

25BCS002 (Stage 1)									25BCS002 (Stage 2)									25BCS002 (Stage 3)									25BCS002 (Stage 4)								
Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's	Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's	Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's	Time	Pc	Pp	Diff.	Axial	Radial	Volume	Young's	Poisson's
[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]	[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]	[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]	[sec]	[psi]	[psi]	[psi]	[in/in]	[in/in]	[in3/in3]	[psi]	[-]
890.353	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1407.300	2199	0	344	0.0000	0.0000	0.0000			2341.190	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			723.993	6200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
891.352	1200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1408.300	2201	0	359	0.0000	0.0000	0.0000			2342.190	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			724.993	6199	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000		
892.352	1200	0	-31	0.0000	0.0000	0.0000			1409.300	2200	0	422	0.0000	0.0000	0.0000			2343.190	4202	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			725.992	6202	0	47	0.0000	0.0000	0.0000		
893.352	1201	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1410.300	2201	0	547	0.0000	0.0000	0.0000			2344.190	4200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			726.992	6200	0	78	0.0000	0.0000	0.0000		
894.351	1200	0	-47	0.0000	0.0000	0.0000			1411.300	2200	0	641	0.0001	0.0000	0.0001			2345.190	4200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			727.992	6201	0	312	0.0000	0.0000	0.0000		
895.351	1200	0	-31	0.0000	0.0000	0.0000			1412.300	2201	0	766	0.0001	0.0000	0.0001			2346.190	4199	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			728.991	6199	0	719	0.0001	0.0000	0.0001		
896.351	1201	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1413.300	2200	0	859	0.0001	0.0000	0.0001			2347.190	4200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			729.991	6203	0	1016	0.0001	0.0000	0.0001		
897.350	1200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1414.300	2199	0	844	0.0001	0.0000	0.0001			2348.190	4200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			730.991	6203	0	1203	0.0001	0.0000	0.0001		
898.350	1201	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1415.300	2201	0	844	0.0001	0.0000	0.0001			2349.190	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			731.990	6199	0	1250	0.0001	0.0000	0.0001		
899.350	1199	0	-47	0.0000	0.0000	0.0000			1416.300	2200	0	890	0.0001	0.0000	0.0001			2350.190	4201	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			732.990	6199	0	1281	0.0001	0.0000	0.0001		
900.349	1199	0	-31	0.0000	0.0000	0.0000			1417.300	2201	0	969	0.0001	0.0000	0.0001			2351.190	4199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			733.990	6199	0	1125	0.0002	0.0000	0.0001		
901.349	1201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1418.300	2201	0	1016	0.0001	0.0000	0.0001			2352.190	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			734.989	6199	0	1281	0.0001	0.0000	0.0001		
902.349	1201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1419.300	2200	0	1016	0.0001	0.0000	0.0001			2353.190	4201	0	31	0.0000	0.0000	0.0000			735.989	6199	0	1359	0.0002	0.0000	0.0001		
903.349	1201	0	-31	0.0000	0.0000	0.0000			1420.300	2201	0	937	0.0002	0.0000	0.0001			2354.190	4200	0	47	0.0000	0.0000	0.0000			736.989	6201	0	1437	0.0002	0.0000	0.0001		
904.348	1200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1421.300	2201	0	984	0.0001	0.0000	0.0001			2355.190	4201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			737.988	6200	0	1484	0.0002	0.0000	0.0002		
905.348	1199	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1422.300	2200	0	1078	0.0001	0.0000	0.0001			2356.180	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			738.988	6200	0	1547	0.0002	0.0000	0.0001		
906.348	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1423.300	2199	0	1141	0.0002	0.0000	0.0002			2357.180	4198	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			739.988	6200	0	1453	0.0002	0.0000	0.0002		
907.347	1200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1424.300	2201	0	1172	0.0002	0.0000	0.0002			2358.180	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			740.988	6198	0	1578	0.0002	0.0000	0.0001		
908.347	1202	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1425.300	2202	0	1172	0.0002	0.0000	0.0002			2359.180	4201	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			741.987	6199	0	1640	0.0002	0.0000	0.0002		
909.347	1200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1426.300	2200	0	1094	0.0002	0.0000	0.0002			2360.180	4200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			742.987	6200	0	1719	0.0002	0.0000	0.0002		
910.346	1201	0	-31	0.0000	0.0000	0.0000			1427.300	2201	0	1078	0.0002	0.0000	0.0002			2361.180	4200	0	62	0.0000	0.0000	0.0000			743.987	6200	0	1797	0.0002	0.0000	0.0002		
911.346	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1428.300	2200	0	1172	0.0002	0.0000	0.0002			2362.180	4200	0	31	0.0000	0.0000	0.0000			744.986	6200	0	1812	0.0002	0.0000	0.0002		
912.346	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1429.300	2200	0	1297	0.0002	0.0000	0.0002			2363.180	4199	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			745.986	6200	0	1719	0.0002	0.0000	0.0002		

962.330	1200	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	2.01E+06	0.039	1479.280	2200	0	2718	0.0005	0.0000	0.0005	4.89E+06	0.082	2413.170	4200	0	156	0.0000	0.0000	0.0000	1.62E+06	0.079	795.970	6199	0	3843	0.0005	-0.0001	0.0004	6.09E+06	0.106
963.329	1199	0	63	0.0000	0.0000	0.0000	2.05E+06	0.035	1480.280	2199	0	2640	0.0005	0.0000	0.0005	4.85E+06	0.082	2414.170	4200	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	1.66E+06	0.080	796.970	6199	0	3921	0.0005	-0.0001	0.0004	6.13E+06	0.105
964.329	1200	0	63	0.0000	0.0000	0.0000	2.02E+06	0.037	1481.280	2201	0	2625	0.0005	0.0000	0.0005	4.92E+06	0.083	2415.170	4201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	1.68E+06	0.078	797.969	6200	0	3937	0.0005	-0.0001	0.0004	6.16E+06	0.104
965.329	1201	0	63	0.0000	0.0000	0.0000	2.02E+06	0.038	1482.280	2201	0	2750	0.0005	0.0000	0.0005	4.93E+06	0.083	2416.170	4201	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	1.80E+06	0.075	798.969	6199	0	3984	0.0006	-0.0001	0.0005	6.12E+06	0.104
966.328	1199	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	1.95E+06	0.040	1483.280	2201	0	2828	0.0005	0.0000	0.0005	4.93E+06	0.083	2417.170	4200	0	125	0.0000	0.0000	0.0000	1.82E+06	0.075	799.969	6200	0	3875	0.0006	-0.0001	0.0005	6.05E+06	0.105
967.328	1199	0	63	0.0000	0.0000	0.0000	1.99E+06	0.037	1484.280	2201	0	2890	0.0005	0.0000	0.0005	4.99E+06	0.084	2418.170	4200	0	125	0.0000	0.0000	0.0000	1.89E+06	0.076	800.968	6200	0	3906	0.0006	-0.0001	0.0004	6.12E+06	0.105
968.328	1201	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	1.95E+06	0.049	1485.280	2201	0	2890	0.0006	0.0000	0.0005	4.98E+06	0.085	2419.160	4201	0	156	0.0000	0.0000	0.0000	1.90E+06	0.074	801.968	6199	0	4062	0.0006	-0.0001	0.0005	6.09E+06	0.106
969.327	1199	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	1.93E+06	0.042	1486.280	2201	0	2828	0.0006	0.0000	0.0005	4.96E+06	0.085	2420.160	4201	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	1.91E+06	0.073	802.968	6199	0	4125	0.0006	-0.0001	0.0005	6.14E+06	0.105
970.327	1200	0	63	0.0000	0.0000	0.0000	1.98E+06	0.041	1487.280	2200	0	2781	0.0006	0.0000	0.0005	5.04E+06	0.086	2421.160	4200	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	1.98E+06	0.070	803.967	6200	0	4203	0.0006	-0.0001	0.0005	6.19E+06	0.105
971.327	1199	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	1.95E+06	0.039	1488.280	2201	0	2937	0.0006	0.0000	0.0005	5.02E+06	0.087	2422.160	4200	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	2.01E+06	0.069	804.967	6199	0	4203	0.0006	-0.0001	0.0005	6.15E+06	0.106
972.326	1199	0	94	0.0000	0.0000	0.0000	1.97E+06	0.036	1489.280	2201	0	3031	0.0006	0.0000	0.0005	5.02E+06	0.088	2423.160	4202	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	2.01E+06	0.068	805.967	6199	0	4093	0.0006	-0.0001	0.0005	6.11E+06	0.106
973.326	1203	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	2.06E+06	0.035	1490.280	2200	0	3062	0.0006	0.0000	0.0005	5.09E+06	0.090	2424.160	4201	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	1.98E+06	0.068	806.966	6200	0	4109	0.0006	-0.0001	0.0005	6.16E+06	0.106
974.326	1200	0	94	0.0000	0.0000	0.0000	2.12E+06	0.034	1491.280	2201	0	3109	0.0006	0.0000	0.0005	5.09E+06	0.090	2425.160	4199	0	141	0.0001	0.0000	0.0001	2.02E+06	0.067	807.966	6199	0	4296	0.0006	-0.0001	0.0005	6.14E+06	0.107
975.326	1200	0	125	0.0000	0.0000	0.0000	2.14E+06	0.040	1492.280	2201	0	3047	0.0006	0.0000	0.0005	5.15E+06	0.090	2426.160	4200	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	2.02E+06	0.067	808.966	6199	0	4390	0.0006	-0.0001	0.0005	6.16E+06	0.107
976.325	1201	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	2.11E+06	0.042	1493.280	2201	0	3000	0.0006	0.0000	0.0005	5.21E+06	0.090	2427.160	4199	0	156	0.0000	0.0000	0.0000	2.09E+06	0.064	809.965	6199	0	4437	0.0006	-0.0001	0.0005	6.21E+06	0.108
977.325	1201	0	63	0.0000	0.0000	0.0000	2.03E+06	0.041	1494.280	2200	0	3140	0.0006	0.0000	0.0005	5.21E+06	0.091	2428.160	4199	0	156	0.0000	0.0000	0.0000	2.18E+06	0.065	810.965	6200	0	4468	0.0006	-0.0001	0.0005	6.16E+06	0.109
978.325	1200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	1.95E+06	0.040	1495.280	2201	0	3203	0.0006	0.0000	0.0005	5.23E+06	0.092	2429.160	4197	0	141	0.0000	0.0000	0.0000	2.29E+06	0.082	811.965	6200	0	4374	0.0006	-0.0001	0.0005	6.15E+06	0.110
979.324	1200	0	94	0.0000	0.0000	0.0000	1.90E+06	0.032	1496.280	2201	0	3281	0.0006	0.0000	0.0005	5.29E+06	0.093	2430.160	4200	0	156	0.0000	0.0000	0.0000	2.27E+06	0.085	812.964	6199	0	4359	0.0006	-0.0001	0.0005	6.21E+06	0.111
980.324	1201	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	1.78E+06	0.036	1497.280	2200	0	3296	0.0006	0.0000	0.0005	5.30E+06	0.093	2431.160	4201	0	156	0.0001	0.0000	0.0000	2.25E+06	0.084	813.964	6199	0	4531	0.0006	-0.0001	0.0005	6.22E+06	0.112
981.324	1200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	1.79E+06	0.035	1498.280	2199	0	3281	0.0006	0.0000	0.0006	5.30E+06	0.092	2432.160	4201	0	172	0.0000	0.0000	0.0000	2.34E+06	0.081	814.964	6199	0	4609	0.0007	-0.0001	0.0005	6.29E+06	0.113
982.323	1201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	1.75E+06	0.034	1499.280	2201	0	3265	0.0006	0.0000	0.0006	5.35E+06	0.092	2433.160	4201	0	156	0.0000	0.0000	0.0000	2.40E+06	0.081	815.964	6199	0	4656	0.0007	-0.0001	0.0005	6.34E+06	0.114
983.323	1199	0	78	0.0000	0.0000	0.0000	1.75E+06	0.030	1500.280	2200	0	3406	0.0006	0.0000	0.0006	5.37E+06	0.092	2434.160	4200	0	172	0.0000	0.0000	0.0000	2.43E+06	0.079	816.963	6200	0	4718	0.0007	-0.0001	0.0005	6.32E+06	0.114
984.323	1200	0	94	0.0000	0.0000	0.0000	1.79E+06	0.031	1501.270	2201	0	3484	0.0007	0.0000	0.0006	5.33E+06	0.092	2435.160	4200	0	172	0.0000	0.0000	0.0000	2.46E+06	0.080	817.963	6199	0	4578	0.0007	-0.0001	0.0006	6.30E+06	0.115
985.322	1199	0	78	0.0001	0.0000	0.0000	1.91E+06	0.031	1502.270	2202	0	3484	0.0007	0.0000	0.0006	5.39E+06	0.093	2436.160	4201	0	187	0.0001	0.0000	0.0000	2.44E+06	0.082	818.963	6199	0	4562	0.0007	-0.0001	0.0005	6.37E+06	0.115
986.322	1200	0	94	0.0000	0.0000	0.0000	1.93E+06	0.036	1503.270	2199	0	3515	0.0007	0.0000	0.0006	5.37E+06	0.093	2437.160	4200	0	187	0.0001	0.0000	0.0000	2.43E+06	0.080	819.962	6202	0	4781	0.0007	-0.0001	0.0005	6.38E+06	0.115
987.322	1201	0	109	0.0001	0.0000	0.0000	1.98E+06	0.041	1504.270	2201	0	3437	0.0007	0.0000	0.0006	5.40E+06	0.093	2438.160	4201	0	172	0.0000	0.0000	0.0000	2.38E+06	0.080	820.962	6200	0	4859	0.0007	-0.0001	0.0005	6.41E+06	0.115
988.321	1201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	2.00E+06	0.043	1505.270	2200	0	3421	0.0007	0.0000	0.0006	5.45E+06	0.095	2439.160	4199	0	203	0.0000	0.0000	0.0000	2.47E+06	0.082	821.962	6200	0	4921	0.0007	-0.0001	0.0006	6.47E+06	0.116
989.321	1202	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	1.98E+06	0.048	1506.270	2202	0	3593	0.0007	0.0000	0.0006	5.46E+06	0.096	2440.160	4200	0	187	0.0000	0.0000	0.0000	2.46E+06	0.075	822.961	6199	0	4937	0.0007	-0.0001	0.0006	6.47E+06	0.117
990.321	1199	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	1.96E+06	0.048	1507.270	2199	0	3640	0.0007	0.0000	0.0006	5.48E+06	0.097	2441.160	4199	0	187	0.0000	0.0000	0.0000	2.44E+06	0.073	823.961	6199	0	4859	0.0007	-0.0001	0.0006	6.44E+06	0.117
991.320	1201	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	1.80E+06	0.047	1508.270	2201	0	3687	0.0007	0.0000	0.0006	5.54E+06	0.097	2442.160	4201	0	203	0.0001	0.0000	0.0001	2.47E+06	0.073	824.961	6200	0	4781	0.0007	-0.0001	0.0006	6.52E+06	0.118
992.320	1199	0	141	0.0001	0.0000	0.0001	1.80E+06	0.051	1509.270	2199	0	3734	0.0007	0.0000	0.0006	5.50E+06	0.096	2443.160	4200	0	203	0.0001	0.0000	0.0001	2.40E+06	0.066	825.960	6201	0	5031	0.0007	-0.0001	0.0006	6.52E+06	0.119
993.320	1201	0	125	0.0001	0.0000	0.0001	1.81E+06	0.050	1510.270	2200	0	3625	0.0007	0.0000	0.0006	5.53E+06	0.096	2444.160	4199	0	219	0.0000	0.0000	0.0000	2.50E+06	0.065	826.960	6201	0	5093	0.0007	-0.0001	0.0006	6.53E+06	0.119
994.319	1202	0	125	0.0001	0.0000	0.0001	1.82E+06	0.049	1511.270	2201	0	3562	0.0007	0.0000	0.0006	5.59E+06	0.096	2445.160	4200	0	203	0.0000	0.0000	0.0000	2.55E+06	0.065	827.960	6199	0	5140	0.0007	-0.0001	0.0006	6.60E+06	0.119
995.319	1200	0	125	0.0000	0.0000	0.0000	1.98E+06	0.049	1512.27																										

1038.080	1200	0	734	0.0002	0.0000	0.0002	3.63E+06	0.014	1555.260	2200	0	5359	0.0010	-0.0001	0.0009	5.61E+06	0.100	2488.370	4199	0	359	0.0001	0.0000	0.0001	5.41E+06	0.033	871.946	6199	0	6937	0.0010	-0.0001	0.0008	6.63E+06	0.126
1039.080	1200	0	750	0.0002	0.0000	0.0002	3.61E+06	0.014	1556.260	2201	0	5406	0.0010	-0.0001	0.0009	5.61E+06	0.100	2489.370	4201	0	359	0.0001	0.0000	0.0001	5.50E+06	0.035	872.945	6199	0	6890	0.0010	-0.0001	0.0008	6.67E+06	0.126
1040.080	1201	0	797	0.0002	0.0000	0.0002	3.58E+06	0.016	1557.260	2201	0	5437	0.0010	-0.0001	0.0009	5.57E+06	0.100	2490.370	4200	0	406	0.0001	0.0000	0.0001	5.55E+06	0.036	873.945	6199	0	7046	0.0010	-0.0001	0.0008	6.64E+06	0.127
1041.080	1201	0	828	0.0002	0.0000	0.0002	3.57E+06	0.016	1558.260	2201	0	5406	0.0010	-0.0001	0.0009	5.63E+06	0.100	2491.370	4200	0	375	0.0001	0.0000	0.0001	5.61E+06	0.037	874.945	6200	0	7187	0.0010	-0.0001	0.0008	6.62E+06	0.127
1042.080	1200	0	859	0.0002	0.0000	0.0002	3.53E+06	0.017	1559.260	2201	0	5359	0.0010	-0.0001	0.0009	5.64E+06	0.099	2492.370	4200	0	422	0.0001	0.0000	0.0001	5.67E+06	0.037	875.944	6199	0	7265	0.0010	-0.0001	0.0008	6.73E+06	0.129
1043.080	1199	0	875	0.0002	0.0000	0.0002	3.49E+06	0.017	1560.260	2198	0	5484	0.0010	-0.0001	0.0009	5.61E+06	0.098	2493.370	4200	0	406	0.0001	0.0000	0.0001	5.74E+06	0.037	876.944	6203	0	7327	0.0011	-0.0001	0.0008	6.74E+06	0.131
1044.080	1200	0	937	0.0003	0.0000	0.0003	3.47E+06	0.017	1561.260	2201	0	5546	0.0010	-0.0001	0.0009	5.61E+06	0.098	2494.360	4200	0	562	0.0001	0.0000	0.0001	5.77E+06	0.037	877.944	6200	0	7015	0.0011	-0.0001	0.0008	6.68E+06	0.131
1045.080	1200	0	906	0.0003	0.0000	0.0003	3.45E+06	0.017	1562.260	2201	0	5546	0.0010	-0.0001	0.0009	5.66E+06	0.098	2495.360	4200	0	781	0.0002	0.0000	0.0001	5.83E+06	0.037	878.943	6200	0	6874	0.0011	-0.0001	0.0008	6.72E+06	0.130
1046.080	1201	0	937	0.0003	0.0000	0.0003	3.43E+06	0.018	1563.260	2201	0	5609	0.0010	-0.0001	0.0009	5.66E+06	0.097	2496.360	4201	0	937	0.0002	0.0000	0.0002	5.90E+06	0.038	879.943	6200	0	7093	0.0010	-0.0001	0.0008	6.70E+06	0.131
1047.080	1200	0	969	0.0003	0.0000	0.0003	3.39E+06	0.019	1564.250	2201	0	5624	0.0011	-0.0001	0.0009	5.72E+06	0.098	2497.360	4198	0	1047	0.0002	0.0000	0.0002	5.94E+06	0.039	880.943	6201	0	7405	0.0011	-0.0001	0.0008	6.66E+06	0.130
1048.070	1200	0	984	0.0003	0.0000	0.0003	3.40E+06	0.019	1565.250	2203	0	5671	0.0011	-0.0001	0.0009	5.75E+06	0.097	2498.360	4200	0	1125	0.0002	0.0000	0.0002	5.98E+06	0.039	881.942	6200	0	7499	0.0011	-0.0001	0.0008	6.71E+06	0.130
1049.070	1200	0	1016	0.0003	0.0000	0.0003	3.39E+06	0.019	1566.250	2202	0	5702	0.0011	-0.0001	0.0009	5.73E+06	0.097	2499.360	4201	0	1203	0.0002	0.0000	0.0002	6.04E+06	0.040	882.942	6199	0	7577	0.0011	-0.0001	0.0008	6.71E+06	0.131
1050.070	1200	0	1047	0.0003	0.0000	0.0003	3.39E+06	0.020	1567.250	2200	0	5749	0.0011	-0.0001	0.0009	5.71E+06	0.096	2500.360	4200	0	1328	0.0002	0.0000	0.0002	6.09E+06	0.041	883.942	6200	0	7468	0.0011	-0.0001	0.0009	6.71E+06	0.131
1051.070	1201	0	1062	0.0003	0.0000	0.0003	3.42E+06	0.019	1568.250	2200	0	5796	0.0011	-0.0001	0.0009	5.74E+06	0.096	2501.360	4199	0	1375	0.0002	0.0000	0.0002	6.10E+06	0.042	884.941	6199	0	7437	0.0011	-0.0001	0.0009	6.75E+06	0.130
1052.070	1200	0	1078	0.0003	0.0000	0.0003	3.39E+06	0.020	1569.250	2200	0	5843	0.0011	-0.0001	0.0009	5.78E+06	0.097	2502.360	4199	0	1250	0.0003	0.0000	0.0002	6.15E+06	0.041	885.941	6200	0	7577	0.0011	-0.0001	0.0008	6.78E+06	0.129
1053.070	1201	0	1109	0.0003	0.0000	0.0003	3.37E+06	0.021	1570.250	2201	0	5890	0.0011	-0.0001	0.0010	5.79E+06	0.098	2503.360	4199	0	1140	0.0002	0.0000	0.0002	6.17E+06	0.042	886.941	6202	0	7702	0.0011	-0.0001	0.0009	6.76E+06	0.129
1054.070	1200	0	1140	0.0003	0.0000	0.0003	3.37E+06	0.022	1571.250	2199	0	5890	0.0011	-0.0001	0.0009	5.85E+06	0.098	2504.360	4201	0	1109	0.0002	0.0000	0.0002	6.19E+06	0.043	887.940	6199	0	7765	0.0011	-0.0001	0.0009	6.84E+06	0.129
1055.070	1200	0	1156	0.0003	0.0000	0.0003	3.36E+06	0.022	1572.250	2200	0	5921	0.0011	-0.0001	0.0009	5.82E+06	0.100	2505.360	4201	0	1031	0.0002	0.0000	0.0002	6.23E+06	0.044	888.940	6199	0	7843	0.0011	-0.0001	0.0009	6.85E+06	0.129
1056.070	1200	0	1172	0.0003	0.0000	0.0003	3.37E+06	0.022	1573.250	2201	0	5968	0.0011	-0.0001	0.0009	5.80E+06	0.099	2506.360	4199	0	1031	0.0003	0.0000	0.0002	6.25E+06	0.045	889.940	6199	0	7702	0.0011	-0.0001	0.0009	6.85E+06	0.129
1057.070	1199	0	1203	0.0003	0.0000	0.0003	3.37E+06	0.022	1574.250	2200	0	5999	0.0011	-0.0001	0.0009	5.80E+06	0.098	2507.360	4201	0	1047	0.0002	0.0000	0.0002	6.28E+06	0.046	890.940	6199	0	7687	0.0011	-0.0001	0.0009	6.84E+06	0.128
1058.070	1200	0	1219	0.0004	0.0000	0.0003	3.39E+06	0.022	1575.250	2201	0	6031	0.0011	-0.0001	0.0009	5.73E+06	0.098	2508.360	4201	0	1047	0.0003	0.0000	0.0002	6.32E+06	0.047	891.939	6200	0	7812	0.0011	-0.0001	0.0009	6.83E+06	0.128
1059.070	1201	0	1250	0.0004	0.0000	0.0003	3.40E+06	0.022	1576.250	2200	0	6046	0.0011	-0.0001	0.0010	5.76E+06	0.098	2509.360	4200	0	1062	0.0002	0.0000	0.0002	6.34E+06	0.048	892.939	6199	0	7952	0.0011	-0.0001	0.0009	6.79E+06	0.128
1060.070	1200	0	1265	0.0004	0.0000	0.0003	3.43E+06	0.023	1577.250	2201	0	6062	0.0011	-0.0001	0.0010	5.80E+06	0.098	2510.360	4201	0	1406	0.0002	0.0000	0.0002	6.34E+06	0.050	893.939	6199	0	8046	0.0011	-0.0001	0.0009	6.85E+06	0.127
1061.070	1200	0	1281	0.0004	0.0000	0.0003	3.44E+06	0.023	1578.250	2201	0	6156	0.0011	-0.0001	0.0010	5.79E+06	0.098	2511.360	4200	0	1515	0.0003	0.0000	0.0002	6.35E+06	0.052	894.938	6199	0	8077	0.0012	-0.0001	0.0009	6.85E+06	0.127
1062.070	1201	0	1297	0.0004	0.0000	0.0004	3.46E+06	0.024	1579.250	2200	0	6156	0.0011	-0.0001	0.0010	5.76E+06	0.098	2512.360	4201	0	1656	0.0003	0.0000	0.0003	6.33E+06	0.054	895.938	6201	0	7952	0.0012	-0.0001	0.0009	6.81E+06	0.127
1063.070	1201	0	1328	0.0004	0.0000	0.0004	3.49E+06	0.025	1580.250	2201	0	6202	0.0011	-0.0001	0.0010	5.79E+06	0.099	2513.360	4198	0	1750	0.0003	0.0000	0.0003	6.36E+06	0.055	896.938	6199	0	7968	0.0012	-0.0001	0.0009	6.84E+06	0.127
1064.070	1200	0	1328	0.0004	0.0000	0.0004	3.47E+06	0.025	1581.250	2200	0	6218	0.0012	-0.0001	0.0010	5.76E+06	0.099	2514.360	4201	0	1781	0.0003	0.0000	0.0003	6.43E+06	0.057	897.937	6199	0	8077	0.0012	-0.0001	0.0009	6.84E+06	0.127
1065.070	1199	0	1375	0.0004	0.0000	0.0004	3.48E+06	0.025	1582.250	2200	0	6265	0.0012	-0.0001	0.0010	5.80E+06	0.098	2515.360	4201	0	1812	0.0003	0.0000	0.0003	6.46E+06	0.059	898.937	6200	0	8218	0.0012	-0.0001	0.0009	6.84E+06	0.128
1066.070	1200	0	1406	0.0004	0.0000	0.0004	3.49E+06	0.026	1583.250	2201	0	6296	0.0012	-0.0001	0.0010	5.81E+06	0.098	2516.360	4200	0	1828	0.0003	0.0000	0.0003	6.46E+06	0.061	899.937	6199	0	8280	0.0012	-0.0001	0.0009	6.92E+06	0.128
1067.070	1200	0	1422	0.0004	0.0000	0.0004	3.49E+06	0.027	1584.250	2201	0	6359	0.0012	-0.0001	0.0010	5.78E+06	0.098	2517.360	4199	0	1859	0.0003	0.0000	0.0003	6.45E+06	0.063	900.936	6199	0	8358	0.0012	-0.0001	0.0009	6.92E+06	0.127
1068.070	1200	0	1437	0.0004	0.0000	0.0004	3.51E+06	0.028	1585.250	2201	0	6405	0.0012	-0.0001	0.0010	5.77E+06	0.099	2518.360	4200	0	1890	0.0003	0.0000	0.0003	6.49E+06	0.066	901.936	6199	0	8265	0.0012	-0.0001	0.0009	6.91E+06	0.128
1069.070	1201	0	1469	0.0004	0.0000	0.0004	3.53E+06	0.029	1586.250	2200	0	6452	0.0012	-0.0001	0.0010	5.80E+06	0.099	2519.360	4200	0	1953	0.0003	0.0000	0.0003	6.55E+06	0.070	902.936	6199	0	8218	0.0012	-0.0001	0.0009	6.94E+06	0.127
1070.070	1202	0	1469	0.0004	0.0000	0.0004	3.55E+06	0.029	1587.250	2200	0	6499	0.0012	-0.0001	0.0010	5.75E+06	0.100	2520.360	4200	0	1953	0.0003	0.0000	0.0003	6.64E+06	0.072	903.935	6199	0	8296	0.0012	-0.0001	0.0009	6.85E+06	0.127

