996.4146	202527.0000
43723.4000	36468.2000	16922.8600	126.9000
10219.0000	225.0000	2878.5601	194561.0000
42003.8000	35033.9000	16257.3100	121.6000
10220.0000	253.4000	2670.0049	180465.0000
38960.5000	32495.6000	15079.3900	121.6000
10221.0000	202.3000	2569.7848	173691.0000
37498.2000	31275.9000	14513.3800	113.6000
10222.0000	260.7000	2431.8041	164365.0000
35484.7000	29596.6000	13734.1100	113.6000
10223.0000	204.6000	2318.5625	156711.0000
33832.3000	28218.4000	13094.5500	113.6000
10224.0000	246.4000	2166.0707	146404.0000
31607.2000	26362.5000	12233.3700	106.6000
10225.0000	243.3000	2083.1554	140800.0000
30397.2000	25353.3000	11765.0400	106.6000
10226.0000	204.5000	2005.4952	135551.0000
29264.0000	24408.1000	11326.4200	106.6000
10227.0000	253.7000	1910.0395	129099.0000
27871.2000	23246.4000	10787.3500	106.6000
10228.0000	230.7000	1860.5941	125757.0000
27149.7000	22644.6000	10508.1100	101.8000
10229.0000	240.1000	1796.4863	121424.0000
26214.2000	21864.4000	10146.0300	101.8000
10230.0000	216.7000	1749.2602	118232.0000
25525.1000	21289.6000	9879.3200	101.8000
10231.0000	249.8000	1705.1986	115254.0000
24882.1000	20753.3000	9630.4600	99.5000
10232.0000	225.1000	1671.9700	113008.0000
24397.3000	20348.9000	9442.8000	99.5000
10233.0000	236.7000	1877.0759	126871.0000
27390.2000	22845.2000	10601.1900	99.5000
10234.0000	240.1000	2151.7765	145438.0000
31398.6000	26188.4000	12152.6500	99.5000
10235.0000	239.8000	2579.9760	174380.0000
37646.8000	31399.9000	14570.9000	99.5000
10236.0000	236.9000	2810.3975	189954.0000
41009.1000	34204.3000	15872.3500	99.5000
10237.0000	202.2000	3110.8572	210262.0000
45393.4000	37861.1000	17569.2200	99.5000
10238.0000	130.5000	3473.8502	227408.0000
51637.0000	45897.4000	22442.6200	97.4000
10239.0000	264.6000	3017.7744	197552.0000
44857.7000	39871.6000	19496.1400	97.4000
10240.0000	236.9000	3087.8891	202142.0000
45899.8000	40798.0000	19949.1100	97.4000

10241.0000	187.4000	3263.5617	213642.0000
48511.1000	43119.0000	21084.0700	97.4000
10242.0000	268.7000	3409.1401	223172.0000
50675.1000	45042.4000	22024.5100	93.3000
10243.0000	219.4000	3462.6494	226675.0000
51470.4000	45749.3000	22370.2400	93.3000
10244.0000	236.7000	3608.0467	236193.0000
53631.7000	47670.4000	23309.5700	99.5000
10245.0000	250.1000	3666.1079	239994.0000
54494.7000	48437.5000	23684.5900	99.5000
10246.0000	222.2000	3741.2824	244915.0000
55612.2000	49430.7000	24170.3400	99.5000
10247.0000	243.3000	3786.8198	247896.0000
56289.1000	50032.4000	24464.4800	101.8000
10248.0000	243.1000	3830.0441	275313.0000
55256.5000	41937.8000	10497.1100	101.8000
10249.0000	225.1000	3909.9111	281054.0000
56408.8000	42812.3000	10716.0100	101.8000
10250.0000	257.0000	3913.8881	281340.0000
56466.1000	42855.8000	10726.9100	101.8000
10251.0000	222.3000	3966.0712	285091.0000
57219.0000	43427.2000	10869.9200	101.8000
10252.0000	243.1000	4010.1853	288262.0000
57855.4000	43910.3000	10990.8300	101.8000
10253.0000	246.7000	3995.6323	287216.0000
57645.4000	43750.9000	10950.9300	101.8000
10254.0000	211.6000	4034.9325	290041.0000
58212.4000	44181.2000	11058.6500	101.8000
