

24BA018 (Stage 1)									24BA018 (Stage 2)									24BA018 (Stage 3)									24BA018 (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]	[-]
2333.930	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2026.310	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2008.370	4199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			3771.670	6200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
2334.930	1200	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2027.310	2200	0	35	0.0000	0.0000	0.0000			2009.370	4198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			3772.660	6200	0	524	0.0000	0.0000	0.0000		
2335.930	1202	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			2028.310	2200	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2010.370	4201	0	35	0.0000	0.0000	0.0000			3773.660	6199	0	663	0.0000	0.0000	0.0000		
2336.920	1201	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			2029.310	2201	0	-70	0.0000	0.0000	0.0000			2011.370	4200	0	35	0.0000	0.0000	0.0000			3774.660	6199	0	768	0.0000	0.0000	0.0000		
2337.920	1201	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			2030.310	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2012.370	4201	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			3775.660	6199	0	803	0.0000	0.0000	0.0000		
2338.920	1202	0	244	0.0000	0.0000	0.0000			2031.310	2201	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2013.370	4200	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			3776.660	6199	0	942	0.0000	0.0000	0.0000		
2339.920	1200	0	279	0.0000	0.0000	0.0000			2032.300	2201	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2014.370	4201	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			3777.660	6199	0	1012	0.0000	0.0000	0.0000		
2340.920	1201	0	384	0.0001	0.0000	0.0001			2033.300	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2015.360	4199	0	35	0.0000	0.0000	0.0000			3778.660	6200	0	1047	0.0000	0.0000	0.0000		
2341.920	1201	0	454	0.0001	0.0000	0.0001			2034.300	2201	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2016.360	4199	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			3779.660	6200	0	1187	0.0000	0.0000	0.0000		
2342.920	1201	0	593	0.0001	0.0000	0.0001			2035.300	2201	0	-70	0.0000	0.0000	0.0000			2017.360	4200	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			3780.660	6200	0	1257	0.0000	0.0000	0.0000		
2343.920	1202	0	663	0.0001	0.0000	0.0001			2036.300	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2018.360	4199	0	105	0.0000	0.0000	0.0000			3781.660	6201	0	1327	0.0000	0.0000	0.0000		
2344.920	1201	0	663	0.0001	0.0000	0.0001			2037.300	2202	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2019.360	4199	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			3782.660	6200	0	1327	0.0000	0.0000	0.0000		
2345.920	1200	0	733	0.0001	0.0000	0.0001			2038.300	2201	0	35	0.0000	0.0000	0.0000			2020.360	4199	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			3783.660	6200	0	1361	0.0000	0.0000	0.0000		
2346.920	1199	0	349	0.0001	0.0000	0.0001			2039.300	2201	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2021.360	4202	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			3784.660	6199	0	1396	0.0001	0.0000	0.0000		
2347.920	1201	0	105	0.0001	0.0000	0.0001			2040.300	2200	0	-70	0.0000	0.0000	0.0000			2022.360	4200	0	105	0.0000	0.0000	0.0000			3785.660	6200	0	1501	0.0001	0.0000	0.0000		
2348.920	1202	0	70	0.0001	0.0000	0.0001			2041.300	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2022.930	4203	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			3786.660	6199	0	1536	0.0001	0.0000	0.0000		
2349.920	1200	0	140	0.0001	0.0000	0.0001			2042.300	2200	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2023.930	4201	0	105	0.0001	0.0000	0.0000			3787.660	6200	0	1571	0.0001	0.0000	0.0000		
2350.920	1202	0	244	0.0001	0.0000	0.0001			2043.300	2201	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2024.930	4200	0	35	0.0000	0.0000	0.0000			3788.660	6202	0	1641	0.0001	0.0000	0.0001		
2351.920	1201	0	454	0.0001	0.0000	0.0001			2044.300	2201	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2025.930	4199	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			3789.660	6199	0	1676	0.0001	0.0000	0.0000		
2352.920	1202	0	593	0.0001	0.0000	0.0001			2045.300	2201	0	-35	0.0000	0.0000	0.0000			2026.930	4199	0	244	0.0000	0.0000	0.0000			3790.660	6199	0	1745	0.0001	0.0000	0.0000		
2353.920	1202	0	698	0.0001	0.0000	0.0001			2046.300	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2027.930	4202	0	279	0.0000	0.0000	0.0000			3791.660	6201	0	1780	0.0001	0.0000	0.0000		
2354.920	1202	0	768	0.0001	0.0000	0.0001			2047.300	2201	0	-70	0.0000	0.0000	0.0000			2028.930	4200	0	279	0.0000	0.0000	0.0000			3792.660	6202	0	1885	0.0001	0.0000	0.0001		
2355.920	1202	0	873	0.0001	0.0000	0.0001			2048.300	2199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			2029.930	4202	0	384	0.0000	0.0000												

2405.900	1201	0	2374	0.0003	0.0000	0.0002	7.10E+06	0.163	2097.780	2201	0	1466	0.0002	0.0000	0.0001	7.93E+06	0.202	2079.910	4201	0	2583	0.0002	-0.0001	0.0001	1.09E+07	0.227	3843.640	6199	0	3595	0.0003	-0.0001	0.0002	6.94E+06	0.241
2406.900	1200	0	2339	0.0003	0.0000	0.0002	7.12E+06	0.164	2098.780	2201	0	1431	0.0002	0.0000	0.0001	8.02E+06	0.203	2080.910	4201	0	2723	0.0002	0.0000	0.0001	1.09E+07	0.226	3844.640	6200	0	3595	0.0003	-0.0001	0.0002	6.95E+06	0.240
2407.900	1199	0	2339	0.0003	0.0000	0.0002	7.12E+06	0.165	2099.780	2201	0	1396	0.0002	0.0000	0.0001	8.08E+06	0.201	2081.910	4203	0	2793	0.0003	-0.0001	0.0002	1.09E+07	0.230	3845.640	6199	0	3665	0.0003	-0.0001	0.0002	7.02E+06	0.243
2408.900	1201	0	2409	0.0003	0.0000	0.0002	7.13E+06	0.166	2100.780	2202	0	1327	0.0002	0.0000	0.0001	8.10E+06	0.202	2082.910	4200	0	2758	0.0003	-0.0001	0.0002	1.09E+07	0.230	3846.640	6199	0	3630	0.0003	-0.0001	0.0002	7.11E+06	0.245
2409.900	1203	0	2443	0.0003	0.0000	0.0003	7.09E+06	0.166	2101.780	2200	0	1396	0.0002	0.0000	0.0001	8.10E+06	0.203	2083.910	4201	0	2827	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.228	3847.640	6199	0	3595	0.0003	-0.0001	0.0002	7.12E+06	0.245
2410.900	1202	0	2478	0.0003	0.0000	0.0003	7.08E+06	0.167	2102.780	2201	0	1571	0.0002	0.0000	0.0001	8.15E+06	0.202	2084.910	4202	0	2827	0.0003	-0.0001	0.0001	1.07E+07	0.229	3848.640	6200	0	3700	0.0003	-0.0001	0.0002	7.13E+06	0.245
2411.900	1201	0	2443	0.0004	0.0000	0.0003	7.05E+06	0.166	2103.770	2199	0	1641	0.0002	0.0000	0.0001	8.16E+06	0.203	2085.910	4199	0	2897	0.0003	-0.0001	0.0001	1.08E+07	0.231	3849.640	6200	0	3805	0.0003	-0.0001	0.0002	7.18E+06	0.244
2412.900	1200	0	2513	0.0004	0.0000	0.0003	7.05E+06	0.165	2104.770	2201	0	1641	0.0002	0.0000	0.0001	8.23E+06	0.203	2086.910	4201	0	2897	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.233	3850.640	6199	0	3735	0.0003	-0.0001	0.0002	7.25E+06	0.246
2413.900	1202	0	2513	0.0004	-0.0001	0.0003	7.03E+06	0.164	2105.770	2200	0	1501	0.0002	0.0000	0.0001	8.26E+06	0.206	2087.910	4199	0	2967	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.232	3851.640	6199	0	3840	0.0003	-0.0001	0.0002	7.21E+06	0.243
2414.900	1200	0	2653	0.0004	0.0000	0.0003	7.08E+06	0.162	2106.770	2201	0	1431	0.0002	0.0000	0.0001	8.25E+06	0.207	2088.910	4200	0	3072	0.0003	-0.0001	0.0002	1.07E+07	0.231	3852.640	6201	0	3840	0.0003	-0.0001	0.0002	7.24E+06	0.243
2415.900	1201	0	2653	0.0004	0.0000	0.0003	7.11E+06	0.162	2107.770	2201	0	1501	0.0002	0.0000	0.0001	8.27E+06	0.209	2089.910	4200	0	3072	0.0003	-0.0001	0.0002	1.06E+07	0.231	3853.640	6199	0	3875	0.0003	-0.0001	0.0002	7.19E+06	0.242
2416.900	1200	0	2653	0.0004	-0.0001	0.0003	7.10E+06	0.162	2108.770	2201	0	1745	0.0002	0.0000	0.0001	8.32E+06	0.209	2090.910	4198	0	3072	0.0003	-0.0001	0.0002	1.07E+07	0.232	3854.640	6199	0	3945	0.0003	-0.0001	0.0002	7.11E+06	0.240
2417.900	1203	0	2688	0.0004	-0.0001	0.0003	7.09E+06	0.163	2109.770	2199	0	1850	0.0002	0.0000	0.0001	8.36E+06	0.207	2091.910	4199	0	3176	0.0003	-0.0001	0.0001	1.07E+07	0.232	3855.640	6200	0	3979	0.0003	-0.0001	0.0002	7.16E+06	0.242
2418.900	1201	0	2758	0.0004	-0.0001	0.0003	7.10E+06	0.164	2110.770	2200	0	1850	0.0002	0.0000	0.0002	8.36E+06	0.206	2092.910	4199	0	3176	0.0003	-0.0001	0.0002	1.07E+07	0.232	3856.640	6200	0	3945	0.0004	-0.0001	0.0002	7.07E+06	0.238
2419.900	1202	0	2723	0.0004	-0.0001	0.0003	7.07E+06	0.164	2111.770	2201	0	1710	0.0002	0.0000	0.0002	8.37E+06	0.209	2093.900	4199	0	3246	0.0003	-0.0001	0.0002	1.07E+07	0.233	3857.640	6200	0	4014	0.0003	-0.0001	0.0002	7.06E+06	0.239
2420.900	1202	0	2793	0.0004	-0.0001	0.0003	7.02E+06	0.165	2112.770	2201	0	1641	0.0002	0.0000	0.0001	8.32E+06	0.210	2094.900	4199	0	3246	0.0003	-0.0001	0.0002	1.07E+07	0.235	3858.640	6199	0	4049	0.0004	-0.0001	0.0002	7.07E+06	0.240
2421.900	1201	0	2793	0.0004	-0.0001	0.0003	6.97E+06	0.165	2113.770	2201	0	1815	0.0002	0.0000	0.0001	8.35E+06	0.210	2095.900	4200	0	3351	0.0003	-0.0001	0.0002	1.06E+07	0.234	3859.640	6199	0	4084	0.0004	-0.0001	0.0002	7.03E+06	0.240
2422.900	1201	0	2897	0.0004	-0.0001	0.0003	6.93E+06	0.167	2114.770	2200	0	1990	0.0002	0.0000	0.0001	8.35E+06	0.212	2096.900	4200	0	3351	0.0003	-0.0001	0.0002	1.06E+07	0.234	3860.640	6199	0	4084	0.0004	-0.0001	0.0002	7.03E+06	0.240
2423.900	1199	0	2828	0.0004	-0.0001	0.0003	6.87E+06	0.168	2115.770	2201	0	2094	0.0002	0.0000	0.0002	8.32E+06	0.213	2097.900	4202	0	3421	0.0003	-0.0001	0.0002	1.06E+07	0.235	3861.640	6201	0	4154	0.0004	-0.0001	0.0002	6.99E+06	0.242
2424.900	1200	0	2897	0.0004	-0.0001	0.0003	6.80E+06	0.169	2116.770	2199	0	2094	0.0003	0.0000	0.0002	8.43E+06	0.213	2098.900	4200	0	3491	0.0003	-0.0001	0.0002	1.07E+07	0.237	3862.640	6199	0	4119	0.0004	-0.0001	0.0002	6.97E+06	0.243
2425.900	1200	0	2828	0.0004	-0.0001	0.0003	6.80E+06	0.168	2117.770	2201	0	1955	0.0003	0.0000	0.0002	8.45E+06	0.213	2099.900	4200	0	3491	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.239	3863.640	6199	0	4224	0.0004	-0.0001	0.0002	6.88E+06	0.240
2426.900	1203	0	2967	0.0004	-0.0001	0.0003	6.77E+06	0.170	2118.770	2201	0	1920	0.0003	0.0000	0.0002	8.39E+06	0.214	2100.900	4202	0	3560	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.240	3864.640	6199	0	4224	0.0004	-0.0001	0.0002	6.82E+06	0.240
2427.900	1200	0	2932	0.0004	-0.0001	0.0003	6.80E+06	0.171	2119.770	2201	0	2025	0.0003	0.0000	0.0002	8.39E+06	0.215	2101.900	4201	0	3595	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.242	3865.640	6198	0	4189	0.0004	-0.0001	0.0002	6.91E+06	0.242
2428.900	1201	0	3037	0.0004	-0.0001	0.0003	6.80E+06	0.171	2120.770	2201	0	2164	0.0003	0.0000	0.0002	8.39E+06	0.215	2102.900	4203	0	3630	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.243	3866.630	6199	0	4294	0.0004	-0.0001	0.0002	6.92E+06	0.241
2429.890	1200	0	3072	0.0004	-0.0001	0.0003	6.80E+06	0.172	2121.770	2199	0	2269	0.0003	0.0000	0.0002	8.36E+06	0.214	2103.900	4200	0	3700	0.0003	-0.0001	0.0002	1.09E+07	0.243	3867.630	6200	0	4259	0.0004	-0.0001	0.0002	6.89E+06	0.242
2430.890	1199	0	3002	0.0004	-0.0001	0.0003	6.73E+06	0.171	2122.770	2200	0	2269	0.0003	-0.0001	0.0002	8.37E+06	0.214	2104.900	4202	0	3735	0.0003	-0.0001	0.0002	1.09E+07	0.246	3868.630	6199	0	4294	0.0004	-0.0001	0.0002	6.91E+06	0.242
2431.890	1201	0	3037	0.0004	-0.0001	0.0003	6.77E+06	0.174	2123.770	2201	0	2199	0.0003	-0.0001	0.0002	8.41E+06	0.213	2105.900	4201	0	3770	0.0003	-0.0001	0.0002	1.10E+07	0.250	3869.630	6200	0	4363	0.0004	-0.0001	0.0002	6.91E+06	0.241
2432.890	1199	0	3142	0.0004	-0.0001	0.0003	6.74E+06	0.173	2124.770	2201	0	2094	0.0003	-0.0001	0.0002	8.34E+06	0.214	2106.900	4201	0	3770	0.0004	-0.0001	0.0002	1.11E+07	0.250	3870.630	6201	0	4398	0.0004	-0.0001	0.0002	6.88E+06	0.240
2433.890	1201	0	3107	0.0004	-0.0001	0.0003	6.73E+06	0.172	2125.770	2200	0	2234	0.0003	-0.0001	0.0002	8.47E+06	0.215	2107.900	4200	0	3805	0.0004	-0.0001	0.0002	1.11E+07	0.249	3871.630	6200	0	4468	0.0004	-0.0001	0.0002	6.94E+06	0.241
2434.890	1201	0	3177	0.0004	-0.0001	0.0003	6.73E+06	0.173	2126.770	2201	0	2409	0.0003	-0.0001	0.0002	8.52E+06	0.217	2108.900	4200	0	3910	0.0004	-0.0001	0.0002	1.11E+07	0.249	3872.630	6199	0	4468	0.0004	-0.0001	0.0002	6.90E+06	0.239
2435.890	1202	0	3211	0.0005	-0.0001	0.0003	6.70E+06	0.173	2127.770	2200	0	2548	0.0003	-0.0001	0.0002	8.53E+06	0.218	2109.900	4198	0	3944	0.0004	-0.0001	0.0002	1.11E+07	0.249	3873.630	6200	0	4433	0.0004	-0.0001	0.0002	6.77E+06	0.237
2436.890	1199	0	3246	0.0005	-0.0001	0.0003	6.72E+06	0.173	2128.770	2201	0	2548	0.0003	-0.0001	0.0002	8.52E+06	0.216	2110.900	4201	0	4014	0.0003	-0.0001	0.0002	1.11E+07	0.248	3874.630	6201	0	4538	0.0004	-0.0001	0.0002	6.77E+06	0.237
2437.890	1201	0	3246	0.0005	-0.0001	0.0003	6.68E+06	0.171	2129.770	2201	0	2443	0.0003	-0.0001	0.0002	8.53E+06	0.216	2111.900	4203	0	3979	0.0004	-0.0001	0.0002	1.11E+07	0.249	3875.630	6199	0	4608	0.0004				

2481.880	1202	0	4538	0.0006	-0.0001	0.0005	6.79E+06	0.176	2173.750	2200	0	3979	0.0005	-0.0001	0.0003	8.62E+06	0.203	2155.880	4200	0	5864	0.0005	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.235	3919.620	6200	0	5795	0.0006	-0.0001	0.0003	6.85E+06	0.250
2482.880	1203	0	4538	0.0007	-0.0001	0.0005	6.83E+06	0.178	2174.750	2201	0	4119	0.0005	-0.0001	0.0003	8.59E+06	0.201	2156.880	4201	0	5969	0.0005	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.234	3920.620	6200	0	5830	0.0006	-0.0001	0.0003	6.86E+06	0.250
2483.880	1202	0	4713	0.0007	-0.0001	0.0005	6.83E+06	0.177	2175.750	2201	0	4259	0.0005	-0.0001	0.0003	8.53E+06	0.201	2157.880	4200	0	6074	0.0005	-0.0001	0.0003	1.04E+07	0.233	3921.620	6202	0	5864	0.0006	-0.0001	0.0003	6.86E+06	0.249
2484.880	1201	0	4643	0.0007	-0.0001	0.0005	6.87E+06	0.177	2176.750	2201	0	4294	0.0005	-0.0001	0.0003	8.63E+06	0.204	2158.880	4201	0	6004	0.0005	-0.0001	0.0003	1.03E+07	0.232	3922.620	6200	0	5899	0.0006	-0.0002	0.0003	6.82E+06	0.251
2485.880	1201	0	4678	0.0007	-0.0001	0.0005	6.79E+06	0.179	2177.750	2201	0	4224	0.0005	-0.0001	0.0003	8.66E+06	0.205	2159.880	4200	0	6039	0.0005	-0.0001	0.0003	1.04E+07	0.233	3923.620	6199	0	5969	0.0006	-0.0002	0.0003	6.81E+06	0.249
2486.880	1200	0	4678	0.0007	-0.0001	0.0005	6.80E+06	0.181	2178.750	2201	0	4224	0.0005	-0.0001	0.0003	8.55E+06	0.206	2160.880	4200	0	6109	0.0006	-0.0001	0.0003	1.04E+07	0.233	3924.620	6199	0	5934	0.0006	-0.0002	0.0003	6.75E+06	0.249
2487.880	1202	0	4713	0.0007	-0.0001	0.0005	6.85E+06	0.182	2179.750	2201	0	4224	0.0005	-0.0001	0.0003	8.52E+06	0.205	2161.880	4200	0	6178	0.0006	-0.0001	0.0003	1.03E+07	0.232	3925.620	6199	0	6004	0.0006	-0.0002	0.0003	6.74E+06	0.250
2488.880	1201	0	4747	0.0007	-0.0001	0.0005	6.89E+06	0.183	2180.750	2200	0	4398	0.0005	-0.0001	0.0003	8.51E+06	0.206	2162.880	4200	0	6178	0.0006	-0.0001	0.0003	1.03E+07	0.233	3926.620	6199	0	6004	0.0006	-0.0002	0.0003	6.42E+06	0.250
2489.880	1201	0	4747	0.0007	-0.0001	0.0005	6.92E+06	0.185	2181.750	2201	0	4503	0.0005	-0.0001	0.0003	8.46E+06	0.206	2163.880	4200	0	6248	0.0006	-0.0001	0.0003	1.04E+07	0.231	3927.610	6200	0	5934	0.0006	-0.0002	0.0003	6.07E+06	0.248
2490.880	1201	0	4747	0.0007	-0.0001	0.0005	6.97E+06	0.186	2182.750	2201	0	4538	0.0005	-0.0001	0.0003	8.52E+06	0.207	2164.880	4200	0	6283	0.0005	-0.0001	0.0003	1.03E+07	0.230	3928.610	6199	0	6144	0.0006	-0.0002	0.0003	6.06E+06	0.246
2491.880	1202	0	4817	0.0007	-0.0001	0.0005	6.98E+06	0.187	2183.750	2201	0	4363	0.0005	-0.0001	0.0003	8.63E+06	0.207	2165.880	4199	0	6318	0.0006	-0.0001	0.0003	1.04E+07	0.229	3929.610	6200	0	6109	0.0007	-0.0002	0.0003	6.07E+06	0.246
2492.870	1202	0	4852	0.0007	-0.0001	0.0005	6.98E+06	0.189	2184.750	2200	0	4363	0.0005	-0.0001	0.0003	8.52E+06	0.208	2166.880	4199	0	6318	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.231	3930.610	6200	0	6144	0.0007	-0.0002	0.0003	6.10E+06	0.247
2493.870	1203	0	4852	0.0007	-0.0001	0.0005	6.96E+06	0.191	2185.750	2201	0	4433	0.0005	-0.0001	0.0003	8.51E+06	0.208	2167.880	4201	0	6423	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.232	3931.610	6199	0	6109	0.0007	-0.0002	0.0003	6.17E+06	0.250
2494.870	1200	0	4887	0.0007	-0.0001	0.0005	6.90E+06	0.192	2186.750	2201	0	4608	0.0005	-0.0001	0.0003	8.48E+06	0.209	2168.880	4201	0	6493	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.233	3932.610	6200	0	6179	0.0007	-0.0002	0.0003	6.12E+06	0.248
2495.870	1201	0	4922	0.0007	-0.0001	0.0005	6.85E+06	0.192	2187.750	2201	0	4747	0.0005	-0.0001	0.0003	8.40E+06	0.207	2169.880	4200	0	6458	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.234	3933.610	6201	0	6179	0.0007	-0.0002	0.0003	6.11E+06	0.249
2496.870	1202	0	4922	0.0007	-0.0001	0.0005	6.84E+06	0.193	2188.750	2201	0	4782	0.0005	-0.0001	0.0003	8.49E+06	0.206	2170.880	4201	0	6562	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.233	3934.610	6199	0	6213	0.0007	-0.0002	0.0004	6.20E+06	0.251
2497.870	1200	0	4992	0.0007	-0.0001	0.0005	6.81E+06	0.194	2189.750	2201	0	4538	0.0006	-0.0001	0.0003	8.53E+06	0.205	2171.880	4200	0	6632	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.233	3935.610	6200	0	6213	0.0007	-0.0002	0.0004	6.25E+06	0.252
2498.870	1200	0	5027	0.0007	-0.0001	0.0005	6.81E+06	0.196	2190.750	2200	0	4538	0.0006	-0.0001	0.0003	8.42E+06	0.203	2172.880	4198	0	6562	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.230	3936.610	6200	0	6318	0.0007	-0.0002	0.0004	6.30E+06	0.254
2499.870	1201	0	4992	0.0007	-0.0001	0.0005	6.88E+06	0.198	2191.750	2200	0	4503	0.0006	-0.0001	0.0003	8.41E+06	0.204	2173.880	4201	0	6632	0.0006	-0.0001	0.0003	1.04E+07	0.229	3937.610	6199	0	6353	0.0007	-0.0002	0.0004	6.36E+06	0.255
2500.870	1202	0	5027	0.0007	-0.0001	0.0005	6.90E+06	0.200	2192.750	2200	0	4747	0.0005	-0.0001	0.0003	8.39E+06	0.204	2174.880	4200	0	6667	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.228	3938.610	6200	0	6353	0.0007	-0.0002	0.0004	6.38E+06	0.255
2501.870	1203	0	5131	0.0007	-0.0001	0.0005	6.92E+06	0.200	2193.750	2201	0	4922	0.0006	-0.0001	0.0003	8.24E+06	0.203	2175.880	4200	0	6737	0.0006	-0.0001	0.0003	1.06E+07	0.227	3939.610	6199	0	6423	0.0007	-0.0002	0.0004	6.50E+06	0.258
2502.870	1199	0	5131	0.0007	-0.0001	0.0005	6.89E+06	0.201	2194.750	2200	0	5027	0.0006	-0.0001	0.0003	8.24E+06	0.202	2176.880	4200	0	6737	0.0006	-0.0001	0.0003	1.05E+07	0.226	3940.610	6199	0	6388	0.0007	-0.0002	0.0004	6.42E+06	0.258
2503.870	1200	0	5096	0.0007	-0.0001	0.0005	6.86E+06	0.202	2195.750	2200	0	4817	0.0006	-0.0001	0.0003	8.12E+06	0.201	2177.880	4200	0	6807	0.0006	-0.0001	0.0003	1.06E+07	0.227	3941.610	6199	0	6423	0.0007	-0.0002	0.0004	6.46E+06	0.259
2504.870	1199	0	5201	0.0007	-0.0001	0.0005	6.80E+06	0.202	2196.750	2200	0	4747	0.0006	-0.0001	0.0003	7.91E+06	0.200	2178.880	4201	0	6842	0.0006	-0.0001	0.0003	1.07E+07	0.227	3942.610	6199	0	6493	0.0007	-0.0002	0.0004	6.48E+06	0.259
2505.870	1200	0	5306	0.0007	-0.0001	0.0005	6.71E+06	0.202	2197.740	2202	0	4747	0.0006	-0.0001	0.0004	7.90E+06	0.199	2179.880	4200	0	6877	0.0006	-0.0001	0.0003	1.07E+07	0.228	3943.610	6201	0	6458	0.0007	-0.0002	0.0004	6.53E+06	0.258
2506.870	1202	0	5236	0.0007	-0.0001	0.0005	6.75E+06	0.204	2198.740	2201	0	4992	0.0006	-0.0001	0.0003	7.92E+06	0.198	2180.880	4201	0	6877	0.0006	-0.0001	0.0003	1.08E+07	0.228	3944.610	6200	0	6528	0.0007	-0.0002	0.0004	6.59E+06	0.262
2507.870	1199	0	5306	0.0008	-0.0001	0.0005	6.74E+06	0.205	2199.740	2199	0	5131	0.0006	-0.0001	0.0003	7.88E+06	0.199	2181.880	4198	0	6946	0.0006	-0.0001	0.0003	1.08E+07	0.228	3945.610	6199	0	6632	0.0007	-0.0002	0.0004	6.61E+06	0.262
2508.870	1201	0	5271	0.0008	-0.0001	0.0005	6.73E+06	0.205	2200.740	2201	0	5201	0.0006	-0.0001	0.0004	7.88E+06	0.198	2182.880	4201	0	6981	0.0006	-0.0001	0.0003	1.07E+07	0.230	3946.610	6199	0	6597	0.0007	-0.0002	0.0004	6.65E+06	0.263
2509.870	1202	0	5306	0.0008	-0.0001	0.0005	6.81E+06	0.205	2201.740	2201	0	4992	0.0006	-0.0001	0.0004	7.86E+06	0.200	2183.880	4199	0	7051	0.0006	-0.0001	0.0003	1.08E+07	0.229	3947.610	6199	0	6563	0.0007	-0.0002	0.0004	6.69E+06	0.266
2510.870	1201	0	5271	0.0008	-0.0001	0.0005	6.88E+06	0.204	2202.740	2203	0	4992	0.0006	-0.0001	0.0004	7.80E+06	0.200	2184.880	4200	0	7121	0.0006	-0.0001	0.0003	1.07E+07	0.228	3948.610	6199	0	6667	0.0007	-0.0002	0.0004	6.72E+06	0.267
2511.870	1200	0	5376	0.0008	-0.0001	0.0005	6.96E+06	0.205	2203.740	2200	0	4887	0.0006	-0.0001	0.0004	7.86E+06	0.200	2185.880	4200	0	7121	0.0007	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.230	3949.610	6200	0	6667	0.0007	-0.0002	0.0004	6.78E+06	0.269
2512.870	1202	0	5411	0.0008	-0.0001	0.0005	6.98E+06	0.204	2204.740	2200	0	5201	0.0006	-0.0001	0.0004	7.95E+06	0.203	2186.880	4200	0	7156	0.0007	-0.0002	0.0004	1.07E+07	0.229	3950.610	6200	0	6632	0.0007	-0.0002	0.0004	6.84E+06	0.268
2513.870	1199	0	5411	0.0008	-0.0001	0.0005	7.03E+06	0.205	2205.740	2200	0	5341	0.0006	-0.0001	0.0004	7.91E+06	0.204	2187.870	4202	0	7226	0.0006	-0.0001	0.0003	1.08E+07	0.228	3951.610	6200	0	6318	0.0008				