1114.050	1200	0	2547	0.0007	0.0000	0.0006	4.07E+06	0.057	1631.230	2201	0	8077	0.0015	-0.0001	0.0012	6.11E+06	0.106	2564.340	4200	0	3625	0.0006	0.0000	0.0005	6.61E+06	0.112	947.921	6201	0	10436	0.0015	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.134
1115.050	1201	0	2562	0.0007	0.0000	0.0007	4.06E+06	0.058	1632.230	2200	0	8124	0.0015	-0.0001	0.0012	6.11E+06	0.106	2565.340	4200	0	3640	0.0006	0.0000	0.0005	6.65E+06	0.112	948.921	6200	0	10483	0.0015	-0.0002	0.0012	6.85E+06	0.133
1116.050	1200	0	2609	0.0007	0.0000	0.0007	4.09E+06	0.058	1633.230	2201	0	8155	0.0015	-0.0001	0.0012	6.13E+06	0.105	2566.340	4200	0	3687	0.0006	0.0000	0.0005	6.68E+06	0.113	949.921	6199	0	10389	0.0015	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.134
1117.050	1200	0	2593	0.0007	0.0000	0.0007	4.10E+06	0.058	1634.230	2200	0	8218	0.0015	-0.0001	0.0012	6.21E+06	0.106	2567.340	4201	0	3750	0.0006	0.0000	0.0006	6.65E+06	0.113	950.920	6200	0	10374	0.0015	-0.0002	0.0012	6.89E+06	0.133
1118.050	1200	0	2625	0.0007	0.0000	0.0007	4.10E+06	0.059	1635.230	2200	0	8249	0.0015	-0.0001	0.0012	6.17E+06	0.106	2568.340	4200	0	3765	0.0006	0.0000	0.0006	6.69E+06	0.112	951.920	6199	0	10389	0.0015	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.134
1119.050	1201	0	2656	0.0007	0.0000	0.0007	4.12E+06	0.059	1636.230	2202	0	8280	0.0015	-0.0001	0.0013	6.20E+06	0.107	2569.340	4201	0	3828	0.0006	0.0000	0.0005	6.67E+06	0.112	952.920	6199	0	10577	0.0015	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.135
1120.050	1201	0	2703	0.0007	0.0000	0.0007	4.12E+06	0.060	1637.230	2200	0	8312	0.0015	-0.0001	0.0013	6.23E+06	0.107	2570.340	4200	0	3874	0.0006	0.0000	0.0005	6.66E+06	0.112	953.919	6200	0	10655	0.0015	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.135
1121.050	1201	0	2734	0.0007	0.0000	0.0007	4.15E+06	0.061	1638.230	2200	0	8343	0.0015	-0.0001	0.0013	6.21E+06	0.108	2571.340	4198	0	3921	0.0006	0.0000	0.0006	6.68E+06	0.111	954.919	6200	0	10733	0.0016	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.135
1122.050	1200	0	2750	0.0008	0.0000	0.0007	4.17E+06	0.061	1639.230	2200	0	8374	0.0015	-0.0001	0.0013	6.24E+06	0.109	2572.340	4199	0	3953	0.0006	0.0000	0.0006	6.71E+06	0.111	955.919	6200	0	10655	0.0016	-0.0002	0.0012	6.87E+06	0.135
1123.050	1199	0	2781	0.0008	0.0000	0.0007	4.21E+06	0.061	1640.230	2201	0	8405	0.0015	-0.0001	0.0013	6.24E+06	0.109	2573.340	4201	0	3999	0.0007	0.0000	0.0006	6.71E+06	0.112	956.918	6199	0	10624	0.0016	-0.0002	0.0012	6.91E+06	0.136
1124.050	1200	0	2812	0.0008	0.0000	0.0007	4.20E+06	0.061	1641.230	2200	0	8452	0.0015	-0.0001	0.0013	6.22E+06	0.110	2574.340	4201	0	4015	0.0007	0.0000	0.0006	6.71E+06	0.112	957.918	6199	0	10671	0.0016	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.136
1125.050	1201	0	2812	0.0008	0.0000	0.0007	4.23E+06	0.061	1642.230	2200	0	8530	0.0016	-0.0001	0.0013	6.27E+06	0.111	2575.340	4201	0	4078	0.0007	0.0000	0.0006	6.69E+06	0.112	958.918	6199	0	10811	0.0015	-0.0002	0.0012	6.87E+06	0.136
1126.050	1200	0	2828	0.0008	0.0000	0.0007	4.25E+06	0.061	1643.230	2201	0	8546	0.0015	-0.0001	0.0013	6.29E+06	0.112	2576.340	4200	0	4093	0.0007	0.0000	0.0006	6.68E+06	0.112	959.917	6200	0	10936	0.0016	-0.0002	0.0012	6.90E+06	0.136
1127.050	1200	0	2875	0.0008	0.0000	0.0007	4.28E+06	0.063	1644.230	2200	0	8561	0.0015	-0.0001	0.0013	6.30E+06	0.113	2577.340	4198	0	4156	0.0007	0.0000	0.0006	6.71E+06	0.113	960.917	6200	0	10999	0.0016	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.136
1128.050	1200	0	2921	0.0008	0.0000	0.0007	4.28E+06	0.063	1645.230	2200	0	8608	0.0016	-0.0001	0.0013	6.31E+06	0.113	2578.340	4201	0	4171	0.0007	0.0000	0.0006	6.69E+06	0.114	961.917	6199	0	10921	0.0016	-0.0002	0.0012	6.85E+06	0.136
1129.050	1200	0	2937	0.0008	0.0000	0.0008	4.32E+06	0.063	1646.230	2201	0	8655	0.0016	-0.0001	0.0013	6.31E+06	0.112	2579.340	4198	0	4234	0.0007	0.0000	0.0006	6.68E+06	0.115	962.916	6199	0	10889	0.0016	-0.0002	0.0012	6.88E+06	0.136
1130.050	1200	0	2953	0.0008	0.0000	0.0008	4.32E+06	0.063	1647.230	2199	0	8702	0.0016	-0.0001	0.0013	6.26E+06	0.112	2580.340	4200	0	4265	0.0007	-0.0001	0.0006	6.73E+06	0.115	963.916	6199	0	10952	0.0016	-0.0002	0.0012	6.82E+06	0.136
1131.050	1202	0	2984	0.0008	0.0000	0.0008	4.35E+06	0.065	1648.230	2200	0	8733	0.0016	-0.0001	0.0013	6.29E+06	0.112	2581.340	4202	0	4312	0.0007	-0.0001	0.0006	6.71E+06	0.116	964.916	6199	0	11077	0.0016	-0.0002	0.0012	6.83E+06	0.137
1132.050	1200	0	2984	0.0008	0.0000	0.0007	4.36E+06	0.066	1649.230	2201	0	8765	0.0016	-0.0001	0.0013	6.29E+06	0.112	2582.340	4200	0	4374	0.0007	-0.0001	0.0006	6.67E+06	0.116	965.915	6200	0	11155	0.0016	-0.0002	0.0012	6.81E+06	0.137
1133.050	1199	0	3015	0.0008	0.0000	0.0008	4.33E+06	0.067	1650.230	2200	0	8796	0.0016	-0.0001	0.0013	6.27E+06	0.112	2583.340	4200	0	4374	0.0007	-0.0001	0.0006	6.70E+06	0.115	966.915	6199	0	11280	0.0016	-0.0002	0.0012	6.82E+06	0.138
1134.050	1201	0	3062	0.0008	0.0000	0.0008	4.38E+06	0.068	1651.230	2201	0	8843	0.0016	-0.0001	0.0013	6.28E+06	0.111	2584.340	4200	0	4421	0.0007	-0.0001	0.0006	6.66E+06	0.115	967.915	6199	0	11202	0.0016	-0.0002	0.0013	6.84E+06	0.138
1135.050	1200	0	3078	0.0008	0.0000	0.0008	4.42E+06	0.069	1652.230	2199	0	8890	0.0016	-0.0001	0.0013	6.28E+06	0.111	2585.340	4201	0	4499	0.0007	-0.0001	0.0006	6.63E+06	0.115	968.915	6200	0	11217	0.0016	-0.0002	0.0012	6.86E+06	0.138
1136.050	1201	0	3125	0.0008	0.0000	0.0008	4.41E+06	0.069	1653.230	2200	0	8936	0.0016	-0.0001	0.0013	6.25E+06	0.112	2586.340	4200	0	4515	0.0007	-0.0001	0.0006	6.61E+06	0.115	969.914	6200	0	11249	0.0016	-0.0002	0.0012	6.86E+06	0.137
1137.050	1200	0	3187	0.0008	0.0000	0.0008	4.45E+06	0.069	1654.230	2201	0	8952	0.0016	-0.0001	0.0014	6.29E+06	0.112	2587.340	4200	0	4578	0.0007	-0.0001	0.0006	6.59E+06	0.115	970.914	6199	0	11358	0.0016	-0.0002	0.0012	6.87E+06	0.137
1138.050	1199	0	3187	0.0008	0.0000	0.0008	4.46E+06	0.069	1655.230	2201	0	9015	0.0016	-0.0001	0.0013	6.33E+06	0.112	2588.330	4200	0	4593	0.0007	-0.0001	0.0006	6.55E+06	0.114	971.914	6201	0	11467	0.0017	-0.0002	0.0013	6.82E+06	0.136
1139.050	1201	0	3203	0.0009	0.0000	0.0008	4.45E+06	0.069	1656.230	2200	0	9015	0.0016	-0.0001	0.0013	6.33E+06	0.112	2589.330	4201	0	4656	0.0008	-0.0001	0.0006	6.55E+06	0.115	972.913	6199	0	11561	0.0017	-0.0002	0.0013	6.96E+06	0.136
1140.050	1201	0	3203	0.0009	0.0000	0.0008	4.50E+06	0.070	1657.220	2201	0	9093	0.0016	-0.0001	0.0013	6.35E+06	0.112	2590.330	4200	0	4703	0.0008	-0.0001	0.0006	6.50E+06	0.115	973.913	6199	0	11467	0.0017	-0.0002	0.0013	6.97E+06	0.137
1141.050	1200	0	3281	0.0009	0.0000	0.0008	4.52E+06	0.070	1658.220	2201	0	9140	0.0016	-0.0001	0.0014	6.35E+06	0.112	2591.330	4200	0	4703	0.0008	-0.0001	0.0007	6.43E+06	0.115	974.913	6199	0	11436	0.0017	-0.0002	0.0013	7.00E+06	0.137
1142.040	1200	0	3281	0.0009	0.0000	0.0008	4.51E+06	0.070	1659.220	2200	0	9155	0.0016	-0.0001	0.0013	6.29E+06	0.111	2592.330	4200	0	4765	0.0008	-0.0001	0.0007	6.43E+06	0.115	975.912	6199	0	11483	0.0017	-0.0002	0.0013	6.97E+06	0.137
1143.040	1201	0	3296	0.0009	0.0000	0.0008	4.51E+06	0.070	1660.220	2201	0	9155	0.0017	-0.0001	0.0014	6.31E+06	0.112	2593.330	4199	0	4843	0.0008	-0.0001	0.0007	6.37E+06	0.115	976.912	6201	0	11608	0.0017	-0.0002	0.0013	6.95E+06	0.136
1144.040	1200	0	3343	0.0009	0.0000	0.0008	4.53E+06	0.070	1661.220	2201	0	9218	0.0017	-0.0001	0.0014	6.31E+06	0.112	2594.330	4200	0	4828	0.0008	-0.0001	0.0007	6.32E+06	0.115	977.912	6199	0	11717	0.0017	-0.0002	0.0013	6.93E+06	0.136
1145.040	1199	0	3359	0.0009	0.0000	0.0008	4.51E+06	0.070	1662.220	2201	0	9265	0.0017	-0.0001	0.0014	6.31E+06	0.113	2595.330	4199	0	4890	0.0008	-0.0001	0.0007	6.37E+06	0.117	978.911	6199	0	11811	0.0017	-0.0002	0.0013	6.98E+06	0.137
1146.040	1201	0	3375	0.0009	0.0000	0.0008	4.54E+06	0.070	1663.220	2201	0	9296	0.0017	-0.0001	0.0014	6.30E+06	0.113	2596.330	4200	0	4921	0.0008	-0.0001	0.0007	6.36E+06	0.116	979.911	6200	0	11733	0.0017				

1190.030	1200	0	4703	0.0012	-0.0001	0.0011	4.91E+06	0.089	1707.210	2199	0	11092	0.0019	-0.0002	0.0016	6.60E+06	0.123	2640.320	4201	0	6624	0.0011	-0.0001	0.0009	6.01E+06	0.112	1023.900	6198	0	13795	0.0020	-0.0002	0.0015	7.47E+06	0.148
1191.030	1201	0	4749	0.0012	-0.0001	0.0011	4.93E+06	0.089	1708.210	2201	0	11139	0.0020	-0.0002	0.0016	6.64E+06	0.124	2641.320	4201	0	6655	0.0011	-0.0001	0.0009	6.01E+06	0.111	1024.900	6201	0	13842	0.0020	-0.0002	0.0015	7.41E+06	0.149
1192.030	1199	0	4765	0.0012	-0.0001	0.0011	4.95E+06	0.089	1709.210	2202	0	11186	0.0019	-0.0002	0.0016	6.63E+06	0.123	2642.320	4199	0	6718	0.0011	-0.0001	0.0009	5.95E+06	0.110	1025.900	6199	0	13936	0.0020	-0.0002	0.0015	7.35E+06	0.149
1193.030	1201	0	4812	0.0012	-0.0001	0.0011	4.92E+06	0.089	1710.210	2200	0	11202	0.0020	-0.0002	0.0016	6.62E+06	0.124	2643.320	4199	0	6734	0.0011	-0.0001	0.0009	5.95E+06	0.110	1026.900	6200	0	14076	0.0020	-0.0002	0.0015	7.23E+06	0.150
1194.030	1201	0	4843	0.0012	-0.0001	0.0011	4.93E+06	0.089	1711.210	2199	0	11233	0.0020	-0.0002	0.0016	6.63E+06	0.123	2644.320	4200	0	6765	0.0011	-0.0001	0.0009	5.91E+06	0.110	1027.900	6200	0	14045	0.0020	-0.0002	0.0015	7.12E+06	0.150
1195.030	1199	0	4890	0.0012	-0.0001	0.0011	4.96E+06	0.089	1712.210	2200	0	11327	0.0020	-0.0002	0.0016	6.65E+06	0.123	2645.320	4199	0	6827	0.0011	-0.0001	0.0009	5.91E+06	0.110	1028.900	6199	0	14076	0.0020	-0.0002	0.0015	7.15E+06	0.150
1196.030	1201	0	4890	0.0012	-0.0001	0.0011	4.97E+06	0.088	1713.210	2200	0	11545	0.0020	-0.0002	0.0016	6.68E+06	0.124	2646.320	4202	0	6843	0.0011	-0.0001	0.0009	5.97E+06	0.111	1029.900	6199	0	14092	0.0020	-0.0002	0.0015	7.11E+06	0.150
1197.030	1200	0	4921	0.0012	-0.0001	0.0011	4.98E+06	0.088	1714.210	2201	0	11686	0.0020	-0.0002	0.0017	6.70E+06	0.123	2647.320	4200	0	6890	0.0011	-0.0001	0.0009	5.94E+06	0.110	1030.890	6199	0	14139	0.0020	-0.0002	0.0015	7.15E+06	0.150
1198.030	1199	0	4953	0.0012	-0.0001	0.0011	5.00E+06	0.088	1715.210	2200	0	11858	0.0020	-0.0002	0.0017	6.73E+06	0.124	2648.320	4200	0	6937	0.0011	-0.0001	0.0009	5.93E+06	0.110	1031.890	6199	0	14264	0.0020	-0.0002	0.0015	7.19E+06	0.149
1199.030	1199	0	4999	0.0012	-0.0001	0.0011	4.98E+06	0.088	1716.210	2198	0	11920	0.0020	-0.0002	0.0017	6.72E+06	0.124	2649.320	4199	0	6952	0.0011	-0.0001	0.0009	5.99E+06	0.111	1032.890	6200	0	14326	0.0020	-0.0002	0.0015	7.02E+06	0.150
1200.030	1202	0	5015	0.0013	-0.0001	0.0011	5.00E+06	0.087	1717.210	2201	0	12014	0.0021	-0.0002	0.0017	6.75E+06	0.124	2650.310	4200	0	6999	0.0011	-0.0001	0.0009	6.00E+06	0.112	1033.890	6201	0	14295	0.0020	-0.0003	0.0015	6.95E+06	0.150
1201.030	1199	0	5046	0.0013	-0.0001	0.0011	5.01E+06	0.087	1718.210	2200	0	12014	0.0021	-0.0002	0.0017	6.75E+06	0.123	2651.310	4199	0	7030	0.0011	-0.0001	0.0009	6.04E+06	0.114	1034.890	6199	0	14342	0.0021	-0.0003	0.0015	6.85E+06	0.150
1202.030	1200	0	5078	0.0013	-0.0001	0.0011	5.04E+06	0.086	1719.210	2200	0	12045	0.0021	-0.0002	0.0017	6.75E+06	0.124	2652.310	4202	0	7062	0.0012	-0.0001	0.0010	6.10E+06	0.114	1035.890	6200	0	14373	0.0020	-0.0003	0.0015	6.75E+06	0.149
1203.030	1199	0	5124	0.0013	-0.0001	0.0011	5.05E+06	0.086	1720.200	2201	0	12014	0.0021	-0.0002	0.0017	6.77E+06	0.123	2653.310	4201	0	7109	0.0011	-0.0001	0.0009	6.10E+06	0.114	1036.890	6200	0	14436	0.0021	-0.0003	0.0016	6.79E+06	0.150
1204.030	1201	0	5124	0.0012	-0.0001	0.0011	5.05E+06	0.086	1721.200	2201	0	12014	0.0021	-0.0002	0.0017	6.75E+06	0.123	2654.310	4200	0	7140	0.0011	-0.0001	0.0009	6.10E+06	0.114	1037.890	6199	0	14514	0.0021	-0.0003	0.0016	6.87E+06	0.150
1205.020	1200	0	5140	0.0013	-0.0001	0.0011	5.03E+06	0.087	1722.200	2201	0	11967	0.0021	-0.0002	0.0017	6.74E+06	0.123	2655.310	4200	0	7171	0.0012	-0.0001	0.0010	6.14E+06	0.115	1038.890	6202	0	14561	0.0021	-0.0003	0.0016	6.87E+06	0.150
1206.020	1201	0	5203	0.0013	-0.0001	0.0012	5.08E+06	0.087	1723.200	2201	0	11967	0.0021	-0.0002	0.0017	6.77E+06	0.123	2656.310	4200	0	7234	0.0012	-0.0001	0.0010	6.17E+06	0.115	1039.890	6199	0	14514	0.0021	-0.0003	0.0016	6.91E+06	0.149
1207.020	1200	0	5249	0.0013	-0.0001	0.0012	5.12E+06	0.088	1724.200	2200	0	11983	0.0021	-0.0002	0.0017	6.77E+06	0.123	2657.310	4201	0	7234	0.0012	-0.0001	0.0010	6.15E+06	0.115	1040.890	6198	0	14483	0.0021	-0.0003	0.0016	6.96E+06	0.149
1208.020	1201	0	5281	0.0013	-0.0001	0.0012	5.13E+06	0.088	1725.200	2200	0	11983	0.0021	-0.0002	0.0017	6.78E+06	0.123	2658.310	4199	0	7296	0.0012	-0.0001	0.0010	6.20E+06	0.115	1041.890	6199	0	14576	0.0021	-0.0003	0.0016	6.97E+06	0.149
1209.020	1202	0	5312	0.0013	-0.0001	0.0012	5.14E+06	0.087	1726.200	2199	0	12030	0.0021	-0.0002	0.0017	6.77E+06	0.123	2659.310	4199	0	7343	0.0012	-0.0001	0.0010	6.19E+06	0.114	1042.890	6199	0	14623	0.0021	-0.0003	0.0016	7.00E+06	0.150
1210.020	1201	0	5359	0.0013	-0.0001	0.0012	5.15E+06	0.086	1727.200	2201	0	12061	0.0021	-0.0002	0.0017	6.82E+06	0.124	2660.310	4198	0	7374	0.0012	-0.0001	0.0010	6.18E+06	0.115	1043.890	6199	0	14717	0.0021	-0.0003	0.0016	7.04E+06	0.149
1211.020	1200	0	5390	0.0013	-0.0001	0.0012	5.13E+06	0.088	1728.200	2200	0	12202	0.0021	-0.0002	0.0017	6.85E+06	0.124	2661.310	4202	0	7421	0.0012	-0.0001	0.0010	6.21E+06	0.115	1044.890	6199	0	14733	0.0021	-0.0003	0.0016	7.04E+06	0.149
1212.020	1201	0	5406	0.0013	-0.0001	0.0012	5.12E+06	0.086	1729.200	2201	0	12264	0.0021	-0.0002	0.0017	6.85E+06	0.125	2662.310	4198	0	7437	0.0012	-0.0001	0.0010	6.21E+06	0.115	1045.890	6200	0	14779	0.0021	-0.0003	0.0016	7.09E+06	0.149
1213.020	1201	0	5437	0.0013	-0.0001	0.0012	5.13E+06	0.086	1730.200	2200	0	12342	0.0021	-0.0002	0.0017	6.87E+06	0.125	2663.310	4200	0	7483	0.0012	-0.0001	0.0010	6.14E+06	0.115	1046.890	6199	0	14779	0.0021	-0.0003	0.0016	7.11E+06	0.149
1214.020	1200	0	5484	0.0013	-0.0001	0.0012	5.13E+06	0.086	1731.200	2200	0	12436	0.0021	-0.0002	0.0017	6.87E+06	0.126	2664.310	4200	0	7530	0.0012	-0.0001	0.0010	6.15E+06	0.116	1047.890	6199	0	14764	0.0021	-0.0003	0.0016	7.12E+06	0.148
1215.020	1201	0	5531	0.0013	-0.0001	0.0012	5.15E+06	0.086	1732.200	2201	0	12483	0.0022	-0.0002	0.0018	6.87E+06	0.126	2665.310	4201	0	7608	0.0012	-0.0001	0.0010	6.15E+06	0.116	1048.890	6200	0	14748	0.0021	-0.0003	0.0016	7.15E+06	0.148
1216.020	1200	0	5531	0.0013	-0.0001	0.0012	5.18E+06	0.086	1733.200	2201	0	12545	0.0021	-0.0002	0.0017	6.91E+06	0.126	2666.310	4200	0	7640	0.0012	-0.0001	0.0010	6.13E+06	0.116	1049.890	6199	0	14733	0.0021	-0.0003	0.0016	7.23E+06	0.149
1217.020	1200	0	5593	0.0013	-0.0001	0.0012	5.13E+06	0.086	1734.200	2199	0	12577	0.0022	-0.0002	0.0018	6.89E+06	0.126	2667.310	4201	0	7640	0.0012	-0.0001	0.0010	6.09E+06	0.116	1050.890	6200	0	14576	0.0021	-0.0003	0.0016	7.23E+06	0.149
1218.020	1201	0	5640	0.0014	-0.0001	0.0012	5.12E+06	0.085	1735.200	2201	0	12655	0.0022	-0.0002	0.0017	6.95E+06	0.126	2668.310	4199	0	7655	0.0012	-0.0001	0.0010	6.10E+06	0.116	1051.890	6199	0	14451	0.0021	-0.0003	0.0016	7.27E+06	0.149
1219.020	1201	0	5609	0.0014	-0.0001	0.0012	5.11E+06	0.085	1736.200	2199	0	12702	0.0022	-0.0002	0.0018	6.95E+06	0.125	2669.310	4201	0	7749	0.0013	-0.0001	0.0010	6.12E+06	0.117	1052.890	6198	0	14405	0.0021	-0.0003	0.0016	7.34E+06	0.148
1220.020	1199	0	5671	0.0014	-0.0001	0.0012	5.10E+06	0.085	1737.200	2201	0	12780	0.0022	-0.0002	0.0018	6.96E+06	0.128	2670.310	4199	0	7796	0.0013	-0.0001	0.0010	6.12E+06	0.118	1053.890	6199	0	14811	0.0021	-0.0003	0.0016	7.36E+06	0.148
1221.020	1200	0	5702	0.0014	-0.0001	0.0012	5.11E+06	0.084	1738.200	2201	0	12811	0.0022	-0.0002	0.0018	6.98E+06	0.127	2671.310	4200	0	7796	0.0012	-0.0001	0.0010	6.14E+06	0.119	1054.890	6199	0	15279	0.0022	-0.0003	0.0016	7.34E+06	0.149
1222.020	1200	0	5718	0.0014	-0.0001	0.0012	5.13E+06	0.086	1739.200	2198	0	12858	0.0022	-0.0002	0.0018	7.00E+06	0.127	2672.310	4201	0	7843	0.0013	-0.0001	0.0010	6										