10255.0000	264.6000	4056.9262	291622.0000
58529.7000	44422.0000	11118.9200	101.8000
10256.0000	189.5000	4053.0603	291344.0000
58474.0000	44379.7000	11108.3300	101.8000
10257.0000	256.8000	4062.5484	292026.0000
58610.9000	44483.6000	11134.3400	101.8000
10258.0000	225.1000	4074.3870	292877.0000
58781.7000	44613.2000	11166.8000	101.8000
10259.0000	230.7000	4062.4907	292022.0000
58610.0000	44482.9000	11134.1700	101.8000
10260.0000	257.2000	4070.1425	292572.0000
58720.4000	44566.7000	11155.1500	101.8000
10261.0000	197.7000	4081.3570	293378.0000
58882.2000	44689.6000	11185.9000	101.8000
10262.0000	264.7000	4071.9500	292702.0000
58746.4000	44586.5000	11160.1000	101.8000
10263.0000	209.1000	4067.0816	292352.0000
58676.2000	44533.2000	11146.7600	101.8000
10264.0000	257.2000	4088.8810	293919.0000
58990.7000	44771.9000	11206.5000	101.8000
10265.0000	249.8000	4077.4034	293094.0000
58825.1000	44646.2000	11175.0400	101.8000
10266.0000	209.3000	4085.1107	293648.0000
58936.3000	44730.6000	11196.1700	101.8000

10267.0000	260.7000	4087.8241	293843.0000
58975.5000	44760.3000	11203.6100	101.8000
10268.0000	209.2000	4078.2538	293155.0000
58837.4000	44655.6000	11177.3800	101.8000
10269.0000	257.2000	4071.4925	292669.0000
58739.9000	44581.5000	11158.8500	101.8000
10270.0000	227.7000	4064.1317	292140.0000
58633.6000	44500.9000	11138.6700	101.8000
10271.0000	246.7000	4050.0528	291128.0000
58430.5000	44346.7000	11100.0800	101.8000
10272.0000	239.9000	4011.4489	288353.0000
57873.6000	43924.0000	10994.2900	101.8000
10273.0000	240.1000	3998.4568	287419.0000
57686.2000	43781.8000	10958.6800	101.8000
10274.0000	214.2000	3972.5949	285560.0000
57313.1000	43498.6000	10887.7900	101.8000
10275.0000	253.6000	3923.2073	282010.0000
56600.5000	42957.8000	10752.4300	101.8000
10276.0000	249.9000	3917.5474	281603.0000
56518.9000	42895.9000	10736.9400	101.8000
10277.0000	225.1000	3887.5388	279446.0000
56085.9000	42567.3000	10654.6800	109.0000
10278.0000	249.8000	3881.7778	279032.0000
56002.8000	42504.1000	10638.8800	109.0000
10279.0000	243.3000	3908.4345	280948.0000
56387.4000	42796.1000	10711.9500	109.0000
10280.0000	236.7000	3914.2766	281368.0000
56471.7000	42860.0000	10727.9600	109.0000
10281.0000	246.4000	3942.6998	283411.0000
56881.8000	43171.3000	10805.8800	109.0000
10282.0000	243.3000	4044.2802	284421.0000
57084.5000	45759.4000	17163.1200	106.6000
10283.0000	224.9000	3999.5257	279005.0000
57379.5000	46228.9000	17339.1700	106.6000
10284.0000	260.9000	4014.7362	280066.0000
57597.8000	46404.7000	17405.1200	106.6000
10285.0000	243.1000	4018.5192	280330.0000
57652.0000	46448.4000	17421.5200	106.6000
10286.0000	240.0000	4008.1127	279604.0000
57502.7000	46328.1000	17376.4700	106.6000
10287.0000	249.9000	3980.1761	277655.0000
57102.0000	46005.3000	17255.3100	106.6000
10288.0000	240.0000	3934.7184	274484.0000
56449.8000	45479.8000	17058.2400	106.6000
10289.0000	239.9000	3916.8836	273240.0000
56193.9000	45273.6000	16980.8600	106.6000
10290.0000	243.3000	3927.7227	273996.0000
56349.4000	45399.0000	17027.8700	104.2000