2557.850	1202	0	6702	0.0010	-0.0002	0.0006	6.78E+06	0.222	2249.730	2201	0	6877	0.0008	-0.0002	0.0005	8.59E+06	0.212	2231.860	4201	0	9180	0.0008	-0.0002	0.0005	1.01E+07	0.243	3995.590	6199	0	7924	0.0009	-0.0002	0.0005	7.17E+06	0.305
2558.850	1202	0	6772	0.0010	-0.0002	0.0006	6.77E+06	0.223	2250.730	2201	0	6877	0.0008	-0.0002	0.0005	8.56E+06	0.211	2232.860	4200	0	9215	0.0008	-0.0002	0.0005	1.01E+07	0.240	3996.590	6201	0	8063	0.0009	-0.0002	0.0005	7.17E+06	0.304
2559.850	1200	0	6772	0.0010	-0.0002	0.0006	6.77E+06	0.225	2251.730	2200	0	6912	0.0008	-0.0002	0.0005	8.63E+06	0.211	2233.860	4200	0	9285	0.0009	-0.0002	0.0005	1.00E+07	0.239	3997.590	6199	0	8098	0.0009	-0.0002	0.0005	7.18E+06	0.306
2560.850	1201	0	6807	0.0010	-0.0002	0.0006	6.73E+06	0.227	2252.730	2201	0	7051	0.0008	-0.0002	0.0005	8.65E+06	0.212	2234.860	4200	0	9320	0.0008	-0.0002	0.0004	1.00E+07	0.238	3998.590	6199	0	8133	0.0009	-0.0002	0.0005	7.16E+06	0.307
2561.850	1200	0	6737	0.0010	-0.0002	0.0006	6.74E+06	0.227	2253.730	2201	0	7191	0.0008	-0.0002	0.0005	8.63E+06	0.213	2235.860	4201	0	9355	0.0008	-0.0002	0.0005	9.99E+06	0.238	3999.590	6202	0	8098	0.0009	-0.0002	0.0005	7.21E+06	0.309
2562.850	1201	0	6807	0.0010	-0.0002	0.0006	6.81E+06	0.226	2254.730	2201	0	7226	0.0008	-0.0002	0.0005	8.63E+06	0.212	2236.860	4200	0	9355	0.0008	-0.0002	0.0004	9.98E+06	0.237	4000.590	6200	0	8273	0.0010	-0.0002	0.0005	7.09E+06	0.309
2563.850	1202	0	6842	0.0010	-0.0002	0.0007	6.84E+06	0.227	2255.730	2201	0	6912	0.0008	-0.0002	0.0005	8.56E+06	0.213	2237.860	4200	0	9460	0.0009	-0.0002	0.0005	9.95E+06	0.237	4001.590	6199	0	8168	0.0010	-0.0002	0.0005	7.16E+06	0.309
2564.850	1201	0	6946	0.0010	-0.0002	0.0007	6.94E+06	0.229	2256.730	2200	0	6702	0.0008	-0.0002	0.0005	8.32E+06	0.212	2238.860	4200	0	9495	0.0009	-0.0002	0.0005	9.97E+06	0.238	4002.590	6199	0	8238	0.0010	-0.0002	0.0005	7.18E+06	0.309
2565.850	1199	0	6912	0.0010	-0.0002	0.0007	7.00E+06	0.231	2257.730	2200	0	6667	0.0008	-0.0002	0.0005	8.27E+06	0.214	2239.860	4200	0	9529	0.0009	-0.0002	0.0005	9.96E+06	0.237	4003.590	6199	0	8273	0.0010	-0.0002	0.0005	7.06E+06	0.306
2566.850	1202	0	6981	0.0010	-0.0002	0.0006	6.97E+06	0.232	2258.730	2201	0	6877	0.0008	-0.0002	0.0005	8.28E+06	0.215	2240.860	4201	0	9529	0.0009	-0.0002	0.0005	9.97E+06	0.238	4004.590	6200	0	8308	0.0010	-0.0002	0.0005	7.02E+06	0.306
2567.850	1200	0	6981	0.0010	-0.0002	0.0007	6.96E+06	0.233	2259.730	2200	0	7191	0.0008	-0.0002	0.0005	8.16E+06	0.215	2241.860	4199	0	9599	0.0009	-0.0002	0.0005	1.00E+07	0.240	4005.590	6201	0	8378	0.0010	-0.0002	0.0005	6.96E+06	0.305
2568.850	1199	0	7016	0.0010	-0.0002	0.0007	7.01E+06	0.236	2260.720	2201	0	7330	0.0008	-0.0002	0.0005	8.22E+06	0.217	2242.860	4199	0	9669	0.0009	-0.0002	0.0005	1.01E+07	0.238	4006.590	6199	0	8343	0.0010	-0.0002	0.0005	6.86E+06	0.307
2569.850	1200	0	6981	0.0010	-0.0002	0.0007	6.96E+06	0.238	2261.720	2200	0	7330	0.0008	-0.0002	0.0005	8.35E+06	0.219	2243.860	4200	0	9739	0.0009	-0.0002	0.0005	1.02E+07	0.240	4007.590	6199	0	8343	0.0010	-0.0002	0.0005	6.84E+06	0.310
2570.850	1200	0	7016	0.0010	-0.0002	0.0007	7.00E+06	0.239	2262.720	2201	0	7261	0.0008	-0.0002	0.0005	8.29E+06	0.218	2244.860	4200	0	9774	0.0009	-0.0002	0.0005	1.02E+07	0.239	4008.590	6201	0	8482	0.0010	-0.0003	0.0005	6.83E+06	0.309
2571.850	1201	0	7086	0.0010	-0.0002	0.0007	7.06E+06	0.241	2263.720	2201	0	7330	0.0008	-0.0002	0.0005	8.41E+06	0.219	2245.860	4200	0	9809	0.0009	-0.0002	0.0005	1.02E+07	0.240	4009.590	6199	0	8517	0.0010	-0.0003	0.0005	6.80E+06	0.307
2572.850	1202	0	7121	0.0010	-0.0002	0.0007	7.08E+06	0.242	2264.720	2201	0	7435	0.0008	-0.0002	0.0005	8.44E+06	0.220	2246.860	4199	0	9879	0.0009	-0.0002	0.0005	1.02E+07	0.241	4010.590	6199	0	8517	0.0010	-0.0003	0.0005	6.85E+06	0.309
2573.850	1201	0	7156	0.0010	-0.0002	0.0007	7.12E+06	0.243	2265.720	2202	0	7575	0.0009	-0.0002	0.0005	8.34E+06	0.220	2247.860	4200	0	9914	0.0009	-0.0002	0.0005	1.02E+07	0.240	4011.590	6201	0	8552	0.0010	-0.0003	0.0005	6.83E+06	0.309
2574.850	1203	0	7156	0.0010	-0.0002	0.0007	7.16E+06	0.244	2266.720	2199	0	7575	0.0009	-0.0002	0.0005	8.43E+06	0.219	2248.850	4202	0	10018	0.0009	-0.0002	0.0005	1.02E+07	0.239	4012.590	6201	0	8587	0.0010	-0.0003	0.0005	6.74E+06	0.307
2575.850	1202	0	7156	0.0010	-0.0002	0.0007	7.18E+06	0.244	2267.720	2201	0	7365	0.0009	-0.0002	0.0005	8.51E+06	0.220	2249.850	4201	0	10018	0.0009	-0.0002	0.0005	1.03E+07	0.240	4013.590	6199	0	8482	0.0010	-0.0003	0.0005	6.76E+06	0.308
2576.850	1201	0	7191	0.0010	-0.0002	0.0007	7.19E+06	0.247	2268.720	2201	0	7226	0.0009	-0.0002	0.0005	8.36E+06	0.218	2250.850	4200	0	10053	0.0009	-0.0002	0.0005	1.05E+07	0.244	4014.590	6201	0	8622	0.0010	-0.0003	0.0005	6.83E+06	0.311
2577.850	1199	0	7296	0.0010	-0.0002	0.0007	7.26E+06	0.251	2269.720	2200	0	7156	0.0009	-0.0002	0.0005	8.39E+06	0.217	2251.850	4202	0	10088	0.0009	-0.0002	0.0005	1.04E+07	0.244	4015.590	6199	0	8622	0.0010	-0.0003	0.0005	6.73E+06	0.310
2578.850	1201	0	7226	0.0010	-0.0002	0.0007	7.22E+06	0.252	2270.720	2201	0	7505	0.0009	-0.0002	0.0005	8.43E+06	0.219	2252.850	4200	0	10088	0.0009	-0.0002	0.0005	1.04E+07	0.244	4016.590	6201	0	8657	0.0010	-0.0003	0.0005	6.77E+06	0.310
2579.850	1201	0	7331	0.0010	-0.0002	0.0007	7.23E+06	0.253	2271.720	2200	0	7714	0.0009	-0.0002	0.0005	8.30E+06	0.221	2253.850	4199	0	10158	0.0009	-0.0002	0.0005	1.05E+07	0.245	4017.590	6200	0	8727	0.0010	-0.0003	0.0005	6.79E+06	0.312
2580.850	1200	0	7400	0.0010	-0.0002	0.0007	7.17E+06	0.254	2272.720	2201	0	7819	0.0009	-0.0002	0.0005	8.34E+06	0.222	2254.850	4201	0	10158	0.0009	-0.0002	0.0005	1.05E+07	0.247	4018.590	6199	0	8762	0.0010	-0.0003	0.0005	6.73E+06	0.311
2581.850	1202	0	7331	0.0011	-0.0002	0.0007	7.14E+06	0.254	2273.720	2201	0	7679	0.0009	-0.0002	0.0005	8.61E+06	0.225	2255.850	4199	0	10228	0.0009	-0.0002	0.0005	1.06E+07	0.249	4019.590	6199	0	8657	0.0010	-0.0003	0.0005	6.71E+06	0.313
2582.850	1200	0	7435	0.0011	-0.0002	0.0007	7.16E+06	0.257	2274.720	2200	0	7645	0.0009	-0.0002	0.0005	8.72E+06	0.224	2256.850	4200	0	10263	0.0009	-0.0002	0.0005	1.07E+07	0.248	4020.590	6199	0	8797	0.0010	-0.0003	0.0005	6.70E+06	0.313
2583.850	1200	0	7470	0.0011	-0.0002	0.0007	7.15E+06	0.258	2275.720	2200	0	7610	0.0009	-0.0002	0.0005	8.87E+06	0.224	2257.850	4200	0	10332	0.0010	-0.0002	0.0005	1.07E+07	0.248	4021.580	6198	0	8797	0.0010	-0.0003	0.0005	6.64E+06	0.314
2584.850	1201	0	7470	0.0011	-0.0002	0.0007	7.21E+06	0.258	2276.720	2200	0	7854	0.0009	-0.0002	0.0005	9.01E+06	0.225	2258.850	4199	0	10367	0.0009	-0.0002	0.0005	1.07E+07	0.248	4022.580	6200	0	8831	0.0010	-0.0003	0.0005	6.66E+06	0.313
2585.840	1201	0	7470	0.0011	-0.0002	0.0007	7.22E+06	0.260	2277.720	2201	0	7994	0.0009	-0.0002	0.0005	9.05E+06	0.224	2259.850	4200	0	10402	0.0009	-0.0002	0.0005	1.06E+07	0.246	4023.580	6201	0	8866	0.0010	-0.0003	0.0005	6.71E+06	0.315
2586.840	1201	0	7575	0.0011	-0.0002	0.0007	7.30E+06	0.264	2278.720	2200	0	7994	0.0009	-0.0002	0.0005	9.13E+06	0.226	2260.850	4200	0	10402	0.0009	-0.0002	0.0005	1.06E+07	0.247	4024.580	6199	0	8971	0.0011	-0.0003	0.0005	6.69E+06	0.315
2587.840	1202	0	7575	0.0011	-0.0002	0.0007	7.28E+06	0.266	2279.720	2201	0	7784	0.0009	-0.0002	0.0005	9.19E+06	0.225	2261.850	4200	0	10472	0.0010	-0.0002	0.0005	1.06E+07	0.246	4025.580	6198	0	8762	0.0011	-0.0003	0.0005	6.70E+06	0.319
2588.840	1202	0	7610	0.0011	-0.0002	0.0007	7.25E+06	0.269	2280.720	2201	0	7645	0.0009	-0.0002	0.0006	9.18E+06	0.226	2262.850	4200	0	10507	0.0010	-0.0002	0.0005	1.06E+07	0.247	4026.580	6199	0	9006	0.0011	-0.0003	0.0005	6.78E+06	0.317
2589.840	1203	0	7714	0.0011	-0.0002	0.0007	7.27E+06	0.271	2281.720	2201	0	7575	0.0009	-0.0002	0.0006	9.10E+06	0.225	2263.850	4200	0	10507	0.0010	-0.0002	0.0005	1.06E+07	0.247	4027.580	6199	0						

2633.830	1201	0	8866	0.0013	-0.0002	0.0008	6.89E+06	0.346	2325.700	2200	0	9844	0.0011	-0.0002	0.0006	1.07E+07	0.279	2307.840	4201	0	12217	0.0011	-0.0003	0.0006	1.04E+07	0.257	4071.570	6200	0	10472	0.0012	-0.0003	0.0006	7.38E+06	0.356
2634.830	1202	0	9006	0.0013	-0.0002	0.0008	6.80E+06	0.347	2326.700	2200	0	9948	0.0011	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.281	2308.840	4199	0	12252	0.0011	-0.0003	0.0006	1.03E+07	0.257	4072.570	6199	0	10367	0.0013	-0.0003	0.0006	7.20E+06	0.355
2635.830	1200	0	9006	0.0013	-0.0003	0.0008	6.73E+06	0.347	2327.700	2201	0	9844	0.0011	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.281	2309.840	4200	0	12287	0.0011	-0.0003	0.0006	1.04E+07	0.255	4073.570	6200	0	10228	0.0013	-0.0003	0.0006	7.20E+06	0.355
2636.830	1200	0	9076	0.0013	-0.0003	0.0008	6.68E+06	0.351	2328.700	2201	0	9774	0.0011	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.280	2310.840	4200	0	12392	0.0011	-0.0003	0.0006	1.03E+07	0.253	4074.570	6201	0	10402	0.0013	-0.0003	0.0006	7.31E+06	0.358
2637.830	1201	0	9006	0.0013	-0.0003	0.0008	6.69E+06	0.354	2329.700	2200	0	9669	0.0011	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.281	2311.830	4200	0	12357	0.0011	-0.0003	0.0006	1.03E+07	0.253	4075.570	6199	0	10542	0.0013	-0.0003	0.0006	7.24E+06	0.357
2638.830	1202	0	9146	0.0013	-0.0003	0.0008	6.73E+06	0.360	2330.700	2201	0	9948	0.0011	-0.0002	0.0006	1.07E+07	0.280	2312.830	4200	0	12427	0.0011	-0.0003	0.0006	1.03E+07	0.251	4076.570	6200	0	10507	0.0013	-0.0003	0.0006	7.28E+06	0.358
2639.830	1199	0	9111	0.0013	-0.0003	0.0008	6.70E+06	0.363	2331.700	2200	0	9983	0.0011	-0.0002	0.0006	1.05E+07	0.279	2313.830	4199	0	12462	0.0011	-0.0003	0.0006	1.02E+07	0.250	4077.570	6200	0	10542	0.0013	-0.0004	0.0006	7.36E+06	0.359
2640.830	1203	0	9146	0.0013	-0.0003	0.0008	6.69E+06	0.369	2332.700	2200	0	10158	0.0011	-0.0002	0.0006	1.04E+07	0.281	2314.830	4202	0	12532	0.0011	-0.0003	0.0006	1.02E+07	0.250	4078.570	6199	0	10681	0.0013	-0.0003	0.0006	7.11E+06	0.357
2641.830	1200	0	9250	0.0013	-0.0003	0.0008	6.60E+06	0.370	2333.700	2200	0	10193	0.0011	-0.0002	0.0006	1.05E+07	0.282	2315.830	4200	0	12601	0.0012	-0.0003	0.0006	1.02E+07	0.250	4079.570	6199	0	10472	0.0013	-0.0004	0.0006	7.17E+06	0.359
2642.830	1203	0	9215	0.0013	-0.0003	0.0008	6.54E+06	0.371	2334.700	2200	0	10263	0.0011	-0.0002	0.0006	1.06E+07	0.281	2316.830	4200	0	12601	0.0012	-0.0003	0.0006	1.02E+07	0.249	4080.570	6200	0	10577	0.0013	-0.0004	0.0006	7.27E+06	0.360
2643.830	1200	0	9250	0.0013	-0.0003	0.0008	6.56E+06	0.375	2335.700	2201	0	10263	0.0011	-0.0002	0.0006	1.06E+07	0.282	2317.830	4200	0	12636	0.0012	-0.0003	0.0006	1.01E+07	0.247	4081.570	6201	0	10716	0.0013	-0.0004	0.0006	7.24E+06	0.362
2644.830	1200	0	9285	0.0013	-0.0003	0.0008	6.60E+06	0.377	2336.700	2201	0	10298	0.0011	-0.0002	0.0006	1.05E+07	0.283	2318.830	4200	0	12636	0.0011	-0.0003	0.0006	1.00E+07	0.244	4082.570	6200	0	10751	0.0013	-0.0004	0.0006	7.23E+06	0.362
2645.830	1201	0	9250	0.0013	-0.0003	0.0008	6.61E+06	0.383	2337.700	2201	0	10332	0.0011	-0.0002	0.0006	1.04E+07	0.280	2319.830	4202	0	12706	0.0011	-0.0003	0.0006	1.00E+07	0.244	4083.570	6201	0	10786	0.0013	-0.0004	0.0006	7.27E+06	0.363
2646.830	1201	0	9250	0.0013	-0.0003	0.0008	6.65E+06	0.388	2338.700	2201	0	10367	0.0012	-0.0003	0.0007	1.03E+07	0.279	2320.830	4202	0	12741	0.0012	-0.0003	0.0006	9.94E+06	0.242	4084.560	6200	0	10856	0.0013	-0.0004	0.0006	7.12E+06	0.361
2647.820	1201	0	9320	0.0013	-0.0003	0.0008	6.65E+06	0.392	2339.700	2201	0	10367	0.0012	-0.0003	0.0007	1.04E+07	0.279	2321.830	4202	0	12741	0.0012	-0.0003	0.0006	9.76E+06	0.240	4085.560	6201	0	10647	0.0013	-0.0004	0.0006	7.09E+06	0.361
2648.820	1201	0	9320	0.0013	-0.0003	0.0008	6.62E+06	0.394	2340.700	2200	0	10472	0.0012	-0.0003	0.0007	1.04E+07	0.279	2322.830	4201	0	12846	0.0012	-0.0003	0.0006	9.72E+06	0.239	4086.560	6200	0	10786	0.0013	-0.0004	0.0006	7.16E+06	0.361
2649.820	1199	0	9390	0.0013	-0.0003	0.0008	6.62E+06	0.399	2341.700	2201	0	10472	0.0011	-0.0003	0.0006	1.04E+07	0.280	2323.830	4200	0	12881	0.0012	-0.0003	0.0006	9.66E+06	0.238	4087.560	6200	0	10926	0.0013	-0.0004	0.0006	7.17E+06	0.365
2650.820	1199	0	9425	0.0013	-0.0003	0.0008	6.63E+06	0.403	2342.700	2201	0	10472	0.0011	-0.0003	0.0006	1.03E+07	0.279	2324.830	4200	0	12881	0.0012	-0.0003	0.0006	9.62E+06	0.236	4088.560	6200	0	10926	0.0013	-0.0004	0.0006	7.24E+06	0.365
2651.820	1201	0	9495	0.0013	-0.0003	0.0008	6.62E+06	0.406	2343.700	2200	0	10542	0.0012	-0.0003	0.0006	1.01E+07	0.280	2325.830	4200	0	12950	0.0012	-0.0003	0.0006	9.56E+06	0.236	4089.560	6199	0	10961	0.0013	-0.0004	0.0006	7.33E+06	0.367
2652.820	1200	0	9460	0.0014	-0.0003	0.0008	6.64E+06	0.412	2344.700	2201	0	10612	0.0012	-0.0003	0.0007	1.01E+07	0.283	2326.830	4199	0	12985	0.0012	-0.0003	0.0006	9.51E+06	0.235	4090.560	6199	0	11031	0.0013	-0.0004	0.0006	7.16E+06	0.363
2653.820	1203	0	9495	0.0014	-0.0003	0.0008	6.68E+06	0.416	2345.700	2201	0	10647	0.0012	-0.0003	0.0007	1.02E+07	0.284	2327.830	4201	0	13020	0.0012	-0.0003	0.0006	9.45E+06	0.236	4091.560	6200	0	10856	0.0014	-0.0004	0.0006	7.24E+06	0.366
2654.820	1202	0	9599	0.0014	-0.0003	0.0008	6.71E+06	0.420	2346.700	2201	0	10716	0.0012	-0.0003	0.0007	1.02E+07	0.284	2328.830	4200	0	13020	0.0012	-0.0003	0.0006	9.44E+06	0.237	4092.560	6201	0	10926	0.0013	-0.0004	0.0006	7.23E+06	0.367
2655.820	1200	0	9634	0.0014	-0.0003	0.0008	6.71E+06	0.424	2347.700	2200	0	10681	0.0012	-0.0003	0.0007	1.01E+07	0.283	2329.830	4199	0	13020	0.0012	-0.0003	0.0006	9.38E+06	0.237	4093.560	6200	0	11100	0.0013	-0.0004	0.0006	7.27E+06	0.370
2656.820	1201	0	9599	0.0014	-0.0003	0.0008	6.70E+06	0.428	2348.700	2200	0	10716	0.0012	-0.0003	0.0007	9.94E+06	0.282	2330.830	4199	0	13160	0.0012	-0.0003	0.0006	9.32E+06	0.237	4094.560	6200	0	11066	0.0013	-0.0004	0.0006	7.31E+06	0.372
2657.820	1200	0	9634	0.0014	-0.0003	0.0008	6.71E+06	0.430	2349.700	2200	0	10821	0.0012	-0.0003	0.0007	9.74E+06	0.281	2331.830	4199	0	13125	0.0012	-0.0003	0.0006	9.23E+06	0.235	4095.560	6200	0	11205	0.0014	-0.0004	0.0006	7.38E+06	0.372
2658.820	1200	0	9634	0.0014	-0.0003	0.0008	6.66E+06	0.434	2350.700	2200	0	10716	0.0012	-0.0003	0.0007	9.88E+06	0.285	2332.830	4200	0	13195	0.0012	-0.0003	0.0006	9.15E+06	0.233	4096.560	6199	0	11240	0.0014	-0.0004	0.0006	7.30E+06	0.370
2659.820	1200	0	9634	0.0014	-0.0003	0.0008	6.59E+06	0.434	2351.700	2201	0	10786	0.0012	-0.0003	0.0007	9.92E+06	0.285	2333.830	4199	0	13230	0.0012	-0.0003	0.0006	9.10E+06	0.235	4097.560	6200	0	11031	0.0014	-0.0004	0.0006	7.39E+06	0.370
2660.820	1200	0	9704	0.0014	-0.0003	0.0008	6.61E+06	0.435	2352.700	2201	0	10856	0.0012	-0.0003	0.0007	9.95E+06	0.286	2334.830	4201	0	13299	0.0012	-0.0003	0.0006	9.05E+06	0.236	4098.560	6199	0	11135	0.0014	-0.0004	0.0006	7.41E+06	0.373
2661.820	1201	0	9739	0.0014	-0.0003	0.0008	6.63E+06	0.439	2353.690	2200	0	10891	0.0012	-0.0003	0.0007	9.85E+06	0.286	2335.830	4200	0	13299	0.0012	-0.0003	0.0006	9.00E+06	0.236	4099.560	6199	0	11275	0.0014	-0.0004	0.0006	7.35E+06	0.373
2662.820	1201	0	9809	0.0014	-0.0003	0.0008	6.68E+06	0.443	2354.690	2201	0	10891	0.0012	-0.0003	0.0007	9.67E+06	0.285	2336.830	4200	0	13369	0.0012	-0.0003	0.0006	9.01E+06	0.236	4100.560	6199	0	11310	0.0014	-0.0004	0.0006	7.42E+06	0.373
2663.820	1201	0	9844	0.0014	-0.0003	0.0008	6.63E+06	0.444	2355.690	2199	0	10961	0.0012	-0.0003	0.0007	9.50E+06	0.285	2337.830	4200	0	13439	0.0012	-0.0003	0.0006	9.02E+06	0.237	4101.560	6198	0	11345	0.0014	-0.0004	0.0006	7.57E+06	0.374
2664.820	1201	0	9844	0.0014	-0.0003	0.0008	6.68E+06	0.446	2356.690	2200	0	11031	0.0012	-0.0003	0.0007	9.50E+06	0.287	2338.830	4202	0	13439	0.0012	-0.0003	0.0006	9.06E+06	0.238	4102.560	6200	0	11415	0.0014	-0.0004	0.0006	7.40E+06	0.368
2665.820	1201	0	9879	0.0014	-0.0003	0.0008	6.64E+06	0.445	2357.690	2201	0	11031	0.0012	-0.0003	0.0007	9.42E+06	0.289	2339.830	4201	0	13544	0.0012													