1266.010	1201	0	7155	0.0017	-0.0001	0.0015	5.42E+06	0.095	1783.180	2201	0	14686	0.0024	-0.0002	0.0020	7.20E+06	0.140	2716.290	4199	0	9608	0.0015	-0.0002	0.0012	6.39E+06	0.136	1099.870	6199	0	17498	0.0025	-0.0003	0.0018	7.80E+06	0.165
1267.000	1202	0	7218	0.0017	-0.0001	0.0015	5.45E+06	0.095	1784.180	2200	0	14733	0.0025	-0.0002	0.0020	7.21E+06	0.140	2717.290	4201	0	9686	0.0016	-0.0002	0.0012	6.35E+06	0.136	1100.870	6200	0	17560	0.0025	-0.0003	0.0018	7.89E+06	0.166
1268.000	1199	0	7249	0.0017	-0.0001	0.0015	5.46E+06	0.095	1785.180	2201	0	14795	0.0025	-0.0002	0.0020	7.20E+06	0.140	2718.290	4201	0	9749	0.0016	-0.0002	0.0013	6.35E+06	0.135	1101.870	6200	0	17607	0.0025	-0.0003	0.0018	7.88E+06	0.166
1269.000	1201	0	7312	0.0017	-0.0001	0.0015	5.46E+06	0.095	1786.180	2201	0	14811	0.0025	-0.0002	0.0020	7.29E+06	0.141	2719.290	4199	0	9764	0.0016	-0.0002	0.0013	6.31E+06	0.134	1102.870	6199	0	17623	0.0025	-0.0003	0.0019	7.86E+06	0.166
1270.000	1200	0	7327	0.0017	-0.0001	0.0015	5.45E+06	0.094	1787.180	2201	0	14889	0.0025	-0.0002	0.0020	7.29E+06	0.141	2720.290	4200	0	9780	0.0016	-0.0002	0.0013	6.30E+06	0.134	1103.870	6200	0	17685	0.0025	-0.0003	0.0018	7.89E+06	0.165
1271.000	1200	0	7358	0.0017	-0.0001	0.0015	5.45E+06	0.095	1788.180	2201	0	14873	0.0025	-0.0002	0.0020	7.29E+06	0.141	2721.290	4199	0	9811	0.0016	-0.0002	0.0013	6.31E+06	0.133	1104.870	6199	0	17764	0.0025	-0.0003	0.0019	7.89E+06	0.166
1272.000	1202	0	7405	0.0017	-0.0001	0.0015	5.41E+06	0.094	1789.180	2201	0	14951	0.0025	-0.0002	0.0020	7.31E+06	0.140	2722.290	4200	0	9858	0.0016	-0.0002	0.0013	6.26E+06	0.134	1105.870	6199	0	17810	0.0025	-0.0003	0.0019	7.86E+06	0.167
1273.000	1201	0	7421	0.0017	-0.0001	0.0015	5.40E+06	0.094	1790.180	2200	0	14998	0.0025	-0.0002	0.0020	7.30E+06	0.141	2723.290	4202	0	9921	0.0016	-0.0002	0.0013	6.21E+06	0.135	1106.870	6199	0	17857	0.0025	-0.0003	0.0019	7.90E+06	0.167
1274.000	1200	0	7483	0.0017	-0.0001	0.0015	5.40E+06	0.093	1791.180	2199	0	15061	0.0025	-0.0002	0.0020	7.28E+06	0.141	2724.290	4199	0	9952	0.0016	-0.0002	0.0013	6.24E+06	0.135	1107.870	6199	0	17888	0.0025	-0.0003	0.0019	7.86E+06	0.167
1275.000	1201	0	7515	0.0017	-0.0001	0.0015	5.44E+06	0.095	1792.180	2201	0	15076	0.0025	-0.0003	0.0020	7.31E+06	0.142	2725.290	4200	0	9968	0.0016	-0.0002	0.0013	6.24E+06	0.135	1108.870	6199	0	17920	0.0025	-0.0003	0.0019	7.83E+06	0.168
1276.000	1201	0	7546	0.0017	-0.0001	0.0015	5.44E+06	0.095	1793.180	2201	0	15123	0.0025	-0.0003	0.0020	7.32E+06	0.142	2726.290	4200	0	10046	0.0016	-0.0002	0.0013	6.21E+06	0.135	1109.870	6201	0	18014	0.0025	-0.0003	0.0019	7.86E+06	0.167
1277.000	1201	0	7577	0.0017	-0.0001	0.0015	5.46E+06	0.095	1794.180	2200	0	15186	0.0025	-0.0003	0.0020	7.30E+06	0.143	2727.290	4200	0	10077	0.0016	-0.0002	0.0013	6.26E+06	0.135	1110.870	6201	0	18060	0.0025	-0.0003	0.0019	7.84E+06	0.167
1278.000	1202	0	7608	0.0017	-0.0001	0.0015	5.48E+06	0.095	1795.180	2201	0	15217	0.0025	-0.0003	0.0020	7.32E+06	0.144	2728.290	4198	0	10155	0.0016	-0.0002	0.0013	6.24E+06	0.136	1111.870	6199	0	18092	0.0025	-0.0003	0.0019	7.85E+06	0.168
1279.000	1200	0	7655	0.0017	-0.0001	0.0015	5.48E+06	0.094	1796.180	2201	0	15264	0.0025	-0.0003	0.0020	7.36E+06	0.144	2729.290	4198	0	10139	0.0016	-0.0002	0.0013	6.19E+06	0.136	1112.870	6199	0	18154	0.0025	-0.0003	0.0019	7.89E+06	0.169
1280.000	1201	0	7671	0.0018	-0.0001	0.0015	5.47E+06	0.093	1797.180	2200	0	15295	0.0025	-0.0003	0.0020	7.34E+06	0.144	2730.290	4200	0	10202	0.0017	-0.0002	0.0013	6.21E+06	0.135	1113.870	6200	0	18201	0.0026	-0.0003	0.0019	7.90E+06	0.169
1281.000	1200	0	7718	0.0017	-0.0001	0.0015	5.50E+06	0.093	1798.180	2201	0	15342	0.0026	-0.0003	0.0020	7.38E+06	0.144	2731.290	4201	0	10233	0.0016	-0.0002	0.0013	6.18E+06	0.134	1114.870	6200	0	18263	0.0026	-0.0003	0.0019	7.90E+06	0.168
1282.000	1200	0	7733	0.0017	-0.0001	0.0015	5.51E+06	0.092	1799.180	2201	0	15389	0.0026	-0.0003	0.0020	7.37E+06	0.145	2732.290	4199	0	10311	0.0016	-0.0002	0.0013	6.15E+06	0.134	1115.870	6201	0	18326	0.0026	-0.0003	0.0019	7.98E+06	0.171
1283.000	1200	0	7827	0.0018	-0.0001	0.0016	5.49E+06	0.092	1800.180	2200	0	15420	0.0025	-0.0003	0.0020	7.37E+06	0.144	2733.290	4200	0	10311	0.0017	-0.0002	0.0013	6.20E+06	0.134	1116.870	6200	0	18373	0.0026	-0.0003	0.0019	8.00E+06	0.171
1284.000	1200	0	7812	0.0018	-0.0001	0.0016	5.49E+06	0.092	1801.180	2200	0	15467	0.0025	-0.0003	0.0020	7.40E+06	0.145	2734.290	4199	0	10389	0.0017	-0.0002	0.0013	6.18E+06	0.135	1117.870	6201	0	18420	0.0026	-0.0003	0.0019	8.02E+06	0.171
1285.000	1201	0	7890	0.0018	-0.0001	0.0016	5.49E+06	0.092	1802.180	2201	0	15514	0.0026	-0.0003	0.0020	7.41E+06	0.144	2735.290	4202	0	10405	0.0017	-0.0002	0.0013	6.20E+06	0.135	1118.870	6198	0	18467	0.0026	-0.0003	0.0019	8.08E+06	0.172
1286.000	1201	0	7874	0.0018	-0.0001	0.0016	5.48E+06	0.092	1803.180	2201	0	15545	0.0026	-0.0003	0.0020	7.38E+06	0.145	2736.290	4200	0	10467	0.0017	-0.0002	0.0014	6.26E+06	0.136	1119.870	6199	0	18482	0.0026	-0.0003	0.0019	8.07E+06	0.173
1287.000	1201	0	7937	0.0018	-0.0001	0.0016	5.50E+06	0.092	1804.180	2201	0	15592	0.0026	-0.0003	0.0021	7.38E+06	0.147	2737.290	4201	0	10483	0.0017	-0.0002	0.0013	6.26E+06	0.137	1120.870	6199	0	18545	0.0026	-0.0003	0.0019	8.13E+06	0.175
1288.000	1200	0	7968	0.0018	-0.0001	0.0016	5.46E+06	0.092	1805.180	2200	0	15654	0.0026	-0.0003	0.0021	7.36E+06	0.146	2738.290	4200	0	10546	0.0017	-0.0002	0.0013	6.22E+06	0.138	1121.870	6200	0	18592	0.0026	-0.0003	0.0019	8.14E+06	0.175
1289.000	1199	0	7999	0.0018	-0.0001	0.0016	5.47E+06	0.092	1806.180	2198	0	15701	0.0026	-0.0003	0.0021	7.27E+06	0.145	2739.290	4200	0	10577	0.0017	-0.0002	0.0013	6.25E+06	0.139	1122.870	6201	0	18670	0.0026	-0.0003	0.0019	8.10E+06	0.175
1290.000	1199	0	8030	0.0018	-0.0001	0.0016	5.47E+06	0.092	1807.180	2201	0	15717	0.0026	-0.0003	0.0021	7.28E+06	0.145	2740.290	4200	0	10608	0.0017	-0.0002	0.0013	6.27E+06	0.139	1123.860	6199	0	18732	0.0026	-0.0003	0.0019	8.07E+06	0.174
1291.000	1200	0	8093	0.0018	-0.0001	0.0016	5.45E+06	0.092	1808.180	2201	0	15795	0.0026	-0.0003	0.0021	7.31E+06	0.146	2741.290	4202	0	10655	0.0017	-0.0002	0.0014	6.25E+06	0.139	1124.860	6200	0	18795	0.0026	-0.0003	0.0019	8.06E+06	0.173
1292.000	1201	0	8124	0.0018	-0.0001	0.0016	5.46E+06	0.092	1809.180	2201	0	15842	0.0026	-0.0003	0.0021	7.26E+06	0.146	2742.290	4202	0	10702	0.0017	-0.0002	0.0014	6.32E+06	0.140	1125.860	6200	0	18873	0.0026	-0.0003	0.0019	8.02E+06	0.173
1293.000	1200	0	8140	0.0018	-0.0001	0.0016	5.46E+06	0.092	1810.180	2200	0	15873	0.0026	-0.0003	0.0021	7.30E+06	0.147	2743.290	4201	0	10733	0.0017	-0.0002	0.0014	6.30E+06	0.141	1126.860	6200	0	18904	0.0026	-0.0003	0.0020	8.03E+06	0.174
1294.000	1200	0	8202	0.0018	-0.0001	0.0016	5.46E+06	0.092	1811.180	2201	0	15889	0.0026	-0.0003	0.0021	7.33E+06	0.146	2744.280	4200	0	10764	0.0017	-0.0002	0.0014	6.35E+06	0.140	1127.860	6199	0	18966	0.0027	-0.0003	0.0020	8.03E+06	0.176
1295.000	1201	0	8249	0.0018	-0.0001	0.0016	5.45E+06	0.092	1812.180	2201	0	15920	0.0026	-0.0003	0.0021	7.28E+06	0.147	2745.280	4201	0	10827	0.0017	-0.0002	0.0014	6.38E+06	0.140	1128.860	6200	0	18982	0.0026	-0.0003	0.0020	8.00E+06	0.176
1296.000	1199	0	8265	0.0018	-0.0001	0.0016	5.47E+06	0.092	1813.170	2200	0	15998	0.0026	-0.0003	0.0021	7.30E+06	0.147	2746.280	4200	0	10874	0.0017	-0.0002	0.0014	6.39E+06	0.139	1129.860	6199	0	19060	0.0027	-0.0003	0.0020	8.00E+06	0.176
1297.000	1201	0	8296	0.0019	-0.0001	0.0016	5.46E+06	0.092	1814.170	2199	0	16029	0.0026	-0.0003	0.0021	7.29E+06	0.148	2747.280	4201	0	10889	0.0018	-0.0002	0.0014	6.44E+06	0.139	1130.860	6199	0	19076	0.0027	-0.0004	0.0020	8.03E+06	0.176
1297.990	1201	0	8327	0.0019	-0.0001	0.0016	5.48E+06	0.092	1815.170	2201	0	16076	0.0026	-0.0003	0.0021	7.21E+06	0.148	2748.280	4199	0	10921	0.0018	-												

1341.980	1198	0	9889	0.0021	-0.0001	0.0018	5.71E+06	0.091	1859.160	2201	0	18014	0.0029	-0.0003	0.0023	7.48E+06	0.155	2792.270	4200	0	13139	0.0021	-0.0002	0.0016	6.56E+06	0.152	1175.850	6200	0	21326	0.0029	-0.0004	0.0021	8.14E+06	0.175
1342.980	1201	0	9952	0.0021	-0.0001	0.0018	5.72E+06	0.092	1860.160	2201	0	18092	0.0029	-0.0003	0.0023	7.42E+06	0.155	2793.270	4201	0	13139	0.0021	-0.0002	0.0016	6.64E+06	0.154	1176.850	6199	0	21326	0.0029	-0.0004	0.0021	8.08E+06	0.175
1343.980	1201	0	9968	0.0022	-0.0001	0.0019	5.71E+06	0.092	1861.160	2201	0	18123	0.0029	-0.0003	0.0023	7.46E+06	0.157	2794.270	4199	0	13186	0.0021	-0.0002	0.0016	6.64E+06	0.157	1177.850	6200	0	21388	0.0029	-0.0004	0.0021	8.06E+06	0.176
1344.980	1200	0	10046	0.0022	-0.0001	0.0019	5.72E+06	0.093	1862.160	2201	0	18185	0.0029	-0.0003	0.0023	7.50E+06	0.157	2795.270	4199	0	13233	0.0021	-0.0002	0.0016	6.64E+06	0.157	1178.850	6199	0	21435	0.0030	-0.0004	0.0022	8.06E+06	0.177
1345.980	1201	0	10077	0.0022	-0.0001	0.0019	5.72E+06	0.092	1863.160	2200	0	18217	0.0029	-0.0003	0.0023	7.44E+06	0.157	2796.270	4200	0	13295	0.0021	-0.0002	0.0017	6.65E+06	0.157	1179.850	6201	0	21497	0.0030	-0.0004	0.0022	8.04E+06	0.177
1346.980	1199	0	10093	0.0022	-0.0001	0.0019	5.69E+06	0.093	1864.160	2201	0	18232	0.0030	-0.0003	0.0023	7.46E+06	0.157	2797.270	4201	0	13358	0.0021	-0.0002	0.0016	6.67E+06	0.158	1180.850	6199	0	21544	0.0030	-0.0004	0.0022	7.99E+06	0.177
1347.980	1200	0	10124	0.0022	-0.0001	0.0019	5.67E+06	0.093	1865.160	2201	0	18326	0.0030	-0.0003	0.0023	7.47E+06	0.157	2798.270	4200	0	13358	0.0021	-0.0002	0.0017	6.72E+06	0.159	1181.850	6201	0	21591	0.0030	-0.0004	0.0022	8.00E+06	0.178
1348.980	1200	0	10218	0.0022	-0.0001	0.0019	5.66E+06	0.093	1866.160	2201	0	18357	0.0029	-0.0003	0.0023	7.43E+06	0.157	2799.270	4199	0	13420	0.0021	-0.0002	0.0017	6.79E+06	0.161	1182.850	6200	0	21638	0.0030	-0.0004	0.0022	8.01E+06	0.179
1349.980	1203	0	10218	0.0022	-0.0001	0.0019	5.65E+06	0.093	1867.160	2201	0	18404	0.0030	-0.0003	0.0023	7.44E+06	0.157	2800.270	4199	0	13452	0.0021	-0.0002	0.0017	6.77E+06	0.163	1183.850	6199	0	21685	0.0030	-0.0004	0.0022	8.03E+06	0.178
1350.980	1199	0	10249	0.0022	-0.0001	0.0019	5.70E+06	0.093	1868.160	2201	0	18451	0.0030	-0.0003	0.0023	7.46E+06	0.157	2801.270	4203	0	13467	0.0021	-0.0002	0.0017	6.74E+06	0.163	1184.850	6200	0	21763	0.0030	-0.0004	0.0022	8.03E+06	0.178
1351.980	1200	0	10280	0.0022	-0.0001	0.0019	5.66E+06	0.093	1869.160	2201	0	18513	0.0030	-0.0003	0.0023	7.44E+06	0.157	2802.270	4201	0	13498	0.0022	-0.0002	0.0017	6.80E+06	0.163	1185.850	6200	0	21794	0.0030	-0.0004	0.0022	8.05E+06	0.179
1352.980	1199	0	10358	0.0022	-0.0001	0.0019	5.65E+06	0.093	1870.160	2198	0	18513	0.0030	-0.0003	0.0024	7.43E+06	0.158	2803.270	4199	0	13576	0.0022	-0.0002	0.0017	6.78E+06	0.165	1186.840	6200	0	21872	0.0030	-0.0004	0.0022	8.04E+06	0.179
1353.980	1198	0	10343	0.0022	-0.0001	0.0019	5.65E+06	0.093	1871.160	2200	0	18576	0.0030	-0.0003	0.0023	7.47E+06	0.159	2804.270	4200	0	13608	0.0022	-0.0002	0.0017	6.76E+06	0.165	1187.840	6200	0	21904	0.0030	-0.0004	0.0022	8.06E+06	0.180
1354.980	1200	0	10421	0.0022	-0.0001	0.0019	5.67E+06	0.093	1872.160	2199	0	18607	0.0030	-0.0003	0.0023	7.47E+06	0.159	2805.270	4199	0	13670	0.0021	-0.0002	0.0017	6.82E+06	0.165	1188.840	6199	0	21935	0.0030	-0.0004	0.0022	8.08E+06	0.179
1355.980	1198	0	10452	0.0022	-0.0002	0.0019	5.72E+06	0.094	1873.160	2200	0	18654	0.0030	-0.0003	0.0024	7.48E+06	0.159	2806.270	4200	0	13686	0.0022	-0.0002	0.0017	6.83E+06	0.165	1189.840	6199	0	21997	0.0030	-0.0004	0.0022	8.09E+06	0.180
1356.980	1199	0	10452	0.0022	-0.0002	0.0019	5.78E+06	0.095	1874.160	2200	0	18732	0.0030	-0.0003	0.0024	7.50E+06	0.160	2807.260	4200	0	13733	0.0022	-0.0002	0.0017	6.86E+06	0.167	1190.840	6199	0	22060	0.0030	-0.0004	0.0022	8.08E+06	0.179
1357.980	1200	0	10499	0.0022	-0.0002	0.0019	5.82E+06	0.097	1875.160	2200	0	18779	0.0030	-0.0003	0.0023	7.46E+06	0.160	2808.260	4200	0	13780	0.0022	-0.0002	0.0017	6.90E+06	0.168	1191.840	6199	0	22076	0.0030	-0.0004	0.0022	8.04E+06	0.180
1358.980	1200	0	10546	0.0022	-0.0001	0.0019	5.85E+06	0.097	1876.150	2200	0	18857	0.0030	-0.0003	0.0024	7.47E+06	0.159	2809.260	4200	0	13826	0.0022	-0.0002	0.0017	6.87E+06	0.166	1192.840	6199	0	22154	0.0030	-0.0004	0.0022	8.04E+06	0.180
1359.970	1200	0	10561	0.0022	-0.0002	0.0019	5.89E+06	0.098	1877.150	2199	0	18904	0.0030	-0.0003	0.0024	7.49E+06	0.160	2810.260	4202	0	13873	0.0022	-0.0002	0.0017	6.83E+06	0.166	1193.840	6199	0	22201	0.0031	-0.0004	0.0022	8.00E+06	0.179
1360.970	1201	0	10608	0.0022	-0.0002	0.0019	5.88E+06	0.098	1878.150	2201	0	18920	0.0030	-0.0003	0.0024	7.48E+06	0.159	2811.260	4200	0	13889	0.0022	-0.0002	0.0017	6.86E+06	0.168	1194.840	6200	0	22247	0.0031	-0.0004	0.0022	8.00E+06	0.180
1361.970	1201	0	10639	0.0023	-0.0002	0.0020	5.88E+06	0.100	1879.150	2200	0	18982	0.0030	-0.0003	0.0024	7.48E+06	0.159	2812.260	4200	0	13951	0.0022	-0.0002	0.0017	6.84E+06	0.168	1195.840	6199	0	22279	0.0030	-0.0004	0.0022	8.01E+06	0.181
1362.970	1199	0	10686	0.0023	-0.0002	0.0020	5.87E+06	0.100	1880.150	2200	0	19013	0.0030	-0.0003	0.0024	7.52E+06	0.160	2813.260	4200	0	13983	0.0022	-0.0002	0.0017	6.84E+06	0.168	1196.840	6199	0	22325	0.0031	-0.0004	0.0022	8.01E+06	0.181
1363.970	1200	0	10717	0.0023	-0.0002	0.0020	5.81E+06	0.100	1881.150	2201	0	19076	0.0030	-0.0003	0.0024	7.50E+06	0.161	2814.260	4200	0	14030	0.0022	-0.0002	0.0017	6.90E+06	0.169	1197.840	6200	0	22372	0.0031	-0.0004	0.0022	8.02E+06	0.180
1364.970	1200	0	10749	0.0023	-0.0002	0.0020	5.76E+06	0.102	1882.150	2199	0	19154	0.0031	-0.0003	0.0024	7.45E+06	0.160	2815.260	4200	0	14045	0.0022	-0.0002	0.0017	6.91E+06	0.170	1198.840	6199	0	22404	0.0031	-0.0004	0.0022	8.00E+06	0.180
1365.970	1199	0	10811	0.0023	-0.0002	0.0020	5.71E+06	0.101	1883.150	2200	0	19170	0.0031	-0.0003	0.0024	7.48E+06	0.160	2816.260	4200	0	14092	0.0022	-0.0002	0.0017	6.90E+06	0.169	1199.840	6199	0	22466	0.0031	-0.0004	0.0022	8.01E+06	0.180
1366.970	1201	0	10811	0.0023	-0.0002	0.0020	5.72E+06	0.101	1884.150	2200	0	19201	0.0031	-0.0003	0.0024	7.46E+06	0.160	2817.260	4199	0	14155	0.0022	-0.0002	0.0017	6.92E+06	0.170	1200.840	6199	0	22529	0.0031	-0.0004	0.0022	8.06E+06	0.181
1367.970	1199	0	10874	0.0023	-0.0002	0.0020	5.73E+06	0.101	1885.150	2200	0	19248	0.0031	-0.0003	0.0024	7.48E+06	0.160	2818.260	4199	0	14170	0.0022	-0.0003	0.0017	6.92E+06	0.171	1201.840	6199	0	22560	0.0031	-0.0004	0.0023	8.07E+06	0.181
1368.970	1201	0	10921	0.0023	-0.0002	0.0020	5.77E+06	0.100	1886.150	2200	0	19295	0.0031	-0.0003	0.0024	7.46E+06	0.160	2819.260	4199	0	14217	0.0023	-0.0003	0.0017	6.91E+06	0.171	1202.840	6199	0	22607	0.0031	-0.0004	0.0023	8.07E+06	0.182
1369.970	1199	0	10921	0.0023	-0.0002	0.0020	5.77E+06	0.100	1887.150	2201	0	19357	0.0031	-0.0003	0.0024	7.44E+06	0.160	2820.260	4199	0	14264	0.0023	-0.0003	0.0017	6.97E+06	0.172	1203.840	6201	0	22654	0.0031	-0.0004	0.0022	8.05E+06	0.182
1370.970	1200	0	10967	0.0023	-0.0002	0.0020	5.78E+06	0.100	1888.150	2202	0	19388	0.0031	-0.0003	0.0024	7.41E+06	0.159	2821.260	4201	0	14280	0.0023	-0.0003	0.0017	6.97E+06	0.173	1204.840	6199	0	22716	0.0031	-0.0004	0.0023	8.05E+06	0.181
1371.970	1199	0	11014	0.0023	-0.0002	0.0020	5.81E+06	0.101	1889.150	2201	0	19451	0.0031	-0.0003	0.0024	7.42E+06	0.159	2822.260	4201	0	14358	0.0023	-0.0003	0.0017	6.95E+06	0.174	1205.840	6200	0	22763	0.0031	-0.0004	0.0023	8.00E+06	0.180
1372.970	1202	0	11046	0.0023	-0.0002	0.0020	5.82E+06	0.102	1890.150	2200	0	19513	0.0031	-0.0003	0.0024	7.36E+06	0.158	2823.260	4200	0	14405	0.0022	-0.0003	0.0017	7.00E+06	0.175	1206.840	6199	0	22810	0.0031	-0.0004	0.0023	7.98E+06	0.181
1373.970	1202	0	11077	0.0024	-0.0002	0.0020	5.84E+06	0.102	1891.150	2200	0	19529	0.0031	-0.0003	0.0024	7.35E+06	0.157	2824.260</																	

