

24BA004 (Stage 1)									24BA004 (Stage 2)									24BA004 Stage 3)									24BA004 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]	[-]
2156.870	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1735.500	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1965.700	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1377.620	6199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
2157.870	1200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1736.500	2200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1966.700	4200	0	-32	0.0000	0.0000	0.0000			1378.620	6199	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000		
2158.870	1200	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1737.500	2200	0	145	0.0000	0.0000	0.0000			1967.700	4201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1379.620	6200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000		
2159.870	1201	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1738.500	2200	0	226	0.0000	0.0000	0.0000			1968.700	4198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1380.620	6199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
2160.870	1200	0	-48	0.0000	0.0000	0.0000			1739.500	2201	0	371	0.0000	0.0000	0.0000			1969.700	4198	0	64	0.0000	0.0000	0.0000			1381.620	6200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000		
2161.870	1201	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1740.500	2200	0	484	0.0001	0.0000	0.0000			1970.700	4199	0	113	0.0000	0.0000	0.0000			1382.620	6200	0	32	0.0000	0.0000	0.0000		
2162.870	1199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000			1741.500	2201	0	580	0.0001	0.0000	0.0001			1971.700	4200	0	226	0.0000	0.0000	0.0000			1383.620	6199	0	16	0.0000	0.0000	0.0000		
2163.870	1199	0	-16	0.0000	0.0000	0.0000			1742.500	2200	0	661	0.0001	0.0000	0.0001			1972.700	4201	0	322	0.0000	0.0000	0.0000			1384.620	6199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000		
2164.870	1201	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1743.500	2201	0	661	0.0001	0.0000	0.0001			1973.700	4200	0	419	0.0000	0.0000	0.0000			1385.620	6199	0	16	0.0000	0.0000	0.0000		
2165.870	1199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000			1744.500	2201	0	709	0.0001	0.0000	0.0001			1974.700	4201	0	516	0.0001	0.0000	0.0001			1386.620	6201	0	16	0.0000	0.0000	0.0000		
2166.870	1201	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1745.490	2201	0	742	0.0001	0.0000	0.0001			1975.700	4200	0	613	0.0001	0.0000	0.0000			1387.620	6199	0	32	0.0000	0.0000	0.0000		
2167.870	1200	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1746.490	2201	0	758	0.0001	0.0000	0.0001			1976.700	4201	0	693	0.0001	0.0000	0.0001			1388.620	6199	0	64	0.0000	0.0000	0.0000		
2168.870	1201	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1747.490	2200	0	774	0.0001	0.0000	0.0001			1977.700	4200	0	774	0.0001	0.0000	0.0001			1389.620	6200	0	48	0.0000	0.0000	0.0000		
2169.870	1199	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1748.490	2200	0	838	0.0001	0.0000	0.0001			1978.700	4200	0	871	0.0001	0.0000	0.0001			1390.610	6200	0	64	0.0000	0.0000	0.0000		
2170.860	1202	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1749.490	2201	0	822	0.0001	0.0000	0.0001			1979.700	4200	0	951	0.0001	0.0000	0.0001			1391.610	6199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000		
2171.860	1202	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1750.490	2200	0	871	0.0001	0.0000	0.0001			1980.700	4198	0	1048	0.0001	0.0000	0.0001			1392.610	6199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000		
2172.860	1200	0	48	0.0000	0.0000	0.0000			1751.490	2201	0	919	0.0001	0.0000	0.0001			1981.700	4201	0	1161	0.0001	0.0000	0.0001			1393.610	6199	0	64	0.0000	0.0000	0.0000		
2173.860	1201	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1752.490	2200	0	919	0.0001	0.0000	0.0001			1982.700	4200	0	1209	0.0001	0.0000	0.0001			1394.610	6199	0	81	0.0000	0.0000	0.0000		
2174.860	1200	0	32	0.0000	0.0000	0.0000			1753.490	2200	0	967	0.0001	0.0000	0.0001			1983.700	4201	0	1290	0.0001	0.0000	0.0001			1395.610	6200	0	81	0.0000	0.0000	0.0000		
2175.860	1200	0	48	0.0000	0.0000	0.0000			1754.490	2201	0	1000	0.0001	0.0000	0.0001			1984.700	4200	0	1338	0.0001	0.0000	0.0001			1396.610	6198	0	81	0.0000	0.0000	0.0000		
2176.860	1199	0	48	0.0000	0.0000	0.0000			1755.490	2200	0	1000	0.0001	0.0000	0.0001			1985.700	4199	0	1386	0.0001	0.0000	0.0001			1397.610	6200	0	81	0.0000	0.0000	0.0000		
2177.860	1199	0	16	0.0000	0.0000	0.0000			1756.490	2200	0	1032	0.0001	0.0000	0.0001			1986.700	4199	0	1435	0.0001	0.0000	0.0001			1398.610	6199	0	113	0.0000	0.0000	0.0000		
2178.860	1203	0	48	0.0000	0.0000	0.0000			1757.490	2200	0	1145	0.0001	0.0000	0.0001			1987.700	4201	0	1483	0.0001	0.0000	0.0001			1399.610	6199	0	81	0.0.				