2401.680	2200	0	12671	0.0014	-0.0003	0.0008	8.00E+06	0.305	2383.810	4200	0	15150	0.0014	-0.0003	0.0007	1.02E+07	0.276	4147.540	6200	0	12881	0.0016	-0.0005	0.0006	7.89E+06	0.410
2402.680	2201	0	12706	0.0014	-0.0003	0.0007	8.03E+06	0.308	2384.810	4202	0	15219	0.0014	-0.0003	0.0007	1.03E+07	0.277	4148.540	6200	0	12916	0.0016	-0.0005	0.0007	7.97E+06	0.412
2403.680	2201	0	12741	0.0014	-0.0003	0.0007	8.05E+06	0.311	2385.810	4200	0	15254	0.0014	-0.0003	0.0007	1.02E+07	0.278	4149.540	6199	0	12985	0.0016	-0.0005	0.0007	8.04E+06	0.413
2404.680	2200	0	12741	0.0014	-0.0003	0.0008	7.96E+06	0.312	2386.810	4199	0	15324	0.0014	-0.0003	0.0007	1.02E+07	0.279	4150.540	6200	0	12985	0.0016	-0.0005	0.0007	7.93E+06	0.411
2405.680	2200	0	12811	0.0014	-0.0003	0.0008	7.92E+06	0.312	2387.810	4199	0	15324	0.0014	-0.0003	0.0007	1.02E+07	0.280	4151.540	6199	0	12846	0.0016	-0.0005	0.0007	7.83E+06	0.410
2406.680	2201	0	12776	0.0014	-0.0003	0.0008	7.91E+06	0.314	2388.810	4200	0	15429	0.0014	-0.0003	0.0007	1.03E+07	0.281	4152.540	6199	0	12776	0.0016	-0.0005	0.0007	7.89E+06	0.411
2407.680	2199	0	12846	0.0014	-0.0003	0.0008	7.92E+06	0.317	2389.810	4200	0	15429	0.0014	-0.0003	0.0008	1.03E+07	0.283	4153.540	6199	0	13020	0.0016	-0.0005	0.0007	7.86E+06	0.411
2408.680	2201	0	12846	0.0014	-0.0003	0.0007	7.86E+06	0.319	2390.810	4199	0	15464	0.0014	-0.0003	0.0007	1.03E+07	0.284	4154.540	6199	0	13230	0.0016	-0.0005	0.0007	7.74E+06	0.409
2409.680	2201	0	12916	0.0014	-0.0003	0.0008	7.85E+06	0.320	2391.810	4201	0	15603	0.0014	-0.0003	0.0007	1.03E+07	0.286	4155.540	6200	0	13230	0.0016	-0.0005	0.0007	7.82E+06	0.408
2410.680	2203	0	12916	0.0014	-0.0003	0.0008	7.88E+06	0.322	2392.810	4201	0	15568	0.0015	-0.0004	0.0008	1.04E+07	0.289	4156.540	6202	0	13230	0.0016	-0.0005	0.0007	7.71E+06	0.403
2411.680	2201	0	12950	0.0014	-0.0003	0.0008	8.01E+06	0.328	2393.810	4198	0	15603	0.0015	-0.0004	0.0008	1.04E+07	0.289	4157.540	6201	0	13125	0.0016	-0.0005	0.0007	7.66E+06	0.405
2412.680	2201	0	13020	0.0014	-0.0003	0.0008	8.02E+06	0.330	2394.810	4199	0	15638	0.0015	-0.0004	0.0008	1.06E+07	0.292	4158.540	6200	0	13020	0.0016	-0.0005	0.0006	7.63E+06	0.403
2413.680	2201	0	12985	0.0014	-0.0003	0.0008	7.99E+06	0.332	2395.810	4200	0	15708	0.0015	-0.0004	0.0007	1.06E+07	0.294	4159.540	6200	0	13230	0.0016	-0.0005	0.0007	7.57E+06	0.400
2414.680	2201	0	13020	0.0014	-0.0003	0.0008	7.94E+06	0.333	2396.810	4198	0	15708	0.0015	-0.0004	0.0008	1.06E+07	0.294	4160.540	6200	0	13369	0.0016	-0.0005	0.0007	7.53E+06	0.399
2415.680	2201	0	13125	0.0014	-0.0003	0.0008	7.94E+06	0.333	2397.810	4201	0	15778	0.0015	-0.0004	0.0008	1.06E+07	0.297	4161.540	6201	0	13404	0.0016	-0.0005	0.0007	7.65E+06	0.401
2416.670	2201	0	13160	0.0015	-0.0003	0.0008	7.85E+06	0.334	2398.810	4202	0	15848	0.0015	-0.0004	0.0007	1.07E+07	0.300	4162.540	6199	0	13439	0.0016	-0.0005	0.0006	7.42E+06	0.400
2417.670	2200	0	13195	0.0015	-0.0003	0.0008	7.96E+06	0.338	2399.810	4198	0	15917	0.0015	-0.0004	0.0008	1.06E+07	0.300	4163.540	6201	0	13300	0.0017	-0.0005	0.0007	7.11E+06	0.397
2418.670	2201	0	13230	0.0015	-0.0003	0.0008	7.92E+06	0.339	2400.810	4201	0	15883	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.303	4164.540	6199	0	13125	0.0016	-0.0005	0.0007	7.16E+06	0.399
2419.670	2201	0	13195	0.0015	-0.0003	0.0008	7.91E+06	0.341	2401.810	4201	0	15848	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.304	4165.540	6200	0	13439	0.0016	-0.0005	0.0007	7.15E+06	0.400
2420.670	2200	0	13265	0.0015	-0.0003	0.0008	7.86E+06	0.342	2402.810	4198	0	16022	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.307	4166.540	6199	0	13544	0.0016	-0.0005	0.0007	7.19E+06	0.400
2421.670	2201	0	13265	0.0015	-0.0003	0.0008	7.76E+06	0.342	2403.810	4200	0	15952	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.310	4167.540	6199	0	13579	0.0016	-0.0005	0.0007	7.39E+06	0.402
2422.670	2201	0	13334	0.0015	-0.0003	0.0008	7.70E+06	0.343	2404.810	4200	0	16057	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.312	4168.540	6199	0	13614	0.0017	-0.0005	0.0007	7.31E+06	0.399
2423.670	2201	0	13404	0.0015	-0.0004	0.0008	7.79E+06	0.345	2405.800	4202	0	16092	0.0015	-0.0004	0.0008	1.07E+07	0.314	4169.540	6199	0	13474	0.0017	-0.0005	0.0007	7.29E+06	0.400
2424.670	2201	0	13369	0.0015	-0.0003	0.0008	7.75E+06	0.345	2406.800	4200	0	16127	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.317	4170.540	6199	0	13265	0.0017	-0.0005	0.0007	7.43E+06	0.404
2425.670	2201	0	13439	0.0015	-0.0003	0.0008	7.79E+06	0.348	2407.800	4199	0	16127	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.317	4171.540	6199	0	13509	0.0017	-0.0005	0.0007	7.44E+06	0.404
2426.670	2201	0	13404	0.0015	-0.0004	0.0008	7.78E+06	0.350	2408.800	4200	0	16197	0.0015	-0.0004	0.0008	1.09E+07	0.320	4172.540	6199	0	13788	0.0017	-0.0005	0.0007	7.49E+06	0.407
2427.670	2200	0	13474	0.0015	-0.0004	0.0008	7.79E+06	0.352	2409.800	4201	0	16301	0.0015	-0.0004	0.0008	1.09E+07	0.321	4173.540	6201	0	13823	0.0017	-0.0005	0.0007	7.69E+06	0.409
2428.670	2201	0	13509	0.0015	-0.0004	0.0008	7.84E+06	0.357	2410.800	4202	0	16301	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.320	4174.540	6200	0	13823	0.0017	-0.0005	0.0007	7.58E+06	0.403
2429.670	2202	0	13544	0.0015	-0.0004	0.0008	7.97E+06	0.361	2411.800	4200	0	16371	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.322	4175.540	6200	0	13684	0.0017	-0.0005	0.0007	7.50E+06	0.404
2430.670	2201	0	13649	0.0015	-0.0004	0.0008	7.97E+06	0.363	2412.800	4201	0	16336	0.0015	-0.0004	0.0008	1.09E+07	0.322	4176.540	6199	0	13474	0.0017	-0.0005	0.0007	7.51E+06	0.403
2431.670	2201	0	13579	0.0015	-0.0004	0.0008	7.98E+06	0.365	2413.800	4199	0	16441	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.322	4177.540	6199	0	13753	0.0017	-0.0005	0.0007	7.51E+06	0.405
2432.670	2200	0	13649	0.0015	-0.0004	0.0008	7.94E+06	0.366	2414.800	4200	0	16476	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.322	4178.530	6202	0	13928	0.0017	-0.0005	0.0007	7.53E+06	0.406
2433.670	2199	0	13614	0.0015	-0.0004	0.0008	7.90E+06	0.366	2415.800	4200	0	16476	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.323	4179.530	6199	0	13998	0.0017	-0.0005	0.0007	7.68E+06	0.406
2434.670	2201	0	13718	0.0015	-0.0004	0.0008	7.90E+06	0.375	2416.800	4200	0	16511	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.321	4180.530	6198	0	13998	0.0017	-0.0005	0.0007	7.78E+06	0.407
2435.670	2202	0	13753	0.0015	-0.0004	0.0008	8.00E+06	0.380	2417.800	4200	0	16650	0.0015	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.323	4181.530	6201	0	13858	0.0017	-0.0005	0.0007	7.61E+06	0.406
2436.670	2201	0	13823	0.0015	-0.0004	0.0008	7.92E+06	0.383	2418.800	4199	0	16685	0.0016	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.323	4182.530	6201	0	13649	0.0017	-0.0005	0.0007	7.64E+06	0.409
2437.670	2201	0	13823	0.0015	-0.0004	0.0008	7.91E+06	0.386	2419.800	4201	0	16720	0.0015	-0.0004	0.0008	1.07E+07	0.323	4183.530	6199	0	13893	0.0017	-0.0005	0.0007	7.68E+06	0.410
2438.670	2200	0	13823	0.0015	-0.0004	0.0008	7.79E+06	0.385	2420.800	4200	0	16650	0.0015	-0.0004	0.0008	1.06E+07	0.322	4184.530	6199	0	14137	0.0017	-0.0005	0.0007	7.77E+06	0.414
2439.670	2201	0	13858	0.0015	-0.0004	0.0008	7.67E+06	0.385	2421.800	4201	0	16755	0.0016	-0.0004	0.0008	1.08E+07	0.325	4185.530	6199	0	14207	0.0017	-0.0005	0.0007	7.92E+06	0.416
2440.670	2200	0	13928	0.0016	-0.0004	0.0008	7.62E+06	0.387	2422.800	4200	0	16825	0.0016	-0.0004	0.0008	1.05E+07	0.323	4186.530	6199	0	14207	0.0017	-0.0005	0.0007	7.97E+06	0.415
2441.670	2201	0	13928	0.0016	-0.0004	0.0008	7.69E+06	0.390	2423.800	4200	0	16930	0.0016	-0.0004	0.0008	1.05E+07	0.322	4187.530	6200	0	14102	0.0017	-0.0005	0.0007	7.82E+06	0.412
2442.670	2201	0	14033	0.0015	-0.0004	0.0008	7.70E+06	0.392	2424.800	4200	0	16965	0.0016	-0.0004	0.0008	1.06E+07	0.325	4188.530	6199	0	13788	0.0017	-0.0005	0.0007	7.95E+06	0.415
2443.670	2202	0	13963	0.0016	-0.0004	0.0008	7.62E+06	0.398	2425.800	4200	0	16930	0.0016	-0.0004	0.0008	1.06E+07	0.327	4189.530	6199	0	14137	0.0017	-0.0005	0.0007	7.99E+06	0.414
2444.670	2202	0	14033	0.0016	-0.0004																					

2477.660	2201	0	14975	0.0017	-0.0004	0.0008	5.77E+06	0.502	2459.790	4200	0	18431	0.0017	-0.0004	0.0008	9.96E+06	0.352	4223.520	6200	0	15394	0.0019	-0.0006	0.0007	8.15E+06	0.425
2478.650	2199	0	14975	0.0017	-0.0004	0.0008	5.72E+06	0.503	2460.790	4200	0	18431	0.0017	-0.0004	0.0008	9.94E+06	0.353	4224.520	6199	0	14905	0.0019	-0.0006	0.0007	8.13E+06	0.426
2479.650	2201	0	15045	0.0017	-0.0004	0.0008	5.66E+06	0.503	2461.790	4200	0	18431	0.0017	-0.0004	0.0008	9.84E+06	0.352	4225.520	6201	0	15219	0.0019	-0.0006	0.0007	8.10E+06	0.426
2480.650	2201	0	15045	0.0017	-0.0005	0.0008	5.65E+06	0.506	2462.790	4200	0	18535	0.0017	-0.0004	0.0008	9.74E+06	0.351	4226.520	6200	0	15569	0.0019	-0.0006	0.0007	8.08E+06	0.429
2481.650	2199	0	15080	0.0017	-0.0005	0.0008	5.67E+06	0.509	2463.790	4202	0	18501	0.0017	-0.0004	0.0008	9.76E+06	0.354	4227.520	6200	0	15673	0.0019	-0.0006	0.0007	8.12E+06	0.431
2482.650	2201	0	15150	0.0017	-0.0005	0.0008	5.66E+06	0.510	2464.790	4200	0	18605	0.0017	-0.0004	0.0008	9.62E+06	0.352	4228.520	6199	0	15708	0.0019	-0.0006	0.0007	8.28E+06	0.435
2483.650	2201	0	15184	0.0018	-0.0005	0.0008	5.65E+06	0.511	2465.790	4201	0	18570	0.0017	-0.0004	0.0009	9.54E+06	0.350	4229.520	6199	0	15638	0.0019	-0.0006	0.0007	8.09E+06	0.433
2484.650	2200	0	15184	0.0017	-0.0005	0.0008	5.59E+06	0.510	2466.790	4199	0	18675	0.0017	-0.0004	0.0009	9.59E+06	0.351	4230.520	6199	0	15219	0.0019	-0.0006	0.0007	8.10E+06	0.436
2485.650	2201	0	15254	0.0017	-0.0005	0.0008	5.53E+06	0.513	2467.780	4200	0	18675	0.0017	-0.0004	0.0008	9.52E+06	0.348	4231.520	6199	0	15464	0.0019	-0.0006	0.0007	8.10E+06	0.437
2486.650	2200	0	15254	0.0017	-0.0005	0.0008	5.59E+06	0.520	2468.780	4200	0	18710	0.0017	-0.0004	0.0008	9.46E+06	0.347	4232.520	6201	0	15813	0.0019	-0.0006	0.0007	8.03E+06	0.438
2487.650	2201	0	15219	0.0017	-0.0005	0.0008	5.56E+06	0.522	2469.780	4202	0	18850	0.0017	-0.0004	0.0008	9.38E+06	0.347	4233.520	6199	0	15918	0.0019	-0.0006	0.0007	8.01E+06	0.436
2488.650	2201	0	15289	0.0018	-0.0005	0.0008	5.61E+06	0.526	2470.780	4199	0	18850	0.0017	-0.0005	0.0008	9.27E+06	0.345	4234.520	6200	0	15952	0.0019	-0.0006	0.0007	8.10E+06	0.440
2489.650	2201	0	15254	0.0018	-0.0005	0.0008	5.54E+06	0.525	2471.780	4201	0	18885	0.0018	-0.0005	0.0009	9.17E+06	0.345	4235.520	6200	0	15848	0.0020	-0.0006	0.0007	7.95E+06	0.438
2490.650	2201	0	15359	0.0018	-0.0005	0.0008	5.48E+06	0.522	2472.780	4200	0	18954	0.0018	-0.0005	0.0009	9.15E+06	0.345	4236.520	6201	0	15534	0.0020	-0.0006	0.0007	8.01E+06	0.443
2491.650	2200	0	15394	0.0018	-0.0005	0.0008	5.41E+06	0.518	2473.780	4200	0	18954	0.0018	-0.0005	0.0009	9.04E+06	0.345	4237.520	6199	0	15603	0.0019	-0.0006	0.0007	8.07E+06	0.445
2492.650	2201	0	15359	0.0018	-0.0005	0.0008	5.46E+06	0.519	2474.780	4202	0	18989	0.0018	-0.0005	0.0009	8.99E+06	0.344	4238.520	6199	0	15848	0.0019	-0.0006	0.0007	8.04E+06	0.448
2493.650	2201	0	15394	0.0018	-0.0005	0.0008	5.57E+06	0.523	2475.780	4201	0	19059	0.0018	-0.0005	0.0009	8.99E+06	0.343	4239.520	6201	0	16057	0.0019	-0.0006	0.0007	8.19E+06	0.448
2494.650	2201	0	15429	0.0018	-0.0005	0.0008	5.50E+06	0.529	2476.780	4200	0	19059	0.0018	-0.0005	0.0009	8.91E+06	0.343	4240.520	6199	0	16162	0.0019	-0.0006	0.0007	8.29E+06	0.445
2495.650	2201	0	15499	0.0018	-0.0005	0.0008	5.61E+06	0.539	2477.780	4198	0	19094	0.0018	-0.0005	0.0009	8.88E+06	0.345	4241.510	6200	0	16092	0.0020	-0.0006	0.0007	8.00E+06	0.444
2496.650	2201	0	15464	0.0018	-0.0005	0.0008	5.52E+06	0.536	2478.780	4199	0	19164	0.0018	-0.0005	0.0009	8.94E+06	0.346	4242.510	6199	0	15952	0.0020	-0.0006	0.0007	7.91E+06	0.443
2497.650	2201	0	15534	0.0018	-0.0005	0.0008	5.40E+06	0.533	2479.780	4200	0	19199	0.0018	-0.0005	0.0009	8.87E+06	0.346	4243.510	6199	0	16057	0.0019	-0.0006	0.0007	7.78E+06	0.441
2498.650	2201	0	15534	0.0018	-0.0005	0.0008	5.35E+06	0.532	2480.780	4200	0	19199	0.0018	-0.0005	0.0009	8.81E+06	0.345	4244.510	6199	0	16197	0.0020	-0.0006	0.0007	7.61E+06	0.442
2499.650	2201	0	15534	0.0018	-0.0005	0.0008	5.34E+06	0.537	2481.780	4198	0	19269	0.0018	-0.0005	0.0009	8.85E+06	0.349	4245.510	6199	0	16302	0.0020	-0.0006	0.0007	7.60E+06	0.441
2500.630	2201	0	15638	0.0018	-0.0005	0.0008	5.22E+06	0.539	2482.780	4200	0	19338	0.0018	-0.0005	0.0009	8.72E+06	0.346	4246.510	6201	0	16371	0.0020	-0.0006	0.0007	7.69E+06	0.443
2501.630	2201	0	15569	0.0018	-0.0005	0.0008	5.44E+06	0.555	2483.780	4202	0	19304	0.0018	-0.0005	0.0009	8.75E+06	0.348	4247.510	6199	0	16371	0.0020	-0.0006	0.0007	7.63E+06	0.443
									2484.780	4200	0	19338	0.0018	-0.0005	0.0009	8.78E+06	0.350	4248.510	6202	0	16092	0.0020	-0.0006	0.0007	7.83E+06	0.448
									2485.780	4200	0	19338	0.0018	-0.0005	0.0009	8.74E+06	0.350	4249.510	6199	0	16022	0.0020	-0.0006	0.0007	7.87E+06	0.446
									2486.780	4199	0	19408	0.0018	-0.0005	0.0009	8.65E+06	0.349	4250.510	6202	0	16267	0.0020	-0.0006	0.0007	7.76E+06	0.447
									2487.780	4200	0	19443	0.0018	-0.0005	0.0009	8.65E+06	0.350	4251.510	6200	0	16581	0.0020	-0.0006	0.0007	7.75E+06	0.446
									2488.780	4201	0	19513	0.0018	-0.0005	0.0009	8.63E+06	0.350	4252.510	6199	0	16511	0.0020	-0.0006	0.0007	7.77E+06	0.442
									2489.780	4201	0	19513	0.0018	-0.0005	0.0009	8.60E+06	0.348	4253.510	6200	0	16546	0.0020	-0.0007	0.0007	7.38E+06	0.437
									2490.780	4201	0	19548	0.0019	-0.0005	0.0009	8.64E+06	0.349	4254.510	6200	0	16127	0.0020	-0.0007	0.0007	7.12E+06	0.435
									2491.780	4201	0	19618	0.0018	-0.0005	0.0009	8.57E+06	0.349	4255.510	6201	0	16127	0.0020	-0.0006	0.0007	6.95E+06	0.432
									2492.780	4202	0	19687	0.0018	-0.0005	0.0009	8.51E+06	0.348	4256.510	6199	0	16476	0.0020	-0.0006	0.0007	6.73E+06	0.432
									2493.780	4200	0	19687	0.0019	-0.0005	0.0009	8.55E+06	0.351	4257.510	6200	0	16720	0.0020	-0.0007	0.0007	6.72E+06	0.432
									2494.780	4200	0	19687	0.0019	-0.0005	0.0009	8.56E+06	0.353	4258.510	6199	0	16720	0.0020	-0.0007	0.0007	6.90E+06	0.430
									2495.780	4201	0	19792	0.0019	-0.0005	0.0009	8.59E+06	0.355	4259.510	6200	0	16685	0.0020	-0.0007	0.0007	6.91E+06	0.429
									2496.780	4201	0	19792	0.0019	-0.0005	0.0009	8.68E+06	0.359	4260.510	6199	0	16371	0.0021	-0.0007	0.0007	7.08E+06	0.430
									2497.780	4200	0	19757	0.0019	-0.0005	0.0009	8.61E+06	0.360	4261.510	6200	0	16476	0.0020	-0.0007	0.0007	7.18E+06	0.428
									2498.780	4201	0	19862	0.0019	-0.0005	0.0009	8.58E+06	0.361	4262.510	6202	0	16790	0.0020	-0.0007	0.0007	7.18E+06	0.430
									2499.770	4201	0	19897	0.0019	-0.0005	0.0009	8.60E+06	0.362	4263.510	6201	0	16965	0.0020	-0.0007	0.0007	7.22E+06	0.431
									2500.770	4199	0	19932	0.0019	-0.0005	0.0009	8.51E+06	0.362	4264.510	6200	0	17069	0.0020	-0.0007	0.0007	7.20E+06	0.427
									2501.770	4199	0	19967	0.0019	-0.0005	0.0009	8.56E+06	0.363	4265.510	6199	0	17000	0.0021	-0.0007	0.0007	7.02E+06	0.428
									2502.770	4200	0	20002	0.0019	-0.0005	0.0009	8.61E+06	0.366	4266.510	6200	0	16406	0.0021	-0.0007	0.0007	6.96E+06	0.427
									2503.770	4199	0	20071	0.0019	-0.0005	0.0009	8.51E+06	0.366	4267.510	6199	0	16546	0.0021	-0.0007	0.0007	6.98E+06	0.427
									2504.770	4200	0	20071	0.0019	-0.0005	0.0009	8.48E+06	0.368	4268.510	6201	0	16755	0.0021	-0.0007	0.0007	7.03E+06	0.425
									2505.770	4199	0	20141	0.0019	-0.0005	0.0009	8.53E+06	0.371	4269.510	6199	0	17069	0.0021	-0.0007	0.0007	7.23E+06	0.430
									2506.770	4201	0	20176	0.0019	-0.0005	0.0009	8.51E+06	0.372	4270.510	6199	0	17174	0.0021	-0.0007			