1417.960	1200	0	13014	0.0027	-0.0002	0.0023	5.85E+06	0.101	1935.140	2201	0	21544	0.0034	-0.0004	0.0026	6.78E+06	0.158	2868.250	4199	0	16154	0.0025	-0.0003	0.0019	7.08E+06	0.176	1251.820	6200	0	25591	0.0035	-0.0005	0.0025	8.23E+06	0.181
1418.960	1200	0	13077	0.0027	-0.0002	0.0023	5.82E+06	0.101	1936.140	2200	0	21826	0.0034	-0.0004	0.0027	6.79E+06	0.160	2869.240	4199	0	16217	0.0025	-0.0003	0.0019	7.04E+06	0.177	1252.820	6199	0	25669	0.0035	-0.0005	0.0025	8.21E+06	0.181
1419.960	1201	0	13123	0.0027	-0.0002	0.0023	5.85E+06	0.100	1937.140	2201	0	22044	0.0035	-0.0004	0.0027	6.82E+06	0.161	2870.240	4200	0	16232	0.0025	-0.0003	0.0019	7.04E+06	0.177	1253.820	6201	0	25684	0.0035	-0.0005	0.0025	8.24E+06	0.182
1420.960	1199	0	13155	0.0027	-0.0002	0.0023	5.84E+06	0.100	1938.130	2201	0	22200	0.0035	-0.0004	0.0027	6.84E+06	0.161	2871.240	4200	0	16279	0.0025	-0.0003	0.0019	7.06E+06	0.176	1254.820	6199	0	25700	0.0035	-0.0005	0.0025	8.25E+06	0.183
1421.960	1200	0	13186	0.0027	-0.0002	0.0023	5.82E+06	0.100	1939.130	2200	0	22341	0.0035	-0.0004	0.0027	6.85E+06	0.161	2872.240	4200	0	16295	0.0025	-0.0003	0.0019	7.09E+06	0.177	1255.820	6199	0	25763	0.0035	-0.0005	0.0025	8.26E+06	0.183
1422.950	1201	0	13217	0.0027	-0.0002	0.0023	5.85E+06	0.101	1940.130	2201	0	22341	0.0035	-0.0004	0.0027	6.90E+06	0.161	2873.240	4201	0	16373	0.0026	-0.0003	0.0020	7.08E+06	0.178	1256.820	6200	0	25794	0.0035	-0.0005	0.0025	8.26E+06	0.183
1423.950	1199	0	13264	0.0027	-0.0002	0.0023	5.85E+06	0.102	1941.130	2201	0	22404	0.0035	-0.0004	0.0027	6.95E+06	0.161	2874.240	4201	0	16404	0.0026	-0.0003	0.0019	7.12E+06	0.179	1257.820	6199	0	25809	0.0035	-0.0005	0.0025	8.22E+06	0.184
1424.950	1199	0	13280	0.0027	-0.0002	0.0023	5.85E+06	0.103	1942.130	2200	0	22325	0.0035	-0.0004	0.0027	6.98E+06	0.162	2875.240	4199	0	16436	0.0026	-0.0003	0.0019	7.10E+06	0.179	1258.820	6200	0	25888	0.0035	-0.0005	0.0025	8.21E+06	0.184
1425.950	1201	0	13327	0.0027	-0.0002	0.0023	5.86E+06	0.103	1943.130	2200	0	22216	0.0035	-0.0004	0.0027	7.04E+06	0.162	2876.240	4200	0	16498	0.0026	-0.0003	0.0019	7.06E+06	0.179	1259.820	6199	0	25888	0.0035	-0.0005	0.0025	8.17E+06	0.184
1426.950	1202	0	13358	0.0027	-0.0002	0.0023	5.79E+06	0.102	1944.130	2201	0	22138	0.0035	-0.0004	0.0027	7.06E+06	0.163	2877.240	4201	0	16514	0.0026	-0.0003	0.0019	7.08E+06	0.180	1260.820	6199	0	25919	0.0035	-0.0005	0.0025	8.19E+06	0.184
1427.950	1199	0	13389	0.0027	-0.0002	0.0023	5.77E+06	0.102	1945.130	2199	0	22091	0.0035	-0.0004	0.0027	7.08E+06	0.163	2878.240	4200	0	16592	0.0026	-0.0003	0.0020	7.13E+06	0.181	1261.820	6200	0	25966	0.0035	-0.0005	0.0025	8.18E+06	0.184
1428.950	1201	0	13405	0.0027	-0.0002	0.0023	5.78E+06	0.102	1946.130	2201	0	22044	0.0035	-0.0004	0.0027	7.14E+06	0.164	2879.240	4201	0	16607	0.0026	-0.0003	0.0020	7.07E+06	0.179	1262.820	6200	0	25981	0.0035	-0.0005	0.0025	8.20E+06	0.184
1429.950	1199	0	13436	0.0027	-0.0002	0.0023	5.79E+06	0.102	1947.130	2200	0	22060	0.0035	-0.0004	0.0027	7.15E+06	0.164	2880.240	4200	0	16685	0.0026	-0.0003	0.0020	7.10E+06	0.178	1263.820	6201	0	26028	0.0035	-0.0005	0.0025	8.19E+06	0.185
1430.950	1199	0	13483	0.0027	-0.0002	0.0023	5.78E+06	0.102	1948.130	2201	0	22091	0.0035	-0.0004	0.0027	7.13E+06	0.164	2881.240	4201	0	16701	0.0026	-0.0003	0.0020	7.12E+06	0.179	1264.820	6199	0	26075	0.0035	-0.0005	0.0025	8.20E+06	0.186
1431.950	1201	0	13545	0.0027	-0.0002	0.0023	5.78E+06	0.102	1949.130	2201	0	22076	0.0035	-0.0004	0.0027	7.17E+06	0.165	2882.240	4200	0	16748	0.0026	-0.0003	0.0020	7.09E+06	0.178	1265.820	6199	0	26106	0.0035	-0.0005	0.0025	8.20E+06	0.186
1432.950	1202	0	13545	0.0027	-0.0002	0.0023	5.77E+06	0.103	1950.130	2199	0	22294	0.0035	-0.0004	0.0027	7.18E+06	0.166	2883.240	4200	0	16795	0.0026	-0.0003	0.0020	7.16E+06	0.178	1266.820	6200	0	26153	0.0035	-0.0005	0.0025	8.21E+06	0.187
1433.950	1201	0	13623	0.0028	-0.0002	0.0024	5.75E+06	0.104	1951.130	2200	0	22544	0.0035	-0.0004	0.0027	7.18E+06	0.165	2884.240	4200	0	16810	0.0026	-0.0003	0.0020	7.15E+06	0.176	1267.820	6200	0	26184	0.0035	-0.0005	0.0025	8.19E+06	0.185
1434.950	1199	0	13639	0.0028	-0.0002	0.0024	5.77E+06	0.103	1952.130	2199	0	22716	0.0035	-0.0004	0.0027	7.23E+06	0.166	2885.240	4199	0	16904	0.0026	-0.0003	0.0020	7.12E+06	0.175	1268.820	6200	0	26247	0.0035	-0.0005	0.0025	8.18E+06	0.186
1435.950	1201	0	13670	0.0028	-0.0002	0.0024	5.78E+06	0.104	1953.130	2201	0	22888	0.0036	-0.0004	0.0027	7.28E+06	0.166	2886.240	4200	0	16920	0.0026	-0.0003	0.0020	7.21E+06	0.176	1269.820	6199	0	26294	0.0035	-0.0005	0.0025	8.17E+06	0.187
1436.950	1199	0	13701	0.0028	-0.0002	0.0024	5.74E+06	0.103	1954.130	2201	0	22810	0.0036	-0.0004	0.0028	7.31E+06	0.167	2887.240	4200	0	16967	0.0026	-0.0003	0.0020	7.22E+06	0.176	1270.820	6201	0	26341	0.0036	-0.0005	0.0025	8.16E+06	0.186
1437.950	1198	0	13733	0.0028	-0.0002	0.0024	5.76E+06	0.103	1955.130	2201	0	22763	0.0036	-0.0004	0.0027	7.37E+06	0.169	2888.240	4199	0	17014	0.0026	-0.0003	0.0020	7.12E+06	0.177	1271.820	6199	0	26387	0.0036	-0.0005	0.0025	8.15E+06	0.187
1438.950	1200	0	13764	0.0028	-0.0002	0.0024	5.74E+06	0.102	1956.130	2200	0	22716	0.0036	-0.0004	0.0027	7.39E+06	0.168	2889.240	4200	0	17045	0.0026	-0.0003	0.0020	7.27E+06	0.176	1272.820	6200	0	26403	0.0036	-0.0005	0.0025	8.10E+06	0.185
1439.950	1202	0	13826	0.0028	-0.0002	0.0024	5.73E+06	0.102	1957.130	2201	0	22716	0.0036	-0.0004	0.0027	7.39E+06	0.169	2890.240	4200	0	17076	0.0026	-0.0003	0.0020	7.29E+06	0.177	1273.820	6199	0	26450	0.0036	-0.0005	0.0025	8.07E+06	0.185
1440.950	1199	0	13826	0.0028	-0.0002	0.0024	5.76E+06	0.103	1958.130	2199	0	22732	0.0036	-0.0004	0.0027	7.49E+06	0.171	2891.240	4198	0	17139	0.0027	-0.0003	0.0020	7.27E+06	0.176	1274.820	6199	0	26512	0.0036	-0.0005	0.0026	8.07E+06	0.185
1441.950	1200	0	13873	0.0028	-0.0002	0.0024	5.78E+06	0.103	1959.130	2200	0	22747	0.0036	-0.0004	0.0027	7.52E+06	0.171	2892.240	4201	0	17185	0.0027	-0.0003	0.0020	7.32E+06	0.176	1275.820	6199	0	26559	0.0036	-0.0005	0.0026	8.09E+06	0.185
1442.950	1199	0	13920	0.0028	-0.0002	0.0024	5.75E+06	0.104	1960.130	2201	0	22794	0.0036	-0.0004	0.0028	7.52E+06	0.171	2893.240	4200	0	17217	0.0027	-0.0003	0.0020	7.34E+06	0.176	1276.820	6199	0	26622	0.0036	-0.0005	0.0026	8.12E+06	0.184
1443.950	1200	0	13936	0.0028	-0.0002	0.0024	5.77E+06	0.104	1961.130	2198	0	22794	0.0036	-0.0004	0.0027	7.60E+06	0.173	2894.240	4199	0	17232	0.0027	-0.0003	0.0020	7.32E+06	0.177	1277.820	6199	0	26622	0.0036	-0.0005	0.0026	8.09E+06	0.184
1444.950	1201	0	13983	0.0028	-0.0002	0.0024	5.77E+06	0.103	1962.130	2201	0	22919	0.0036	-0.0004	0.0027	7.63E+06	0.173	2895.240	4199	0	17310	0.0027	-0.0003	0.0020	7.34E+06	0.177	1278.820	6199	0	26700	0.0036	-0.0005	0.0025	8.11E+06	0.183
1445.950	1200	0	14014	0.0028	-0.0002	0.0024	5.77E+06	0.104	1963.130	2200	0	23107	0.0036	-0.0004	0.0028	7.66E+06	0.173	2896.240	4199	0	17357	0.0027	-0.0003	0.0020	7.35E+06	0.177	1279.810	6199	0	26716	0.0036	-0.0005	0.0026	8.09E+06	0.182
1446.950	1199	0	14045	0.0028	-0.0002	0.0024	5.82E+06	0.105	1964.130	2200	0	23247	0.0036	-0.0004	0.0028	7.75E+06	0.174	2897.240	4200	0	17389	0.0027	-0.0003	0.0020	7.28E+06	0.176	1280.810	6200	0	26778	0.0036	-0.0005	0.0026	8.05E+06	0.182
1447.950	1201	0	14076	0.0028	-0.0002	0.0024	5.82E+06	0.105	1965.130	2201	0	23388	0.0036	-0.0004	0.0028	7.75E+06	0.174	2898.240	4199	0	17435	0.0027	-0.0003	0.0020	7.25E+06	0.176	1281.810	6201	0	26825	0.0036	-0.0005	0.0026	8.05E+06	0.183
1448.950	1202	0	14092	0.0028	-0.0002	0.0024	5.82E+06	0.106	1966.130	2201	0	23466	0.0036	-0.0004	0.0028	7.75E+06	0.174	2899.240	4199	0	17482	0.0027	-0.0003	0.0020	7.25E+06	0.174	1282.810	6199	0	26856	0.0036	-0.0005	0.0026	8.13E+06	0.182
1449.950	1199	0	14155	0.0029	-0.0002	0.0024	5.85E+06	0.105	1967.130	2198	0	23466	0.0037	-0.0004	0.0028	7.80E+06	0.174	2900.2																	



1493.930	1199	0	15748	0.0031	-0.0002	0.0026	6.19E+06	0.124	2011.110	2201	0	25216	0.0039	-0.0005	0.0029	6.93E+06	0.195	2944.220	4202	0	19310	0.0030	-0.0004	0.0022	7.41E+06	0.175	1327.800	6199	0	29106	0.0039	-0.0006	0.0028	8.30E+06	0.180
1494.930	1202	0	15779	0.0031	-0.0002	0.0026	6.22E+06	0.124	2012.110	2201	0	25263	0.0039	-0.0005	0.0029	6.95E+06	0.196	2945.220	4201	0	19623	0.0030	-0.0004	0.0022	7.49E+06	0.176	1328.800	6199	0	29184	0.0039	-0.0006	0.0028	8.27E+06	0.181
1495.930	1200	0	15811	0.0031	-0.0002	0.0026	6.23E+06	0.124	2013.110	2200	0	25309	0.0039	-0.0005	0.0029	6.90E+06	0.196	2946.220	4199	0	19841	0.0030	-0.0004	0.0022	7.57E+06	0.177	1329.800	6201	0	29231	0.0039	-0.0006	0.0028	8.29E+06	0.181
1496.930	1198	0	15842	0.0031	-0.0002	0.0026	6.18E+06	0.125	2014.110	2200	0	25372	0.0039	-0.0005	0.0030	6.86E+06	0.197	2947.220	4201	0	19966	0.0030	-0.0004	0.0022	7.68E+06	0.179	1330.800	6199	0	29293	0.0039	-0.0006	0.0028	8.25E+06	0.181
1497.930	1201	0	15889	0.0031	-0.0002	0.0026	6.20E+06	0.125	2015.110	2201	0	25388	0.0039	-0.0005	0.0030	6.87E+06	0.197	2948.220	4198	0	20060	0.0030	-0.0004	0.0023	7.73E+06	0.178	1331.800	6200	0	29325	0.0039	-0.0006	0.0028	8.24E+06	0.181
1498.930	1199	0	15951	0.0031	-0.0002	0.0027	6.20E+06	0.127	2016.110	2201	0	25434	0.0039	-0.0005	0.0030	6.85E+06	0.197	2949.220	4200	0	20201	0.0031	-0.0004	0.0023	7.88E+06	0.179	1332.800	6199	0	29403	0.0039	-0.0006	0.0028	8.19E+06	0.181
1499.930	1201	0	15982	0.0032	-0.0002	0.0027	6.22E+06	0.128	2017.110	2200	0	25450	0.0039	-0.0005	0.0030	6.82E+06	0.197	2950.220	4200	0	20341	0.0031	-0.0004	0.0023	8.09E+06	0.181	1333.800	6200	0	29450	0.0039	-0.0006	0.0028	8.20E+06	0.181
1500.930	1201	0	16029	0.0032	-0.0003	0.0027	6.23E+06	0.129	2018.110	2199	0	25513	0.0039	-0.0005	0.0030	6.83E+06	0.198	2951.220	4199	0	20435	0.0031	-0.0004	0.0023	8.24E+06	0.181	1334.800	6200	0	29543	0.0039	-0.0006	0.0028	8.24E+06	0.183
1501.930	1200	0	16014	0.0032	-0.0002	0.0027	6.22E+06	0.129	2019.110	2200	0	25559	0.0039	-0.0005	0.0030	6.84E+06	0.199	2952.220	4201	0	20513	0.0031	-0.0004	0.0023	8.45E+06	0.182	1335.800	6201	0	29559	0.0039	-0.0006	0.0028	8.25E+06	0.182
1502.930	1198	0	16092	0.0032	-0.0002	0.0027	6.23E+06	0.131	2020.110	2201	0	25591	0.0040	-0.0005	0.0030	6.85E+06	0.200	2953.220	4200	0	20591	0.0031	-0.0004	0.0023	8.75E+06	0.184	1336.800	6200	0	29653	0.0039	-0.0006	0.0028	8.24E+06	0.182
1503.930	1200	0	16123	0.0032	-0.0002	0.0027	6.24E+06	0.131	2021.110	2200	0	25653	0.0040	-0.0005	0.0030	6.85E+06	0.203	2954.220	4198	0	20669	0.0031	-0.0004	0.0023	8.94E+06	0.185	1337.800	6199	0	29668	0.0040	-0.0006	0.0028	8.21E+06	0.183
1504.930	1201	0	16170	0.0032	-0.0003	0.0027	6.21E+06	0.132	2022.110	2200	0	25653	0.0040	-0.0005	0.0030	6.82E+06	0.204	2955.220	4201	0	20747	0.0031	-0.0004	0.0023	9.13E+06	0.185	1338.800	6200	0	29731	0.0040	-0.0006	0.0028	8.18E+06	0.182
1505.930	1201	0	16232	0.0032	-0.0003	0.0027	6.20E+06	0.132	2023.110	2201	0	25731	0.0040	-0.0005	0.0030	6.81E+06	0.206	2956.220	4200	0	20794	0.0031	-0.0004	0.0023	9.35E+06	0.185	1339.800	6199	0	29778	0.0040	-0.0006	0.0028	8.16E+06	0.182
1506.930	1200	0	16232	0.0032	-0.0003	0.0027	6.22E+06	0.133	2024.110	2201	0	25778	0.0040	-0.0005	0.0030	6.81E+06	0.207	2957.220	4200	0	20857	0.0031	-0.0004	0.0023	9.42E+06	0.183	1340.800	6200	0	29840	0.0040	-0.0006	0.0028	8.22E+06	0.183
1507.930	1202	0	16295	0.0032	-0.0003	0.0027	6.21E+06	0.133	2025.110	2201	0	25809	0.0040	-0.0005	0.0030	6.78E+06	0.207	2958.220	4201	0	20826	0.0032	-0.0004	0.0023	9.50E+06	0.183	1341.800	6199	0	29887	0.0040	-0.0006	0.0028	8.28E+06	0.185
1508.930	1199	0	16342	0.0032	-0.0003	0.0027	6.19E+06	0.134	2026.110	2201	0	25856	0.0040	-0.0005	0.0030	6.80E+06	0.208	2959.220	4201	0	20763	0.0031	-0.0004	0.0023	9.64E+06	0.182	1342.790	6200	0	29950	0.0040	-0.0006	0.0028	8.27E+06	0.185
1509.930	1200	0	16373	0.0032	-0.0003	0.0027	6.17E+06	0.134	2027.110	2201	0	25903	0.0040	-0.0005	0.0030	6.81E+06	0.209	2960.220	4201	0	20669	0.0031	-0.0004	0.0023	9.65E+06	0.182	1343.790	6200	0	30028	0.0040	-0.0006	0.0028	8.27E+06	0.184
1510.930	1201	0	16404	0.0032	-0.0003	0.0027	6.14E+06	0.135	2028.110	2200	0	25919	0.0040	-0.0005	0.0030	6.83E+06	0.210	2961.220	4200	0	20607	0.0032	-0.0004	0.0023	9.69E+06	0.181	1344.790	6200	0	30075	0.0040	-0.0006	0.0028	8.30E+06	0.186
1511.930	1200	0	16451	0.0032	-0.0003	0.0027	6.13E+06	0.136	2029.110	2201	0	25934	0.0040	-0.0005	0.0030	6.84E+06	0.213	2962.220	4200	0	20560	0.0031	-0.0004	0.0023	9.63E+06	0.181	1345.790	6199	0	30121	0.0040	-0.0006	0.0028	8.29E+06	0.185
1512.930	1200	0	16514	0.0032	-0.0003	0.0027	6.15E+06	0.136	2030.110	2199	0	26028	0.0040	-0.0005	0.0030	6.89E+06	0.215	2963.210	4201	0	20529	0.0031	-0.0004	0.0023	9.46E+06	0.180	1346.790	6199	0	30153	0.0040	-0.0006	0.0028	8.32E+06	0.186
1513.930	1200	0	16514	0.0032	-0.0003	0.0027	6.13E+06	0.136	2031.110	2199	0	26028	0.0040	-0.0005	0.0030	6.87E+06	0.216	2964.210	4199	0	20513	0.0032	-0.0004	0.0023	9.30E+06	0.179	1347.790	6200	0	30246	0.0040	-0.0006	0.0028	8.34E+06	0.186
1514.930	1201	0	16576	0.0032	-0.0003	0.0027	6.10E+06	0.137	2032.100	2201	0	26091	0.0040	-0.0005	0.0030	6.88E+06	0.219	2965.210	4199	0	20451	0.0031	-0.0004	0.0023	9.12E+06	0.178	1348.790	6201	0	30278	0.0040	-0.0006	0.0028	8.33E+06	0.186
1515.930	1200	0	16592	0.0032	-0.0003	0.0027	6.10E+06	0.138	2033.100	2201	0	26138	0.0040	-0.0005	0.0030	6.88E+06	0.222	2966.210	4198	0	20466	0.0031	-0.0004	0.0023	8.86E+06	0.177	1349.790	6200	0	30325	0.0040	-0.0006	0.0028	8.33E+06	0.186
1516.920	1202	0	16670	0.0033	-0.0003	0.0027	6.09E+06	0.139	2034.100	2199	0	26184	0.0040	-0.0005	0.0030	6.89E+06	0.224	2967.210	4202	0	20498	0.0031	-0.0004	0.0023	8.61E+06	0.177	1350.790	6199	0	30371	0.0040	-0.0006	0.0028	8.34E+06	0.187
1517.920	1201	0	16685	0.0033	-0.0003	0.0028	6.12E+06	0.142	2035.100	2200	0	26231	0.0040	-0.0005	0.0030	6.86E+06	0.225	2968.210	4200	0	20544	0.0031	-0.0004	0.0023	8.58E+06	0.176	1351.790	6199	0	30434	0.0040	-0.0006	0.0028	8.32E+06	0.186
1518.920	1199	0	16717	0.0033	-0.0003	0.0027	6.16E+06	0.144	2036.100	2200	0	26247	0.0040	-0.0005	0.0030	6.88E+06	0.228	2969.210	4200	0	20716	0.0031	-0.0004	0.0023	8.18E+06	0.175	1352.790	6199	0	30481	0.0041	-0.0006	0.0029	8.33E+06	0.187
1519.920	1200	0	16748	0.0033	-0.0003	0.0027	6.16E+06	0.145	2037.100	2201	0	26341	0.0040	-0.0005	0.0030	6.90E+06	0.230	2970.210	4200	0	20951	0.0032	-0.0004	0.0023	8.06E+06	0.175	1353.790	6199	0	30512	0.0041	-0.0006	0.0029	8.35E+06	0.187
1520.920	1200	0	16795	0.0033	-0.0003	0.0028	6.16E+06	0.145	2038.100	2198	0	26356	0.0041	-0.0005	0.0030	6.87E+06	0.233	2971.210	4201	0	21029	0.0032	-0.0004	0.0024	8.09E+06	0.176	1354.790	6201	0	30590	0.0041	-0.0006	0.0029	8.36E+06	0.188
1521.920	1200	0	16826	0.0033	-0.0003	0.0028	6.19E+06	0.146	2039.100	2198	0	26372	0.0041	-0.0005	0.0030	6.85E+06	0.236	2972.210	4200	0	21091	0.0032	-0.0004	0.0023	8.14E+06	0.176	1355.790	6200	0	30637	0.0041	-0.0006	0.0029	8.38E+06	0.188
1522.920	1198	0	16873	0.0033	-0.0003	0.0028	6.17E+06	0.149	2040.100	2201	0	26419	0.0041	-0.0005	0.0031	6.86E+06	0.239	2973.210	4200	0	21185	0.0032	-0.0004	0.0023	8.21E+06	0.176	1356.790	6200	0	30668	0.0041	-0.0006	0.0029	8.34E+06	0.187
1523.920	1201	0	16920	0.0033	-0.0003	0.0028	6.15E+06	0.150	2041.100	2200	0	26481	0.0041	-0.0005	0.0030	6.84E+06	0.242	2974.210	4201	0	21279	0.0032	-0.0004	0.0024	8.25E+06	0.174	1357.790	6199	0	30715	0.0041	-0.0006	0.0029	8.34E+06	0.186
1524.920	1200	0	16967	0.0033	-0.0003	0.0028	6.19E+06	0.151	2042.100	2200	0	26512	0.0041	-0.0005	0.0031	6.86E+06	0.246	2975.210	4201	0	21372	0.0032	-0.0004	0.0024	8.26E+06	0.174	1358.790	6199	0	30778	0.0041	-0.0006	0.0029	8.36E+06	0.185
1525.920	1199	0	16982	0.0033	-0.0003	0.0028	6.16E+06	0.152	2043.100	2200	0	26528	0.0041	-0.0005	0.0030	6.84E+06	0.250	2976.2																	