2231.390	1199	0	935	0.0002	0.0000	0.0002	6.48E+06	0.107	1810.470	2200	0	3982	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.143	2040.680	4200	0	3821	0.0004	-0.0001	0.0003	9.66E+06	0.167	1452.260	6199	0	1370	0.0002	0.0000	0.0001	9.41E+06	0.164
2232.390	1202	0	967	0.0002	0.0000	0.0002	6.70E+06	0.110	1811.470	2198	0	4046	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.143	2041.680	4198	0	3885	0.0004	-0.0001	0.0003	9.70E+06	0.168	1453.260	6200	0	1435	0.0002	0.0000	0.0001	9.36E+06	0.165
2233.390	1199	0	983	0.0002	0.0000	0.0002	6.90E+06	0.112	1812.470	2200	0	4046	0.0004	-0.0001	0.0003	1.03E+07	0.142	2042.680	4201	0	3885	0.0004	-0.0001	0.0003	9.74E+06	0.169	1454.260	6199	0	1483	0.0002	0.0000	0.0001	9.34E+06	0.165
2234.390	1200	0	1016	0.0002	0.0000	0.0002	7.06E+06	0.114	1813.470	2199	0	4127	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.143	2043.680	4198	0	3950	0.0004	-0.0001	0.0003	9.69E+06	0.169	1455.260	6199	0	1515	0.0002	0.0000	0.0001	9.37E+06	0.167
2235.390	1198	0	1064	0.0002	0.0000	0.0002	7.18E+06	0.115	1814.470	2201	0	4191	0.0004	-0.0001	0.0003	1.03E+07	0.144	2044.680	4199	0	3982	0.0004	-0.0001	0.0003	9.71E+06	0.169	1456.260	6200	0	1580	0.0002	0.0000	0.0001	9.38E+06	0.168
2236.390	1203	0	1080	0.0002	0.0000	0.0002	7.34E+06	0.117	1815.470	2201	0	4240	0.0004	-0.0001	0.0003	1.03E+07	0.144	2045.680	4200	0	4046	0.0004	-0.0001	0.0003	9.70E+06	0.169	1457.260	6199	0	1596	0.0002	0.0000	0.0001	9.39E+06	0.165
2237.390	1200	0	1096	0.0002	0.0000	0.0002	7.46E+06	0.118	1816.470	2199	0	4240	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.144	2046.680	4201	0	4079	0.0004	-0.0001	0.0003	9.68E+06	0.172	1458.260	6199	0	1644	0.0002	0.0000	0.0001	9.45E+06	0.163
2238.390	1200	0	1112	0.0002	0.0000	0.0002	7.48E+06	0.120	1817.470	2201	0	4320	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.145	2047.680	4201	0	4127	0.0004	-0.0001	0.0003	9.72E+06	0.170	1459.260	6200	0	1677	0.0002	0.0000	0.0001	9.47E+06	0.163
2239.390	1202	0	1128	0.0002	0.0000	0.0002	7.61E+06	0.122	1818.470	2201	0	4337	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.146	2048.680	4200	0	4175	0.0004	-0.0001	0.0003	9.75E+06	0.170	1460.250	6200	0	1757	0.0002	0.0000	0.0001	9.44E+06	0.163
2240.390	1200	0	1177	0.0002	0.0000	0.0002	7.67E+06	0.124	1819.470	2200	0	4401	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.145	2049.680	4199	0	4191	0.0004	-0.0001	0.0003	9.73E+06	0.169	1461.250	6199	0	1789	0.0002	0.0000	0.0002	9.44E+06	0.162
2241.390	1202	0	1209	0.0002	0.0000	0.0002	7.74E+06	0.124	1820.470	2201	0	4433	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.147	2050.680	4199	0	4256	0.0004	-0.0001	0.0003	9.73E+06	0.167	1462.250	6200	0	1822	0.0002	0.0000	0.0002	9.40E+06	0.161
2242.390	1199	0	1225	0.0002	0.0000	0.0002	7.85E+06	0.125	1821.470	2202	0	4482	0.0005	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.147	2051.680	4201	0	4304	0.0004	-0.0001	0.0003	9.77E+06	0.166	1463.250	6199	0	1854	0.0002	0.0000	0.0002	9.47E+06	0.160
2243.390	1199	0	1274	0.0002	0.0000	0.0002	7.88E+06	0.125	1822.470	2201	0	4530	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.148	2052.680	4200	0	4337	0.0005	-0.0001	0.0003	9.75E+06	0.167	1464.250	6199	0	1902	0.0002	0.0000	0.0002	9.57E+06	0.161
2244.390	1201	0	1306	0.0002	0.0000	0.0002	7.90E+06	0.126	1823.470	2200	0	4562	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.149	2053.680	4199	0	4385	0.0005	-0.0001	0.0003	9.82E+06	0.167	1465.250	6199	0	1951	0.0002	0.0000	0.0002	9.54E+06	0.159