2535.760	4199	0	21084	0.0020	-0.0006	0.0009	8.11E+06	0.423	4299.500	6201	0	18082	0.0022	-0.0007	0.0007	6.40E+06	0.446
2536.760	4201	0	21119	0.0020	-0.0006	0.0009	8.00E+06	0.422	4300.500	6199	0	18221	0.0022	-0.0007	0.0007	6.74E+06	0.449
2537.760	4200	0	21119	0.0020	-0.0006	0.0009	7.95E+06	0.423	4301.500	6200	0	18187	0.0022	-0.0007	0.0007	7.03E+06	0.453
2538.760	4201	0	21188	0.0020	-0.0006	0.0009	7.92E+06	0.425	4302.500	6200	0	17628	0.0022	-0.0007	0.0007	7.36E+06	0.455
2539.760	4201	0	21258	0.0020	-0.0006	0.0009	7.92E+06	0.427	4303.490	6199	0	17593	0.0022	-0.0007	0.0007	7.64E+06	0.458
2540.760	4199	0	21258	0.0020	-0.0006	0.0009	7.89E+06	0.427	4304.490	6201	0	18082	0.0022	-0.0007	0.0007	7.60E+06	0.456
2541.760	4203	0	21293	0.0020	-0.0006	0.0009	7.93E+06	0.430	4305.490	6199	0	18396	0.0022	-0.0007	0.0007	7.53E+06	0.455
2542.760	4200	0	21328	0.0020	-0.0006	0.0009	7.85E+06	0.432	4306.490	6201	0	18570	0.0022	-0.0007	0.0007	7.52E+06	0.456
2543.760	4200	0	21398	0.0021	-0.0006	0.0009	7.80E+06	0.433	4307.490	6199	0	18431	0.0023	-0.0008	0.0008	7.29E+06	0.450
2544.760	4200	0	21468	0.0021	-0.0006	0.0009	7.79E+06	0.435	4308.490	6199	0	17907	0.0023	-0.0008	0.0007	7.14E+06	0.450
2545.760	4198	0	21468	0.0021	-0.0006	0.0009	7.74E+06	0.436	4309.490	6202	0	17698	0.0022	-0.0007	0.0007	7.16E+06	0.449
2546.760	4200	0	21468	0.0021	-0.0006	0.0009	7.75E+06	0.441	4310.490	6199	0	18012	0.0022	-0.0008	0.0007	7.20E+06	0.450
2547.760	4201	0	21503	0.0021	-0.0006	0.0009	7.70E+06	0.444	4311.490	6199	0	18466	0.0022	-0.0008	0.0007	7.44E+06	0.453
2548.760	4200	0	21572	0.0021	-0.0006	0.0009	7.60E+06	0.445	4312.490	6198	0	18570	0.0022	-0.0008	0.0007	7.73E+06	0.454
2549.760	4199	0	21572	0.0021	-0.0006	0.0009	7.55E+06	0.448	4313.490	6198	0	18570	0.0023	-0.0008	0.0007	7.96E+06	0.455
2550.760	4201	0	21642	0.0021	-0.0006	0.0009	7.50E+06	0.450	4314.490	6199	0	18152	0.0023	-0.0008	0.0007	8.17E+06	0.458
2551.760	4200	0	21677	0.0021	-0.0006	0.0009	7.43E+06	0.450	4315.490	6202	0	18082	0.0023	-0.0008	0.0007	8.26E+06	0.457
2552.760	4199	0	21712	0.0021	-0.0006	0.0009	7.28E+06	0.449	4316.490	6201	0	18466	0.0022	-0.0008	0.0007	8.24E+06	0.456
2553.760	4201	0	21852	0.0021	-0.0006	0.0009	7.22E+06	0.451	4317.490	6201	0	18815	0.0023	-0.0008	0.0007	8.21E+06	0.454
2554.760	4200	0	21782	0.0021	-0.0006	0.0009	7.07E+06	0.451	4318.490	6199	0	18850	0.0023	-0.0008	0.0007	8.40E+06	0.457
2555.760	4201	0	21852	0.0021	-0.0006	0.0009	7.03E+06	0.456	4319.490	6199	0	18885	0.0023	-0.0008	0.0007	8.31E+06	0.454
2556.760	4200	0	21887	0.0021	-0.0006	0.0009	6.99E+06	0.460	4320.490	6201	0	18431	0.0023	-0.0008	0.0007	8.32E+06	0.460
2557.760	4202	0	21922	0.0021	-0.0006	0.0009	6.91E+06	0.462	4321.490	6202	0	17907	0.0023	-0.0008	0.0008	8.27E+06	0.459
2558.760	4200	0	21887	0.0021	-0.0006	0.0009	6.84E+06	0.464	4322.490	6200	0	17977	0.0023	-0.0008	0.0007	8.16E+06	0.459
2559.760	4199	0	21922	0.0021	-0.0006	0.0009	6.78E+06	0.467	4323.490	6199	0	18396	0.0023	-0.0008	0.0007	8.04E+06	0.458
2560.760	4199	0	22026	0.0021	-0.0006	0.0009	6.64E+06	0.468	4324.490	6199	0	18850	0.0023	-0.0008	0.0007	8.05E+06	0.462
2561.750	4200	0	22061	0.0022	-0.0006	0.0009	6.62E+06	0.474	4325.490	6200	0	19024	0.0023	-0.0008	0.0007	8.15E+06	0.463
2562.750	4201	0	22026	0.0021	-0.0006	0.0009	6.58E+06	0.478	4326.490	6199	0	18850	0.0023	-0.0008	0.0007	8.25E+06	0.469
2563.750	4201	0	22061	0.0021	-0.0006	0.0009	6.46E+06	0.480	4327.490	6201	0	18989	0.0023	-0.0008	0.0007	8.35E+06	0.470
2564.750	4201	0	22131	0.0021	-0.0006	0.0009	6.42E+06	0.482	4328.490	6199	0	19234	0.0023	-0.0008	0.0007	8.31E+06	0.473
2565.750	4200	0	22131	0.0022	-0.0006	0.0009	6.40E+06	0.487	4329.490	6199	0	19234	0.0023	-0.0008	0.0007	8.21E+06	0.473
2566.750	4199	0	22236	0.0022	-0.0006	0.0009	6.35E+06	0.491	4330.490	6199	0	19373	0.0023	-0.0008	0.0007	8.35E+06	0.473
2567.750	4200	0	22201	0.0022	-0.0006	0.0009	6.34E+06	0.495	4331.490	6200	0	19304	0.0023	-0.0008	0.0007	8.27E+06	0.468
2568.750	4200	0	22236	0.0022	-0.0006	0.0009	6.27E+06	0.499	4332.490	6199	0	18885	0.0024	-0.0008	0.0008	8.33E+06	0.474
2569.750	4201	0	22201	0.0022	-0.0006	0.0009	6.23E+06	0.503	4333.490	6199	0	18570	0.0023	-0.0008	0.0007	8.22E+06	0.469
2570.750	4201	0	22271	0.0022	-0.0006	0.0009	6.19E+06	0.505	4334.480	6202	0	18885	0.0023	-0.0008	0.0007	8.14E+06	0.469
2571.750	4200	0	22375	0.0022	-0.0006	0.0009	6.20E+06	0.511	4335.480	6199	0	19269	0.0023	-0.0008	0.0007	8.01E+06	0.471
2572.750	4200	0	22305	0.0022	-0.0006	0.0009	6.10E+06	0.513	4336.480	6200	0	19408	0.0023	-0.0008	0.0007	7.94E+06	0.471
2573.750	4200	0	22375	0.0022	-0.0006	0.0009	6.05E+06	0.517	4337.480	6199	0	19478	0.0024	-0.0008	0.0007	8.07E+06	0.472
2574.750	4200	0	22375	0.0022	-0.0006	0.0009	6.01E+06	0.521	4338.480	6199	0	19269	0.0024	-0.0008	0.0007	8.19E+06	0.479
2575.750	4199	0	22445	0.0022	-0.0006	0.0009	5.92E+06	0.525	4339.480	6200	0	19094	0.0024	-0.0008	0.0007	8.31E+06	0.481
2576.750	4202	0	22445	0.0022	-0.0006	0.0009	5.94E+06	0.531	4340.480	6199	0	19373	0.0024	-0.0008	0.0007	8.29E+06	0.482
2577.750	4199	0	22445	0.0022	-0.0006	0.0009	5.87E+06	0.535	4341.480	6201	0	19653	0.0024	-0.0008	0.0007	8.28E+06	0.486
2578.750	4201	0	22515	0.0022	-0.0006	0.0009	5.73E+06	0.532	4342.480	6199	0	19687	0.0024	-0.0008	0.0007	8.37E+06	0.487
2579.750	4200	0	22480	0.0022	-0.0006	0.0009	5.75E+06	0.539	4343.480	6200	0	19722	0.0024	-0.0008	0.0007	8.42E+06	0.486
2580.750	4201	0	22515	0.0022	-0.0006	0.0009	5.71E+06	0.545	4344.480	6199	0	19199	0.0024	-0.0008	0.0008	8.51E+06	0.490
2581.750	4200	0	22550	0.0022	-0.0006	0.0009	5.68E+06	0.546	4345.480	6199	0	18954	0.0024	-0.0008	0.0007	8.67E+06	0.492
2582.750	4201	0	22585	0.0022	-0.0007	0.0009	5.68E+06	0.549	4346.480	6200	0	19269	0.0024	-0.0008	0.0007	8.70E+06	0.494
2583.750	4202	0	22585	0.0022	-0.0007	0.0009	5.72E+06	0.555	4347.480	6199	0	19687	0.0024	-0.0008	0.0007	8.46E+06	0.492
2584.750	4200	0	22689	0.0022	-0.0007	0.0009	5.69E+06	0.558	4348.480	6201	0	19827	0.0024	-0.0008	0.0007	8.04E+06	0.483
2585.750	4200	0	22655	0.0023	-0.0007	0.0009	5.64E+06	0.559	4349.480	6200	0	19862	0.0024	-0.0008	0.0007	7.75E+06	0.481
2586.750	4199	0	22724	0.0022	-0.0007	0.0009	5.66E+06	0.563	4350.480	6201	0	19618	0.0024	-0.0008	0.0007	7.53E+06	0.479
2587.750	4199	0	22724	0.0023	-0.0007	0.0009	5.62E+06	0.562	4351.480	6201	0	19338	0.0024	-0.0008	0.0007	7.54E+06	0.479
2588.750	4200	0	22689	0.0023	-0.0007	0.0009	5.58E+06	0.563	4352.480	6199	0	19722	0.0024	-0.0008	0.0007	7.53E+06	0.480
2589.750	4199	0	22829	0.0023	-0.0007	0.0009	5.54E+06	0.564	4353.480	6199	0	20037	0.0024	-0.0008	0.0007	7.71E+06	0.481
2590.750	4199	0	22829	0.0023	-0.0007	0.0009	5.57E+06	0.570	4354.480	6199	0	20071	0.0024	-0.0008	0.0007	8.05E+06	0.487
2591.750	4201	0	22899	0.0023	-0.0007	0.0009	5.55E+06	0.572	4355.480	6200	0	20141	0.0024	-0.0009	0.0007	8.22E+06	0.487
2592.740	4200	0	22934	0.0023	-0.0007	0.0009	5.57E+06	0.574	4356.480	6202	0	19687	0.0025	-0.0008	0.0008	8.46E+06	0.487
2593.740	4201	0	22864	0.0023	-0.0007	0.0009	5.51E+06	0.571	4357.480	6199	0	19408	0.0024	-0.0008	0.0007	8.67E+06	0.489
2594.740	4202	0	22934	0.0023	-0.0007	0.0009	5.50E+06	0.571	4358.480	6202	0	19653	0.0024	-0.0008	0.0007	8.66E+06	0.487
2595.740	4202	0	22934	0.0023	-0.0007	0.0009	5.45E+06	0.575	4359.480	6200	0	20071	0.0024	-0.0008	0.0007	8.44E+06	0.488
2596.740	4200	0	23004	0.0023	-0.0007	0.0009	5.42E+06	0.579	4360.480	6199	0	20246	0.0024	-0.0009	0.0007	8.35E+06	0.485
2597.740	4200	0	22969	0.0023	-0.0007	0.0009	5.53E+06	0.589	4361.480	6200	0	20281	0.0025	-0.0009	0.0007	8.48E+06	0.487
2598.740	4200	0	23038	0.0023	-0.0007	0.0009	5.43E+06	0.584	4362.480	6199	0	20141	0.0025	-0.0009	0.0007	8.09E+06	0.483
2599.740	4201	0	23038	0.0023	-0.0007	0.000											



					4375.470	6199	0	20281	0.0025	-0.0009	0.0008	6.85E+06	0.481
					4376.470	6199	0	20386	0.0025	-0.0009	0.0007	6.77E+06	0.482
					4377.470	6200	0	20560	0.0025	-0.0009	0.0007	6.69E+06	0.487
					4378.470	6200	0	20805	0.0025	-0.0009	0.0007	6.79E+06	0.490
					4379.470	6200	0	20874	0.0025	-0.0009	0.0007	6.94E+06	0.493
					4380.470	6201	0	20874	0.0025	-0.0009	0.0007	7.00E+06	0.491
					4381.470	6200	0	20909	0.0025	-0.0009	0.0007	7.15E+06	0.493
					4382.470	6202	0	21014	0.0025	-0.0009	0.0007	7.09E+06	0.488
					4383.470	6199	0	21084	0.0025	-0.0009	0.0007	6.91E+06	0.490
					4384.470	6199	0	21014	0.0025	-0.0009	0.0007	6.75E+06	0.487
					4385.470	6199	0	21154	0.0026	-0.0009	0.0007	6.59E+06	0.485
					4386.470	6201	0	21119	0.0026	-0.0009	0.0007	6.28E+06	0.484
					4387.470	6200	0	20455	0.0026	-0.0009	0.0007	6.06E+06	0.483
					4388.470	6199	0	20490	0.0026	-0.0009	0.0007	5.90E+06	0.480
					4389.470	6200	0	21014	0.0025	-0.0009	0.0007	5.81E+06	0.485
					4390.470	6199	0	21293	0.0026	-0.0009	0.0007	5.99E+06	0.489
					4391.470	6200	0	21293	0.0026	-0.0009	0.0007	6.23E+06	0.491
					4392.470	6200	0	20979	0.0026	-0.0009	0.0007	6.49E+06	0.494
					4393.470	6202	0	20735	0.0026	-0.0009	0.0007	6.64E+06	0.494
					4394.470	6200	0	20944	0.0026	-0.0009	0.0007	6.69E+06	0.494
					4395.470	6201	0	21363	0.0026	-0.0009	0.0007	6.69E+06	0.495
					4396.460	6202	0	21468	0.0026	-0.0009	0.0007	6.74E+06	0.492
					4397.460	6200	0	21503	0.0026	-0.0009	0.0007	6.99E+06	0.497
					4398.460	6200	0	21084	0.0026	-0.0009	0.0007	7.02E+06	0.499
					4399.460	6202	0	20770	0.0026	-0.0009	0.0008	7.00E+06	0.497
					4400.460	6201	0	20944	0.0026	-0.0009	0.0007	7.01E+06	0.497
					4401.460	6202	0	21293	0.0026	-0.0009	0.0007	6.95E+06	0.497
					4402.460	6200	0	21607	0.0026	-0.0009	0.0007	6.94E+06	0.496
					4403.460	6199	0	21677	0.0026	-0.0009	0.0007	6.99E+06	0.496
					4404.460	6198	0	21503	0.0026	-0.0009	0.0007	7.20E+06	0.496
					4405.460	6199	0	21538	0.0026	-0.0009	0.0007	7.37E+06	0.497
					4406.460	6199	0	21677	0.0026	-0.0009	0.0007	7.51E+06	0.501
					4407.460	6201	0	21817	0.0026	-0.0010	0.0007	7.65E+06	0.502
					4408.460	6199	0	21817	0.0026	-0.0010	0.0007	7.85E+06	0.503
					4409.460	6200	0	21852	0.0027	-0.0010	0.0007	8.06E+06	0.502
					4410.460	6200	0	21468	0.0027	-0.0010	0.0008	8.29E+06	0.509
					4411.460	6200	0	21119	0.0027	-0.0010	0.0007	8.45E+06	0.507
					4412.460	6201	0	21188	0.0027	-0.0010	0.0007	8.64E+06	0.509
					4413.460	6201	0	21468	0.0027	-0.0010	0.0007	8.46E+06	0.508
					4414.460	6200	0	21852	0.0026	-0.0010	0.0007	8.19E+06	0.505
					4415.460	6199	0	22026	0.0027	-0.0010	0.0007	8.25E+06	0.510
					4416.460	6202	0	22096	0.0027	-0.0010	0.0007	8.46E+06	0.512
					4417.460	6201	0	22061	0.0027	-0.0010	0.0007	8.62E+06	0.512
					4418.460	6200	0	22096	0.0027	-0.0010	0.0007	8.53E+06	0.512
					4419.460	6200	0	22201	0.0027	-0.0010	0.0007	8.32E+06	0.510
					4420.460	6201	0	22271	0.0027	-0.0010	0.0007	8.25E+06	0.512
					4421.460	6199	0	22305	0.0027	-0.0010	0.0007	8.47E+06	0.520
					4422.460	6199	0	22166	0.0027	-0.0010	0.0007	8.64E+06	0.522
					4423.460	6199	0	21956	0.0027	-0.0010	0.0007	8.77E+06	0.524
					4424.460	6199	0	21991	0.0027	-0.0010	0.0007	8.60E+06	0.524
					4425.460	6199	0	22201	0.0027	-0.0010	0.0007	8.30E+06	0.523
					4426.460	6198	0	22340	0.0027	-0.0010	0.0007	8.01E+06	0.519
					4427.460	6200	0	22445	0.0027	-0.0010	0.0007	8.01E+06	0.524
					4428.450	6200	0	22445	0.0027	-0.0010	0.0007	8.26E+06	0.533
					4429.450	6200	0	22480	0.0027	-0.0010	0.0007	8.40E+06	0.536
					4430.450	6200	0	22480	0.0027	-0.0010	0.0007	8.39E+06	0.537
					4431.450	6199	0	22515	0.0027	-0.0010	0.0007	8.32E+06	0.536
					4432.450	6199	0	22550	0.0027	-0.0010	0.0007	8.39E+06	0.539
					4433.450	6200	0	22585	0.0028	-0.0010	0.0007	8.41E+06	0.538
					4434.450	6202	0	22585	0.0028	-0.0010	0.0007	8.46E+06	0.537
					4435.450	6199	0	22620	0.0027	-0.0010	0.0007	8.53E+06	0.539
					4436.450	6201	0	22655	0.0028	-0.0010	0.0007	8.36E+06	0.538
					4437.450	6201	0	22794	0.0027	-0.0010	0.0007	7.96E+06	0.534
					4438.450	6201	0	22759	0.0028	-0.0010	0.0007	7.58E+06	0.531
					4439.450	6199	0	22759	0.0028	-0.0010	0.0007	7.30E+06	0.530
					4440.450	6199	0	22759	0.0028	-0.0010	0.0007	7.28E+06	0.534
					4441.450	6199	0	22794	0.0028	-0.0010	0.0007	7.32E+06	0.535
					4442.450	6200	0	22899	0.0028	-0.0010	0.0007	7.31E+06	0.534
					4443.450	6199	0	22864	0.0028	-0.0010	0.0007	7.31E+06	0.533
					4444.450	6200	0	22899	0.0028	-0.0010	0.0007	7.34E+06	0.534
					4445.450	6200	0	22969	0.0028	-0.0010	0.0007	7.40E+06	0.537
					4446.450	6200	0	22969	0.0028	-0.0010	0.0007	7.44E+06	0.536
					4447.450	6199	0	23004	0.0028	-0.0010	0.0007	7.43E+06	0.534
					4448.450	6199	0	23039	0.0028	-0.0010	0.0007	7.38E+06	0.535
					4449.450	6199	0	23004	0.0028	-0.0010	0.0007	7.24E+06	0.534
					4450.450	6199	0	23039	0.0028	-0.0010	0.0007	7.08E+06	0.535

					4451.450	6199	0	23108	0.0028	-0.0011	0.0007	6.96E+06	0.534
					4452.450	6198	0	23213	0.0028	-0.0011	0.0007	6.99E+06	0.538
					4453.450	6199	0	23213	0.0028	-0.0011	0.0007	6.97E+06	0.540
					4454.450	6199	0	23248	0.0028	-0.0011	0.0007	6.95E+06	0.537
					4455.450	6199	0	23248	0.0028	-0.0011	0.0007	6.92E+06	0.535
					4456.450	6199	0	23283	0.0028	-0.0011	0.0007	6.85E+06	0.535
					4457.450	6199	0	23318	0.0029	-0.0011	0.0007	6.82E+06	0.536
					4458.450	6202	0	23353	0.0029	-0.0011	0.0007	6.81E+06	0.539
					4459.440	6199	0	23388	0.0029	-0.0011	0.0007	6.82E+06	0.540
					4460.440	6199	0	23457	0.0028	-0.0011	0.0007	6.80E+06	0.538
					4461.440	6199	0	23423	0.0028	-0.0011	0.0007	6.77E+06	0.542
					4462.440	6200	0	23423	0.0029	-0.0011	0.0007	6.64E+06	0.539
					4463.440	6199	0	23527	0.0029	-0.0011	0.0007	6.73E+06	0.545
					4464.440	6199	0	23492	0.0029	-0.0011	0.0007	6.70E+06	0.543
					4465.440	6199	0	23562	0.0029	-0.0011	0.0007	6.69E+06	0.545
					4466.440	6199	0	23632	0.0029	-0.0011	0.0007	6.62E+06	0.545
					4467.440	6199	0	23597	0.0029	-0.0011	0.0007	6.65E+06	0.550
					4468.440	6200	0	23702	0.0029	-0.0011	0.0007	6.67E+06	0.550
					4469.440	6200	0	23667	0.0029	-0.0011	0.0007	6.63E+06	0.549
					4470.440	6199	0	23702	0.0029	-0.0011	0.0007	6.50E+06	0.544
					4471.440	6202	0	23702	0.0029	-0.0011	0.0007	6.50E+06	0.544
					4472.440	6200	0	23737	0.0029	-0.0011	0.0007	6.50E+06	0.545
					4473.440	6200	0	23772	0.0029	-0.0011	0.0007	6.43E+06	0.542
					4474.440	6200	0	23841	0.0029	-0.0011	0.0007	6.42E+06	0.544
					4475.440	6201	0	23876	0.0029	-0.0011	0.0007	6.27E+06	0.535
					4476.440	6199	0	23841	0.0029	-0.0011	0.0007	6.21E+06	0.535
					4477.440	6200	0	23911	0.0029	-0.0011	0.0007	6.17E+06	0.531
					4478.440	6199	0	23841	0.0029	-0.0011	0.0007	6.20E+06	0.533
					4479.440	6199	0	23981	0.0029	-0.0011	0.0007	6.21E+06	0.535
					4480.440	6199	0	23981	0.0029	-0.0011	0.0007	6.18E+06	0.533
					4481.440	6200	0	23946	0.0029	-0.0011	0.0007	6.07E+06	0.528
					4482.440	6202	0	24016	0.0030	-0.0011	0.0007	5.98E+06	0.526
					4483.440	6199	0	24051	0.0030	-0.0011	0.0007	5.93E+06	0.525
					4484.440	6200	0	24086	0.0029	-0.0011	0.0007	5.93E+06	0.526
					4485.440	6200	0	24121	0.0029	-0.0011	0.0007	5.90E+06	0.524
					4486.440	6199	0	24051	0.0030	-0.0011	0.0007	5.96E+06	0.525
					4487.440	6200	0	24086	0.0030	-0.0011	0.0007	5.98E+06	0.527
					4488.440	6201	0	24156	0.0030	-0.0011	0.0007	5.95E+06	0.524
					4489.440	6200	0	24190	0.0030	-0.0011	0.0007	6.02E+06	0.524
					4490.440	6199	0	24225	0.0030	-0.0011	0.0007	6.07E+06	0.528
					4491.430	6199	0	24225	0.0030	-0.0011	0.0007	6.12E+06	0.531
					4492.430	6200	0	24295	0.0030	-0.0011	0.0007	6.18E+06	0.531
					4493.430	6199	0	24330	0.0030	-0.0012	0.0007	6.17E+06	0.528
					4494.430	6199	0	24330	0.0030	-0.0012	0.0007	6.19E+06	0.524
					4495.430	6199	0	24330	0.0030	-0.0012	0.0007	6.23E+06	0.524
					4496.430	6201	0	24365	0.0030	-0.0012	0.0007	6.25E+06	0.523
					4497.430	6200	0	24435	0.0030	-0.0012	0.0007	6.23E+06	0.522
					4498.430	6199	0	24435	0.0030	-0.0012	0.0007	6.23E+06	0.519
					4499.430	6200	0	24435	0.0030	-0.0012	0.0007	6.25E+06	0.520
					4500.430	6201	0	24470	0.0030	-0.0012	0.0007	6.29E+06	0.519
					4501.430	6200	0	24540	0.0030	-0.0012	0.0007	6.35E+06	0.522
					4502.430	6200	0	24574	0.0030	-0.0012	0.0007	6.37E+06	0.524
					4503.430	6200	0	24574	0.0030	-0.0012	0.0007	6.39E+06	0.522
					4504.430	6200	0	24609	0.0030	-0.0012	0.0007	6.44E+06	0.526
					4505.430	6199	0	24644	0.0031	-0.0012	0.0007	6.47E+06	0.524
					4506.430	6201	0	24609	0.0031	-0.0012	0.0007	6.53E+06	0.526
					4507.430	6199	0	24644	0.0031	-0.0012	0.0007	6.57E+06	0.529
					4508.430	6200	0	24644	0.0031	-0.0012	0.0007	6.59E+06	0.527
					4509.430	6199	0	24714	0.0030	-0.0012	0.0007	6.59E+06	0.528
					4510.430	6199	0	24714	0.0031	-0.0012	0.0007	6.74E+06	0.532
					4511.430	6199	0	24784	0.0031	-0.0012	0.0007	6.80E+06	0.531
					4512.430	6201	0	24819	0.0031	-0.0012	0.0007	6.81E+06	0.530
					4513.430	6200	0	24889	0.0031	-0.0012	0.0007	6.76E+06	0.530
					4514.430	6200	0	24923	0.0031	-0.0012	0.0007	6.81E+06	0.532
					4515.430	6200	0	24958	0.0031	-0.0012	0.0007	6.83E+06	0.531
					4516.430	6199	0	24993	0.0031	-0.0012	0.0007	6.92E+06	0.536
					4517.430	6199	0	24993	0.0031	-0.0012	0.0007	6.94E+06	0.536
					4518.430	6201	0	25028	0.0031	-0.0012	0.0007	7.06E+06	0.544
					4519.430	6201	0	25028	0.0031	-0.0012	0.0007	7.05E+06	0.541
					4520.430	6199	0	25063	0.0031	-0.0012	0.0007	7.11E+06	0.542
					4521.420	6199	0	25098	0.0031	-0.0012	0.0007	7.04E+06	0.537
					4522.420	6200	0	25098	0.0031	-0.0012	0.0007	7.05E+06	0.536
					4523.420	6200	0	25168	0.0031	-0.0012	0.0007	7.03E+06	0.537
					4524.420	6201	0	25168	0.0031	-0.0012	0.0007	7.05E+06	0.538
					4525.420	6200	0	25203	0.0031	-0.0012	0.0007	6.98E+06	0.536
					4526.420	6200	0	25203	0.0031	-0.0012	0.0007	6.98E+06	0.536