1569.910	1201	0	18654	0.0036	-0.0003	0.0030	5.99E+06	0.235
1570.910	1201	0	18716	0.0036	-0.0003	0.0030	6.01E+06	0.239
1571.910	1201	0	18748	0.0036	-0.0003	0.0030	6.04E+06	0.241
1572.910	1200	0	18763	0.0036	-0.0003	0.0030	6.05E+06	0.243
1573.910	1199	0	18826	0.0036	-0.0003	0.0030	6.02E+06	0.245
1574.910	1199	0	18857	0.0036	-0.0003	0.0030	5.98E+06	0.245
1575.910	1202	0	18920	0.0036	-0.0003	0.0030	6.01E+06	0.248
1576.910	1200	0	18998	0.0036	-0.0003	0.0030	6.03E+06	0.250
1577.910	1201	0	19013	0.0037	-0.0003	0.0030	6.09E+06	0.255
1578.900	1200	0	19060	0.0037	-0.0003	0.0030	6.10E+06	0.258
1579.900	1199	0	19076	0.0036	-0.0003	0.0030	6.06E+06	0.258
1580.900	1201	0	19107	0.0037	-0.0003	0.0030	6.04E+06	0.261
1581.900	1200	0	19170	0.0037	-0.0003	0.0030	6.05E+06	0.263
1582.900	1200	0	19216	0.0037	-0.0003	0.0030	6.06E+06	0.265
1583.900	1199	0	19248	0.0037	-0.0003	0.0030	6.10E+06	0.268
1584.900	1200	0	19279	0.0037	-0.0003	0.0030	6.14E+06	0.271
1585.900	1200	0	19341	0.0037	-0.0003	0.0030	6.08E+06	0.271
1586.900	1201	0	19388	0.0037	-0.0003	0.0030	6.03E+06	0.272
1587.900	1201	0	19388	0.0037	-0.0004	0.0030	6.06E+06	0.276
1588.900	1200	0	19451	0.0037	-0.0004	0.0030	6.06E+06	0.279
1589.900	1200	0	19482	0.0037	-0.0004	0.0030	6.09E+06	0.284
1590.900	1202	0	19529	0.0037	-0.0004	0.0030	6.08E+06	0.287
1591.900	1199	0	19545	0.0037	-0.0004	0.0030	5.98E+06	0.286
1592.900	1200	0	19607	0.0037	-0.0004	0.0030	5.93E+06	0.287
1593.900	1201	0	19638	0.0037	-0.0004	0.0030	5.94E+06	0.291
1594.900	1199	0	19701	0.0038	-0.0004	0.0030	5.96E+06	0.293
1595.580	1201	0	19716	0.0038	-0.0004	0.0030	5.95E+06	0.296

3020.200	4199	0	23685	0.0035	-0.0005	0.0026	7.92E+06	0.186	1403.780	6199	0	33512	0.0044	-0.0007	0.0031	8.04E+06	0.176
3021.200	4199	0	23747	0.0035	-0.0005	0.0025	7.90E+06	0.185	1404.770	6199	0	33527	0.0044	-0.0007	0.0031	8.03E+06	0.177
3022.200	4201	0	23794	0.0035	-0.0005	0.0026	7.95E+06	0.186	1405.770	6201	0	33605	0.0044	-0.0007	0.0031	8.05E+06	0.178
3023.200	4201	0	23825	0.0035	-0.0005	0.0026	7.97E+06	0.186	1406.770	6200	0	33652	0.0044	-0.0007	0.0031	8.05E+06	0.179
3024.200	4199	0	23872	0.0035	-0.0005	0.0026	7.97E+06	0.186	1407.770	6200	0	33668	0.0044	-0.0007	0.0031	8.03E+06	0.179
3025.190	4199	0	23903	0.0035	-0.0005	0.0026	8.01E+06	0.185	1408.770	6199	0	33699	0.0044	-0.0007	0.0031	8.03E+06	0.179
3026.190	4201	0	23919	0.0035	-0.0005	0.0026	8.01E+06	0.184	1409.770	6201	0	33730	0.0044	-0.0007	0.0031	8.04E+06	0.179
3027.190	4200	0	23966	0.0035	-0.0005	0.0026	7.99E+06	0.184	1410.770	6199	0	33762	0.0044	-0.0007	0.0031	8.03E+06	0.179
3028.190	4200	0	24044	0.0035	-0.0005	0.0026	8.01E+06	0.184	1411.770	6199	0	33793	0.0045	-0.0007	0.0031	8.03E+06	0.181
3029.190	4199	0	24075	0.0035	-0.0005	0.0026	7.98E+06	0.183	1412.770	6200	0	33824	0.0045	-0.0007	0.0031	8.01E+06	0.181
3030.190	4199	0	24091	0.0036	-0.0005	0.0026	7.97E+06	0.183	1413.770	6200	0	33855	0.0045	-0.0007	0.0031	7.97E+06	0.182
3031.190	4200	0	24169	0.0036	-0.0005	0.0026	8.02E+06	0.184	1414.770	6201	0	33918	0.0045	-0.0007	0.0031	7.99E+06	0.183
3032.190	4200	0	24185	0.0036	-0.0005	0.0026	8.01E+06	0.182	1415.770	6199	0	33949	0.0045	-0.0007	0.0031	8.03E+06	0.183
3033.190	4200	0	24247	0.0036	-0.0005	0.0026	8.05E+06	0.182	1416.770	6199	0	34012	0.0045	-0.0007	0.0031	8.03E+06	0.184
3034.190	4201	0	24310	0.0036	-0.0005	0.0026	8.10E+06	0.183	1417.770	6200	0	34027	0.0045	-0.0007	0.0031	8.00E+06	0.183
3035.190	4199	0	24325	0.0036	-0.0005	0.0026	8.06E+06	0.182	1418.770	6199	0	34043	0.0045	-0.0007	0.0031	8.04E+06	0.184
3036.190	4200	0	24388	0.0036	-0.0005	0.0026	8.03E+06	0.182	1419.770	6200	0	34090	0.0045	-0.0007	0.0031	8.06E+06	0.184
3037.190	4200	0	24403	0.0036	-0.0005	0.0026	8.07E+06	0.183	1420.770	6199	0	34152	0.0045	-0.0007	0.0031	8.05E+06	0.185
3038.190	4200	0	24466	0.0036	-0.0005	0.0026	8.04E+06	0.182	1421.770	6200	0	34183	0.0045	-0.0007	0.0031	8.08E+06	0.184
3039.190	4200	0	24497	0.0036	-0.0005	0.0026	8.03E+06	0.183	1422.770	6201	0	34215	0.0045	-0.0007	0.0031	8.11E+06	0.184
3040.190	4200	0	24528	0.0036	-0.0005	0.0026	8.06E+06	0.182	1423.770	6200	0	34277	0.0045	-0.0007	0.0032	8.13E+06	0.184
3041.190	4200	0	24622	0.0036	-0.0005	0.0026	8.05E+06	0.183	1424.770	6199	0	34293	0.0045	-0.0007	0.0031	8.12E+06	0.185
3042.190	4200	0	24638	0.0036	-0.0005	0.0026	8.00E+06	0.181	1425.770	6199	0	34355	0.0045	-0.0007	0.0032	8.13E+06	0.185
3043.190	4199	0	24685	0.0036	-0.0005	0.0026	8.03E+06	0.182	1426.770	6199	0	34402	0.0045	-0.0007	0.0032	8.10E+06	0.185
3044.190	4199	0	24747	0.0036	-0.0005	0.0026	8.01E+06	0.181	1427.770	6199	0	34465	0.0045	-0.0007	0.0032	8.07E+06	0.185
3045.190	4199	0	24778	0.0036	-0.0005	0.0026	8.00E+06	0.183	1428.770	6199	0	34480	0.0045	-0.0007	0.0032	8.06E+06	0.184
3046.190	4201	0	24825	0.0036	-0.0005	0.0026	8.02E+06	0.183	1429.770	6201	0	34527	0.0046	-0.0007	0.0032	8.09E+06	0.184
3047.190	4200	0	24903	0.0036	-0.0005	0.0026	8.03E+06	0.185	1430.770	6199	0	34574	0.0046	-0.0007	0.0032	8.08E+06	0.184
3048.190	4200	0	24934	0.0037	-0.0005	0.0027	8.03E+06	0.184	1431.770	6200	0	34652	0.0046	-0.0007	0.0032	8.06E+06	0.184
3049.190	4200	0	24981	0.0037	-0.0005	0.0027	8.02E+06	0.183	1432.770	6199	0	34699	0.0046	-0.0007	0.0032	8.09E+06	0.185
3050.190	4199	0	24997	0.0037	-0.0005	0.0027	8.00E+06	0.184	1433.770	6199	0	34746	0.0046	-0.0007	0.0032	8.04E+06	0.185
3051.190	4200	0	25075	0.0037	-0.0005	0.0027	7.99E+06	0.184	1434.770	6200	0	34777	0.0046	-0.0007	0.0032	8.06E+06	0.184
3052.190	4198	0	25106	0.0037	-0.0005	0.0027	7.98E+06	0.184	1435.770	6199	0	34840	0.0046	-0.0007	0.0032	8.10E+06	0.185
3053.190	4200	0	25200	0.0037	-0.0005	0.0027	7.99E+06	0.186	1436.760	6201	0	34871	0.0046	-0.0007	0.0032	8.13E+06	0.186
3054.190	4200	0	25200	0.0037	-0.0005	0.0027	7.97E+06	0.186	1437.760	6200	0	34918	0.0046	-0.0007	0.0032	8.14E+06	0.187
3055.190	4200	0	25263	0.0037	-0.0005	0.0027	7.99E+06	0.187	1438.760	6199	0	34980	0.0046	-0.0007	0.0032	8.14E+06	0.187
3056.190	4199	0	25278	0.0037	-0.0005	0.0027	7.94E+06	0.186	1439.760	6200	0	35043	0.0046	-0.0007	0.0032	8.15E+06	0.188
3057.180	4200	0	25356	0.0037	-0.0005	0.0027	7.93E+06	0.187	1440.760	6199	0	35074	0.0046	-0.0007	0.0032	8.14E+06	0.188
3058.180	4199	0	25388	0.0037	-0.0005	0.0027	7.96E+06	0.187	1441.760	6200	0	35136	0.0046	-0.0007	0.0032	8.11E+06	0.188
3059.180	4199	0	25450	0.0037	-0.0005	0.0027	7.89E+06	0.186	1442.760	6200	0	35183	0.0046	-0.0007	0.0032	8.14E+06	0.187
3060.180	4199	0	25497	0.0037	-0.0005	0.0027	7.84E+06	0.186	1443.760	6199	0	35261	0.0046	-0.0007	0.0032	8.15E+06	0.186
3061.180	4201	0	25513	0.0037	-0.0005	0.0027	7.82E+06	0.186	1444.760	6199	0	35293	0.0046	-0.0007	0.0032	8.16E+06	0.186
3062.180	4201	0	25591	0.0037	-0.0005	0.0027	7.80E+06	0.186	1445.760	6200	0	35340	0.0046	-0.0007	0.0032	8.18E+06	0.186
3063.180	4199	0	25638	0.0037	-0.0005	0.0027	7.73E+06	0.185	1446.760	6201	0	35402	0.0046	-0.0007	0.0032	8.18E+06	0.186
3064.180	4200	0	25684	0.0037	-0.0005	0.0027	7.67E+06	0.185	1447.760	6199	0	35449	0.0046	-0.0007	0.0032	8.17E+06	0.187
3065.180	4199	0	25716	0.0038	-0.0005	0.0027	7.55E+06	0.184	1448.760	6200	0	35511	0.0047	-0.0007	0.0032	8.23E+06	0.188
3066.180	4200	0	25778	0.0038	-0.0005	0.0027	7.43E+06	0.184	1449.760	6200	0	35574	0.0047	-0.0007	0.0033	8.25E+06	0.188
3067.180	4200	0	25809	0.0038	-0.0005	0.0027	7.42E+06	0.184	1450.760	6200	0	35621	0.0047	-0.0007	0.0033	8.29E+06	0.190
3068.180	4199	0	25872	0.0038	-0.0005	0.0027	7.50E+06	0.182	1451.760	6200	0	35683	0.0047	-0.0007	0.0033	8.30E+06	0.191
3069.180	4199	0	25903	0.0038	-0.0005	0.0027	7.60E+06	0.180	1452.760	6200	0	35714	0.0047	-0.0007	0.0033	8.32E+06	0.192
3070.180	4200	0	25950	0.0038	-0.0005	0.0027	7.74E+										

3096.170	4201	0	27575	0.0040	-0.0006	0.0029	7.49E+06	0.175	1479.750	6201	0	37105	0.0049	-0.0007	0.0034	8.27E+06	0.194
3097.170	4200	0	27356	0.0040	-0.0006	0.0029	7.54E+06	0.176	1480.750	6201	0	37152	0.0049	-0.0007	0.0034	8.27E+06	0.194
3098.170	4200	0	27153	0.0040	-0.0006	0.0029	7.61E+06	0.176	1481.750	6199	0	37230	0.0049	-0.0007	0.0034	8.25E+06	0.194
3099.170	4198	0	27137	0.0040	-0.0006	0.0029	7.68E+06	0.177	1482.750	6198	0	37246	0.0049	-0.0007	0.0034	8.22E+06	0.194
3100.170	4199	0	27231	0.0040	-0.0006	0.0029	7.73E+06	0.176	1483.750	6201	0	37292	0.0049	-0.0008	0.0034	8.21E+06	0.195
3101.170	4200	0	27340	0.0040	-0.0006	0.0029	7.77E+06	0.177	1484.750	6200	0	37339	0.0049	-0.0008	0.0034	8.18E+06	0.193
3102.170	4200	0	27450	0.0040	-0.0006	0.0029	7.82E+06	0.178	1485.750	6200	0	37402	0.0049	-0.0008	0.0034	8.20E+06	0.193
3103.170	4200	0	27559	0.0040	-0.0006	0.0029	7.86E+06	0.179	1486.750	6200	0	37449	0.0049	-0.0008	0.0034	8.19E+06	0.194
3104.170	4200	0	27622	0.0040	-0.0006	0.0029	7.92E+06	0.179	1487.750	6199	0	37511	0.0049	-0.0008	0.0034	8.17E+06	0.193
3105.170	4199	0	27887	0.0040	-0.0006	0.0029	7.97E+06	0.180	1488.750	6200	0	37542	0.0049	-0.0008	0.0034	8.15E+06	0.193
3106.170	4200	0	28090	0.0041	-0.0006	0.0029	8.05E+06	0.181	1489.750	6199	0	37605	0.0049	-0.0008	0.0034	8.14E+06	0.193
3107.170	4200	0	28262	0.0041	-0.0006	0.0029	8.10E+06	0.182	1490.750	6200	0	37683	0.0049	-0.0008	0.0034	8.13E+06	0.192
3108.170	4200	0	28184	0.0041	-0.0006	0.0029	8.09E+06	0.182	1491.750	6199	0	37714	0.0049	-0.0008	0.0034	8.09E+06	0.193
3109.170	4202	0	28059	0.0041	-0.0006	0.0029	8.15E+06	0.183	1492.750	6199	0	37761	0.0049	-0.0008	0.0034	8.04E+06	0.193
3110.170	4199	0	27965	0.0041	-0.0006	0.0029	8.18E+06	0.183	1493.750	6199	0	37777	0.0049	-0.0008	0.0034	8.06E+06	0.192
3111.170	4200	0	27950	0.0041	-0.0006	0.0029	8.20E+06	0.184	1494.750	6200	0	37839	0.0049	-0.0008	0.0034	8.02E+06	0.190
3112.170	4200	0	28044	0.0041	-0.0006	0.0029	8.27E+06	0.185	1495.750	6199	0	37902	0.0049	-0.0008	0.0034	8.01E+06	0.190
3113.170	4201	0	28169	0.0041	-0.0006	0.0029	8.32E+06	0.186	1496.750	6199	0	37980	0.0050	-0.0008	0.0034	7.99E+06	0.189
3114.170	4201	0	28309	0.0041	-0.0006	0.0029	8.41E+06	0.188	1497.750	6200	0	38027	0.0050	-0.0008	0.0034	8.00E+06	0.189
3115.170	4201	0	28356	0.0041	-0.0006	0.0029	8.40E+06	0.189	1498.740	6200	0	38074	0.0050	-0.0008	0.0034	7.97E+06	0.188
3116.170	4200	0	28434	0.0041	-0.0006	0.0029	8.37E+06	0.190	1499.740	6199	0	38120	0.0050	-0.0008	0.0034	7.99E+06	0.188
3117.170	4201	0	28497	0.0041	-0.0006	0.0029	8.35E+06	0.193	1500.740	6199	0	38167	0.0050	-0.0008	0.0035	7.96E+06	0.189
3118.170	4201	0	28559	0.0041	-0.0006	0.0029	8.46E+06	0.195	1501.740	6201	0	38245	0.0050	-0.0008	0.0035	7.95E+06	0.190
3119.160	4201	0	28684	0.0041	-0.0006	0.0030	8.52E+06	0.194	1502.740	6199	0	38308	0.0050	-0.0008	0.0035	7.95E+06	0.189
3120.160	4199	0	28700	0.0042	-0.0006	0.0030	8.55E+06	0.193	1503.740	6200	0	38355	0.0050	-0.0008	0.0035	7.97E+06	0.189
3121.160	4201	0	28762	0.0042	-0.0006	0.0030	8.61E+06	0.193	1504.740	6201	0	38417	0.0050	-0.0008	0.0034	7.96E+06	0.190
3122.160	4199	0	28809	0.0042	-0.0006	0.0030	8.62E+06	0.193	1505.740	6198	0	38449	0.0050	-0.0008	0.0035	7.96E+06	0.190
3123.160	4199	0	28887	0.0041	-0.0006	0.0030	8.55E+06	0.193	1506.740	6199	0	38511	0.0050	-0.0008	0.0035	7.96E+06	0.190
3124.160	4200	0	28918	0.0042	-0.0006	0.0030	8.40E+06	0.194	1507.740	6199	0	38558	0.0050	-0.0008	0.0035	7.98E+06	0.191
3125.160	4199	0	28965	0.0042	-0.0006	0.0030	8.23E+06	0.194	1508.740	6202	0	38636	0.0050	-0.0008	0.0035	8.02E+06	0.191
3126.160	4201	0	29059	0.0042	-0.0006	0.0030	8.11E+06	0.195	1509.740	6199	0	38667	0.0050	-0.0008	0.0035	8.01E+06	0.190
3127.160	4201	0	29075	0.0042	-0.0006	0.0030	8.03E+06	0.196	1510.740	6199	0	38714	0.0051	-0.0008	0.0035	7.99E+06	0.190
3128.160	4200	0	29137	0.0042	-0.0006	0.0030	7.94E+06	0.196	1511.740	6199	0	38777	0.0051	-0.0008	0.0035	7.94E+06	0.189
3129.160	4201	0	29184	0.0042	-0.0006	0.0030	7.88E+06	0.196	1512.740	6199	0	38839	0.0051	-0.0008	0.0035	7.91E+06	0.189
3130.160	4200	0	29247	0.0042	-0.0006	0.0030	7.84E+06	0.195	1513.740	6200	0	38870	0.0051	-0.0008	0.0035	7.88E+06	0.190
3131.160	4200	0	29309	0.0042	-0.0006	0.0030	7.91E+06	0.196	1514.740	6200	0	38933	0.0051	-0.0008	0.0035	7.86E+06	0.189
3132.160	4202	0	29325	0.0042	-0.0006	0.0030	7.93E+06	0.197	1515.740	6199	0	38995	0.0051	-0.0008	0.0035	7.85E+06	0.189
3133.160	4201	0	29356	0.0043	-0.0006	0.0030	8.02E+06	0.200	1516.740	6201	0	39011	0.0051	-0.0008	0.0035	7.84E+06	0.188
3134.160	4200	0	29403	0.0042	-0.0006	0.0030	8.02E+06	0.199	1517.740	6200	0	39089	0.0051	-0.0008	0.0035	7.81E+06	0.189
3135.160	4200	0	29434	0.0042	-0.0006	0.0030	8.01E+06	0.201	1518.740	6202	0	39152	0.0051	-0.0008	0.0035	7.80E+06	0.188
3136.160	4199	0	29528	0.0042	-0.0006	0.0030	7.91E+06	0.201	1519.740	6199	0	39152	0.0051	-0.0008	0.0035	7.77E+06	0.188
3137.160	4198	0	29543	0.0042	-0.0006	0.0030	7.81E+06	0.201	1520.740	6199	0	39230	0.0051	-0.0008	0.0035	7.76E+06	0.188
3138.160	4199	0	29575	0.0043	-0.0006	0.0030	7.71E+06	0.201	1521.740	6200	0	39292	0.0051	-0.0008	0.0035	7.77E+06	0.189
3139.160	4199	0	29637	0.0043	-0.0006	0.0030	7.68E+06	0.201	1522.740	6199	0	39355	0.0051	-0.0008	0.0035	7.73E+06	0.188
3140.160	4202	0	29700	0.0043	-0.0006	0.0030	7.64E+06	0.200	1523.740	6200	0	39386	0.0051	-0.0008	0.0035	7.72E+06	0.189
3141.160	4201	0	29731	0.0043	-0.0006	0.0030	7.67E+06	0.201	1524.740	6200	0	39417	0.0051	-0.0008	0.0035	7.72E+06	0.189
3142.160	4201	0	29793	0.0043	-0.0006	0.0030	7.69E+06	0.202	1525.740	6201	0	39464	0.0052	-0.0008	0.0035	7.69E+06	0.189
3143.160	4199	0	29840	0.0043	-0.0006	0.0030	7.72E+06	0.202	1526.740	6199	0	39511	0.0052	-0.0008	0.0036	7.66E+06	0.188
3144.160	4200	0	29856	0.0043	-0.0006	0.0031	7.69E+06	0.202	1527.740	6199	0	39558	0.0052	-0.0008	0.0036	7.64E+06	0.188
3145.160	4199	0	29903	0.0043	-0.0006	0.0031	7.69E+06	0.203	1528.740	6199	0	39620	0.0052	-0.0008	0.0036	7.65E+06	0.188
3146.160	4201	0	29965	0.0043	-0.0006	0.0031	7.66E+06	0.202	1529.730	6199	0	39667	0.0052	-0.0008	0.0036	7.68E+06	0.189
3147.160	4198	0	29996	0.0043	-0.0006	0.0030	7.67E+06	0.202	1530.730	6200	0	39730	0.0052	-0.0008	0.0036	7.74E+06	0.191
3148.160	4199	0	30028	0.0043	-0.0006	0.0031	7.67E+06	0.201	1531.730	6200	0	39761	0.0052	-0.0008	0.0036	7.72E+06	0.191
3149.160	4199	0	30106	0.0043	-0.0006	0.0031	7.68E+06	0.201	1532.730	6200	0	39808	0.0052	-0.0008	0.0036	7.71E+06	0.191
3150.150	4200	0	30137	0.0043	-0.0006	0.0031	7.68E+06	0.201	1533.730	6200	0	39855	0.0052	-0.0008	0.0036	7.71E+06	0.191
3151.150	4201	0	30184	0.0043	-0.0006	0.0031	7.68E+06	0.202	1534.730	6199	0	39886	0.0052	-0.0008	0.0036	7.72E+06	0.192
3152.150	4199	0	30200	0.0043	-0.0006	0.0031	7.63E+06	0.201	1535.730	6199	0	39948	0.0052	-0.0008	0.0036	7.75E+06	0.192
3153.150	4199	0	30278	0.0043	-0.0006	0.0031	7.62E+06	0.201	1536.730	6201	0	39995	0.0052	-0.0008	0.0036	7.78E+06	0.192
3154.150	4202	0	30325	0.0043	-0.0006	0.0031	7.62E+06	0.202	1537.730	6203	0	40026	0.0052	-0.0008	0.0036	7.85E+06	0.195
3155.150	4200	0	30371	0.0044	-0.0006	0.0031	7.58E+06	0.201	1538.730	6201	0	40089	0.0052	-0.0008	0.0036	7.85E+06	0.194
3156.150	4199	0	30418	0.0044	-0.0006	0.0031	7.64E+06	0.201	1539.730	6199	0	40136	0.0052	-0.0008	0.0036	7.84E+06	0.192
3157.150	4201	0	30449	0.0044	-0.0006	0.0031	7.67E+06	0.202	1540.730	6199	0	40183	0.0052	-0.0008	0.0036	7.92E+06	0.194
3158.150	4200	0	30465	0.0044	-0.0006	0.0031	7.62E+06	0.201	1541.730	6199	0	40214	0.0053	-0.0008	0.0036	7.94E+06	0.194
3159.150	4200	0	30559	0.0044	-0.0006	0.0031	7.55E+06	0.200	1542.730	6200	0	40292	0.0053	-0.0008	0.0036	7.95E+06	0.194
3160.150	4200	0	30590	0.0044	-0.0006	0.003											