10291.0000	230.6000	3969.9797	276944.0000
56955.6000	45887.3000	17211.0700	104.2000
10292.0000	253.6000	3981.5209	277749.0000
57121.2000	46020.8000	17261.0900	104.2000

10293.0000	239.9000	4021.9311	280568.0000
57701.0000	46487.8000	17436.3100	101.9000
10294.0000	249.9000	4035.5202	281516.0000
57895.9000	46644.9000	17495.2200	101.9000
10295.0000	246.6000	4057.0536	283018.0000
58204.9000	46893.9000	17588.5600	101.9000
10296.0000	239.8000	4059.2323	283170.0000
58236.2000	46919.0000	17598.0300	101.9000
10297.0000	200.1000	4082.9402	284824.0000
58576.2000	47193.0000	17700.8200	99.5000
10298.0000	264.6000	4091.6570	285432.0000
58701.3000	47293.8000	17738.6000	104.2000
10299.0000	183.7000	4107.7417	286554.0000
58932.1000	47479.7000	17808.3700	104.2000
10300.0000	260.7000	4112.1267	287239.0000
58529.7000	47593.1000	17850.8700	104.2000
10301.0000	243.3000	4125.0303	287760.0000
59180.1000	47679.6000	17883.3300	97.5000
10302.0000	185.5000	4088.9050	285240.0000
58661.8000	47262.0000	17726.7000	97.5000
10303.0000	257.2000	4061.8827	283355.0000
58274.1000	46949.6000	17609.5700	104.2000
10304.0000	195.5000	4080.4447	284650.0000
58540.4000	47164.1000	17689.9700	104.2000
10305.0000	260.9000	4086.1228	285046.0000
58621.9000	47229.8000	17714.5800	104.2000
10306.0000	181.7000	4058.5563	283123.0000
58226.4000	46911.1000	17595.1300	-999.2500
10307.0000	253.4000	4048.7100	282436.0000
58085.2000	46797.4000	17552.4000	-999.2500
10308.0000	147.5000	4054.7009	282854.0000
58171.1000	46866.6000	17578.3900	-999.2500
10309.0000	260.9000	4044.6534	282153.0000
58027.0000	46750.5000	17534.8400	-999.2500
10310.0000	268.7000	4025.9867	280851.0000
57759.1000	46534.7000	17453.8700	-999.2500
10311.0000	264.5000	4028.3233	281014.0000
57792.6000	46561.7000	17464.0300	-999.2500
10312.0000	268.7000	3981.1768	277725.0000
57116.3000	46016.8000	17259.5800	-999.2500
10313.0000	119.9000	3981.3780	277739.0000
57119.2000	46019.1000	17260.5000	-999.2500
10314.0000	168.2000	3934.9943	259148.0000
57881.6000	50411.9000	26057.9300	-999.2500
10315.0000	199.9000	3915.1529	257841.0000
57589.9000	50157.8000	25926.5900	-999.2500
10316.0000	197.9000	3910.5474	257538.0000
57522.0000	50098.7000	25896.0400	-999.2500
10317.0000	199.9000	3912.1723	257645.0000
57545.9000	50119.5000	25906.8300	-999.2500
10318.0000	200.1000	3886.8795	255979.0000
57174.0000	49795.6000	25739.3500	-999.2500

10319.0000	199.9000	3888.9259	256114.0000
57204.0000	49821.7000	25752.8900	-999.2500
10320.0000	197.7000	3867.8060	254723.0000
56893.4000	49551.2000	25613.0000	-999.2500
10321.0000	200.0000	3878.7383	255443.0000
57054.2000	49691.2000	25685.4300	-999.2500
10322.0000	199.9000	3843.2962	253109.0000
56532.8000	49237.1000	25450.7200	-999.2500
10323.0000	200.1000	3826.2448	251986.0000
56282.0000	49018.7000	25337.7800	-999.2500
10324.0000	211.7000	3795.6373	249970.0000
55831.9000	48626.7000	25135.1300	-999.2500
10325.0000	246.6000	3774.2408	248561.0000
55517.1000	48352.5000	24993.4800	-999.2500
10326.0000	148.7000	3739.1482	246250.0000
55000.9000	47902.9000	24761.0200	-999.2500