				4527.420	6199	0	25273	0.0031	-0.0012	0.0007	6.97E+06	0.536
				4528.420	6199	0	25308	0.0031	-0.0012	0.0007	6.89E+06	0.531
				4529.420	6199	0	25377	0.0031	-0.0012	0.0007	6.94E+06	0.532
				4530.420	6200	0	25342	0.0032	-0.0012	0.0007	7.03E+06	0.539
				4531.420	6200	0	25377	0.0032	-0.0012	0.0007	6.96E+06	0.535
				4532.420	6201	0	25447	0.0031	-0.0012	0.0007	6.89E+06	0.534
				4533.420	6199	0	25517	0.0032	-0.0012	0.0007	6.89E+06	0.535
				4534.420	6199	0	25447	0.0032	-0.0012	0.0007	6.84E+06	0.531
				4535.420	6200	0	25587	0.0032	-0.0012	0.0007	6.80E+06	0.532
				4536.420	6200	0	25552	0.0032	-0.0012	0.0007	6.78E+06	0.533
				4537.420	6199	0	25622	0.0032	-0.0012	0.0007	6.66E+06	0.527
				4538.420	6200	0	25622	0.0032	-0.0013	0.0007	6.67E+06	0.531
				4539.420	6201	0	25657	0.0032	-0.0012	0.0007	6.70E+06	0.533
				4540.420	6199	0	25726	0.0032	-0.0013	0.0007	6.73E+06	0.532
				4541.420	6199	0	25761	0.0032	-0.0013	0.0007	6.87E+06	0.539
				4542.420	6200	0	25726	0.0032	-0.0013	0.0007	6.92E+06	0.544
				4543.420	6199	0	25761	0.0032	-0.0013	0.0007	6.85E+06	0.542
				4544.420	6200	0	25831	0.0032	-0.0013	0.0007	6.85E+06	0.543
				4545.420	6200	0	25866	0.0032	-0.0013	0.0007	6.82E+06	0.543
				4546.420	6202	0	25866	0.0032	-0.0013	0.0007	6.86E+06	0.547
				4547.420	6200	0	25901	0.0032	-0.0013	0.0007	6.84E+06	0.547
				4548.420	6201	0	25866	0.0032	-0.0013	0.0007	6.75E+06	0.543
				4549.420	6200	0	25936	0.0032	-0.0013	0.0007	6.66E+06	0.538
				4550.420	6199	0	25936	0.0032	-0.0013	0.0007	6.65E+06	0.539
				4551.420	6199	0	26006	0.0032	-0.0013	0.0007	6.64E+06	0.539
				4552.420	6199	0	26006	0.0032	-0.0013	0.0007	6.57E+06	0.538
				4553.410	6200	0	26041	0.0033	-0.0013	0.0007	6.59E+06	0.545
				4554.410	6201	0	26110	0.0033	-0.0013	0.0007	6.54E+06	0.544
				4555.410	6199	0	26145	0.0033	-0.0013	0.0007	6.52E+06	0.542
				4556.410	6199	0	26145	0.0033	-0.0013	0.0007	6.53E+06	0.544
				4557.410	6200	0	26145	0.0032	-0.0013	0.0007	6.54E+06	0.548
				4558.410	6200	0	26250	0.0032	-0.0013	0.0007	6.56E+06	0.550
				4559.410	6200	0	26285	0.0033	-0.0013	0.0007	6.62E+06	0.553
				4560.410	6201	0	26250	0.0033	-0.0013	0.0007	6.59E+06	0.553
				4561.410	6199	0	26320	0.0033	-0.0013	0.0007	6.53E+06	0.550
				4562.410	6199	0	26285	0.0033	-0.0013	0.0007	6.53E+06	0.553
				4563.410	6199	0	26355	0.0033	-0.0013	0.0007	6.57E+06	0.554
				4564.410	6199	0	26425	0.0033	-0.0013	0.0007	6.59E+06	0.556
				4565.410	6199	0	26425	0.0033	-0.0013	0.0007	6.65E+06	0.561
				4566.410	6201	0	26459	0.0033	-0.0013	0.0007	6.73E+06	0.563
				4567.410	6200	0	26459	0.0033	-0.0013	0.0007	6.70E+06	0.561
				4568.410	6200	0	26459	0.0033	-0.0013	0.0007	6.69E+06	0.563
				4569.410	6199	0	26529	0.0033	-0.0013	0.0007	6.74E+06	0.566
				4570.410	6200	0	26529	0.0033	-0.0013	0.0006	6.64E+06	0.561
				4571.410	6201	0	26564	0.0033	-0.0013	0.0007	6.68E+06	0.563
				4572.410	6201	0	26599	0.0033	-0.0013	0.0007	6.61E+06	0.559
				4573.410	6200	0	26599	0.0033	-0.0013	0.0007	6.57E+06	0.555
				4574.410	6200	0	26669	0.0033	-0.0013	0.0007	6.54E+06	0.556
				4575.410	6199	0	26704	0.0033	-0.0013	0.0007	6.55E+06	0.558
				4576.410	6199	0	26774	0.0033	-0.0013	0.0007	6.47E+06	0.555
				4577.410	6199	0	26739	0.0034	-0.0013	0.0007	6.50E+06	0.561
				4578.410	6200	0	26739	0.0033	-0.0013	0.0007	6.52E+06	0.563
				4579.410	6199	0	26774	0.0034	-0.0013	0.0007	6.37E+06	0.557
				4580.410	6199	0	26843	0.0034	-0.0013	0.0007	6.44E+06	0.559
				4581.410	6199	0	26878	0.0033	-0.0013	0.0006	6.49E+06	0.562
				4582.410	6199	0	26878	0.0033	-0.0014	0.0006	6.48E+06	0.561
				4583.410	6201	0	26948	0.0034	-0.0014	0.0007	6.51E+06	0.564
				4584.400	6200	0	26983	0.0034	-0.0014	0.0007	6.61E+06	0.569
				4585.400	6200	0	27018	0.0034	-0.0014	0.0007	6.56E+06	0.565
				4586.400	6199	0	26948	0.0034	-0.0014	0.0007	6.56E+06	0.566
				4587.400	6199	0	26983	0.0034	-0.0014	0.0006	6.56E+06	0.568
				4588.400	6201	0	27088	0.0034	-0.0014	0.0006	6.44E+06	0.561
				4589.400	6201	0	27123	0.0034	-0.0014	0.0007	6.50E+06	0.565
				4590.400	6199	0	27123	0.0034	-0.0014	0.0007	6.55E+06	0.570
				4591.400	6200	0	27192	0.0034	-0.0014	0.0007	6.40E+06	0.566
				4592.400	6199	0	27158	0.0034	-0.0014	0.0007	6.39E+06	0.565
				4593.400	6200	0	27123	0.0034	-0.0014	0.0006	6.38E+06	0.568
				4594.400	6199	0	27262	0.0034	-0.0014	0.0006	6.27E+06	0.559
				4595.400	6201	0	27227	0.0034	-0.0014	0.0007	6.28E+06	0.560
				4596.400	6202	0	27297	0.0034	-0.0014	0.0006	6.31E+06	0.563
				4597.400	6199	0	27262	0.0034	-0.0014	0.0007	6.28E+06	0.561
				4598.400	6199	0	27332	0.0034	-0.0014	0.0006	6.30E+06	0.564
				4599.400	6200	0	27367	0.0034	-0.0014	0.0006	6.26E+06	0.561
				4600.400	6200	0	27367	0.0034	-0.0014	0.0006	6.19E+06	0.556
				4601.400	6200	0	27402	0.0035	-0.0014	0.0007	6.22E+06	0.557
				4602.400	6199	0	27402	0.0035	-0.0014	0.0006	6.21E+06	0.554

				4603.400	6199	0	27472	0.0035	-0.0014	0.0006	6.12E+06	0.548
				4604.400	6200	0	27437	0.0035	-0.0014	0.0007	6.09E+06	0.550
				4605.400	6199	0	27576	0.0034	-0.0014	0.0006	6.07E+06	0.550
				4606.400	6198	0	27576	0.0035	-0.0014	0.0006	6.02E+06	0.546
				4607.400	6199	0	27646	0.0035	-0.0014	0.0006	6.02E+06	0.546
				4608.400	6202	0	27646	0.0035	-0.0014	0.0006	6.10E+06	0.549
				4609.400	6199	0	27646	0.0035	-0.0014	0.0006	6.05E+06	0.546
				4610.400	6199	0	27646	0.0035	-0.0014	0.0006	6.08E+06	0.546
				4611.400	6199	0	27681	0.0035	-0.0014	0.0006	6.11E+06	0.548
				4612.400	6199	0	27681	0.0035	-0.0014	0.0006	6.03E+06	0.542
				4613.400	6200	0	27786	0.0035	-0.0014	0.0006	6.11E+06	0.548
				4614.400	6201	0	27821	0.0035	-0.0014	0.0006	6.21E+06	0.550
				4615.400	6199	0	27786	0.0035	-0.0014	0.0006	6.19E+06	0.546
				4616.390	6199	0	27716	0.0035	-0.0014	0.0006	6.22E+06	0.546
				4617.390	6201	0	27821	0.0035	-0.0014	0.0006	6.28E+06	0.546
				4618.390	6199	0	27821	0.0035	-0.0014	0.0006	6.22E+06	0.541
				4619.390	6199	0	27960	0.0035	-0.0014	0.0007	6.20E+06	0.542
				4620.390	6199	0	27926	0.0035	-0.0014	0.0006	6.25E+06	0.543
				4621.390	6199	0	27995	0.0035	-0.0014	0.0006	6.18E+06	0.537
				4622.390	6200	0	28030	0.0035	-0.0015	0.0006	6.20E+06	0.538
				4623.390	6199	0	27995	0.0035	-0.0015	0.0006	6.20E+06	0.537
				4624.390	6200	0	28065	0.0035	-0.0015	0.0006	6.18E+06	0.535
				4625.390	6202	0	28100	0.0036	-0.0015	0.0006	6.16E+06	0.531
				4626.390	6199	0	28135	0.0036	-0.0015	0.0006	6.17E+06	0.534
				4627.390	6199	0	28100	0.0036	-0.0015	0.0006	6.14E+06	0.531
				4628.390	6200	0	28135	0.0036	-0.0015	0.0006	6.16E+06	0.534
				4629.390	6199	0	28135	0.0036	-0.0015	0.0006	6.22E+06	0.535
				4630.390	6199	0	28205	0.0036	-0.0015	0.0006	6.12E+06	0.532
				4631.390	6201	0	28240	0.0036	-0.0015	0.0006	6.19E+06	0.535
				4632.390	6199	0	28240	0.0036	-0.0015	0.0006	6.19E+06	0.536
				4633.390	6200	0	28379	0.0036	-0.0015	0.0006	6.14E+06	0.535
				4634.390	6200	0	28310	0.0036	-0.0015	0.0006	6.15E+06	0.536
				4635.390	6201	0	28344	0.0036	-0.0015	0.0006	6.18E+06	0.540
				4636.390	6201	0	28344	0.0036	-0.0015	0.0006	6.11E+06	0.537
				4637.390	6201	0	28414	0.0036	-0.0015	0.0006	6.15E+06	0.540
				4638.390	6201	0	28484	0.0036	-0.0015	0.0006	6.13E+06	0.544
				4639.390	6200	0	28519	0.0036	-0.0015	0.0006	6.03E+06	0.538
				4640.390	6201	0	28519	0.0036	-0.0015	0.0006	6.09E+06	0.539
				4641.390	6200	0	28519	0.0036	-0.0015	0.0006	6.09E+06	0.544
				4642.390	6199	0	28554	0.0036	-0.0015	0.0006	5.98E+06	0.541
				4643.390	6200	0	28589	0.0036	-0.0015	0.0006	5.97E+06	0.544
				4644.390	6199	0	28589	0.0036	-0.0015	0.0006	5.95E+06	0.547
				4645.390	6199	0	28589	0.0036	-0.0015	0.0006	5.89E+06	0.541
				4646.380	6199	0	28693	0.0037	-0.0015	0.0006	5.89E+06	0.544
				4647.380	6199	0	28659	0.0036	-0.0015	0.0006	5.89E+06	0.544
				4648.380	6200	0	28763	0.0036	-0.0015	0.0006	5.88E+06	0.543
				4649.380	6200	0	28728	0.0037	-0.0015	0.0006	5.88E+06	0.547
				4650.380	6200	0	28728	0.0037	-0.0015	0.0006	5.88E+06	0.545
				4651.380	6201	0	28798	0.0037	-0.0015	0.0006	5.86E+06	0.541
				4652.380	6200	0	28833	0.0037	-0.0015	0.0006	5.91E+06	0.544
				4653.380	6199	0	28833	0.0036	-0.0015	0.0006	5.93E+06	0.547
				4654.380	6200	0	28938	0.0037	-0.0015	0.0006	5.86E+06	0.547
				4655.380	6201	0	28903	0.0037	-0.0015	0.0006	5.82E+06	0.546
				4656.380	6201	0	28903	0.0037	-0.0015	0.0006	5.84E+06	0.552
				4657.380	6200	0	28903	0.0037	-0.0015	0.0006	5.76E+06	0.549
				4658.380	6200	0	28903	0.0037	-0.0015	0.0006	5.70E+06	0.546
				4659.380	6200	0	28938	0.0037	-0.0015	0.0006	5.74E+06	0.548
				4660.380	6200	0	28973	0.0037	-0.0015	0.0006	5.73E+06	0.548
				4661.380	6202	0	29008	0.0037	-0.0015	0.0006	5.70E+06	0.549
				4662.380	6201	0	29077	0.0037	-0.0015	0.0006	5.70E+06	0.554
				4663.380	6199	0	29077	0.0037	-0.0016	0.0006	5.66E+06	0.553
				4664.380	6200	0	29077	0.0037	-0.0016	0.0006	5.76E+06	0.560
				4665.380	6199	0	29182	0.0037	-0.0016	0.0006	5.78E+06	0.562
				4666.380	6200	0	29112	0.0037	-0.0016	0.0006	5.65E+06	0.557
				4667.380	6199	0	29217	0.0037	-0.0016	0.0006	5.65E+06	0.556
				4668.380	6199	0	29217	0.0037	-0.0016	0.0006	5.68E+06	0.556
				4669.380	6200	0	29252	0.0037	-0.0016	0.0006	5.70E+06	0.558
				4670.380	6199	0	29287	0.0038	-0.0016	0.0006	5.71E+06	0.561
				4671.380	6199	0	29287	0.0037	-0.0016	0.0006	5.74E+06	0.562
				4672.380	6198	0	29287	0.0037	-0.0016	0.0006	5.71E+06	0.558
				4673.380	6200	0	29357	0.0038	-0.0016	0.0006	5.78E+06	0.564
				4674.380	6200	0	29357	0.0038	-0.0016	0.0006	5.81E+06	0.563
				4675.380	6199	0	29392	0.0038	-0.0016	0.0006	5.80E+06	0.564
				4676.380	6199	0	29496	0.0038	-0.0016	0.0006	5.78E+06	0.564
				4677.380	6201	0	29496	0.0038	-0.0016	0.0006	5.78E+06	0.567
				4678.370	6200	0	29496	0.0038	-0.0016	0.0006	5.78E+06	0.565

4679.370	6200	0	29461	0.0038	-0.0016	0.0006	5.87E+06	0.572
4680.370	6200	0	29531	0.0038	-0.0016	0.0006	5.98E+06	0.576
4681.370	6199	0	29531	0.0038	-0.0016	0.0006	5.97E+06	0.574
4682.370	6199	0	29531	0.0038	-0.0016	0.0006	6.00E+06	0.575
4683.370	6200	0	29601	0.0038	-0.0016	0.0006	5.99E+06	0.579
4684.370	6199	0	29636	0.0038	-0.0016	0.0006	5.96E+06	0.584
4685.370	6199	0	29741	0.0038	-0.0016	0.0006	5.95E+06	0.584
4686.370	6200	0	29671	0.0038	-0.0016	0.0006	5.97E+06	0.590
4687.370	6199	0	29671	0.0038	-0.0016	0.0006	5.92E+06	0.586
4688.370	6199	0	29706	0.0038	-0.0016	0.0006	5.99E+06	0.590
4689.370	6198	0	29776	0.0038	-0.0016	0.0006	5.99E+06	0.590
4690.370	6200	0	29741	0.0038	-0.0016	0.0006	5.88E+06	0.580
4691.370	6202	0	29776	0.0039	-0.0016	0.0006	5.91E+06	0.580
4692.370	6200	0	29845	0.0039	-0.0016	0.0006	5.90E+06	0.586
4693.370	6199	0	29880	0.0039	-0.0016	0.0006	5.81E+06	0.582
4694.370	6199	0	29915	0.0038	-0.0016	0.0006	5.84E+06	0.587
4695.370	6200	0	29880	0.0038	-0.0016	0.0006	5.88E+06	0.587
4696.370	6200	0	29985	0.0038	-0.0016	0.0006	5.73E+06	0.578
4697.370	6200	0	29985	0.0039	-0.0016	0.0006	5.77E+06	0.580
4698.370	6199	0	30020	0.0039	-0.0016	0.0006	5.73E+06	0.578
4699.370	6200	0	30020	0.0039	-0.0016	0.0006	5.64E+06	0.577
4700.370	6199	0	30020	0.0039	-0.0016	0.0006	5.64E+06	0.577
4701.370	6200	0	30020	0.0039	-0.0016	0.0006	5.63E+06	0.575
4702.370	6200	0	30055	0.0039	-0.0016	0.0006	5.65E+06	0.571
4703.370	6200	0	30125	0.0039	-0.0016	0.0006	5.68E+06	0.570
4704.370	6200	0	30160	0.0039	-0.0017	0.0006	5.75E+06	0.575
4705.370	6200	0	30194	0.0039	-0.0017	0.0006	5.77E+06	0.576
4706.370	6199	0	30229	0.0039	-0.0017	0.0006	5.77E+06	0.575
4707.370	6199	0	30229	0.0039	-0.0017	0.0006	5.83E+06	0.579
4708.370	6199	0	30194	0.0039	-0.0017	0.0006	5.76E+06	0.573
4709.360	6200	0	30229	0.0039	-0.0017	0.0006	5.75E+06	0.568
4710.360	6199	0	30299	0.0039	-0.0017	0.0006	5.74E+06	0.564
4711.360	6199	0	30334	0.0039	-0.0017	0.0006	5.78E+06	0.565
4712.360	6199	0	30369	0.0039	-0.0017	0.0006	5.80E+06	0.565
4713.360	6199	0	30439	0.0039	-0.0017	0.0006	5.79E+06	0.564
4714.360	6199	0	30439	0.0039	-0.0017	0.0006	5.73E+06	0.560
4715.360	6201	0	30474	0.0040	-0.0017	0.0006	5.75E+06	0.560
4716.360	6201	0	30439	0.0040	-0.0017	0.0006	5.72E+06	0.561
4717.360	6199	0	30439	0.0039	-0.0017	0.0006	5.66E+06	0.559
4718.360	6199	0	30439	0.0040	-0.0017	0.0006	5.68E+06	0.558
4719.360	6200	0	30509	0.0039	-0.0017	0.0006	5.69E+06	0.559
4720.360	6199	0	30613	0.0039	-0.0017	0.0006	5.68E+06	0.561
4721.360	6199	0	30509	0.0040	-0.0017	0.0006	5.70E+06	0.565
4722.360	6199	0	30648	0.0040	-0.0017	0.0006	5.76E+06	0.569
4723.360	6199	0	30613	0.0040	-0.0017	0.0006	5.71E+06	0.569
4724.360	6199	0	30544	0.0040	-0.0017	0.0006	5.73E+06	0.574
4725.360	6199	0	30648	0.0040	-0.0017	0.0006	5.72E+06	0.577
4726.360	6199	0	30683	0.0040	-0.0017	0.0006	5.69E+06	0.582
4727.360	6201	0	30788	0.0040	-0.0017	0.0006	5.64E+06	0.587
4728.360	6200	0	30753	0.0040	-0.0017	0.0006	5.61E+06	0.595
4729.360	6199	0	30753	0.0040	-0.0017	0.0006	5.52E+06	0.596
4730.360	6199	0	30858	0.0040	-0.0017	0.0006	5.50E+06	0.601
4731.360	6200	0	30823	0.0040	-0.0017	0.0006	5.51E+06	0.608
4732.360	6199	0	30893	0.0040	-0.0017	0.0006	5.42E+06	0.608
4733.360	6199	0	30893	0.0040	-0.0017	0.0006	5.41E+06	0.618
4734.360	6201	0	30962	0.0040	-0.0017	0.0006	5.41E+06	0.631
4735.360	6201	0	30962	0.0040	-0.0017	0.0006	5.37E+06	0.642
4736.360	6200	0	30997	0.0040	-0.0017	0.0006	5.35E+06	0.650
4737.360	6200	0	30997	0.0040	-0.0017	0.0006	5.33E+06	0.655
4738.360	6202	0	31032	0.0040	-0.0017	0.0006	5.24E+06	0.656
4739.350	6201	0	31032	0.0040	-0.0017	0.0006	5.22E+06	0.667
4740.350	6199	0	31067	0.0041	-0.0017	0.0006	5.19E+06	0.671
4741.350	6200	0	31067	0.0041	-0.0017	0.0006	5.08E+06	0.671
4742.350	6200	0	31137	0.0040	-0.0017	0.0006	5.06E+06	0.679
4743.350	6199	0	31207	0.0040	-0.0017	0.0005	5.04E+06	0.689
4744.350	6201	0	31207	0.0041	-0.0018	0.0005	4.89E+06	0.689
4745.350	6200	0	31207	0.0041	-0.0018	0.0006	4.89E+06	0.704
4746.350	6203	0	31242	0.0041	-0.0018	0.0005	4.86E+06	0.715
4747.350	6199	0	31277	0.0041	-0.0018	0.0005	4.67E+06	0.714
4748.350	6201	0	31207	0.0041	-0.0018	0.0005	4.66E+06	0.722
4749.350	6199	0	31242	0.0041	-0.0018	0.0005	4.61E+06	0.728
4750.350	6199	0	31311	0.0041	-0.0018	0.0005	4.44E+06	0.730
4751.350	6199	0	31311	0.0041	-0.0018	0.0005	4.36E+06	0.740
4752.350	6199	0	31311	0.0041	-0.0018	0.0005	4.33E+06	0.749
4753.350	6200	0	31311	0.0041	-0.0018	0.0005	4.28E+06	0.755
4754.350	6199	0	31311	0.0041	-0.0018	0.0005	4.19E+06	0.759