3172.150	4200	0	31106	0.0044	-0.0007	0.0031	7.42E+06	0.196	1555.730	6199	0	40917	0.0053	-0.0008	0.0037	6.98E+06	0.194
3173.150	4199	0	31153	0.0045	-0.0007	0.0031	7.42E+06	0.197	1556.730	6199	0	40948	0.0053	-0.0008	0.0037	6.99E+06	0.195
3174.150	4199	0	31184	0.0045	-0.0007	0.0032	7.41E+06	0.196	1557.730	6199	0	41011	0.0054	-0.0008	0.0037	7.02E+06	0.195
3175.150	4199	0	31215	0.0045	-0.0007	0.0032	7.41E+06	0.197	1558.730	6200	0	41073	0.0054	-0.0008	0.0037	7.03E+06	0.195
3176.150	4200	0	31278	0.0045	-0.0007	0.0032	7.38E+06	0.197	1559.730	6200	0	41089	0.0054	-0.0008	0.0037	7.06E+06	0.195
3177.150	4199	0	31340	0.0045	-0.0007	0.0032	7.40E+06	0.199	1560.720	6200	0	41136	0.0054	-0.0008	0.0037	7.07E+06	0.194
3178.150	4200	0	31371	0.0045	-0.0007	0.0032	7.42E+06	0.200	1561.720	6201	0	41276	0.0054	-0.0008	0.0037	7.10E+06	0.194
3179.150	4200	0	31418	0.0045	-0.0007	0.0032	7.39E+06	0.199	1562.720	6199	0	41479	0.0054	-0.0009	0.0037	7.14E+06	0.195
3180.150	4199	0	31434	0.0045	-0.0007	0.0032	7.43E+06	0.200	1563.720	6199	0	41636	0.0054	-0.0009	0.0037	7.16E+06	0.194
3181.150	4199	0	31496	0.0045	-0.0007	0.0032	7.41E+06	0.199	1564.720	6199	0	41808	0.0055	-0.0009	0.0037	7.18E+06	0.194
3182.140	4200	0	31527	0.0045	-0.0007	0.0032	7.38E+06	0.198	1565.720	6199	0	41979	0.0055	-0.0009	0.0037	7.22E+06	0.194
3183.140	4201	0	31574	0.0045	-0.0007	0.0032	7.39E+06	0.199	1566.720	6200	0	42120	0.0055	-0.0009	0.0038	7.28E+06	0.195
3184.140	4201	0	31652	0.0045	-0.0007	0.0032	7.42E+06	0.199	1567.720	6200	0	42229	0.0055	-0.0009	0.0038	7.33E+06	0.195
3185.140	4200	0	31668	0.0045	-0.0007	0.0032	7.42E+06	0.199	1568.720	6201	0	42354	0.0055	-0.0009	0.0038	7.38E+06	0.195
3186.140	4201	0	31731	0.0045	-0.0007	0.0032	7.47E+06	0.200	1569.720	6200	0	42214	0.0055	-0.0009	0.0038	7.43E+06	0.196
3187.140	4200	0	31746	0.0045	-0.0007	0.0032	7.44E+06	0.199	1570.720	6200	0	42120	0.0055	-0.0009	0.0038	7.48E+06	0.196
3188.140	4200	0	31793	0.0046	-0.0007	0.0032	7.43E+06	0.200	1571.720	6199	0	42058	0.0055	-0.0009	0.0038	7.49E+06	0.196
3189.140	4200	0	31856	0.0045	-0.0007	0.0032	7.46E+06	0.201	1572.720	6200	0	41979	0.0055	-0.0009	0.0038	7.52E+06	0.195
3190.140	4199	0	31887	0.0046	-0.0007	0.0032	7.47E+06	0.200	1573.720	6199	0	41917	0.0055	-0.0009	0.0038	7.55E+06	0.195
3191.140	4199	0	31965	0.0046	-0.0007	0.0032	7.44E+06	0.200	1574.720	6199	0	41917	0.0055	-0.0009	0.0038	7.56E+06	0.196
3192.140	4200	0	31996	0.0046	-0.0007	0.0032	7.42E+06	0.199	1575.720	6200	0	41854	0.0055	-0.0009	0.0038	7.59E+06	0.196
3193.140	4199	0	32012	0.0046	-0.0007	0.0032	7.40E+06	0.200	1576.720	6200	0	41808	0.0055	-0.0009	0.0038	7.60E+06	0.196
3194.140	4198	0	32059	0.0046	-0.0007	0.0032	7.39E+06	0.201	1577.720	6199	0	41808	0.0055	-0.0009	0.0038	7.61E+06	0.196
3195.140	4199	0	32106	0.0046	-0.0007	0.0032	7.37E+06	0.200	1578.720	6199	0	41792	0.0055	-0.0009	0.0038	7.65E+06	0.197
3196.140	4201	0	32152	0.0046	-0.0007	0.0032	7.38E+06	0.201	1579.720	6200	0	41839	0.0055	-0.0009	0.0038	7.70E+06	0.197
3197.140	4200	0	32246	0.0046	-0.0007	0.0032	7.36E+06	0.200	1580.720	6201	0	41917	0.0055	-0.0009	0.0038	7.75E+06	0.198
3198.140	4201	0	32262	0.0046	-0.0007	0.0032	7.41E+06	0.201	1581.720	6199	0	42089	0.0055	-0.0009	0.0038	7.79E+06	0.199
3199.140	4202	0	32309	0.0046	-0.0007	0.0032	7.38E+06	0.199	1582.720	6199	0	42292	0.0055	-0.0009	0.0038	7.82E+06	0.199
3200.140	4200	0	32324	0.0046	-0.0007	0.0032	7.36E+06	0.199	1583.720	6199	0	42401	0.0055	-0.0009	0.0038	7.83E+06	0.198
3201.140	4200	0	32418	0.0046	-0.0007	0.0033	7.36E+06	0.199	1584.720	6201	0	42495	0.0056	-0.0009	0.0038	7.88E+06	0.198
3202.140	4199	0	32434	0.0046	-0.0007	0.0032	7.36E+06	0.199	1585.720	6200	0	42620	0.0056	-0.0009	0.0038	7.92E+06	0.198
3203.140	4200	0	32480	0.0046	-0.0007	0.0032	7.32E+06	0.199	1586.720	6203	0	42729	0.0056	-0.0009	0.0038	7.98E+06	0.199
3204.140	4201	0	32512	0.0047	-0.0007	0.0033	7.30E+06	0.199	1587.720	6199	0	42823	0.0056	-0.0009	0.0038	8.07E+06	0.200
3205.140	4201	0	32574	0.0046	-0.0007	0.0033	7.32E+06	0.199	1588.720	6201	0	42917	0.0056	-0.0009	0.0038	8.19E+06	0.202
3206.140	4199	0	32605	0.0047	-0.0007	0.0033	7.25E+06	0.199	1589.720	6201	0	42995	0.0056	-0.0009	0.0038	8.22E+06	0.202
3207.140	4200	0	32652	0.0047	-0.0007	0.0033	7.30E+06	0.200	1590.720	6200	0	43089	0.0056	-0.0009	0.0038	8.23E+06	0.201
3208.140	4200	0	32699	0.0047	-0.0007	0.0033	7.30E+06	0.200	1591.720	6200	0	43151	0.0056	-0.0009	0.0038	8.33E+06	0.202
3209.140	4200	0	32762	0.0047	-0.0007	0.0033	7.26E+06	0.200	1592.710	6200	0	43245	0.0056	-0.0009	0.0038	8.37E+06	0.202
3210.140	4201	0	32793	0.0047	-0.0007	0.0033	7.25E+06	0.200	1593.710	6199	0	43323	0.0056	-0.0009	0.0038	8.40E+06	0.201
3211.140	4200	0	32840	0.0047	-0.0007	0.0033	7.27E+06	0.200	1594.710	6199	0	43385	0.0057	-0.0009	0.0039	8.45E+06	0.202
3212.140	4200	0	32871	0.0047	-0.0007	0.0033	7.21E+06	0.200	1595.710	6199	0	43479	0.0057	-0.0009	0.0039	8.49E+06	0.201
3213.130	4201	0	32902	0.0047	-0.0007	0.0033	7.22E+06	0.200	1596.710	6200	0	43510	0.0057	-0.0009	0.0039	8.48E+06	0.202
3214.130	4200	0	32996	0.0047	-0.0007	0.0033	7.22E+06	0.200	1597.710	6199	0	43557	0.0057	-0.0009	0.0039	8.44E+06	0.202
3215.130	4200	0	33012	0.0047	-0.0007	0.0033	7.20E+06	0.200	1598.710	6200	0	43635	0.0057	-0.0009	0.0039	8.39E+06	0.202
3216.130	4200	0	33043	0.0047	-0.0007	0.0033	7.20E+06	0.200	1599.710	6201	0	43651	0.0057	-0.0009	0.0039	8.34E+06	0.204
3217.130	4199	0	33105	0.0047	-0.0007	0.0033	7.19E+06	0.200	1600.710	6199	0	43698	0.0057	-0.0009	0.0039	8.26E+06	0.204
3218.130	4199	0	33121	0.0047	-0.0007	0.0033	7.16E+06	0.201	1601.710	6200	0	43714	0.0057	-0.0009	0.0039	8.15E+06	0.205
3219.130	4200	0	33184	0.0047	-0.0007	0.0033	7.17E+06	0.203	1602.710	6201	0	43792	0.0057	-0.0009	0.0039	8.03E+06	0.206
3220.130	4201	0	33230	0.0047	-0.0007	0.0033	7.20E+06	0.204	1603.710	6200	0	43823	0.0057	-0.0009	0.0039	7.89E+06	0.207
3221.130	4200	0	33309	0.0047	-0.0007	0.0033	7.18E+06	0.204	1604.710	6200	0	43870	0.0057	-0.0009	0.0039	7.74E+06	0.207
3222.130	4199	0	33371	0.0048	-0.0007	0.0033	7.18E+06	0.206	1605.710	6201	0	43870	0.0057	-0.0009	0.0039	7.59E+06	0.208
3223.130	4201	0	33418	0.0048	-0.0007	0.0033	7.22E+06	0.206	1606.710	6200	0	43917	0.0057	-0.0009	0.0039	7.44E+06	0.208
3224.130	4199	0	33433	0.0048	-0.0007	0.0033	7.18E+06	0.206	1607.710	6201	0	43932	0.0057	-0.0009	0.0039	7.36E+06	0.209
3225.130	4200	0	33465	0.0048	-0.0007	0.0033	7.19E+06	0.206	1608.710	6201	0	43964	0.0058	-0.0009	0.0039	7.33E+06	0.211
3226.130	4201	0	33543	0.0048	-0.0007	0.0033	7.18E+06	0.207	1609.710	6200	0	44026	0.0057	-0.0009	0.0039	7.31E+06	0.212
3227.130	4200	0	33590	0.0048	-0.0007	0.0033	7.16E+06	0.206	1610.710	6201	0	44073	0.0058	-0.0009	0.0039	7.28E+06	0.214
3228.130	4201	0	33605	0.0048	-0.0007	0.0034	7.15E+06	0.206	1611.710	6200	0	44104	0.0058	-0.0009	0.0039	7.23E+06	0.214
3229.130	4200	0	33668	0.0048	-0.0007	0.0034	7.15E+06	0.207	1612.710	6199	0	44120	0.0058	-0.0009	0.0039	7.19E+06	0.214
3230.130	4200	0	33715	0.0048	-0.0007	0.0034	7.09E+06	0.207	1613.710	6199	0	44120	0.0058	-0.0009	0.0039	7.20E+06	0.217
3231.130	4200	0	33746	0.0048	-0.0007	0.0034	7.14E+06	0.208	1614.710	6200	0	44198	0.0058	-0.0009	0.0039	7.09E+06	0.217
3232.130	4200	0	33824	0.0048	-0.0007	0.0034	7.13E+06	0.209	1615.710	6200	0	44214	0.0058	-0.0009	0.0039	7.04E+06	0.217
3233.130	4199	0	33855	0.0048	-0.0007	0.0034	7.10E+06	0.208	1616.710	6201	0	44276	0.0058	-0.0009	0.0039	7.00E+06	0.217
3234.130	4200	0	33902	0.0048	-0.0007	0.0034	7.14E+06	0.209	1617.710	6200	0	44307	0.0058	-0.0009	0.0039	7.00E+06	0.218
3235.130	4199	0	33965	0.0048	-0.0007	0.0034	7.18E+06	0.209	1618.710	6199	0	44323	0.0058	-0.0009	0.0039	6.99E+06	0.220
3236.130	4200	0	33996	0.0048	-0.0007	0.003											

3248.120	4200	0	34496	0.0049	-0.0007	0.0034	7.28E+06	0.215	1631.700	6200	0	44792	0.0059	-0.0009	0.0040	6.91E+06	0.228
3249.120	4199	0	34558	0.0049	-0.0007	0.0034	7.28E+06	0.216	1632.700	6200	0	44838	0.0059	-0.0009	0.0040	6.91E+06	0.229
3250.120	4201	0	34621	0.0049	-0.0007	0.0034	7.28E+06	0.216	1633.700	6199	0	44870	0.0059	-0.0009	0.0040	6.93E+06	0.230
3251.120	4199	0	34652	0.0049	-0.0008	0.0034	7.30E+06	0.216	1634.700	6199	0	44932	0.0059	-0.0009	0.0040	6.90E+06	0.229
3252.120	4200	0	34715	0.0050	-0.0008	0.0034	7.33E+06	0.217	1635.700	6199	0	44948	0.0059	-0.0010	0.0040	6.92E+06	0.229
3253.120	4197	0	34730	0.0050	-0.0008	0.0034	7.33E+06	0.216	1636.700	6201	0	44995	0.0059	-0.0010	0.0040	6.92E+06	0.228
3254.120	4201	0	34761	0.0050	-0.0008	0.0034	7.29E+06	0.217	1637.700	6200	0	45041	0.0059	-0.0010	0.0040	6.92E+06	0.230
3255.120	4199	0	34793	0.0050	-0.0008	0.0035	7.27E+06	0.216	1638.700	6200	0	45073	0.0059	-0.0010	0.0040	6.97E+06	0.233
3256.120	4198	0	34855	0.0050	-0.0008	0.0034	7.28E+06	0.215	1639.700	6200	0	45104	0.0059	-0.0010	0.0040	6.94E+06	0.232
3257.120	4200	0	34918	0.0050	-0.0008	0.0034	7.25E+06	0.215	1640.700	6200	0	45167	0.0059	-0.0010	0.0040	6.92E+06	0.233
3258.120	4200	0	34980	0.0050	-0.0008	0.0035	7.29E+06	0.215	1641.700	6199	0	45182	0.0059	-0.0010	0.0040	6.89E+06	0.233
3259.120	4201	0	35043	0.0050	-0.0008	0.0035	7.30E+06	0.214	1642.700	6199	0	45245	0.0059	-0.0010	0.0040	6.88E+06	0.233
3260.120	4200	0	35105	0.0050	-0.0008	0.0035	7.25E+06	0.214	1643.700	6199	0	45276	0.0059	-0.0010	0.0040	6.88E+06	0.235
3261.120	4201	0	35152	0.0050	-0.0008	0.0035	7.23E+06	0.214	1644.700	6200	0	45307	0.0059	-0.0010	0.0040	6.86E+06	0.235
3262.120	4200	0	35215	0.0050	-0.0008	0.0035	7.26E+06	0.215	1645.700	6201	0	45370	0.0059	-0.0010	0.0040	6.85E+06	0.237
3263.120	4199	0	35261	0.0050	-0.0008	0.0035	7.23E+06	0.215	1646.700	6201	0	45385	0.0059	-0.0010	0.0040	6.88E+06	0.238
3264.120	4201	0	35324	0.0050	-0.0008	0.0035	7.27E+06	0.216	1647.700	6200	0	45432	0.0060	-0.0010	0.0040	6.86E+06	0.239
3265.120	4199	0	35386	0.0050	-0.0008	0.0035	7.26E+06	0.215	1648.700	6199	0	45463	0.0060	-0.0010	0.0040	6.84E+06	0.240
3266.120	4201	0	35418	0.0050	-0.0008	0.0035	7.20E+06	0.215	1649.700	6199	0	45495	0.0060	-0.0010	0.0040	6.85E+06	0.242
3267.120	4201	0	35511	0.0051	-0.0008	0.0035	7.20E+06	0.214	1650.700	6200	0	45526	0.0060	-0.0010	0.0040	6.87E+06	0.244
3268.120	4200	0	35527	0.0050	-0.0008	0.0035	7.21E+06	0.215	1651.700	6200	0	45573	0.0060	-0.0010	0.0040	6.87E+06	0.246
3269.120	4201	0	35589	0.0050	-0.0008	0.0035	7.20E+06	0.215	1652.700	6199	0	45620	0.0060	-0.0010	0.0040	6.87E+06	0.248
3270.120	4200	0	35652	0.0051	-0.0008	0.0035	7.20E+06	0.217	1653.700	6199	0	45651	0.0060	-0.0010	0.0040	6.86E+06	0.251
3271.120	4200	0	35668	0.0051	-0.0008	0.0035	7.19E+06	0.217	1654.690	6199	0	45698	0.0060	-0.0010	0.0040	6.83E+06	0.252
3272.120	4200	0	35746	0.0051	-0.0008	0.0035	7.15E+06	0.216	1655.690	6199	0	45745	0.0060	-0.0010	0.0040	6.84E+06	0.254
3273.120	4201	0	35808	0.0051	-0.0008	0.0035	7.16E+06	0.218	1656.690	6200	0	45791	0.0060	-0.0010	0.0040	6.83E+06	0.257
3274.120	4198	0	35824	0.0051	-0.0008	0.0035	7.17E+06	0.218	1657.690	6200	0	45823	0.0060	-0.0010	0.0040	6.82E+06	0.258
3275.110	4199	0	35886	0.0051	-0.0008	0.0035	7.14E+06	0.219	1658.690	6199	0	45885	0.0060	-0.0010	0.0040	6.80E+06	0.261
3276.110	4200	0	35980	0.0051	-0.0008	0.0035	7.18E+06	0.219	1659.690	6201	0	45916	0.0060	-0.0010	0.0041	6.79E+06	0.263
3277.110	4200	0	35980	0.0051	-0.0008	0.0035	7.17E+06	0.219	1660.690	6199	0	45995	0.0060	-0.0010	0.0041	6.80E+06	0.265
3278.110	4200	0	36027	0.0051	-0.0008	0.0035	7.13E+06	0.218	1661.690	6198	0	46026	0.0060	-0.0010	0.0041	6.83E+06	0.268
3279.110	4199	0	36058	0.0051	-0.0008	0.0035	7.08E+06	0.219	1662.690	6200	0	46026	0.0060	-0.0010	0.0041	6.79E+06	0.271
3280.110	4199	0	36105	0.0051	-0.0008	0.0035	7.08E+06	0.219	1663.690	6199	0	46073	0.0060	-0.0010	0.0040	6.77E+06	0.272
3281.110	4199	0	36136	0.0051	-0.0008	0.0035	7.04E+06	0.219	1664.690	6201	0	46120	0.0061	-0.0010	0.0041	6.76E+06	0.274
3282.110	4201	0	36214	0.0052	-0.0008	0.0036	7.06E+06	0.221	1665.690	6199	0	46135	0.0061	-0.0010	0.0041	6.73E+06	0.277
3283.110	4200	0	36261	0.0052	-0.0008	0.0036	7.06E+06	0.221	1666.690	6199	0	46198	0.0061	-0.0010	0.0041	6.73E+06	0.279
3284.110	4199	0	36324	0.0052	-0.0008	0.0036	7.02E+06	0.222	1667.690	6199	0	46198	0.0061	-0.0010	0.0041	6.73E+06	0.281
3285.110	4200	0	36355	0.0052	-0.0008	0.0036	7.04E+06	0.223	1668.690	6201	0	46245	0.0061	-0.0010	0.0041	6.71E+06	0.282
3286.110	4199	0	36386	0.0052	-0.0008	0.0036	7.05E+06	0.224	1669.690	6201	0	46323	0.0061	-0.0010	0.0041	6.67E+06	0.284
3287.110	4201	0	36433	0.0052	-0.0008	0.0036	7.01E+06	0.225	1670.690	6199	0	46323	0.0061	-0.0010	0.0041	6.64E+06	0.285
3288.110	4201	0	36480	0.0052	-0.0008	0.0036	7.02E+06	0.225	1671.690	6200	0	46369	0.0061	-0.0010	0.0041	6.63E+06	0.287
3289.110	4200	0	36511	0.0052	-0.0008	0.0036	7.05E+06	0.228	1672.690	6199	0	46401	0.0061	-0.0010	0.0041	6.60E+06	0.288
3290.110	4200	0	36558	0.0052	-0.0008	0.0036	7.05E+06	0.228	1673.690	6199	0	46448	0.0061	-0.0010	0.0041	6.58E+06	0.290
3291.110	4200	0	36605	0.0052	-0.0008	0.0036	7.05E+06	0.229	1674.690	6201	0	46494	0.0061	-0.0010	0.0041	6.57E+06	0.292
3292.110	4201	0	36667	0.0052	-0.0008	0.0036	7.09E+06	0.231	1675.690	6200	0	46526	0.0061	-0.0010	0.0041	6.56E+06	0.294
3293.110	4201	0	36683	0.0052	-0.0008	0.0036	7.10E+06	0.233	1676.690	6200	0	46573	0.0061	-0.0010	0.0041	6.56E+06	0.295
3294.110	4201	0	36730	0.0052	-0.0008	0.0036	7.12E+06	0.235	1677.690	6201	0	46619	0.0061	-0.0010	0.0041	6.55E+06	0.298
3295.110	4199	0	36777	0.0052	-0.0008	0.0036	7.16E+06	0.237	1678.690	6199	0	46651	0.0061	-0.0010	0.0041	6.53E+06	0.300
3296.110	4200	0	36839	0.0052	-0.0008	0.0036	7.18E+06	0.239	1679.690	6200	0	46682	0.0061	-0.0010	0.0041	6.54E+06	0.304
3297.110	4200	0	36886	0.0053	-0.0008	0.0036	7.14E+06	0.240	1680.690	6200	0	46729	0.0061	-0.0010	0.0041	6.48E+06	0.304
3298.110	4200	0	36949	0.0053	-0.0008	0.0036	7.17E+06	0.242	1681.690	6200	0	46776	0.0061	-0.0010	0.0041	6.45E+06	0.305
3299.110	4200	0	36949	0.0052	-0.0008	0.0036	7.17E+06	0.244	1682.690	6200	0	46807	0.0062	-0.0010	0.0041	6.43E+06	0.307
3300.110	4198	0	36996	0.0053	-0.0008	0.0036	7.13E+06	0.244	1683.690	6200	0	46823	0.0062	-0.0010	0.0041	6.40E+06	0.308
3301.110	4200	0	37058	0.0053	-0.0008	0.0036	7.16E+06	0.247	1684.690	6200	0	46885	0.0062	-0.0010	0.0041	6.40E+06	0.310
3302.110	4200	0	37089	0.0053	-0.0008	0.0036	7.16E+06	0.249	1685.680	6199	0	46916	0.0062	-0.0010	0.0041	6.39E+06	0.312
3303.110	4199	0	37136	0.0053	-0.0008	0.0036	7.19E+06	0.252	1686.680	6200	0	46963	0.0062	-0.0010	0.0041	6.37E+06	0.312
3304.110	4199	0	37152	0.0053	-0.0008	0.0036	7.21E+06	0.253	1687.680	6199	0	46979	0.0062	-0.0010	0.0041	6.36E+06	0.312
3305.110	4200	0	37214	0.0053	-0.0008	0.0036	7.17E+06	0.255	1688.680	6201	0	47010	0.0062	-0.0010	0.0041	6.35E+06	0.314
3306.100	4199	0	37246	0.0053	-0.0008	0.0036	7.17E+06	0.257	1689.680	6201	0	47057	0.0062	-0.0010	0.0041	6.34E+06	0.316
3307.100	4200	0	37292	0.0053	-0.0008	0.0036	7.17E+06	0.258	1690.680	6199	0	47104	0.0062	-0.0010	0.0041	6.32E+06	0.316
3308.100	4198	0	37339	0.0053	-0.0008	0.0036	7.11E+06	0.259	1691.680	6199	0	47119	0.0062	-0.0010	0.0041	6.33E+06	0.319
3309.100	4199	0	37371	0.0053	-0.0008	0.0036	7.08E+06	0.261	1692.680	6201	0	47166	0.0062	-0.0010	0.0041	6.26E+06	0.317
3310.100	4200	0	37449	0.0053	-0.0008	0.0036	7.09E+06	0.263	1693.680	6200	0	47213	0.0062	-0.0010	0.0041	6.21E+06	0.319
3311.100	4199	0	37464	0.0053	-0.0008	0.0036	7.05E+06	0.264	1694.680	6201	0	47276	0.0062	-0.0010	0.0041	6.18E+06	0.321
3312.100	4201	0	37480	0.0053	-0.0008	0.003											