10327.0000	250.1000	3696.9072	243468.0000
54379.6000	47361.8000	24481.3200	-999.2500
10328.0000	246.4000	3679.7758	242340.0000
54127.5000	47142.2000	24367.8800	-999.2500
10329.0000	207.0000	3690.3464	243036.0000
54283.1000	47277.7000	24437.8400	-999.2500
10330.0000	239.9000	3666.1776	241398.0000
53917.1000	46959.0000	24343.6600	-999.2500
10331.0000	209.4000	3677.2279	242172.0000
54090.1000	47109.7000	24350.9900	-999.2500
10332.0000	227.7000	3678.6827	242268.0000
54111.4000	47128.2000	24360.6700	-999.2500
10333.0000	112.4000	3675.4184	242053.0000
54063.4000	47086.4000	24339.0400	-999.2500
10334.0000	246.5000	3685.8360	243984.0000
50910.0000	47668.0000	26021.6000	-999.2500
10335.0000	214.3000	3757.8536	248751.0000
51904.8000	48599.4000	26530.1600	-999.2500
10336.0000	216.9000	3817.9651	252730.0000
52735.1000	49376.9000	26954.5100	-999.2500
10337.0000	213.7000	3851.3322	254939.0000
53195.9000	49808.3000	27190.0200	-999.2500
10338.0000	227.7000	3881.9128	256963.0000
53618.4000	50203.9000	27405.9800	-999.2500
10339.0000	219.2000	3905.7331	258540.0000
53947.3000	50511.9000	27574.1100	-999.2500
10340.0000	224.8000	3941.0089	260875.0000
54434.6000	50968.1000	27823.1900	-999.2500
10341.0000	225.1000	3937.4746	260641.0000
54385.8000	50922.4000	27798.2600	-999.2500
10342.0000	236.7000	3938.3819	260701.0000
54398.4000	50934.2000	27804.5900	-999.2500
10343.0000	222.3000	3927.0810	259953.0000
54242.2000	50788.0000	27724.9000	-999.2500
10344.0000	224.9000	3939.3165	260763.0000
54411.2000	50946.2000	27811.2500	-999.2500

10345.0000	230.9000	3942.1231	261237.0000
54510.0000	50635.5000	27829.8100	-999.2500
10346.0000	236.7000	3895.7022	257876.0000
53808.8000	50382.1000	27503.3200	-999.2500
10347.0000	193.6000	3899.9770	258159.0000
53867.8000	50437.4000	27533.5000	-999.2500
10348.0000	243.1000	3914.0595	259091.0000
54062.4000	50619.6000	27632.9500	-999.2500
10349.0000	219.6000	3871.4101	256268.0000
53473.2000	50068.0000	27331.8100	-999.2500
10350.0000	237.4000	3863.0272	255713.0000
53357.5000	49959.6000	27272.6200	-999.2500
10351.0000	210.0000	3845.8934	254579.0000
53120.8000	49737.9000	27151.6400	-999.2500
10352.0000	231.0000	3839.4615	254153.0000
53032.0000	49654.9000	27106.2500	-999.2500
10353.0000	205.3000	3833.9490	253788.0000
52955.9000	49583.6000	27067.4000	-999.2500
10354.0000	236.9000	3837.6923	254036.0000
53007.6000	49631.9000	27093.7300	-999.2500
10355.0000	71.4000	3914.4908	254794.0000
53165.7000	53603.5000	29885.8800	-999.2500
10356.0000	268.7000	3861.3410	250457.0000
53141.2000	53590.7000	28945.2000	-999.2500
10357.0000	216.7000	3853.5240	249950.0000
53033.6000	53482.2000	28886.6000	-999.2500
10358.0000	189.5000	3837.2742	248896.0000
52810.0000	53256.6000	28764.8200	-999.2500
10359.0000	260.6000	3804.0792	246743.0000
52353.1000	52795.9000	28515.9200	-999.2500
10360.0000	165.2000	3775.9578	244919.0000
51966.1000	52405.6000	28305.0800	-999.2500
10361.0000	260.7000	3715.4185	240992.0000
51133.0000	51565.5000	27851.3500	-999.2500
10362.0000	174.8000	3715.4185	240992.0000
51133.0000	51565.5000	27851.3500	-999.2500