					4755.350	6199	0	31381	0.0041	-0.0018	0.0005	4.12E+06	0.767
					4756.350	6199	0	31381	0.0041	-0.0018	0.0005	4.12E+06	0.775
					4757.350	6200	0	31451	0.0041	-0.0018	0.0005	4.07E+06	0.785
					4758.350	6201	0	31416	0.0041	-0.0018	0.0005	4.01E+06	0.793
					4759.350	6201	0	31486	0.0041	-0.0018	0.0005	3.91E+06	0.790
					4760.350	6199	0	31486	0.0041	-0.0018	0.0005	3.88E+06	0.794
					4761.350	6199	0	31486	0.0041	-0.0018	0.0005	3.83E+06	0.797
					4762.350	6199	0	31556	0.0041	-0.0018	0.0005	3.79E+06	0.802
					4763.350	6201	0	31556	0.0042	-0.0018	0.0005	3.76E+06	0.809
					4764.350	6199	0	31521	0.0042	-0.0018	0.0005	3.72E+06	0.813
					4765.350	6201	0	31626	0.0042	-0.0018	0.0005	3.64E+06	0.814
					4766.350	6201	0	31556	0.0042	-0.0018	0.0005	3.61E+06	0.813
					4767.350	6199	0	31626	0.0041	-0.0018	0.0005	3.60E+06	0.817
					4768.350	6199	0	31695	0.0042	-0.0018	0.0005	3.54E+06	0.816
					4769.350	6200	0	31661	0.0042	-0.0019	0.0005	3.53E+06	0.815
					4770.350	6201	0	31730	0.0042	-0.0019	0.0005	3.52E+06	0.818
					4771.340	6199	0	31661	0.0042	-0.0019	0.0005	3.48E+06	0.814
					4772.340	6199	0	31626	0.0042	-0.0019	0.0005	3.49E+06	0.817
					4773.340	6199	0	31730	0.0042	-0.0019	0.0005	3.49E+06	0.819
					4774.340	6200	0	31730	0.0042	-0.0019	0.0005	3.45E+06	0.821
					4775.340	6200	0	31730	0.0042	-0.0019	0.0005	3.41E+06	0.823
					4776.340	6200	0	31765	0.0042	-0.0019	0.0005	3.42E+06	0.831
					4777.340	6201	0	31835	0.0042	-0.0019	0.0005	3.36E+06	0.832
					4778.340	6200	0	31800	0.0042	-0.0019	0.0004	3.33E+06	0.833
					4779.340	6200	0	31765	0.0042	-0.0019	0.0004	3.32E+06	0.836
					4780.340	6200	0	31800	0.0042	-0.0019	0.0004	3.23E+06	0.829
					4781.340	6201	0	31905	0.0042	-0.0019	0.0004	3.18E+06	0.827
					4782.340	6200	0	31870	0.0042	-0.0019	0.0004	3.14E+06	0.830
					4783.340	6199	0	31835	0.0043	-0.0019	0.0004	3.05E+06	0.824
					4784.340	6199	0	31870	0.0043	-0.0019	0.0004	3.02E+06	0.830
					4785.340	6199	0	31905	0.0042	-0.0019	0.0004	3.04E+06	0.834
					4786.340	6200	0	31870	0.0042	-0.0019	0.0004	3.02E+06	0.832
					4787.340	6200	0	31940	0.0043	-0.0019	0.0004	3.00E+06	0.838
					4788.340	6201	0	31975	0.0043	-0.0019	0.0004	2.96E+06	0.836
					4789.340	6200	0	31975	0.0043	-0.0019	0.0004	2.94E+06	0.831
					4790.340	6201	0	31940	0.0043	-0.0019	0.0004	2.88E+06	0.831
					4791.340	6199	0	32010	0.0043	-0.0019	0.0004	2.86E+06	0.827
					4792.340	6199	0	32079	0.0043	-0.0019	0.0004	2.81E+06	0.819
					4793.340	6201	0	32010	0.0043	-0.0019	0.0004	2.80E+06	0.824
					4794.340	6201	0	32044	0.0043	-0.0020	0.0004	2.82E+06	0.828
					4795.340	6200	0	32044	0.0043	-0.0020	0.0004	2.79E+06	0.819
					4796.340	6200	0	32079	0.0043	-0.0020	0.0004	2.84E+06	0.824
					4797.340	6200	0	32114	0.0043	-0.0020	0.0004	2.80E+06	0.824
					4798.340	6199	0	32079	0.0043	-0.0020	0.0004	2.72E+06	0.817
					4799.340	6200	0	32149	0.0043	-0.0020	0.0004	2.73E+06	0.817
					4800.340	6202	0	32114	0.0043	-0.0020	0.0004	2.72E+06	0.819
					4801.340	6200	0	32149	0.0043	-0.0020	0.0004	2.67E+06	0.818
					4802.330	6199	0	32079	0.0043	-0.0020	0.0004	2.65E+06	0.817
					4803.330	6200	0	32149	0.0043	-0.0020	0.0004	2.65E+06	0.819
					4804.330	6202	0	32219	0.0043	-0.0020	0.0004	2.62E+06	0.815
					4805.330	6200	0	32184	0.0044	-0.0020	0.0004	2.57E+06	0.813
					4806.330	6202	0	32184	0.0044	-0.0020	0.0004	2.55E+06	0.822
					4807.330	6199	0	32184	0.0044	-0.0020	0.0004	2.59E+06	0.826
					4808.330	6200	0	32149	0.0044	-0.0020	0.0004	2.63E+06	0.833
					4809.330	6201	0	32219	0.0043	-0.0020	0.0003	2.60E+06	0.830
					4810.330	6200	0	32289	0.0044	-0.0020	0.0003	2.61E+06	0.824
					4811.330	6199	0	32289	0.0044	-0.0020	0.0003	2.63E+06	0.827
					4812.330	6201	0	32254	0.0044	-0.0020	0.0003	2.60E+06	0.828
					4813.330	6200	0	32219	0.0044	-0.0020	0.0003	2.63E+06	0.833
					4814.330	6200	0	32324	0.0044	-0.0020	0.0003	2.64E+06	0.836
					4815.330	6200	0	32254	0.0044	-0.0020	0.0003	2.68E+06	0.837
					4816.330	6199	0	32289	0.0044	-0.0020	0.0003	2.64E+06	0.834
					4817.330	6201	0	32359	0.0044	-0.0020	0.0003	2.71E+06	0.837
					4818.330	6199	0	32324	0.0044	-0.0020	0.0003	2.81E+06	0.846
					4819.330	6200	0	32324	0.0044	-0.0021	0.0003	2.85E+06	0.845
					4820.330	6199	0	32394	0.0044	-0.0021	0.0003	2.89E+06	0.845
					4821.330	6200	0	32429	0.0044	-0.0021	0.0003	2.91E+06	0.844
					4822.330	6200	0	32359	0.0044	-0.0021	0.0003	2.92E+06	0.843
					4823.330	6200	0	32394	0.0044	-0.0021	0.0003	2.95E+06	0.841
					4824.330	6200	0	32429	0.0044	-0.0021	0.0003	2.94E+06	0.842
					4825.330	6200	0	32429	0.0045	-0.0021	0.0003	3.00E+06	0.842
					4826.330	6199	0	32394	0.0044	-0.0021	0.0003	3.01E+06	0.841
					4827.330	6199	0	32429	0.0044	-0.0021	0.0003	3.07E+06	0.848
					4828.330	6199	0	32429	0.0044	-0.0021	0.0003	2.99E+06	0.834
					4829.330	6199	0	32463	0.0045	-0.0021	0.0003	3.00E+06	0.830
					4830.330	6199	0	32463	0.0045	-0.0021	0.0003	3.03E+06	0.831

					4831.330	6200	0	32463	0.0045	-0.0021	0.0003	3.01E+06	0.828
					4832.330	6200	0	32533	0.0045	-0.0021	0.0003	3.04E+06	0.830
					4833.330	6200	0	32568	0.0045	-0.0021	0.0003	3.01E+06	0.828
					4834.320	6200	0	32533	0.0045	-0.0021	0.0003	2.89E+06	0.814
					4835.320	6201	0	32638	0.0045	-0.0021	0.0003	2.89E+06	0.813
					4836.320	6199	0	32603	0.0045	-0.0021	0.0003	2.92E+06	0.815
					4837.320	6199	0	32568	0.0045	-0.0021	0.0003	2.91E+06	0.814
					4838.320	6199	0	32638	0.0045	-0.0021	0.0002	2.92E+06	0.819
					4839.320	6199	0	32603	0.0045	-0.0021	0.0002	2.89E+06	0.816
					4840.320	6200	0	32708	0.0045	-0.0021	0.0002	2.90E+06	0.811
					4841.320	6201	0	32638	0.0045	-0.0021	0.0002	2.89E+06	0.810
					4842.320	6201	0	32743	0.0045	-0.0021	0.0002	2.83E+06	0.810
					4843.320	6200	0	32708	0.0045	-0.0021	0.0002	2.81E+06	0.808
					4844.320	6199	0	32778	0.0045	-0.0021	0.0002	2.78E+06	0.808
					4845.320	6200	0	32778	0.0045	-0.0021	0.0002	2.76E+06	0.807
					4846.320	6199	0	32743	0.0045	-0.0021	0.0002	2.75E+06	0.796
					4847.320	6202	0	32743	0.0045	-0.0022	0.0002	2.78E+06	0.799
					4848.320	6199	0	32743	0.0046	-0.0022	0.0002	2.78E+06	0.801
					4849.320	6201	0	32743	0.0046	-0.0022	0.0002	2.77E+06	0.800
					4850.320	6200	0	32813	0.0045	-0.0022	0.0002	2.77E+06	0.800
					4851.320	6200	0	32813	0.0045	-0.0022	0.0002	2.77E+06	0.796
					4852.320	6200	0	32847	0.0045	-0.0022	0.0002	2.75E+06	0.791
					4853.320	6200	0	32813	0.0046	-0.0022	0.0002	2.74E+06	0.791
					4854.320	6201	0	32847	0.0046	-0.0022	0.0002	2.70E+06	0.787
					4855.320	6199	0	32813	0.0046	-0.0022	0.0002	2.69E+06	0.786
					4856.320	6199	0	32813	0.0046	-0.0022	0.0002	2.69E+06	0.781
					4857.320	6199	0	32917	0.0046	-0.0022	0.0002	2.70E+06	0.783
					4858.320	6200	0	32847	0.0046	-0.0022	0.0002	2.67E+06	0.780
					4859.320	6201	0	32847	0.0046	-0.0022	0.0002	2.70E+06	0.779
					4860.320	6199	0	32917	0.0046	-0.0022	0.0002	2.68E+06	0.778
					4861.320	6199	0	32917	0.0046	-0.0022	0.0002	2.71E+06	0.777
					4862.320	6199	0	32882	0.0046	-0.0022	0.0002	2.72E+06	0.777
					4863.320	6199	0	32917	0.0046	-0.0022	0.0002	2.68E+06	0.772
					4864.310	6199	0	32987	0.0046	-0.0022	0.0002	2.71E+06	0.774
					4865.310	6199	0	32987	0.0046	-0.0022	0.0002	2.69E+06	0.773
					4866.310	6199	0	33022	0.0046	-0.0022	0.0002	2.72E+06	0.771
					4867.310	6200	0	32917	0.0046	-0.0022	0.0002	2.71E+06	0.769
					4868.310	6200	0	32952	0.0046	-0.0022	0.0002	2.72E+06	0.767
					4869.310	6199	0	32987	0.0046	-0.0022	0.0002	2.75E+06	0.767
					4870.310	6199	0	33022	0.0046	-0.0022	0.0002	2.78E+06	0.760
					4871.310	6200	0	33092	0.0047	-0.0022	0.0002	2.84E+06	0.760
					4872.310	6200	0	33057	0.0047	-0.0023	0.0002	2.84E+06	0.759
					4873.310	6200	0	33092	0.0047	-0.0023	0.0001	2.87E+06	0.766
					4874.310	6200	0	33092	0.0046	-0.0023	0.0001	2.85E+06	0.764
					4875.310	6201	0	33092	0.0047	-0.0023	0.0001	2.84E+06	0.763
					4876.310	6199	0	33162	0.0047	-0.0023	0.0001	2.87E+06	0.761
					4877.310	6200	0	33196	0.0047	-0.0023	0.0001	2.87E+06	0.756
					4878.310	6199	0	33162	0.0047	-0.0023	0.0001	2.88E+06	0.755
					4879.310	6202	0	33162	0.0047	-0.0023	0.0001	2.87E+06	0.753
					4880.310	6199	0	33196	0.0047	-0.0023	0.0001	2.89E+06	0.750
					4881.310	6201	0	33266	0.0047	-0.0023	0.0001	2.88E+06	0.750
					4882.310	6199	0	33266	0.0047	-0.0023	0.0001	2.86E+06	0.748
					4883.310	6199	0	33196	0.0047	-0.0023	0.0001	2.91E+06	0.751
					4884.310	6201	0	33266	0.0047	-0.0023	0.0001	2.86E+06	0.746
					4885.310	6199	0	33231	0.0047	-0.0023	0.0001	2.82E+06	0.743
					4886.310	6200	0	33266	0.0047	-0.0023	0.0001	2.84E+06	0.742
					4887.310	6200	0	33266	0.0047	-0.0023	0.0001	2.82E+06	0.740
					4888.310	6199	0	33266	0.0047	-0.0023	0.0001	2.75E+06	0.735
					4889.310	6200	0	33336	0.0047	-0.0023	0.0001	2.73E+06	0.735
					4890.310	6200	0	33301	0.0048	-0.0023	0.0001	2.72E+06	0.733
					4891.310	6199	0	33336	0.0048	-0.0023	0.0001	2.67E+06	0.729
					4892.310	6200	0	33336	0.0047	-0.0023	0.0001	2.68E+06	0.730
					4893.310	6199	0	33301	0.0047	-0.0023	0.0001	2.63E+06	0.731
					4894.310	6200	0	33406	0.0048	-0.0023	0.0001	2.58E+06	0.730
					4895.310	6200	0	33406	0.0048	-0.0023	0.0001	2.56E+06	0.733
					4896.300	6199	0	33406	0.0048	-0.0023	0.0001	2.52E+06	0.733
					4897.300	6199	0	33371	0.0048	-0.0023	0.0001	2.55E+06	0.734
					4898.300	6199	0	33406	0.0048	-0.0023	0.0001	2.53E+06	0.736
					4899.300	6199	0	33406	0.0048	-0.0023	0.0001	2.53E+06	0.740
					4900.300	6201	0	33441	0.0048	-0.0023	0.0001	2.55E+06	0.742
					4901.300	6199	0	33476	0.0048	-0.0024	0.0001	2.54E+06	0.748
					4902.300	6200	0	33476	0.0048	-0.0024	0.0001	2.52E+06	0.747
					4903.300	6200	0	33441	0.0048	-0.0024	0.0001	2.51E+06	0.749
					4904.300	6199	0	33476	0.0048	-0.0024	0.0001	2.54E+06	0.753
					4905.300	6199	0	33546	0.0048	-0.0024	0.0001	2.55E+06	0.757
					4906.300	6202	0	33511	0.0048	-0.0024	0.0001	2.58E+06	0.761

4907.300	6201	0	33546	0.0048	-0.0024	0.0001	2.62E+06	0.757
4908.300	6199	0	33546	0.0048	-0.0024	0.0001	2.63E+06	0.758
4909.300	6199	0	33546	0.0049	-0.0024	0.0001	2.63E+06	0.760
4910.300	6200	0	33546	0.0048	-0.0024	0.0001	2.64E+06	0.759
4911.300	6200	0	33650	0.0048	-0.0024	0.0000	2.65E+06	0.764
4912.300	6198	0	33580	0.0048	-0.0024	0.0001	2.69E+06	0.768
4913.300	6199	0	33580	0.0049	-0.0024	0.0001	2.73E+06	0.773
4914.300	6200	0	33615	0.0049	-0.0024	0.0001	2.73E+06	0.773
4915.300	6200	0	33615	0.0049	-0.0024	0.0001	2.78E+06	0.779
4916.300	6200	0	33580	0.0049	-0.0024	0.0001	2.78E+06	0.780
4917.300	6201	0	33650	0.0049	-0.0024	0.0000	2.77E+06	0.781
4918.300	6199	0	33650	0.0049	-0.0024	0.0000	2.78E+06	0.783
4919.300	6200	0	33685	0.0049	-0.0024	0.0000	2.74E+06	0.782
4920.300	6200	0	33685	0.0049	-0.0024	0.0000	2.77E+06	0.783
4921.300	6199	0	33685	0.0049	-0.0024	0.0000	2.80E+06	0.785
4922.300	6201	0	33755	0.0049	-0.0024	0.0000	2.81E+06	0.790
4923.300	6198	0	33720	0.0049	-0.0024	0.0000	2.79E+06	0.793
4924.300	6199	0	33755	0.0049	-0.0024	0.0000	2.78E+06	0.797
4925.300	6199	0	33825	0.0049	-0.0024	0.0000	2.78E+06	0.798
4926.300	6200	0	33755	0.0049	-0.0024	0.0000	2.80E+06	0.803
4927.290	6200	0	33755	0.0049	-0.0025	0.0000	2.85E+06	0.809
4928.290	6199	0	33720	0.0049	-0.0024	0.0000	2.86E+06	0.809
4929.290	6198	0	33860	0.0049	-0.0025	0.0000	2.86E+06	0.809
4930.290	6200	0	33860	0.0049	-0.0025	0.0000	2.87E+06	0.813
4931.290	6199	0	33860	0.0049	-0.0025	0.0000	2.92E+06	0.819
4932.290	6199	0	33895	0.0050	-0.0025	0.0000	2.90E+06	0.825
4933.290	6200	0	33825	0.0050	-0.0025	0.0000	2.89E+06	0.829
4934.290	6199	0	33895	0.0049	-0.0025	0.0000	2.90E+06	0.828
4935.290	6200	0	33895	0.0049	-0.0025	0.0000	2.89E+06	0.829
4936.290	6200	0	33895	0.0049	-0.0025	0.0000	2.90E+06	0.832
4937.290	6199	0	33964	0.0050	-0.0025	0.0000	2.95E+06	0.834
4938.290	6199	0	33999	0.0050	-0.0025	0.0000	2.90E+06	0.832
4939.290	6200	0	33964	0.0050	-0.0025	0.0000	2.87E+06	0.832
4940.290	6199	0	33999	0.0049	-0.0025	0.0000	2.85E+06	0.828
4941.290	6200	0	33999	0.0050	-0.0025	0.0000	2.81E+06	0.825
4942.290	6200	0	33964	0.0050	-0.0025	0.0000	2.72E+06	0.814
4943.290	6199	0	33999	0.0050	-0.0025	0.0000	2.68E+06	0.816
4944.290	6199	0	33999	0.0050	-0.0025	0.0000	2.61E+06	0.813
4945.290	6202	0	34069	0.0050	-0.0025	0.0000	2.57E+06	0.810
4946.290	6200	0	34069	0.0050	-0.0025	-0.0001	2.53E+06	0.811
4947.290	6199	0	34034	0.0050	-0.0025	-0.0001	2.49E+06	0.807
4948.290	6200	0	34034	0.0050	-0.0025	-0.0001	2.48E+06	0.803
4949.290	6200	0	34069	0.0050	-0.0025	0.0000	2.39E+06	0.796
4950.290	6199	0	34104	0.0050	-0.0025	-0.0001	2.37E+06	0.800
4951.290	6199	0	34139	0.0050	-0.0025	-0.0001	2.36E+06	0.799
4952.290	6199	0	34174	0.0050	-0.0025	-0.0001	2.32E+06	0.798
4953.290	6200	0	34174	0.0050	-0.0026	-0.0001	2.25E+06	0.798
4954.290	6199	0	34209	0.0050	-0.0026	-0.0001	2.19E+06	0.796
4955.290	6200	0	34174	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.19E+06	0.796
4956.290	6199	0	34209	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.20E+06	0.803
4957.290	6199	0	34139	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.19E+06	0.802
4958.290	6200	0	34139	0.0050	-0.0026	-0.0001	2.16E+06	0.798
4959.280	6201	0	34244	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.15E+06	0.796
4960.280	6200	0	34244	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.12E+06	0.793
4961.280	6200	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.08E+06	0.787
4962.280	6200	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.08E+06	0.790
4963.280	6201	0	34209	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.789
4964.280	6199	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.787
4965.280	6199	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.787
4966.280	6200	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.11E+06	0.787
4967.280	6200	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.10E+06	0.784
4968.280	6199	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.791
4969.280	6200	0	34244	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.10E+06	0.790
4970.280	6199	0	34313	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.10E+06	0.789
4971.280	6201	0	34279	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.10E+06	0.790
4972.280	6201	0	34348	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.789
4973.280	6201	0	34383	0.0052	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.791
4974.280	6200	0	34313	0.0052	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.797
4975.280	6201	0	34313	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.08E+06	0.796
4976.280	6201	0	34348	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.07E+06	0.796
4977.280	6199	0	34383	0.0051	-0.0026	-0.0001	2.09E+06	0.793
4978.280	6200	0	34313	0.0051	-0.0026	-0.0002	2.14E+06	0.794
4979.280	6201	0	34418	0.0052	-0.0027	-0.0001	2.12E+06	0.790
4980.280	6200	0	34418	0.0052	-0.0027	-0.0001	2.20E+06	0.797
4981.280	6201	0	34418	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.20E+06	0.796
4982.280	6199	0	34453	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.23E+06	0.796



					4983.280	6200	0	34418	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.20E+06	0.796
					4984.280	6202	0	34523	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.20E+06	0.797
					4985.280	6199	0	34453	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.20E+06	0.792
					4986.280	6200	0	34453	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.27E+06	0.807
					4987.280	6199	0	34523	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.29E+06	0.807
					4988.280	6199	0	34523	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.32E+06	0.808
					4989.270	6201	0	34488	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.28E+06	0.803
					4990.270	6199	0	34523	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.31E+06	0.804
					4991.270	6199	0	34558	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.29E+06	0.801
					4992.270	6201	0	34558	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.27E+06	0.805
					4993.270	6199	0	34523	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.27E+06	0.801
					4994.270	6200	0	34593	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.27E+06	0.802
					4995.270	6200	0	34628	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.25E+06	0.804
					4996.270	6199	0	34558	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.25E+06	0.802
					4997.270	6201	0	34593	0.0053	-0.0027	-0.0002	2.22E+06	0.806
					4998.270	6201	0	34628	0.0053	-0.0027	-0.0002	2.21E+06	0.809
					4999.270	6199	0	34628	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.24E+06	0.806
					5000.270	6199	0	34628	0.0052	-0.0027	-0.0002	2.21E+06	0.799
					5001.270	6203	0	34628	0.0053	-0.0027	-0.0002	2.18E+06	0.803
					5002.270	6200	0	34697	0.0053	-0.0027	-0.0002	2.15E+06	0.802
					5003.270	6200	0	34697	0.0053	-0.0027	-0.0002	2.12E+06	0.799
					5004.270	6200	0	34628	0.0053	-0.0028	-0.0002	2.08E+06	0.807
					5005.270	6200	0	34732	0.0053	-0.0027	-0.0002	2.07E+06	0.807
					5006.270	6199	0	34663	0.0053	-0.0028	-0.0002	2.05E+06	0.804
					5007.270	6202	0	34732	0.0053	-0.0028	-0.0002	2.03E+06	0.806
					5008.270	6199	0	34697	0.0053	-0.0028	-0.0002	2.05E+06	0.802
					5009.270	6199	0	34767	0.0053	-0.0028	-0.0002	2.01E+06	0.803
					5010.270	6201	0	34732	0.0053	-0.0028	-0.0002	2.06E+06	0.811
					5011.270	6199	0	34767	0.0053	-0.0028	-0.0003	2.02E+06	0.811
					5012.270	6199	0	34732	0.0053	-0.0028	-0.0002	1.98E+06	0.806
					5013.270	6199	0	34767	0.0053	-0.0028	-0.0003	1.98E+06	0.808
					5014.270	6199	0	34767	0.0053	-0.0028	-0.0002	1.98E+06	0.802
					5015.270	6199	0	34802	0.0053	-0.0028	-0.0003	1.96E+06	0.800
					5016.270	6200	0	34767	0.0053	-0.0028	-0.0002	1.96E+06	0.807
					5017.270	6199	0	34732	0.0053	-0.0028	-0.0003	1.95E+06	0.803
					5018.270	6199	0	34837	0.0053	-0.0028	-0.0003	1.96E+06	0.802
					5019.270	6199	0	34837	0.0053	-0.0028	-0.0003	1.95E+06	0.812
					5020.270	6199	0	34837	0.0053	-0.0028	-0.0003	1.93E+06	0.807
					5021.260	6201	0	34872	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.94E+06	0.812
					5022.260	6199	0	34837	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.95E+06	0.822
					5023.260	6201	0	34802	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.91E+06	0.814
					5024.260	6199	0	34942	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.88E+06	0.812
					5025.260	6200	0	34907	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.88E+06	0.813
					5026.260	6199	0	34872	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.84E+06	0.812
					5027.260	6199	0	34907	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.79E+06	0.811
					5028.260	6199	0	34872	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.78E+06	0.812
					5029.260	6199	0	34907	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.79E+06	0.810
					5030.260	6200	0	34907	0.0054	-0.0028	-0.0003	1.76E+06	0.807
					5031.260	6199	0	34942	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.78E+06	0.812
					5032.260	6201	0	34942	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.77E+06	0.809
					5033.260	6201	0	35012	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.75E+06	0.808
					5034.260	6201	0	34942	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.73E+06	0.810
					5035.260	6200	0	34977	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.74E+06	0.808
					5036.260	6199	0	34942	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.70E+06	0.798
					5037.260	6200	0	34977	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.74E+06	0.808
					5038.260	6199	0	34977	0.0054	-0.0029	-0.0003	1.70E+06	0.802
					5039.260	6200	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0003	1.71E+06	0.805
					5040.260	6201	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0003	1.69E+06	0.804
					5041.260	6199	0	35012	0.0055	-0.0029	-0.0003	1.67E+06	0.804
					5042.260	6200	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0003	1.66E+06	0.802
					5043.260	6201	0	35081	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.64E+06	0.804
					5044.260	6200	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.62E+06	0.802
					5045.260	6200	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0003	1.61E+06	0.804
					5046.260	6202	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.63E+06	0.813
					5047.260	6202	0	35116	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.63E+06	0.812
					5048.260	6199	0	35081	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.63E+06	0.816
					5049.260	6200	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.61E+06	0.820
					5050.260	6200	0	35116	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.65E+06	0.816
					5051.260	6199	0	35081	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.64E+06	0.809
					5052.250	6199	0	35047	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.64E+06	0.816
					5053.250	6199	0	35081	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.66E+06	0.815
					5054.250	6201	0	35151	0.0055	-0.0029	-0.0004	1.66E+06	0.818
					5055.250	6198	0	35151	0.0055	-0.0030	-0.0004	1.69E+06	0.822
					5056.250	6199	0	35116	0.0055	-0.0030	-0.0004	1.68E+06	0.819
					5057.250	6199	0	35186	0.0055	-0.0030	-0.0004	1.63E+06	0.812
					5058.250	6199	0	35116	0.0055	-0.0030	-0.0004	1.64E+06	0.816