3324.100	4199	0	38027	0.0054	-0.0009	0.0037	6.74E+06	0.290	1707.680	6200	0	47760	0.0063	-0.0011	0.0042	6.03E+06	0.347
3325.100	4199	0	38058	0.0054	-0.0009	0.0037	6.76E+06	0.293	1708.680	6200	0	47807	0.0063	-0.0011	0.0042	6.00E+06	0.349
3326.100	4200	0	38105	0.0054	-0.0009	0.0037	6.75E+06	0.296	1709.680	6200	0	47854	0.0063	-0.0011	0.0042	5.97E+06	0.351
3327.100	4201	0	38120	0.0054	-0.0009	0.0037	6.73E+06	0.300	1710.680	6201	0	47869	0.0063	-0.0011	0.0042	5.95E+06	0.352
3328.100	4198	0	38199	0.0054	-0.0009	0.0037	6.74E+06	0.303	1711.680	6201	0	47932	0.0063	-0.0011	0.0042	5.90E+06	0.351
3329.100	4200	0	38230	0.0054	-0.0009	0.0037	6.68E+06	0.305	1712.680	6199	0	47963	0.0063	-0.0011	0.0042	5.88E+06	0.352
3330.100	4199	0	38277	0.0054	-0.0009	0.0037	6.65E+06	0.308	1713.680	6199	0	48026	0.0063	-0.0011	0.0042	5.84E+06	0.353
3331.100	4200	0	38324	0.0054	-0.0009	0.0037	6.65E+06	0.311	1714.680	6200	0	48057	0.0064	-0.0011	0.0042	5.80E+06	0.353
3332.100	4202	0	38324	0.0055	-0.0009	0.0037	6.60E+06	0.313	1715.680	6201	0	48088	0.0064	-0.0011	0.0042	5.81E+06	0.355
3333.100	4202	0	38386	0.0055	-0.0009	0.0037	6.57E+06	0.316	1716.680	6201	0	48104	0.0063	-0.0011	0.0042	5.80E+06	0.357
3334.100	4199	0	38402	0.0055	-0.0009	0.0037	6.54E+06	0.318	1717.670	6199	0	48151	0.0064	-0.0011	0.0042	5.78E+06	0.359
3335.100	4199	0	38449	0.0055	-0.0009	0.0037	6.48E+06	0.320	1718.670	6199	0	48182	0.0064	-0.0011	0.0042	5.78E+06	0.361
3336.100	4199	0	38542	0.0055	-0.0009	0.0037	6.46E+06	0.323	1719.670	6199	0	48213	0.0064	-0.0011	0.0042	5.76E+06	0.362
3337.090	4199	0	38574	0.0055	-0.0009	0.0037	6.48E+06	0.326	1720.670	6199	0	48260	0.0064	-0.0011	0.0042	5.73E+06	0.363
3338.090	4200	0	38636	0.0055	-0.0009	0.0037	6.45E+06	0.328	1721.670	6199	0	48291	0.0064	-0.0011	0.0042	5.74E+06	0.364
3339.090	4202	0	38652	0.0055	-0.0009	0.0037	6.43E+06	0.328	1722.670	6200	0	48322	0.0064	-0.0011	0.0042	5.74E+06	0.367
3340.090	4200	0	38745	0.0055	-0.0009	0.0037	6.40E+06	0.328	1723.670	6199	0	48369	0.0064	-0.0011	0.0042	5.70E+06	0.367
3341.090	4199	0	38745	0.0055	-0.0009	0.0037	6.37E+06	0.329	1724.670	6199	0	48401	0.0064	-0.0011	0.0042	5.73E+06	0.371
3342.090	4199	0	38839	0.0055	-0.0009	0.0037	6.36E+06	0.329	1725.670	6200	0	48447	0.0064	-0.0011	0.0042	5.72E+06	0.372
3343.090	4200	0	38886	0.0055	-0.0009	0.0037	6.41E+06	0.332	1726.670	6201	0	48463	0.0064	-0.0011	0.0042	5.70E+06	0.374
3344.090	4200	0	38917	0.0055	-0.0009	0.0037	6.40E+06	0.335	1727.670	6199	0	48510	0.0064	-0.0011	0.0042	5.71E+06	0.375
3345.090	4200	0	38964	0.0055	-0.0009	0.0037	6.39E+06	0.336	1728.670	6199	0	48541	0.0064	-0.0011	0.0042	5.70E+06	0.377
3346.090	4202	0	39042	0.0056	-0.0009	0.0037	6.38E+06	0.338	1729.670	6201	0	48588	0.0064	-0.0011	0.0042	5.70E+06	0.378
3347.090	4200	0	39042	0.0056	-0.0009	0.0037	6.34E+06	0.340	1730.670	6199	0	48604	0.0065	-0.0011	0.0042	5.70E+06	0.382
3348.090	4199	0	39073	0.0056	-0.0009	0.0037	6.31E+06	0.340	1731.670	6200	0	48666	0.0065	-0.0011	0.0042	5.67E+06	0.382
3349.090	4199	0	39136	0.0056	-0.0009	0.0037	6.34E+06	0.342	1732.670	6200	0	48713	0.0065	-0.0011	0.0042	5.68E+06	0.385
3350.090	4200	0	39214	0.0056	-0.0009	0.0037	6.33E+06	0.343	1733.670	6200	0	48713	0.0065	-0.0011	0.0042	5.67E+06	0.386
3351.090	4201	0	39230	0.0056	-0.0009	0.0037	6.28E+06	0.343	1734.670	6202	0	48744	0.0065	-0.0011	0.0042	5.64E+06	0.386
3352.090	4201	0	39261	0.0056	-0.0009	0.0037	6.28E+06	0.345	1735.670	6202	0	48807	0.0065	-0.0011	0.0042	5.61E+06	0.386
3353.090	4200	0	39323	0.0056	-0.0009	0.0037	6.23E+06	0.345	1736.670	6200	0	48838	0.0065	-0.0011	0.0042	5.60E+06	0.388
3354.090	4199	0	39323	0.0056	-0.0009	0.0037	6.26E+06	0.348	1737.670	6199	0	48854	0.0065	-0.0011	0.0042	5.58E+06	0.388
3355.090	4200	0	39386	0.0056	-0.0009	0.0037	6.31E+06	0.351	1738.670	6199	0	48900	0.0065	-0.0011	0.0042	5.57E+06	0.389
3356.090	4199	0	39433	0.0056	-0.0009	0.0038	6.28E+06	0.350	1739.670	6199	0	48932	0.0065	-0.0011	0.0042	5.61E+06	0.393
3357.090	4199	0	39480	0.0056	-0.0009	0.0038	6.29E+06	0.353	1740.670	6200	0	48979	0.0065	-0.0011	0.0042	5.59E+06	0.392
3358.090	4201	0	39527	0.0056	-0.0009	0.0038	6.26E+06	0.354	1741.670	6199	0	49010	0.0065	-0.0012	0.0042	5.59E+06	0.393
3359.090	4201	0	39527	0.0056	-0.0009	0.0038	6.16E+06	0.351	1742.670	6200	0	49025	0.0065	-0.0012	0.0042	5.62E+06	0.397
3360.090	4199	0	39573	0.0057	-0.0009	0.0038	6.10E+06	0.353	1743.670	6202	0	49057	0.0065	-0.0012	0.0042	5.58E+06	0.397
3360.100	4199	0	39589	0.0057	-0.0009	0.0038	6.14E+06	0.361	1744.670	6200	0	49104	0.0065	-0.0012	0.0042	5.53E+06	0.396
									1745.670	6199	0	49119	0.0065	-0.0012	0.0042	5.52E+06	0.398
									1746.670	6200	0	49166	0.0065	-0.0012	0.0042	5.50E+06	0.399
									1747.670	6200	0	49197	0.0066	-0.0012	0.0042	5.49E+06	0.400
									1748.660	6201	0	49229	0.0066	-0.0012	0.0042	5.52E+06	0.405
									1749.660	6201	0	49291	0.0066	-0.0012	0.0042	5.52E+06	0.406
									1750.660	6199	0	49307	0.0066	-0.0012	0.0042	5.49E+06	0.408
									1751.660	6201	0	49322	0.0066	-0.0012	0.0042	5.49E+06	0.410
									1752.660	6199	0	49369	0.0066	-0.0012	0.0042	5.48E+06	0.413
									1753.660	6199	0	49432	0.0066	-0.0012	0.0042	5.47E+06	0.415
									1754.660	6199	0	49447	0.0066	-0.0012	0.0042	5.47E+06	0.419
									1755.660	6200	0	49463	0.0066	-0.0012	0.0042	5.46E+06	0.420
									1756.660	6199	0	49510	0.0066	-0.0012	0.0042	5.40E+06	0.420
									1757.660	6199	0	49557	0.0066	-0.0012	0.0042	5.41E+06	0.423
									1758.660	6201	0	49572	0.0066	-0.0012	0.0042	5.38E+06	0.424
									1759.660	6201	0	49603	0.0066	-0.0012	0.0042	5.35E+06	0.426
									1760.660	6201	0	49635	0.0066	-0.0012	0.0042	5.34E+06	0.428
									1761.660	6199	0	49682	0.0066	-0.0012	0.0042	5.31E+06	0.429
									1762.660	6199	0	49728	0.0067	-0.0012	0.0042	5.27E+06	0.427
									1763.660	6200	0	49760	0.0067	-0.0012	0.0042	5.28E+06	0.431
									1764.660	6200	0	49791	0.0066	-0.0012	0.0042	5.27E+06	0.434
									1765.660	6199	0	49853	0.0067	-0.0012	0.0042	5.21E+06	0.432
									1766.660	6201	0	49885	0.0067	-0.0012	0.0042	5.21E+06	0.434
									1767.660	6199	0	49885	0.0067	-0.0012	0.0042	5.20E+06	0.436
									1768.660	6199	0	49916	0.0067	-0.0012	0.0042	5.18E+06	0.437
									1769.660	6200	0	49963	0.0067	-0.0012	0.0043	5.17E+06	0.439
									1770.660	6201	0	49994	0.0067	-0.0012	0.0042	5.11E+06	0.438
									1771.660	6200	0	50041	0.0067	-0.0012	0.0043	5.10E+06	0.440
									1772.660	6200	0	50088	0.0067	-0.0012	0.0043	5.10E+06	0.442
									1773.660	6200	0	50103	0.0067	-0.0012	0.0042	5.06E+06	0.444
									1774.660	6200	0	50150	0.0067	-0.0012	0.0043	5.04E+06	0.446
									1775.660	6199	0	50150	0.0067	-0.0012	0.0043	5.06E+06	0.450
									1776.660	6200	0	50182	0.0067	-0.0012	0.0042	5.04E+06	0.453
									1777.660	6199	0	50228	0.0067	-0.0013	0.0042	5.03E+06	0.455
									1778.660	6200	0	50275	0.0068	-0.0013	0.0042	5.03E+06	0.458
									1779.650	6200	0	50275	0.0068	-0.0013	0.0043	5.00E+06	0.459
									1780.650	6199	0	50307	0.0068	-0.0013	0.0043	4.97E+06	0.462
									1781.650	6200	0	50353	0.0068	-0.0013	0.0043	4.95E+06	0.463
									1782.650	6200	0	50369	0.0068	-0.0013	0.0		

1783.650	6200	0	50416	0.0068	-0.0013	0.0043	4.92E+06	0.468
1784.650	6200	0	50463	0.0068	-0.0013	0.0043	4.92E+06	0.470
1785.650	6200	0	50494	0.0068	-0.0013	0.0043	4.90E+06	0.472
1786.650	6198	0	50510	0.0068	-0.0013	0.0043	4.85E+06	0.472
1787.650	6199	0	50556	0.0068	-0.0013	0.0043	4.84E+06	0.474
1788.650	6201	0	50588	0.0068	-0.0013	0.0042	4.81E+06	0.475
1789.650	6199	0	50619	0.0068	-0.0013	0.0042	4.80E+06	0.478
1790.650	6199	0	50635	0.0068	-0.0013	0.0043	4.81E+06	0.484
1791.650	6200	0	50681	0.0068	-0.0013	0.0043	4.80E+06	0.486
1792.650	6202	0	50681	0.0068	-0.0013	0.0042	4.77E+06	0.486
1793.650	6200	0	50760	0.0069	-0.0013	0.0043	4.78E+06	0.491
1794.650	6199	0	50760	0.0068	-0.0013	0.0042	4.79E+06	0.496
1795.650	6199	0	50775	0.0069	-0.0013	0.0043	4.76E+06	0.496
1796.650	6202	0	50822	0.0069	-0.0013	0.0042	4.76E+06	0.501
1797.650	6199	0	50853	0.0069	-0.0013	0.0043	4.74E+06	0.502
1798.650	6200	0	50853	0.0069	-0.0013	0.0043	4.73E+06	0.504
1799.650	6199	0	50916	0.0069	-0.0013	0.0042	4.74E+06	0.508
1800.650	6201	0	50931	0.0069	-0.0013	0.0042	4.70E+06	0.507
1801.650	6199	0	50947	0.0069	-0.0013	0.0043	4.68E+06	0.509
1802.650	6200	0	51010	0.0069	-0.0013	0.0043	4.68E+06	0.512
1803.650	6200	0	51025	0.0069	-0.0013	0.0042	4.66E+06	0.513
1804.650	6200	0	51041	0.0069	-0.0013	0.0043	4.65E+06	0.517
1805.650	6199	0	51056	0.0069	-0.0013	0.0043	4.67E+06	0.522
1806.650	6200	0	51119	0.0069	-0.0013	0.0043	4.64E+06	0.523
1807.650	6201	0	51150	0.0069	-0.0013	0.0043	4.62E+06	0.524
1808.650	6200	0	51166	0.0069	-0.0013	0.0043	4.66E+06	0.532
1809.650	6199	0	51197	0.0069	-0.0013	0.0043	4.61E+06	0.531
1810.650	6199	0	51244	0.0070	-0.0014	0.0043	4.60E+06	0.534
1811.640	6198	0	51228	0.0070	-0.0014	0.0043	4.62E+06	0.539
1812.640	6199	0	51291	0.0070	-0.0014	0.0042	4.58E+06	0.537
1813.640	6199	0	51322	0.0070	-0.0014	0.0043	4.57E+06	0.538
1814.640	6200	0	51353	0.0070	-0.0014	0.0042	4.60E+06	0.544
1815.640	6199	0	51353	0.0070	-0.0014	0.0042	4.59E+06	0.547
1816.640	6200	0	51416	0.0070	-0.0014	0.0042	4.55E+06	0.546
1817.640	6200	0	51416	0.0070	-0.0014	0.0043	4.55E+06	0.548
1818.640	6200	0	51447	0.0070	-0.0014	0.0042	4.53E+06	0.550
1819.640	6199	0	51509	0.0070	-0.0014	0.0042	4.51E+06	0.551
1820.640	6200	0	51556	0.0070	-0.0014	0.0042	4.51E+06	0.554
1821.640	6201	0	51556	0.0070	-0.0014	0.0042	4.47E+06	0.554
1822.640	6199	0	51588	0.0070	-0.0014	0.0042	4.48E+06	0.558
1823.640	6201	0	51603	0.0070	-0.0014	0.0042	4.48E+06	0.560
1824.640	6200	0	51650	0.0070	-0.0014	0.0042	4.40E+06	0.557
1825.640	6201	0	51681	0.0071	-0.0014	0.0043	4.37E+06	0.556
1826.640	6199	0	51713	0.0071	-0.0014	0.0042	4.36E+06	0.559
1827.640	6199	0	51744	0.0071	-0.0014	0.0042	4.36E+06	0.563
1828.640	6199	0	51791	0.0071	-0.0014	0.0042	4.33E+06	0.563
1829.640	6199	0	51791	0.0071	-0.0014	0.0042	4.33E+06	0.567
1830.640	6200	0	51838	0.0071	-0.0014	0.0042	4.32E+06	0.569
1831.640	6199	0	51884	0.0071	-0.0014	0.0042	4.31E+06	0.573
1832.640	6200	0	51884	0.0071	-0.0014	0.0042	4.31E+06	0.576
1833.640	6199	0	51931	0.0071	-0.0014	0.0042	4.29E+06	0.577
1834.640	6200	0	51947	0.0071	-0.0014	0.0042	4.27E+06	0.578
1835.640	6199	0	51963	0.0071	-0.0014	0.0042	4.28E+06	0.583
1836.640	6199	0	52009	0.0071	-0.0014	0.0042	4.27E+06	0.584
1837.640	6199	0	52041	0.0071	-0.0015	0.0042	4.23E+06	0.584
1838.640	6200	0	52072	0.0071	-0.0015	0.0042	4.23E+06	0.587
1839.640	6199	0	52103	0.0071	-0.0015	0.0042	4.22E+06	0.589
1840.640	6200	0	52119	0.0072	-0.0015	0.0042	4.21E+06	0.591
1841.640	6199	0	52150	0.0072	-0.0015	0.0042	4.20E+06	0.595
1842.630	6200	0	52181	0.0072	-0.0015	0.0042	4.20E+06	0.598
1843.630	6202	0	52213	0.0072	-0.0015	0.0042	4.17E+06	0.598
1844.630	6199	0	52244	0.0072	-0.0015	0.0042	4.18E+06	0.604
1845.630	6199	0	52259	0.0072	-0.0015	0.0042	4.18E+06	0.607
1846.630	6198	0	52275	0.0072	-0.0015	0.0042	4.17E+06	0.610
1847.630	6199	0	52306	0.0072	-0.0015	0.0042	4.19E+06	0.617
1848.630	6200	0	52369	0.0072	-0.0015	0.0042	4.18E+06	0.622
1849.630	6201	0	52369	0.0072	-0.0015	0.0042	4.17E+06	0.626
1850.630	6199	0	52384	0.0072	-0.0015	0.0042	4.16E+06	0.628
1851.630	6199	0	52416	0.0072	-0.0015	0.0042	4.12E+06	0.628
1852.630	6200	0	52463	0.0072	-0.0015	0.0042	4.13E+06	0.634
1853.630	6199	0	52447	0.0072	-0.0015	0.0042	4.12E+06	0.637
1854.630	6200	0	52509	0.0072	-0.0015	0.0042	4.10E+06	0.636
1855.630	6199	0	52525	0.0072	-0.0015	0.0042	4.09E+06	0.639
1856.630	6199	0	52556	0.0073	-0.0015	0.0042	4.11E+06	0.647
1857.630	6201	0	52603	0.0073	-0.0015	0.0042	4.06E+06	0.645
1858.630	6200	0	52619	0.0073	-0.0015	0.0042	4.08E+06	0.653

1859.630	6199	0	52619	0.0073	-0.0015	0.0042	4.09E+06	0.657
1860.630	6200	0	52650	0.0073	-0.0015	0.0042	4.08E+06	0.661
1861.630	6202	0	52712	0.0073	-0.0016	0.0042	4.06E+06	0.663
1862.630	6200	0	52712	0.0073	-0.0016	0.0042	4.07E+06	0.671
1863.630	6201	0	52744	0.0073	-0.0016	0.0042	4.03E+06	0.669
1864.630	6199	0	52775	0.0073	-0.0016	0.0042	4.05E+06	0.675
1865.630	6200	0	52822	0.0073	-0.0016	0.0042	4.03E+06	0.677
1866.630	6201	0	52837	0.0073	-0.0016	0.0042	4.00E+06	0.680
1867.630	6200	0	52869	0.0073	-0.0016	0.0042	3.96E+06	0.679
1868.630	6199	0	52869	0.0073	-0.0016	0.0042	3.97E+06	0.685
1869.630	6199	0	52916	0.0073	-0.0016	0.0042	3.92E+06	0.683
1870.630	6200	0	52931	0.0074	-0.0016	0.0042	3.91E+06	0.687
1871.630	6201	0	52916	0.0074	-0.0016	0.0042	3.89E+06	0.689
1872.630	6199	0	52994	0.0073	-0.0016	0.0041	3.86E+06	0.694
1873.620	6200	0	53009	0.0074	-0.0016	0.0042	3.82E+06	0.694
1874.620	6199	0	53041	0.0074	-0.0016	0.0042	3.83E+06	0.700
1875.620	6199	0	53056	0.0074	-0.0016	0.0042	3.77E+06	0.695
1876.620	6199	0	53072	0.0074	-0.0016	0.0042	3.71E+06	0.692
1877.620	6201	0	53087	0.0074	-0.0016	0.0041	3.71E+06	0.697
1878.620	6200	0	53134	0.0074	-0.0016	0.0041	3.70E+06	0.699
1879.620	6200	0	53181	0.0074	-0.0016	0.0042	3.65E+06	0.697
1880.620	6200	0	53181	0.0074	-0.0016	0.0041	3.64E+06	0.700
1881.620	6200	0	53197	0.0074	-0.0016	0.0041	3.61E+06	0.702
1882.620	6201	0	53197	0.0074	-0.0016	0.0041	3.57E+06	0.702
1883.620	6200	0	53244	0.0074	-0.0016	0.0041	3.56E+06	0.705
1884.620	6200	0	53291	0.0074	-0.0017	0.0041	3.53E+06	0.704
1885.620	6201	0	53291	0.0074	-0.0017	0.0041	3.51E+06	0.706
1886.620	6200	0	53337	0.0075	-0.0017	0.0041	3.51E+06	0.714
1887.620	6199	0	53322	0.0075	-0.0017	0.0041	3.48E+06	0.712
1888.620	6199	0	53353	0.0075	-0.0017	0.0041	3.47E+06	0.715
1889.620	6201	0	53384	0.0075	-0.0017	0.0041	3.47E+06	0.719
1890.620	6199	0	53384	0.0075	-0.0017	0.0041	3.45E+06	0.723
1891.620	6200	0	53416	0.0075	-0.0017	0.0041	3.43E+06	0.721
1892.620	6200	0	53447	0.0075	-0.0017	0.0041	3.41E+06	0.722
1893.620	6199	0	53462	0.0075	-0.0017	0.0041	3.37E+06	0.720
1894.620	6199	0	53478	0.0075	-0.0017	0.0041	3.35E+06	0.721
1895.620	6200	0	53509	0.0075	-0.0017	0.0041	3.35E+06	0.725
1896.620	6199	0	53525	0.0075	-0.0017	0.0041	3.34E+06	0.725
1897.620	6201	0	53525	0.0075	-0.0017	0.0041	3.32E+06	0.726
1898.620	6199	0	53556	0.0075	-0.0017	0.0041	3.32E+06	0.730
1899.620	6200	0	53587	0.0075	-0.0017	0.0041	3.30E+06	0.733
1900.620	6201	0	53619	0.0076	-0.0017	0.0041	3.31E+06	0.736
1901.620	6201	0	53587	0.0075	-0.0017	0.0041	3.32E+06	0.741
1902.620	6200	0	53650	0.0075	-0.0017	0.0041	3.30E+06	0.742
1903.620	6200	0	53697	0.0076	-0.0017	0.0041	3.30E+06	0.749
1904.610	6200	0	53712	0.0076	-0.0017	0.0041	3.29E+06	0.750
1905.610	6200	0	53712	0.0076	-0.0018	0.0041	3.28E+06	0.750
1906.610	6200	0	53728	0.0076	-0.0018	0.0041	3.29E+06	0.756
1907.610	6200	0	53712	0.0076	-0.0018	0.0041	3.29E+06	0.759
1908.610	6199	0	53775	0.0076	-0.0018	0.0041	3.25E+06	0.755
1909.610	6199	0	53790	0.0076	-0.0018	0.0041	3.28E+06	0.764
1910.610	6200	0	53837	0.0076	-0.0018	0.0040	3.31E+06	0.771
1911.610	6200	0	53837	0.0076	-0.0018	0.0040	3.28E+06	0.771
1912.610	6199	0	53869	0.0076	-0.0018	0.0040	3.27E+06	0.770
1913.610	6202	0	53853	0.0076	-0.0018	0.0040	3.30E+06	0.779
1914.610	6199	0	53915	0.0076	-0.0018	0.0040	3.27E+06	0.777
1915.610	6201	0	53931	0.0076	-0.0018	0.0040	3.27E+06	0.782
1916.610	6199	0	53931	0.0076	-0.0018	0.0040	3.26E+06	0.788
1917.610	6199	0	53962	0.0077	-0.0018	0.0040	3.23E+06	0.789
1918.610	6200	0	53947	0.0077	-0.0018	0.0040	3.22E+06	0.792
1919.610	6202	0	53994	0.0077	-0.0018	0.0040	3.20E+06	0.794
1920.610	6200	0	54009	0.0077	-0.0018	0.0040	3.18E+06	0.795
1921.610	6199	0	54056	0.0077	-0.0018	0.0040	3.16E+06	0.801
1922.610	6200	0	54072	0.0077	-0.0018	0.0040	3.14E+06	0.801
1923.610	6201	0	54087	0.0077	-0.0018	0.0040	3.12E+06	0.808
1924.610	6199	0	54087	0.0077	-0.0018	0.0040	3.10E+06	0.811
1925.610	6200	0	54134	0.0077	-0.0018	0.0040	3.09E+06	0.814
1926.610	6200	0	54150	0.0077	-0.0019	0.0040	3.05E+06	0.808
1927.610	6200	0	54165	0.0077	-0.0019	0.0040	3.00E+06	0.810
1928.610	6200	0	54165	0.0077	-0.0019	0.0040	3.00E+06	0.821
1929.610	6199	0	54197	0.0077	-0.0019	0.0040	2.99E+06	0.824
1930.610	6199	0	54212	0.0077	-0.0019	0.0040	2.99E+06	0.830
1931.610	6200	0	54244	0.0077	-0.0019	0.0040	2.97E+06	0.831
1932.610	6200	0	54275	0.0077	-0.0019	0.0040	2.93E+06	0.829
1933.610	6199	0	54290	0.0078	-0.0019	0.0040	2.87E+06	0.825
1934.610	6199	0	54322	0.0077	-0.0019	0.0040	2.85E+06	0.828