					5059.250	6199	0	35151	0.0055	-0.0030	-0.0004	1.66E+06	0.814
					5060.250	6201	0	35186	0.0055	-0.0030	-0.0004	1.63E+06	0.815
					5061.250	6199	0	35186	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.67E+06	0.822
					5062.250	6200	0	35221	0.0055	-0.0030	-0.0004	1.66E+06	0.824
					5063.250	6200	0	35186	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.66E+06	0.828
					5064.250	6201	0	35221	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.63E+06	0.832
					5065.250	6200	0	35186	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.67E+06	0.831
					5066.250	6200	0	35186	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.71E+06	0.834
					5067.250	6200	0	35256	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.66E+06	0.834
					5068.250	6201	0	35256	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.67E+06	0.827
					5069.250	6200	0	35221	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.72E+06	0.836
					5070.250	6199	0	35221	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.70E+06	0.842
					5071.250	6201	0	35256	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.68E+06	0.841
					5072.250	6200	0	35256	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.68E+06	0.847
					5073.250	6199	0	35291	0.0056	-0.0030	-0.0005	1.72E+06	0.854
					5074.250	6199	0	35291	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.70E+06	0.848
					5075.250	6200	0	35326	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.68E+06	0.856
					5076.250	6201	0	35291	0.0056	-0.0030	-0.0004	1.68E+06	0.860
					5077.250	6199	0	35291	0.0056	-0.0030	-0.0005	1.68E+06	0.860
					5078.250	6200	0	35361	0.0056	-0.0030	-0.0005	1.64E+06	0.859
					5079.250	6200	0	35361	0.0056	-0.0030	-0.0005	1.62E+06	0.866
					5080.250	6200	0	35396	0.0056	-0.0030	-0.0005	1.60E+06	0.862
					5081.250	6199	0	35361	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.60E+06	0.871
					5082.250	6199	0	35291	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.56E+06	0.877
					5083.250	6200	0	35361	0.0056	-0.0031	-0.0005	1.56E+06	0.876
					5084.240	6199	0	35361	0.0056	-0.0031	-0.0005	1.51E+06	0.874
					5085.240	6201	0	35326	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.49E+06	0.881
					5086.240	6201	0	35431	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.51E+06	0.879
					5087.240	6201	0	35396	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.47E+06	0.875
					5088.240	6201	0	35396	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.49E+06	0.883
					5089.240	6199	0	35361	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.43E+06	0.873
					5090.240	6200	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.44E+06	0.878
					5091.240	6202	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.40E+06	0.886
					5092.240	6199	0	35361	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.37E+06	0.886
					5093.240	6199	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.35E+06	0.895
					5094.240	6200	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.33E+06	0.900
					5095.240	6198	0	35396	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.30E+06	0.902
					5096.240	6201	0	35431	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.25E+06	0.904
					5097.240	6200	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.24E+06	0.911
					5098.240	6199	0	35500	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.19E+06	0.909
					5099.240	6199	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.19E+06	0.921
					5100.240	6200	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0005	1.16E+06	0.930
					5101.240	6199	0	35465	0.0057	-0.0031	-0.0006	1.17E+06	0.926
					5102.240	6199	0	35535	0.0057	-0.0031	-0.0006	1.12E+06	0.928
					5103.240	6201	0	35500	0.0057	-0.0032	-0.0006	1.09E+06	0.937
					5104.240	6199	0	35500	0.0057	-0.0032	-0.0006	1.10E+06	0.941
					5105.240	6201	0	35500	0.0058	-0.0032	-0.0005	1.10E+06	0.953
					5106.240	6200	0	35500	0.0058	-0.0032	-0.0006	1.09E+06	0.958
					5107.240	6200	0	35465	0.0058	-0.0032	-0.0006	1.03E+06	0.953
					5108.240	6199	0	35535	0.0058	-0.0032	-0.0006	9.76E+05	0.951
					5109.240	6200	0	35500	0.0058	-0.0032	-0.0006	9.62E+05	0.951
					5110.240	6199	0	35535	0.0058	-0.0032	-0.0006	9.21E+05	0.947
					5111.240	6199	0	35605	0.0058	-0.0032	-0.0006	8.57E+05	0.954
					5112.240	6200	0	35535	0.0058	-0.0032	-0.0006	8.31E+05	0.954
					5113.240	6201	0	35570	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.92E+05	0.954
					5114.230	6201	0	35535	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.62E+05	0.957
					5115.230	6200	0	35605	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.44E+05	0.958
					5116.230	6200	0	35535	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.67E+05	0.955
					5117.230	6200	0	35605	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.47E+05	0.962
					5118.230	6199	0	35500	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.35E+05	0.966
					5119.230	6199	0	35570	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.24E+05	0.956
					5120.230	6200	0	35570	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.23E+05	0.963
					5121.230	6200	0	35570	0.0058	-0.0032	-0.0006	7.00E+05	0.967
					5122.230	6201	0	35605	0.0058	-0.0032	-0.0006	6.60E+05	0.956
					5123.230	6201	0	35570	0.0059	-0.0033	-0.0006	6.48E+05	0.963
					5124.230	6200	0	35605	0.0058	-0.0033	-0.0007	6.60E+05	0.964
					5125.230	6199	0	35570	0.0058	-0.0033	-0.0007	6.33E+05	0.957
					5126.230	6201	0	35640	0.0059	-0.0033	-0.0007	6.25E+05	0.962
					5127.230	6200	0	35570	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.97E+05	0.965
					5128.230	6200	0	35605	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.93E+05	0.962
					5129.230	6199	0	35640	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.92E+05	0.965
					5130.230	6200	0	35605	0.0059	-0.0033	-0.0007	6.19E+05	0.971
					5131.230	6199	0	35570	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.88E+05	0.961
					5132.230	6202	0	35535	0.0059	-0.0033	-0.0007	6.06E+05	0.965
					5133.230	6199	0	35605	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.89E+05	0.968
					5134.230	6200	0	35640	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.77E+05	0.957

					5135.230	6199	0	35605	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.69E+05	0.957
					5136.230	6199	0	35570	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.75E+05	0.959
					5137.230	6200	0	35570	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.99E+05	0.953
					5138.230	6201	0	35570	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.81E+05	0.950
					5139.230	6199	0	35605	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.77E+05	0.950
					5140.230	6199	0	35675	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.63E+05	0.935
					5141.230	6199	0	35675	0.0060	-0.0033	-0.0007	5.60E+05	0.940
					5142.230	6199	0	35570	0.0059	-0.0033	-0.0007	5.19E+05	0.939
					5143.230	6199	0	35710	0.0059	-0.0033	-0.0008	5.19E+05	0.936
					5144.230	6202	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0007	4.27E+05	0.935
					5145.230	6200	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0008	3.98E+05	0.931
					5146.220	6200	0	35675	0.0060	-0.0034	-0.0008	3.62E+05	0.923
					5147.220	6202	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0007	3.04E+05	0.922
					5148.220	6200	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0008	2.57E+05	0.917
					5149.220	6199	0	35675	0.0060	-0.0034	-0.0008	1.89E+05	0.912
					5150.220	6200	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0008	1.50E+05	0.915
					5151.220	6199	0	35675	0.0060	-0.0034	-0.0008	1.23E+05	0.920
					5152.220	6199	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0008	1.39E+05	0.911
					5153.220	6201	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0008	1.11E+05	0.915
					5154.220	6200	0	35675	0.0060	-0.0034	-0.0008	8.25E+04	0.917
					5155.220	6200	0	35745	0.0060	-0.0034	-0.0008	8.21E+04	0.916
					5156.220	6199	0	35640	0.0060	-0.0034	-0.0008	5.35E+04	0.914
					5157.220	6201	0	35745	0.0060	-0.0034	-0.0008	8.93E+03	0.918
					5158.220	6199	0	35710	0.0060	-0.0034	-0.0008	-5.00E+04	0.911
					5159.220	6200	0	35675	0.0061	-0.0034	-0.0008	-1.11E+05	0.910
					5160.220	6200	0	35710	0.0060	-0.0034	-0.0008	-1.52E+05	0.908
					5161.220	6199	0	35710	0.0060	-0.0034	-0.0008	-1.62E+05	0.906
					5162.220	6197	0	35710	0.0060	-0.0034	-0.0008	-2.20E+05	0.909
					5163.220	6199	0	35675	0.0061	-0.0035	-0.0008	-3.03E+05	0.911
					5164.220	6200	0	35675	0.0061	-0.0035	-0.0009	-3.78E+05	0.904
					5165.220	6199	0	35710	0.0061	-0.0035	-0.0008	-4.31E+05	0.903
					5166.220	6201	0	35640	0.0061	-0.0035	-0.0009	-4.69E+05	0.905
					5167.220	6199	0	35640	0.0061	-0.0035	-0.0009	-5.13E+05	0.899
					5168.220	6199	0	35675	0.0061	-0.0035	-0.0009	-6.03E+05	0.899
					5169.220	6199	0	35570	0.0061	-0.0035	-0.0009	-6.36E+05	0.901
					5170.220	6199	0	35640	0.0061	-0.0035	-0.0009	-6.90E+05	0.902
					5171.220	6200	0	35640	0.0061	-0.0035	-0.0009	-7.47E+05	0.907
					5172.220	6199	0	35570	0.0061	-0.0035	-0.0009	-7.86E+05	0.911
					5173.220	6200	0	35570	0.0061	-0.0035	-0.0009	-8.20E+05	0.906
					5174.220	6200	0	35535	0.0061	-0.0035	-0.0009	-8.70E+05	0.910
					5175.220	6199	0	35570	0.0061	-0.0035	-0.0009	-8.87E+05	0.912
					5176.220	6200	0	35640	0.0061	-0.0035	-0.0009	-9.06E+05	0.908
					5177.210	6201	0	35675	0.0062	-0.0035	-0.0009	-9.61E+05	0.912
					5178.210	6202	0	35640	0.0061	-0.0035	-0.0009	-1.02E+06	0.918
					5179.210	6199	0	35605	0.0061	-0.0035	-0.0009	-1.07E+06	0.914
					5180.210	6199	0	35640	0.0061	-0.0035	-0.0009	-1.12E+06	0.920
					5181.210	6200	0	35605	0.0062	-0.0035	-0.0009	-1.14E+06	0.919
					5182.210	6200	0	35605	0.0062	-0.0035	-0.0009	-1.21E+06	0.919
					5183.210	6200	0	35605	0.0062	-0.0036	-0.0009	-1.20E+06	0.922
					5184.210	6200	0	35535	0.0062	-0.0036	-0.0009	-1.22E+06	0.927
					5185.210	6200	0	35535	0.0062	-0.0036	-0.0009	-1.27E+06	0.923
					5186.210	6201	0	35640	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.28E+06	0.930
					5187.210	6200	0	35570	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.30E+06	0.930
					5188.210	6199	0	35500	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.31E+06	0.935
					5189.210	6201	0	35535	0.0062	-0.0036	-0.0009	-1.33E+06	0.940
					5190.210	6201	0	35535	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.34E+06	0.940
					5191.210	6199	0	35500	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.31E+06	0.937
					5192.210	6199	0	35465	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.35E+06	0.942
					5193.210	6199	0	35465	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.37E+06	0.936
					5194.210	6201	0	35465	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.36E+06	0.938
					5195.210	6199	0	35465	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.38E+06	0.940
					5196.210	6202	0	35465	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.39E+06	0.939
					5197.210	6200	0	35465	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.38E+06	0.935
					5198.210	6203	0	35465	0.0062	-0.0036	-0.0010	-1.37E+06	0.934
					5199.210	6199	0	35465	0.0063	-0.0036	-0.0010	-1.36E+06	0.932
					5200.210	6199	0	35500	0.0063	-0.0036	-0.0010	-1.39E+06	0.931
					5201.210	6200	0	35500	0.0063	-0.0036	-0.0010	-1.43E+06	0.932
					5202.210	6201	0	35396	0.0063	-0.0037	-0.0010	-1.41E+06	0.935
					5203.210	6199	0	35396	0.0063	-0.0037	-0.0010	-1.35E+06	0.926
					5204.210	6200	0	35396	0.0063	-0.0037	-0.0010	-1.33E+06	0.932
					5205.210	6200	0	35396	0.0063	-0.0037	-0.0010	-1.28E+06	0.931
					5206.210	6199	0	35361	0.0063	-0.0037	-0.0010	-1.27E+06	0.927
					5207.210	6199	0	35326	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.24E+06	0.927
					5208.210	6201	0	35396	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.22E+06	0.925
					5209.200	6197	0	35361	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.16E+06	0.922
					5210.200	6200	0	35291	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.15E+06	0.912

					5211.200	6200	0	35361	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.15E+06	0.909
					5212.200	6199	0	35326	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.10E+06	0.909
					5213.200	6199	0	35326	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.08E+06	0.910
					5214.200	6198	0	35361	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.09E+06	0.908
					5215.200	6199	0	35326	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.06E+06	0.897
					5216.200	6201	0	35361	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.04E+06	0.897
					5217.200	6200	0	35291	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.05E+06	0.894
					5218.200	6199	0	35291	0.0064	-0.0037	-0.0011	-1.08E+06	0.894
					5219.200	6199	0	35326	0.0064	-0.0037	-0.0011	-1.09E+06	0.893
					5220.200	6200	0	35361	0.0063	-0.0037	-0.0011	-1.07E+06	0.889
					5221.200	6200	0	35291	0.0064	-0.0037	-0.0011	-1.08E+06	0.890
					5222.200	6198	0	35326	0.0064	-0.0037	-0.0011	-1.07E+06	0.887
					5223.200	6200	0	35396	0.0064	-0.0037	-0.0011	-1.09E+06	0.890
					5224.200	6201	0	35361	0.0064	-0.0037	-0.0011	-1.10E+06	0.893
					5225.200	6199	0	35326	0.0064	-0.0037	-0.0011	-1.11E+06	0.888
					5226.200	6200	0	35256	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.16E+06	0.887
					5227.200	6200	0	35326	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.18E+06	0.883
					5228.200	6200	0	35326	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.30E+06	0.881
					5229.200	6200	0	35291	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.45E+06	0.888
					5230.200	6199	0	35361	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.55E+06	0.884
					5231.200	6200	0	35221	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.69E+06	0.885
					5232.200	6199	0	35291	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.81E+06	0.884
					5233.200	6199	0	35256	0.0064	-0.0038	-0.0011	-1.97E+06	0.888
					5234.200	6201	0	35326	0.0064	-0.0038	-0.0012	-2.06E+06	0.893
					5235.200	6200	0	35256	0.0064	-0.0038	-0.0011	-2.19E+06	0.899
					5236.200	6199	0	35221	0.0064	-0.0038	-0.0012	-2.34E+06	0.904
					5237.200	6200	0	35221	0.0064	-0.0038	-0.0012	-2.47E+06	0.908
					5238.200	6200	0	35221	0.0064	-0.0038	-0.0012	-2.60E+06	0.907
					5239.200	6201	0	35221	0.0065	-0.0038	-0.0012	-2.73E+06	0.911
					5240.190	6202	0	35221	0.0065	-0.0038	-0.0012	-2.85E+06	0.917
					5241.190	6200	0	35221	0.0065	-0.0038	-0.0012	-2.97E+06	0.922
					5242.190	6200	0	35186	0.0065	-0.0038	-0.0012	-3.09E+06	0.924
					5243.190	6199	0	35151	0.0065	-0.0038	-0.0012	-3.24E+06	0.927
					5244.190	6200	0	35186	0.0065	-0.0038	-0.0012	-3.39E+06	0.933
					5245.190	6199	0	35221	0.0065	-0.0038	-0.0012	-3.51E+06	0.935
					5246.190	6201	0	35151	0.0065	-0.0038	-0.0012	-3.63E+06	0.942
					5247.190	6201	0	35186	0.0065	-0.0039	-0.0012	-3.78E+06	0.946
					5248.190	6200	0	35116	0.0065	-0.0039	-0.0012	-3.93E+06	0.950
					5249.190	6200	0	35116	0.0065	-0.0039	-0.0012	-4.05E+06	0.953
					5250.190	6199	0	35081	0.0065	-0.0039	-0.0012	-4.18E+06	0.960
					5251.190	6201	0	34977	0.0065	-0.0039	-0.0012	-4.31E+06	0.962
					5252.190	6200	0	34977	0.0066	-0.0039	-0.0013	-4.47E+06	0.966
					5253.190	6201	0	34872	0.0066	-0.0039	-0.0013	-4.61E+06	0.968
					5254.190	6199	0	34767	0.0066	-0.0039	-0.0013	-4.74E+06	0.971
					5255.190	6201	0	34802	0.0066	-0.0039	-0.0013	-4.91E+06	0.978
					5256.190	6199	0	34697	0.0066	-0.0040	-0.0013	-5.05E+06	0.980
					5257.190	6199	0	34697	0.0066	-0.0040	-0.0013	-5.22E+06	0.978
					5258.190	6200	0	34593	0.0066	-0.0040	-0.0013	-5.38E+06	0.982
					5259.190	6200	0	34628	0.0066	-0.0040	-0.0013	-5.54E+06	0.983
					5260.190	6199	0	34558	0.0066	-0.0040	-0.0013	-5.69E+06	0.986
					5261.190	6199	0	34488	0.0067	-0.0040	-0.0014	-5.84E+06	0.987
					5262.190	6200	0	34383	0.0067	-0.0040	-0.0014	-6.01E+06	0.987
					5263.190	6199	0	34348	0.0067	-0.0040	-0.0014	-6.17E+06	0.988
					5264.190	6200	0	34313	0.0067	-0.0040	-0.0014	-6.36E+06	0.989
					5265.190	6199	0	34279	0.0067	-0.0040	-0.0014	-6.52E+06	0.989
					5266.190	6200	0	34244	0.0067	-0.0040	-0.0014	-6.69E+06	0.986
					5267.190	6200	0	34139	0.0067	-0.0041	-0.0014	-6.87E+06	0.989
					5268.190	6201	0	34069	0.0067	-0.0041	-0.0014	-7.05E+06	0.989
					5269.190	6199	0	33999	0.0067	-0.0041	-0.0014	-7.27E+06	0.993
					5270.190	6200	0	33999	0.0067	-0.0041	-0.0014	-7.46E+06	0.995
					5271.190	6199	0	33964	0.0067	-0.0041	-0.0014	-7.63E+06	0.998
					5272.180	6200	0	33825	0.0067	-0.0041	-0.0014	-7.82E+06	0.999
					5273.180	6199	0	33755	0.0067	-0.0041	-0.0014	-8.00E+06	1.002
					5274.180	6199	0	33755	0.0067	-0.0041	-0.0014	-8.28E+06	1.009
					5275.180	6200	0	33755	0.0067	-0.0041	-0.0015	-8.51E+06	1.017
					5276.180	6201	0	33685	0.0067	-0.0041	-0.0015	-8.68E+06	1.020
					5277.180	6200	0	33580	0.0067	-0.0041	-0.0015	-8.86E+06	1.020
					5278.180	6200	0	33546	0.0068	-0.0041	-0.0014	-9.04E+06	1.024
					5279.180	6199	0	33546	0.0067	-0.0041	-0.0015	-9.20E+06	1.025
					5280.180	6200	0	33441	0.0068	-0.0041	-0.0015	-9.36E+06	1.026
					5281.180	6201	0	33371	0.0068	-0.0041	-0.0015	-9.28E+06	1.014
					5282.180	6200	0	33301	0.0068	-0.0041	-0.0015	-9.25E+06	1.004
					5283.180	6201	0	33336	0.0068	-0.0041	-0.0015	-9.16E+06	0.996
					5284.180	6200	0	33231	0.0068	-0.0041	-0.0015	-9.04E+06	0.990
					5285.180	6200	0	33231	0.0068	-0.0041	-0.0015	-8.91E+06	0.992
					5286.180	6199	0	33196	0.0068	-0.0041	-0.0015	-8.76E+06	1.000

					5287.180	6199	0	33127	0.0068	-0.0041	-0.0015	-8.29E+06	0.995
					5288.180	6200	0	33127	0.0068	-0.0041	-0.0015	-7.73E+06	0.986
					5289.180	6200	0	33057	0.0068	-0.0041	-0.0015	-6.88E+06	0.958
					5290.180	6201	0	33057	0.0068	-0.0041	-0.0015	-6.01E+06	0.939
					5291.180	6200	0	33022	0.0068	-0.0041	-0.0015	-5.17E+06	0.927
					5292.180	6200	0	33057	0.0068	-0.0041	-0.0015	-4.21E+06	0.921
					5293.180	6200	0	33057	0.0068	-0.0041	-0.0015	-3.49E+06	0.909
					5294.180	6199	0	33057	0.0068	-0.0041	-0.0015	-2.69E+06	0.904
					5295.180	6200	0	33092	0.0068	-0.0041	-0.0015	-1.96E+06	0.915
					5296.180	6200	0	33127	0.0068	-0.0041	-0.0015	-1.23E+06	0.904
					5297.180	6200	0	33022	0.0068	-0.0041	-0.0015	-5.55E+05	0.896
					5298.180	6199	0	33162	0.0068	-0.0041	-0.0015	6.87E+04	0.893
					5299.180	6201	0	33127	0.0068	-0.0041	-0.0015	5.02E+05	0.892
					5300.180	6201	0	33231	0.0068	-0.0041	-0.0015	9.23E+05	0.881
					5301.180	6200	0	33266	0.0068	-0.0041	-0.0015	1.33E+06	0.885
					5302.170	6198	0	33301	0.0068	-0.0041	-0.0015	1.69E+06	0.882
					5303.170	6199	0	33301	0.0068	-0.0042	-0.0015	1.83E+06	0.880
					5304.170	6199	0	33301	0.0068	-0.0042	-0.0015	1.99E+06	0.864
					5305.170	6199	0	33371	0.0068	-0.0042	-0.0015	2.14E+06	0.864
					5306.170	6200	0	33371	0.0068	-0.0042	-0.0015	2.23E+06	0.864
					5307.170	6200	0	33301	0.0068	-0.0042	-0.0015	2.18E+06	0.859
					5308.170	6199	0	33336	0.0068	-0.0042	-0.0015	2.05E+06	0.854
					5309.170	6199	0	33406	0.0068	-0.0042	-0.0015	2.03E+06	0.855
					5310.170	6199	0	33336	0.0068	-0.0042	-0.0015	1.98E+06	0.859
					5311.170	6199	0	33336	0.0068	-0.0042	-0.0015	1.87E+06	0.852
					5312.170	6200	0	33406	0.0068	-0.0042	-0.0015	1.80E+06	0.852
					5313.170	6200	0	33441	0.0068	-0.0042	-0.0015	1.65E+06	0.850
					5314.170	6201	0	33441	0.0068	-0.0042	-0.0015	1.54E+06	0.849
					5315.170	6200	0	33441	0.0069	-0.0042	-0.0015	1.39E+06	0.850
					5316.170	6200	0	33441	0.0069	-0.0042	-0.0015	1.23E+06	0.848
					5317.170	6200	0	33476	0.0069	-0.0042	-0.0015	1.07E+06	0.848
					5318.170	6199	0	33406	0.0069	-0.0042	-0.0016	9.20E+05	0.841
					5319.170	6199	0	33511	0.0069	-0.0042	-0.0016	7.78E+05	0.844
					5320.170	6198	0	33476	0.0069	-0.0042	-0.0016	6.15E+05	0.846
					5321.170	6201	0	33441	0.0069	-0.0042	-0.0016	4.66E+05	0.846
					5322.170	6200	0	33441	0.0069	-0.0042	-0.0016	3.23E+05	0.846
					5323.170	6199	0	33511	0.0069	-0.0042	-0.0016	1.40E+05	0.847
					5324.170	6200	0	33476	0.0069	-0.0042	-0.0016	-1.20E+04	0.850
					5325.170	6199	0	33476	0.0069	-0.0042	-0.0016	-1.90E+05	0.841
					5326.170	6201	0	33441	0.0069	-0.0042	-0.0016	-3.23E+05	0.841
					5327.170	6199	0	33511	0.0069	-0.0042	-0.0016	-4.07E+05	0.843
					5328.170	6201	0	33371	0.0069	-0.0042	-0.0016	-4.79E+05	0.846
					5329.170	6202	0	33511	0.0069	-0.0043	-0.0016	-5.68E+05	0.849
					5330.170	6200	0	33441	0.0069	-0.0043	-0.0016	-6.86E+05	0.848
					5331.170	6199	0	33476	0.0069	-0.0043	-0.0016	-7.55E+05	0.851
					5332.170	6199	0	33371	0.0069	-0.0043	-0.0016	-8.32E+05	0.853
					5333.170	6201	0	33336	0.0070	-0.0043	-0.0016	-9.16E+05	0.850
					5334.160	6200	0	33406	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.00E+06	0.849
					5335.160	6199	0	33406	0.0069	-0.0043	-0.0016	-1.04E+06	0.847
					5336.160	6202	0	33371	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.13E+06	0.848
					5337.160	6200	0	33441	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.22E+06	0.857
					5338.160	6200	0	33336	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.30E+06	0.857
					5339.160	6200	0	33406	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.33E+06	0.859
					5340.160	6199	0	33371	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.37E+06	0.859
					5341.160	6199	0	33336	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.39E+06	0.857
					5342.160	6199	0	33336	0.0070	-0.0043	-0.0017	-1.42E+06	0.859
					5343.160	6201	0	33371	0.0070	-0.0043	-0.0016	-1.42E+06	0.855
					5344.160	6200	0	33336	0.0070	-0.0043	-0.0017	-1.51E+06	0.856
					5345.160	6199	0	33301	0.0070	-0.0043	-0.0017	-1.50E+06	0.857
					5346.160	6199	0	33266	0.0070	-0.0043	-0.0017	-1.51E+06	0.863
					5347.160	6199	0	33266	0.0070	-0.0043	-0.0017	-1.51E+06	0.863
					5348.160	6199	0	33266	0.0070	-0.0044	-0.0017	-1.51E+06	0.858
					5349.160	6199	0	33231	0.0070	-0.0044	-0.0017	-1.49E+06	0.860
					5350.160	6199	0	33196	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.47E+06	0.859
					5351.160	6200	0	33196	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.47E+06	0.858
					5352.160	6200	0	33266	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.48E+06	0.863
					5353.160	6201	0	33266	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.43E+06	0.859
					5354.160	6200	0	33231	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.45E+06	0.856
					5355.160	6200	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.40E+06	0.850
					5356.160	6200	0	33196	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.36E+06	0.852
					5357.160	6199	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.28E+06	0.851
					5358.160	6200	0	33196	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.26E+06	0.850
					5359.160	6199	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.24E+06	0.850
					5360.160	6199	0	33196	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.19E+06	0.850
					5361.160	6199	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.14E+06	0.855
					5362.160	6199	0	33196	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.13E+06	0.855