1935.600	6199	0	54322	0.0078	-0.0019	0.0039	2.81E+06	0.827
1936.600	6199	0	54337	0.0078	-0.0019	0.0040	2.80E+06	0.833
1937.600	6200	0	54353	0.0078	-0.0019	0.0040	2.76E+06	0.832
1938.600	6201	0	54415	0.0078	-0.0019	0.0039	2.74E+06	0.831
1939.600	6200	0	54400	0.0078	-0.0019	0.0040	2.72E+06	0.839
1940.600	6200	0	54400	0.0078	-0.0019	0.0039	2.71E+06	0.848
1941.600	6201	0	54400	0.0078	-0.0019	0.0039	2.67E+06	0.847
1942.600	6202	0	54431	0.0078	-0.0019	0.0039	2.63E+06	0.846
1943.600	6199	0	54462	0.0078	-0.0019	0.0039	2.62E+06	0.852
1944.600	6201	0	54462	0.0078	-0.0020	0.0039	2.57E+06	0.853
1945.600	6200	0	54509	0.0078	-0.0020	0.0039	2.54E+06	0.854
1946.600	6199	0	54478	0.0078	-0.0020	0.0039	2.52E+06	0.860
1947.600	6199	0	54540	0.0079	-0.0020	0.0039	2.50E+06	0.863
1948.600	6199	0	54540	0.0078	-0.0020	0.0039	2.48E+06	0.864
1949.600	6199	0	54556	0.0078	-0.0020	0.0039	2.46E+06	0.863
1950.600	6200	0	54603	0.0079	-0.0020	0.0039	2.42E+06	0.861
1951.600	6200	0	54618	0.0079	-0.0020	0.0039	2.41E+06	0.864
1952.600	6199	0	54587	0.0079	-0.0020	0.0039	2.42E+06	0.874
1953.600	6201	0	54618	0.0079	-0.0020	0.0039	2.39E+06	0.877
1954.600	6199	0	54634	0.0079	-0.0020	0.0039	2.39E+06	0.886
1955.600	6199	0	54650	0.0079	-0.0020	0.0038	2.37E+06	0.891
1956.600	6200	0	54712	0.0079	-0.0020	0.0039	2.36E+06	0.894
1957.600	6201	0	54697	0.0079	-0.0020	0.0039	2.34E+06	0.900
1958.600	6200	0	54712	0.0079	-0.0020	0.0039	2.32E+06	0.907
1959.600	6200	0	54712	0.0079	-0.0020	0.0038	2.28E+06	0.904
1960.600	6199	0	54743	0.0079	-0.0020	0.0038	2.28E+06	0.911
1961.600	6199	0	54743	0.0079	-0.0021	0.0038	2.26E+06	0.914
1962.600	6200	0	54759	0.0080	-0.0021	0.0038	2.23E+06	0.909
1963.600	6199	0	54806	0.0080	-0.0021	0.0038	2.20E+06	0.909
1964.600	6201	0	54790	0.0080	-0.0021	0.0038	2.21E+06	0.920
1965.600	6200	0	54790	0.0080	-0.0021	0.0038	2.19E+06	0.922
1966.590	6199	0	54806	0.0080	-0.0021	0.0038	2.16E+06	0.926
1967.590	6201	0	54853	0.0080	-0.0021	0.0038	2.15E+06	0.937
1968.590	6199	0	54837	0.0080	-0.0021	0.0038	2.11E+06	0.935
1969.590	6199	0	54853	0.0080	-0.0021	0.0038	2.09E+06	0.942
1970.590	6199	0	54884	0.0080	-0.0021	0.0038	2.04E+06	0.943
1971.590	6201	0	54884	0.0080	-0.0021	0.0038	2.03E+06	0.948
1972.590	6199	0	54900	0.0080	-0.0021	0.0038	1.99E+06	0.952
1973.590	6201	0	54947	0.0080	-0.0021	0.0038	1.96E+06	0.954
1974.590	6199	0	54947	0.0080	-0.0021	0.0038	1.90E+06	0.950
1975.590	6199	0	54978	0.0080	-0.0021	0.0038	1.88E+06	0.958
1976.590	6200	0	54978	0.0080	-0.0021	0.0038	1.84E+06	0.958
1977.590	6199	0	55009	0.0080	-0.0022	0.0037	1.82E+06	0.961
1978.590	6199	0	54993	0.0081	-0.0022	0.0037	1.78E+06	0.964
1979.590	6200	0	55009	0.0080	-0.0022	0.0037	1.74E+06	0.970
1980.590	6201	0	55040	0.0080	-0.0022	0.0037	1.71E+06	0.975
1981.590	6201	0	55056	0.0081	-0.0022	0.0037	1.68E+06	0.983
1982.590	6201	0	55040	0.0081	-0.0022	0.0037	1.65E+06	0.985
1983.590	6200	0	55025	0.0081	-0.0022	0.0037	1.62E+06	0.992
1984.590	6200	0	55040	0.0081	-0.0022	0.0037	1.57E+06	0.994
1985.590	6199	0	55072	0.0081	-0.0022	0.0037	1.52E+06	0.997
1986.590	6201	0	55103	0.0081	-0.0022	0.0037	1.46E+06	0.990
1987.590	6199	0	55103	0.0081	-0.0022	0.0037	1.40E+06	0.992
1988.590	6199	0	55118	0.0081	-0.0022	0.0037	1.32E+06	0.988
1989.590	6199	0	55103	0.0081	-0.0022	0.0037	1.27E+06	0.985
1990.590	6199	0	55118	0.0081	-0.0022	0.0036	1.22E+06	0.990
1991.590	6202	0	55103	0.0081	-0.0022	0.0036	1.17E+06	0.998
1992.590	6199	0	55150	0.0081	-0.0023	0.0036	1.09E+06	0.987
1993.590	6199	0	55165	0.0082	-0.0023	0.0036	1.02E+06	0.979
1994.590	6199	0	55150	0.0082	-0.0023	0.0036	9.48E+05	0.988
1995.590	6203	0	55134	0.0082	-0.0023	0.0036	8.85E+05	0.996
1996.590	6199	0	55181	0.0082	-0.0023	0.0036	8.24E+05	1.003
1997.590	6201	0	55165	0.0082	-0.0023	0.0036	7.58E+05	1.009
1998.580	6200	0	55181	0.0082	-0.0023	0.0036	6.72E+05	1.010
1999.580	6199	0	55181	0.0082	-0.0023	0.0036	6.13E+05	1.010
2000.580	6199	0	55197	0.0082	-0.0023	0.0036	5.37E+05	1.011
2001.580	6199	0	55197	0.0082	-0.0023	0.0036	4.77E+05	1.018
2002.580	6202	0	55212	0.0082	-0.0023	0.0035	4.11E+05	1.020
2003.580	6199	0	55197	0.0082	-0.0023	0.0036	3.50E+05	1.034
2004.580	6199	0	55212	0.0082	-0.0023	0.0035	2.79E+05	1.036
2005.580	6199	0	55228	0.0082	-0.0023	0.0035	1.99E+05	1.051
2006.580	6199	0	55228	0.0082	-0.0024	0.0035	1.26E+05	1.058
2007.580	6199	0	55228	0.0082	-0.0024	0.0035	4.24E+04	1.063
2008.580	6200	0	55212	0.0082	-0.0024	0.0035	-3.99E+04	1.065
2009.580	6200	0	55212	0.0082	-0.0024	0.0035	-1.37E+05	1.073
2010.580	6199	0	55212	0.0083	-0.0024	0.0035	-2.18E+05	1.071

2011.580	6200	0	55228	0.0083	-0.0024	0.0035	-3.10E+05	1.077
2012.580	6199	0	55212	0.0083	-0.0024	0.0035	-3.90E+05	1.077
2013.580	6199	0	55181	0.0083	-0.0024	0.0035	-4.75E+05	1.082
2014.580	6200	0	55197	0.0083	-0.0024	0.0035	-5.66E+05	1.087
2015.580	6200	0	55228	0.0083	-0.0024	0.0035	-6.71E+05	1.095
2016.580	6199	0	55212	0.0083	-0.0024	0.0034	-7.83E+05	1.098
2017.580	6199	0	55197	0.0083	-0.0024	0.0035	-9.16E+05	1.106
2018.580	6200	0	55197	0.0083	-0.0024	0.0035	-1.04E+06	1.117
2019.580	6198	0	55181	0.0083	-0.0025	0.0034	-1.17E+06	1.120
2020.580	6201	0	55165	0.0083	-0.0025	0.0034	-1.30E+06	1.127
2021.580	6201	0	55165	0.0083	-0.0025	0.0034	-1.44E+06	1.128
2022.580	6201	0	55165	0.0083	-0.0025	0.0034	-1.59E+06	1.131
2023.580	6200	0	55134	0.0084	-0.0025	0.0034	-1.75E+06	1.134
2024.580	6199	0	55165	0.0084	-0.0025	0.0034	-1.91E+06	1.141
2025.580	6199	0	55118	0.0084	-0.0025	0.0034	-2.05E+06	1.145
2026.580	6199	0	55103	0.0084	-0.0025	0.0033	-2.21E+06	1.154
2027.580	6201	0	55103	0.0084	-0.0025	0.0033	-2.37E+06	1.162
2028.580	6201	0	55087	0.0084	-0.0025	0.0033	-2.55E+06	1.173
2029.570	6200	0	55103	0.0084	-0.0025	0.0033	-2.73E+06	1.177
2030.570	6199	0	55056	0.0084	-0.0025	0.0033	-2.89E+06	1.185
2031.570	6202	0	55056	0.0084	-0.0026	0.0033	-3.07E+06	1.199
2032.570	6199	0	55009	0.0084	-0.0026	0.0033	-3.23E+06	1.203
2033.570	6201	0	55009	0.0084	-0.0026	0.0033	-3.41E+06	1.219
2034.570	6199	0	54978	0.0084	-0.0026	0.0033	-3.62E+06	1.233
2035.570	6199	0	55009	0.0085	-0.0026	0.0033	-3.82E+06	1.245
2036.570	6201	0	54947	0.0085	-0.0026	0.0033	-4.02E+06	1.252
2037.570	6199	0	54931	0.0085	-0.0026	0.0032	-4.18E+06	1.258
2038.570	6200	0	54900	0.0085	-0.0026	0.0032	-4.34E+06	1.264
2039.570	6201	0	54853	0.0085	-0.0026	0.0032	-4.52E+06	1.272
2040.570	6200	0	54822	0.0085	-0.0026	0.0032	-4.68E+06	1.277
2041.570	6200	0	54790	0.0085	-0.0027	0.0032	-4.87E+06	1.290
2042.570	6199	0	54728	0.0085	-0.0027	0.0032	-5.06E+06	1.304
2043.570	6199	0	54681	0.0085	-0.0027	0.0032	-5.18E+06	1.304
2044.570	6199	0	54603	0.0085	-0.0027	0.0031	-5.30E+06	1.307
2045.570	6200	0	54587	0.0085	-0.0027	0.0031	-5.44E+06	1.315
2046.570	6200	0	54509	0.0086	-0.0027	0.0031	-5.64E+06	1.332
2047.570	6201	0	54447	0.0086	-0.0027	0.0031	-5.81E+06	1.345
2048.570	6199	0	54353	0.0086	-0.0028	0.0031	-5.98E+06	1.358
2049.570	6199	0	54322	0.0086	-0.0028	0.0031	-6.09E+06	1.363
2050.570	6200	0	54259	0.0086	-0.0028	0.0030	-6.19E+06	1.367
2051.570	6200	0	54197	0.0086	-0.0028	0.0030	-6.30E+06	1.372
2052.570	6199	0	54134	0.0086	-0.0028	0.0030	-6	

2087.560	6201	0	53197	0.0087	-0.0030	0.0027	-5.67E+05	1.217
2088.560	6200	0	53197	0.0087	-0.0030	0.0027	-4.56E+05	1.217
2089.560	6201	0	53181	0.0088	-0.0030	0.0027	-3.88E+05	1.202
2090.560	6200	0	53181	0.0088	-0.0030	0.0027	-3.23E+05	1.206
2091.550	6199	0	53181	0.0088	-0.0030	0.0027	-2.67E+05	1.203
2092.550	6200	0	53166	0.0088	-0.0030	0.0027	-2.18E+05	1.205
2093.550	6200	0	53181	0.0088	-0.0031	0.0027	-1.82E+05	1.213
2094.550	6199	0	53197	0.0088	-0.0031	0.0027	-1.60E+05	1.214
2095.550	6200	0	53197	0.0088	-0.0031	0.0027	-1.55E+05	1.210
2096.550	6200	0	53212	0.0088	-0.0031	0.0026	-1.53E+05	1.222
2097.550	6201	0	53181	0.0088	-0.0031	0.0026	-1.60E+05	1.238
2098.550	6201	0	53197	0.0088	-0.0031	0.0026	-1.71E+05	1.240
2099.550	6199	0	53228	0.0088	-0.0031	0.0026	-1.90E+05	1.252
2100.550	6200	0	53212	0.0088	-0.0031	0.0026	-2.08E+05	1.258
2101.550	6199	0	53197	0.0088	-0.0031	0.0026	-2.47E+05	1.266
2102.550	6199	0	53197	0.0088	-0.0031	0.0026	-2.92E+05	1.279
2103.550	6202	0	53212	0.0088	-0.0031	0.0026	-3.34E+05	1.284
2104.550	6199	0	53228	0.0089	-0.0031	0.0026	-3.80E+05	1.298
2105.550	6201	0	53197	0.0089	-0.0031	0.0026	-4.28E+05	1.309
2106.550	6200	0	53228	0.0089	-0.0032	0.0026	-4.90E+05	1.318
2107.550	6200	0	53228	0.0089	-0.0032	0.0025	-5.42E+05	1.322
2108.550	6199	0	53212	0.0089	-0.0032	0.0025	-6.19E+05	1.348
2109.550	6199	0	53197	0.0089	-0.0032	0.0025	-6.77E+05	1.372
2110.550	6200	0	53197	0.0089	-0.0032	0.0025	-7.22E+05	1.378
2111.550	6200	0	53212	0.0089	-0.0032	0.0025	-7.89E+05	1.396
2112.550	6199	0	53197	0.0089	-0.0032	0.0025	-8.55E+05	1.402
2113.550	6201	0	53197	0.0089	-0.0032	0.0025	-9.36E+05	1.425
2114.550	6199	0	53150	0.0089	-0.0032	0.0025	-1.01E+06	1.448
2115.550	6199	0	53166	0.0089	-0.0032	0.0024	-1.09E+06	1.469
2116.550	6199	0	53181	0.0089	-0.0032	0.0024	-1.18E+06	1.490
2117.550	6199	0	53181	0.0089	-0.0033	0.0024	-1.26E+06	1.504
2118.550	6200	0	53181	0.0089	-0.0033	0.0024	-1.34E+06	1.519
2119.550	6200	0	53166	0.0090	-0.0033	0.0024	-1.43E+06	1.531
2120.550	6200	0	53134	0.0090	-0.0033	0.0024	-1.51E+06	1.548
2121.550	6199	0	53134	0.0090	-0.0033	0.0024	-1.59E+06	1.560
2122.550	6202	0	53103	0.0090	-0.0033	0.0023	-1.68E+06	1.590
2123.540	6199	0	53119	0.0090	-0.0033	0.0023	-1.77E+06	1.605
2124.540	6198	0	53103	0.0090	-0.0033	0.0023	-1.86E+06	1.613
2125.540	6199	0	53103	0.0090	-0.0033	0.0023	-1.94E+06	1.624
2126.540	6201	0	53041	0.0090	-0.0034	0.0023	-2.03E+06	1.640
2127.540	6200	0	53041	0.0090	-0.0034	0.0023	-2.11E+06	1.658
2128.540	6200	0	53025	0.0090	-0.0034	0.0023	-2.21E+06	1.685
2129.540	6199	0	53009	0.0090	-0.0034	0.0022	-2.30E+06	1.699
2130.540	6201	0	52994	0.0090	-0.0034	0.0022	-2.37E+06	1.714
2131.540	6201	0	52962	0.0091	-0.0034	0.0022	-2.46E+06	1.728
2132.540	6199	0	52962	0.0091	-0.0034	0.0022	-2.53E+06	1.737
2133.540	6199	0	52900	0.0090	-0.0034	0.0022	-2.61E+06	1.751
2134.540	6202	0	52916	0.0091	-0.0035	0.0021	-2.71E+06	1.782
2135.540	6200	0	52931	0.0091	-0.0035	0.0021	-2.81E+06	1.798
2136.540	6200	0	52869	0.0091	-0.0035	0.0021	-2.92E+06	1.826
2137.540	6201	0	52869	0.0091	-0.0035	0.0021	-3.01E+06	1.839
2138.540	6200	0	52822	0.0091	-0.0035	0.0021	-3.11E+06	1.857
2139.540	6199	0	52806	0.0091	-0.0035	0.0020	-3.22E+06	1.876
2140.540	6199	0	52806	0.0091	-0.0035	0.0020	-3.31E+06	1.887
2141.540	6200	0	52744	0.0091	-0.0036	0.0020	-3.43E+06	1.904
2142.540	6199	0	52744	0.0091	-0.0036	0.0020	-3.56E+06	1.926
2143.540	6201	0	52712	0.0091	-0.0036	0.0020	-3.68E+06	1.938
2144.540	6200	0	52681	0.0091	-0.0036	0.0019	-3.87E+06	1.971
2145.540	6199	0	52666	0.0091	-0.0036	0.0019	-4.05E+06	1.989
2146.540	6200	0	52619	0.0091	-0.0036	0.0019	-4.53E+06	2.017
2147.540	6199	0	52619	0.0091	-0.0036	0.0019	-5.32E+06	2.066
2148.540	6199	0	52572	0.0092	-0.0037	0.0018	-6.36E+06	2.125
2149.540	6199	0	52525	0.0092	-0.0037	0.0018	-7.29E+06	2.180
2150.540	6200	0	52509	0.0092	-0.0037	0.0018	-8.10E+06	2.244
2151.540	6199	0	52478	0.0092	-0.0037	0.0018	-8.83E+06	2.296
2152.540	6200	0	52447	0.0092	-0.0037	0.0017	-9.50E+06	2.355
2153.540	6199	0	52431	0.0092	-0.0037	0.0017	-1.02E+07	2.417
2154.530	6201	0	52384	0.0092	-0.0038	0.0017	-1.07E+07	2.472
2155.530	6201	0	52369	0.0092	-0.0038	0.0017	-1.13E+07	2.542
2156.530	6199	0	52322	0.0092	-0.0038	0.0017	-1.18E+07	2.600
2157.530	6199	0	52275	0.0092	-0.0038	0.0016	-1.20E+07	2.635
2158.530	6200	0	52244	0.0093	-0.0038	0.0016	-1.22E+07	2.667
2159.530	6200	0	52197	0.0092	-0.0038	0.0015	-1.26E+07	2.717
2160.530	6201	0	52134	0.0093	-0.0039	0.0015	-1.32E+07	2.769
2161.530	6200	0	52103	0.0093	-0.0039	0.0015	-1.40E+07	2.824
2162.530	6201	0	52041	0.0093	-0.0039	0.0015	-1.51E+07	2.902

2163.530	6199	0	51963	0.0093	-0.0039	0.0014	-1.61E+07	2.956
2164.530	6200	0	51916	0.0093	-0.0039	0.0014	-1.72E+07	3.022
2165.530	6201	0	51869	0.0093	-0.0040	0.0014	-1.83E+07	3.105
2166.530	6199	0	51759	0.0093	-0.0040	0.0013	-1.94E+07	3.180
2167.530	6200	0	51634	0.0093	-0.0040	0.0012	-2.06E+07	3.275
2168.530	6200	0	51541	0.0094	-0.0041	0.0012	-2.16E+07	3.337
2169.530	6199	0	51338	0.0094	-0.0041	0.0011	-2.27E+07	3.424
2170.530	6200	0	51135	0.0094	-0.0042	0.0010	-2.36E+07	3.486
2171.530	6200	0	50103	0.0094	-0.0042	0.0009	-2.45E+07	3.552
2172.530	6199	0	48932	0.0094	-0.0043	0.0009	-2.52E+07	3.589
2173.530	6199	0	47979	0.0094	-0.0043	0.0008	-2.61E+07	3.632
2174.530	6199	0	47354	0.0093	-0.0043	0.0008	-2.70E+07	3.666
2175.530	6199	0	47323	0.0093	-0.0043	0.0007	-2.54E+07	3.368
2176.530	6201	0	47619	0.0093	-0.0043	0.0007	-2.82E+07	3.512
2177.530	6199	0	47932	0.0093	-0.0043	0.0007	-3.06E+07	3.663
2178.530	6199	0	48260	0.0093	-0.0043	0.0007	-3.30E+07	3.820
2179.530	6200	0	48525	0.0094	-0.0044	0.0007	-3.36E+07	3.853
2180.530	6200	0	48760	0.0094	-0.0044	0.0006	-3.38E+07	3.857
2181.530	6200	0	48932	0.0094	-0.0044	0.0006	-3.42E+07	3.865
2182.530	6200	0	49057	0.0094	-0.0044	0.0005	-3.44E+07	3.869
2183.530	6201	0	48807	0.0094	-0.0045	0.0005	-3.45E+07	3.858
2184.530	6200	0	48322	0.0095	-0.0045	0.0004	-3.46E+07	3.841
2185.520	6199	0	47479	0.0095	-0.0046	0.0003	-3.50E+07	3.866
2186.520	6200	0	46432	0.0095	-0.0046	0.0002	-3.51E+07	3.849
2187.520	6199	0	45526	0.0095	-0.0047	0.0001	-3.51E+07	3.837
2188.520	6201	0	44979	0.0094	-0.0047	0.0001	-3.49E+07	3.803
2189.520	6199	0	44760	0.0094	-0.0047	0.0001	-3.48E+07	3.776
2190.520	6199	0	44651	0.0094	-0.0047	0.0000	-3.45E+07	3.740
2191.520	6199	0	44573	0.0094	-0.0047	0.0000	-3.40E+07	3.696
2192.520	6201	0	44526	0.0095	-0.0047	0.0000	-3.34E+07	3.637
2193.520	6199	0	44479	0.0095	-0.0048	-0.0001	-3.27E+07	3.580
2194.520	6200	0	44432	0.0095	-0.0048	-0.0001	-3.20E+07	3.517
2195.520	6200	0	44354	0.0095	-0.0048	-0.0001	-3.12E+07	3.457
2196.520	6200	0	44245	0.0095	-0.0048	-0.0002	-3.06E+07	3.411
2197.520	6199	0	44042	0.0095	-0.0049	-0.0003	-3.00E+07	3.366
2198.520	6199	0	43354	0.0096	-0.0050	-0.0003	-2.96E+07	3.323
2199.520	6200	0	42339	0.0096	-0.0050	-0.0005	-2.94E+07	3.280
2200.520	6200	0	38542	0.0098	-0.0056	-0.0013	-2.96E+07	3.252
2201.520	6199	0	33590	0.0097	-0.0057	-0.0018	-3.04E+07	3.265
2202.520	6199	0	32809	0.0095	-0.0057	-0.0018	-3.11E+07	3.267
2203.520	6199	0	32699	0.0095	-0.0057	-0.0018	-3.18E+07	3.285