					5363.160	6200	0	33092	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.04E+06	0.855
					5364.160	6200	0	33196	0.0071	-0.0044	-0.0017	-1.00E+06	0.853
					5365.150	6200	0	33127	0.0071	-0.0044	-0.0017	-9.39E+05	0.852
					5366.150	6200	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0017	-8.89E+05	0.853
					5367.150	6200	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0017	-8.82E+05	0.854
					5368.150	6200	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0017	-8.67E+05	0.854
					5369.150	6200	0	33022	0.0071	-0.0044	-0.0017	-8.01E+05	0.850
					5370.150	6200	0	33127	0.0071	-0.0044	-0.0017	-7.59E+05	0.853
					5371.150	6200	0	33162	0.0071	-0.0044	-0.0018	-6.92E+05	0.850
					5372.150	6199	0	33162	0.0071	-0.0045	-0.0018	-6.50E+05	0.858
					5373.150	6200	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0017	-6.31E+05	0.860
					5374.150	6200	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-5.88E+05	0.858
					5375.150	6201	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-5.64E+05	0.860
					5376.150	6199	0	33057	0.0072	-0.0045	-0.0018	-5.65E+05	0.856
					5377.150	6199	0	33092	0.0072	-0.0045	-0.0018	-5.33E+05	0.856
					5378.150	6202	0	33092	0.0072	-0.0045	-0.0018	-4.68E+05	0.856
					5379.150	6200	0	33092	0.0072	-0.0045	-0.0018	-4.31E+05	0.855
					5380.150	6200	0	33057	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.93E+05	0.856
					5381.150	6199	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.98E+05	0.851
					5382.150	6200	0	33162	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.73E+05	0.852
					5383.150	6200	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.47E+05	0.856
					5384.150	6200	0	33162	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.18E+05	0.856
					5385.150	6202	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.19E+05	0.855
					5386.150	6201	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.18E+05	0.855
					5387.150	6199	0	33057	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.13E+05	0.851
					5388.150	6200	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-2.76E+05	0.858
					5389.150	6201	0	33127	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.15E+05	0.856
					5390.150	6199	0	33092	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.05E+05	0.853
					5391.150	6200	0	33092	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.26E+05	0.859
					5392.150	6200	0	33022	0.0072	-0.0045	-0.0018	-3.28E+05	0.860
					5393.150	6201	0	33022	0.0073	-0.0045	-0.0018	-3.27E+05	0.862
					5394.150	6200	0	33092	0.0073	-0.0045	-0.0018	-3.24E+05	0.861
					5395.150	6199	0	33057	0.0073	-0.0046	-0.0018	-3.82E+05	0.863
					5396.150	6201	0	33127	0.0073	-0.0046	-0.0018	-3.90E+05	0.856
					5397.140	6199	0	33127	0.0073	-0.0046	-0.0019	-3.53E+05	0.858
					5398.140	6199	0	33057	0.0073	-0.0046	-0.0018	-3.44E+05	0.858
					5399.140	6199	0	33092	0.0073	-0.0046	-0.0018	-3.62E+05	0.856
					5400.140	6199	0	33092	0.0073	-0.0046	-0.0019	-3.97E+05	0.856
					5401.140	6200	0	33057	0.0073	-0.0046	-0.0019	-3.95E+05	0.851
					5402.140	6201	0	33127	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.25E+05	0.853
					5403.140	6199	0	33127	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.43E+05	0.860
					5404.140	6199	0	33057	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.51E+05	0.854
					5405.140	6199	0	33092	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.27E+05	0.851
					5406.140	6199	0	33057	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.62E+05	0.839
					5407.140	6200	0	33092	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.71E+05	0.839
					5408.140	6201	0	33127	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.61E+05	0.837
					5409.140	6201	0	33092	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.35E+05	0.837
					5410.140	6200	0	33057	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.07E+05	0.837
					5411.140	6200	0	33022	0.0073	-0.0046	-0.0019	-4.06E+05	0.837
					5412.140	6199	0	33057	0.0074	-0.0046	-0.0019	-4.18E+05	0.838
					5413.140	6201	0	33092	0.0074	-0.0046	-0.0019	-4.46E+05	0.840
					5414.140	6200	0	33022	0.0074	-0.0046	-0.0019	-4.26E+05	0.843
					5415.140	6201	0	33022	0.0074	-0.0046	-0.0019	-4.02E+05	0.841
					5416.140	6199	0	33022	0.0074	-0.0046	-0.0019	-4.05E+05	0.836
					5417.140	6199	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0019	-3.95E+05	0.838
					5418.140	6199	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.29E+05	0.836
					5419.140	6200	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.59E+05	0.832
					5420.140	6201	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.43E+05	0.829
					5421.140	6199	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.44E+05	0.829
					5422.140	6200	0	33092	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.28E+05	0.827
					5423.140	6200	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.25E+05	0.831
					5424.140	6200	0	32987	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.35E+05	0.831
					5425.140	6200	0	32952	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.41E+05	0.828
					5426.140	6199	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0019	-4.30E+05	0.826
					5427.130	6200	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0020	-4.51E+05	0.829
					5428.130	6200	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0020	-4.37E+05	0.831
					5429.130	6199	0	33022	0.0074	-0.0047	-0.0020	-3.91E+05	0.833
					5430.130	6201	0	33092	0.0074	-0.0047	-0.0020	-3.89E+05	0.834
					5431.130	6201	0	32987	0.0075	-0.0047	-0.0019	-3.84E+05	0.836
					5432.130	6200	0	32987	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.76E+05	0.834
					5433.130	6200	0	32987	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.68E+05	0.836
					5434.130	6199	0	33057	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.41E+05	0.840
					5435.130	6199	0	33022	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.25E+05	0.835
					5436.130	6201	0	32987	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.24E+05	0.835
					5437.130	6199	0	32952	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.20E+05	0.834
					5438.130	6200	0	32987	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.03E+05	0.837

					5439.130	6199	0	33022	0.0075	-0.0047	-0.0020	-2.82E+05	0.840
					5440.130	6200	0	33022	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.23E+05	0.840
					5441.130	6200	0	32987	0.0075	-0.0047	-0.0020	-3.13E+05	0.840
					5442.130	6200	0	33022	0.0075	-0.0048	-0.0020	-3.19E+05	0.841
					5443.130	6199	0	32987	0.0075	-0.0048	-0.0020	-3.24E+05	0.842
					5444.130	6200	0	32987	0.0075	-0.0048	-0.0020	-3.42E+05	0.843
					5445.130	6201	0	33022	0.0075	-0.0048	-0.0020	-3.60E+05	0.848
					5446.130	6199	0	33022	0.0075	-0.0048	-0.0020	-3.76E+05	0.852
					5447.130	6199	0	32987	0.0075	-0.0048	-0.0020	-4.03E+05	0.847
					5448.130	6201	0	32952	0.0075	-0.0048	-0.0020	-3.81E+05	0.847
					5449.130	6199	0	32987	0.0075	-0.0048	-0.0020	-3.58E+05	0.849
					5450.130	6200	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0020	-3.66E+05	0.852
					5451.130	6201	0	32987	0.0076	-0.0048	-0.0020	-4.01E+05	0.849
					5452.130	6200	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0020	-4.22E+05	0.850
					5453.130	6199	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0020	-4.26E+05	0.851
					5454.130	6199	0	33022	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.43E+05	0.854
					5455.130	6202	0	32987	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.41E+05	0.851
					5456.130	6200	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.22E+05	0.851
					5457.130	6200	0	32987	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.24E+05	0.846
					5458.130	6200	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.61E+05	0.848
					5459.120	6201	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.67E+05	0.849
					5460.120	6203	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.71E+05	0.854
					5461.120	6199	0	32952	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.72E+05	0.854
					5462.120	6200	0	32987	0.0076	-0.0048	-0.0021	-4.73E+05	0.858
					5463.120	6199	0	32987	0.0076	-0.0049	-0.0021	-5.17E+05	0.860
					5464.120	6200	0	32952	0.0076	-0.0049	-0.0021	-5.29E+05	0.862
					5465.120	6199	0	32882	0.0076	-0.0049	-0.0021	-5.22E+05	0.865
					5466.120	6199	0	32987	0.0076	-0.0049	-0.0021	-5.29E+05	0.868
					5467.120	6199	0	32952	0.0076	-0.0049	-0.0021	-5.61E+05	0.864
					5468.120	6200	0	32952	0.0076	-0.0049	-0.0021	-5.44E+05	0.864
					5469.120	6199	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0021	-5.85E+05	0.858
					5470.120	6201	0	32917	0.0076	-0.0049	-0.0021	-6.73E+05	0.852
					5471.120	6200	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0021	-7.89E+05	0.849
					5472.120	6199	0	32882	0.0077	-0.0049	-0.0021	-9.47E+05	0.853
					5473.120	6199	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0021	-1.11E+06	0.858
					5474.120	6200	0	32987	0.0077	-0.0049	-0.0021	-1.31E+06	0.860
					5475.120	6199	0	32952	0.0077	-0.0049	-0.0021	-1.53E+06	0.870
					5476.120	6199	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0021	-1.72E+06	0.871
					5477.120	6199	0	32882	0.0077	-0.0049	-0.0021	-1.90E+06	0.870
					5478.120	6200	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0021	-2.06E+06	0.874
					5479.120	6200	0	32882	0.0077	-0.0049	-0.0021	-2.27E+06	0.877
					5480.120	6200	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0021	-2.44E+06	0.887
					5481.120	6200	0	32882	0.0077	-0.0049	-0.0021	-2.59E+06	0.895
					5482.120	6200	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0022	-2.74E+06	0.902
					5483.120	6199	0	32847	0.0077	-0.0049	-0.0022	-2.87E+06	0.907
					5484.120	6200	0	32917	0.0077	-0.0049	-0.0022	-3.01E+06	0.912
					5485.120	6199	0	32847	0.0077	-0.0050	-0.0022	-3.13E+06	0.915
					5486.120	6199	0	32882	0.0077	-0.0050	-0.0022	-3.26E+06	0.913
					5487.120	6200	0	32917	0.0077	-0.0050	-0.0022	-3.42E+06	0.917
					5488.120	6199	0	32847	0.0077	-0.0050	-0.0022	-3.51E+06	0.919
					5489.120	6200	0	32882	0.0077	-0.0050	-0.0022	-3.62E+06	0.927
					5490.110	6199	0	32882	0.0078	-0.0050	-0.0022	-3.74E+06	0.930
					5491.110	6201	0	32847	0.0078	-0.0050	-0.0022	-3.83E+06	0.929
					5492.110	6200	0	32813	0.0078	-0.0050	-0.0022	-3.91E+06	0.930
					5493.110	6199	0	32882	0.0078	-0.0050	-0.0022	-3.98E+06	0.931
					5494.110	6200	0	32778	0.0078	-0.0050	-0.0022	-4.06E+06	0.933
					5495.110	6199	0	32673	0.0078	-0.0050	-0.0022	-4.13E+06	0.933
					5496.110	6199	0	32568	0.0078	-0.0050	-0.0022	-4.22E+06	0.937
					5497.110	6199	0	32463	0.0078	-0.0051	-0.0023	-4.28E+06	0.937
					5498.110	6200	0	32429	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.33E+06	0.936
					5499.110	6200	0	32359	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.41E+06	0.938
					5500.110	6199	0	32219	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.43E+06	0.940
					5501.110	6199	0	32254	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.45E+06	0.941
					5502.110	6199	0	32184	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.46E+06	0.938
					5503.110	6200	0	32219	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.50E+06	0.942
					5504.110	6199	0	32079	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.50E+06	0.942
					5505.110	6199	0	32044	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.53E+06	0.942
					5506.110	6201	0	32114	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.50E+06	0.938
					5507.110	6200	0	32114	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.47E+06	0.934
					5508.110	6200	0	32044	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.42E+06	0.932
					5509.110	6199	0	32044	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.42E+06	0.933
					5510.110	6200	0	32079	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.38E+06	0.935
					5511.110	6200	0	31940	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.35E+06	0.936
					5512.110	6199	0	31870	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.27E+06	0.933
					5513.110	6199	0	31975	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.13E+06	0.934
					5514.110	6201	0	32010	0.0079	-0.0051	-0.0023	-4.03E+06	0.934

					5515.110	6200	0	31905	0.0079	-0.0051	-0.0023	-3.83E+06	0.931
					5516.110	6199	0	32010	0.0079	-0.0051	-0.0023	-3.64E+06	0.927
					5517.110	6200	0	31940	0.0079	-0.0051	-0.0023	-3.39E+06	0.927
					5518.110	6199	0	31940	0.0079	-0.0051	-0.0023	-3.14E+06	0.921
					5519.110	6201	0	31905	0.0079	-0.0051	-0.0024	-2.81E+06	0.914
					5520.100	6200	0	31940	0.0079	-0.0051	-0.0023	-2.46E+06	0.898
					5521.100	6199	0	31940	0.0079	-0.0051	-0.0024	-2.14E+06	0.875
					5522.100	6199	0	31940	0.0079	-0.0051	-0.0024	-1.85E+06	0.866
					5523.100	6200	0	31975	0.0080	-0.0052	-0.0024	-1.62E+06	0.858
					5524.100	6199	0	31870	0.0079	-0.0052	-0.0024	-1.44E+06	0.852
					5525.100	6199	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-1.30E+06	0.848
					5526.100	6200	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-1.20E+06	0.847
					5527.100	6199	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-1.07E+06	0.843
					5528.100	6199	0	31975	0.0080	-0.0052	-0.0024	-9.94E+05	0.835
					5529.100	6199	0	31975	0.0080	-0.0052	-0.0024	-8.76E+05	0.831
					5530.100	6201	0	31905	0.0080	-0.0052	-0.0024	-8.42E+05	0.829
					5531.100	6199	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-8.22E+05	0.833
					5532.100	6201	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-8.01E+05	0.832
					5533.100	6200	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-7.57E+05	0.836
					5534.100	6199	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-7.54E+05	0.834
					5535.100	6200	0	31870	0.0080	-0.0052	-0.0024	-7.29E+05	0.831
					5536.100	6199	0	31905	0.0080	-0.0052	-0.0024	-7.06E+05	0.829
					5537.100	6200	0	31870	0.0080	-0.0052	-0.0024	-7.33E+05	0.828
					5538.100	6200	0	31975	0.0080	-0.0052	-0.0024	-8.22E+05	0.830
					5539.100	6199	0	31905	0.0080	-0.0052	-0.0024	-8.46E+05	0.831
					5540.100	6199	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-8.67E+05	0.834
					5541.100	6200	0	31835	0.0080	-0.0052	-0.0024	-9.23E+05	0.837
					5542.100	6200	0	31940	0.0080	-0.0052	-0.0024	-9.14E+05	0.834
					5543.100	6199	0	31870	0.0080	-0.0052	-0.0024	-9.59E+05	0.833
					5544.100	6201	0	31835	0.0080	-0.0052	-0.0024	-1.00E+06	0.836
					5545.100	6200	0	31835	0.0081	-0.0052	-0.0024	-1.06E+06	0.840
					5546.100	6199	0	31835	0.0081	-0.0052	-0.0024	-1.09E+06	0.837
					5547.100	6200	0	31905	0.0081	-0.0053	-0.0024	-1.10E+06	0.841
					5548.100	6200	0	31870	0.0081	-0.0053	-0.0024	-1.15E+06	0.845
					5549.100	6199	0	31835	0.0081	-0.0053	-0.0024	-1.17E+06	0.849
					5550.100	6199	0	31835	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.25E+06	0.854
					5551.100	6199	0	31835	0.0081	-0.0053	-0.0024	-1.28E+06	0.856
					5552.090	6199	0	31870	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.31E+06	0.858
					5553.090	6199	0	31835	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.36E+06	0.858
					5554.090	6200	0	31870	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.39E+06	0.867
					5555.090	6199	0	31835	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.39E+06	0.868
					5556.090	6199	0	31835	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.41E+06	0.869
					5557.090	6200	0	31765	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.42E+06	0.872
					5558.090	6199	0	31800	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.43E+06	0.871
					5559.090	6199	0	31765	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.46E+06	0.873
					5560.090	6199	0	31800	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.48E+06	0.874
					5561.090	6199	0	31765	0.0081	-0.0053	-0.0025	-1.53E+06	0.878
					5562.090	6200	0	31765	0.0082	-0.0053	-0.0025	-1.54E+06	0.878
					5563.090	6199	0	31695	0.0082	-0.0053	-0.0025	-1.56E+06	0.878
					5564.090	6200	0	31730	0.0082	-0.0053	-0.0025	-1.56E+06	0.881
					5565.090	6199	0	31695	0.0082	-0.0053	-0.0025	-1.57E+06	0.882
					5566.090	6200	0	31695	0.0082	-0.0053	-0.0025	-1.55E+06	0.883
					5567.090	6199	0	31730	0.0082	-0.0053	-0.0025	-1.57E+06	0.885
					5568.090	6201	0	31661	0.0082	-0.0054	-0.0025	-1.55E+06	0.883
					5569.090	6199	0	31661	0.0082	-0.0054	-0.0025	-1.56E+06	0.886
					5570.090	6199	0	31661	0.0082	-0.0054	-0.0025	-1.58E+06	0.895
					5571.090	6199	0	31661	0.0082	-0.0054	-0.0025	-1.56E+06	0.892
					5572.090	6200	0	31695	0.0082	-0.0054	-0.0025	-1.56E+06	0.888
					5573.090	6199	0	31626	0.0082	-0.0054	-0.0026	-1.53E+06	0.890
					5574.090	6199	0	31626	0.0082	-0.0054	-0.0026	-1.53E+06	0.888
					5575.090	6201	0	31591	0.0082	-0.0054	-0.0025	-1.54E+06	0.893
					5576.090	6200	0	31626	0.0082	-0.0054	-0.0026	-1.54E+06	0.896
					5577.090	6200	0	31591	0.0082	-0.0054	-0.0026	-1.53E+06	0.898
					5578.090	6199	0	31556	0.0082	-0.0054	-0.0026	-1.52E+06	0.898
					5579.090	6200	0	31556	0.0082	-0.0054	-0.0026	-1.50E+06	0.894
					5580.090	6200	0	31591	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.48E+06	0.893
					5581.090	6200	0	31626	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.42E+06	0.893
					5582.090	6200	0	31591	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.39E+06	0.891
					5583.080	6199	0	31556	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.39E+06	0.890
					5584.080	6200	0	31521	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.38E+06	0.888
					5585.080	6199	0	31521	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.36E+06	0.883
					5586.080	6199	0	31521	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.31E+06	0.879
					5587.080	6200	0	31556	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.30E+06	0.879
					5588.080	6199	0	31556	0.0083	-0.0054	-0.0026	-1.28E+06	0.874
					5589.080	6200	0	31486	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.30E+06	0.875
					5590.080	6199	0	31521	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.30E+06	0.873



					5591.080	6199	0	31521	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.28E+06	0.860
					5592.080	6200	0	31556	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.30E+06	0.858
					5593.080	6199	0	31486	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.30E+06	0.854
					5594.080	6198	0	31521	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.33E+06	0.855
					5595.080	6199	0	31521	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.39E+06	0.857
					5596.080	6200	0	31556	0.0083	-0.0055	-0.0026	-8.99E+06	0.899
					5597.080	6199	0	31486	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.28E+07	0.938
					5598.080	6199	0	31486	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.54E+07	0.965
					5599.080	6199	0	31451	0.0083	-0.0055	-0.0026	-1.72E+07	0.984
					5600.080	6200	0	31451	0.0083	-0.0055	-0.0027	-1.85E+07	1.001
					5601.080	6199	0	31451	0.0084	-0.0055	-0.0026	-1.95E+07	1.014
					5602.080	6200	0	31451	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.02E+07	1.026
					5603.080	6199	0	31416	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.07E+07	1.037
					5604.080	6199	0	31416	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.11E+07	1.046
					5605.080	6200	0	31381	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.14E+07	1.055
					5606.080	6199	0	31486	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.17E+07	1.066
					5607.080	6200	0	31416	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.19E+07	1.073
					5608.080	6200	0	31381	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.20E+07	1.075
					5609.080	6201	0	31381	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.22E+07	1.076
					5610.080	6201	0	31381	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.23E+07	1.078
					5611.080	6199	0	31416	0.0084	-0.0055	-0.0027	-2.25E+07	1.079
					5612.080	6202	0	31381	0.0084	-0.0056	-0.0027	-2.27E+07	1.081
					5613.080	6199	0	31346	0.0084	-0.0056	-0.0027	-2.28E+07	1.083
					5614.080	6199	0	31346	0.0084	-0.0056	-0.0027	-2.30E+07	1.084
					5615.070	6200	0	31311	0.0084	-0.0056	-0.0027	-2.31E+07	1.086
					5616.070	6200	0	31346	0.0085	-0.0056	-0.0027	-2.33E+07	1.086
					5617.070	6199	0	31277	0.0084	-0.0056	-0.0027	-2.34E+07	1.089
					5618.070	6200	0	31277	0.0085	-0.0056	-0.0027	-2.36E+07	1.090
					5619.070	6201	0	31242	0.0085	-0.0056	-0.0027	-2.37E+07	1.091
					5620.070	6199	0	31172	0.0085	-0.0056	-0.0027	-2.39E+07	1.093
					5621.070	6198	0	21433	0.0091	-0.0062	-0.0033	-2.41E+07	1.095
					5622.070	6199	0	18047	0.0089	-0.0061	-0.0033	-2.42E+07	1.096
					5623.070	6198	0	17523	0.0089	-0.0061	-0.0033	-2.43E+07	1.097
					5624.070	6200	0	17698	0.0089	-0.0060	-0.0032	-2.45E+07	1.098
					5625.070	6199	0	18082	0.0088	-0.0060	-0.0033	-2.46E+07	1.099
					5626.070	6199	0	18536	0.0088	-0.0060	-0.0032	-2.48E+07	1.102
					5627.070	6200	0	19024	0.0088	-0.0060	-0.0033	-2.49E+07	1.103
					5628.070	6201	0	19408	0.0088	-0.0060	-0.0033	-2.51E+07	1.106
					5629.070	6200	0	19862	0.0088	-0.0060	-0.0033	-2.52E+07	1.107
					5630.070	6199	0	20386	0.0088	-0.0060	-0.0033	-2.53E+07	1.107
					5631.070	6199	0	20665	0.0088	-0.0060	-0.0033	-2.55E+07	1.108
					5631.750	6201	0	21049	0.0088	-0.0060	-0.0033	-2.55E+07	1.109