2245.390	1201	0	1322	0.0002	0.0000	0.0002	7.95E+06	0.128	1824.470	2200	0	4611	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.149	2054.670	4201	0	4449	0.0005	-0.0001	0.0003	9.84E+06	0.166	1466.250	6199	0	1951	0.0002	0.0000	0.0002	9.50E+06	0.160
2246.380	1200	0	1386	0.0002	0.0000	0.0002	8.02E+06	0.130	1825.470	2201	0	4627	0.0005	-0.0001	0.0003	1.00E+07	0.148	2055.670	4200	0	4482	0.0005	-0.0001	0.0003	9.87E+06	0.167	1467.250	6202	0	2015	0.0002	0.0000	0.0002	9.49E+06	0.160
2247.380	1200	0	1386	0.0003	0.0000	0.0002	8.02E+06	0.130	1826.470	2199	0	4691	0.0005	-0.0001	0.0003	9.97E+06	0.151	2056.670	4202	0	4514	0.0005	-0.0001	0.0003	9.85E+06	0.166	1468.250	6200	0	2063	0.0002	0.0000	0.0002	9.43E+06	0.159
2248.380	1199	0	1402	0.0003	0.0000	0.0002	8.09E+06	0.131	1827.470	2200	0	4691	0.0005	-0.0001	0.0003	9.98E+06	0.152	2057.670	4201	0	4562	0.0005	-0.0001	0.0003	9.90E+06	0.167	1469.250	6199	0	2096	0.0002	0.0000	0.0002	9.41E+06	0.158
2249.380	1201	0	1435	0.0002	0.0000	0.0002	8.10E+06	0.130	1828.470	2200	0	4788	0.0005	-0.0001	0.0003	9.94E+06	0.153	2058.670	4201	0	4627	0.0005	-0.0001	0.0003	9.86E+06	0.166	1470.250	6199	0	2144	0.0002	0.0000	0.0002	9.48E+06	0.157
2250.380	1200	0	1483	0.0003	0.0000	0.0002	8.11E+06	0.131	1829.470	2200	0	4804	0.0005	-0.0001	0.0003	1.00E+07	0.153	2059.670	4201	0	4643	0.0005	-0.0001	0.0003	9.89E+06	0.166	1471.250	6199	0	2176	0.0003	0.0000	0.0002	9.50E+06	0.156
2251.380	1202	0	1515	0.0003	0.0000	0.0002	8.17E+06	0.132	1830.470	2201	0	4836	0.0005	-0.0001	0.0004	1.00E+07	0.153	2060.670	4202	0	4707	0.0005	-0.0001	0.0003	9.95E+06	0.165	1472.250	6198	0	2241	0.0002	0.0000	0.0002	9.52E+06	0.157
2252.380	1201	0	1564	0.0003	0.0000	0.0002	8.17E+06	0.133	1831.470	2200	0	4852	0.0005	-0.0001	0.0004	1.00E+07	0.153	2061.670	4199	0	4723	0.0005	-0.0001	0.0003	9.96E+06	0.167	1473.250	6200	0	2273	0.0003	0.0000	0.0002	9.51E+06	0.157
2253.380	1201	0	1580	0.0003	0.0000	0.0002	8.18E+06	0.133	1832.470	2199	0	4933	0.0005	-0.0001	0.0004	9.99E+06	0.153	2062.670	4199	0	4772	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.167	1474.250	6200	0	2321	0.0003	0.0000	0.0002	9.50E+06	0.155
2254.380	1200	0	1628	0.0003	0.0000	0.0002	8.20E+06	0.132	1833.470	2199	0	4965	0.0005	-0.0001	0.0004	1.00E+07	0.157	2063.670	4201	0	4820	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.167	1475.250	6199	0	2354	0.0003	0.0000	0.0002	9.54E+06	0.157
2255.380	1201	0	1693	0.0003	0.0000	0.0002	8.22E+06	0.134	1834.470	2201	0	5046	0.0005	-0.0001	0.0004	1.00E+07	0.157	2064.670	4200	0	4885	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.168	1476.250	6201	0	2418	0.0003	0.0000	0.0002	9.64E+06	0.158
2256.380	1200	0	1789	0.0003	0.0000	0.0002	8.22E+06	0.135	1835.470	2201	0	5062	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.157	2065.670	4200	0	4949	0.0005	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.166	1477.250	6199	0	2434	0.0003	0.0000	0.0002	9.68E+06	0.157
2257.380	1200	0	1854	0.0003	0.0000	0.0002	8.23E+06	0.135	1836.470	2199	0	5110	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.156	2066.670	4201	0	4965	0.0005	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.167	1478.250	6199	0	2499	0.0003	0.0000	0.0002	9.70E+06	0.159
2258.380	1199	0	1886	0.0003	0.0000	0.0003	8.20E+06	0.134	1837.470	2200	0	5175	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.156	2067.670	4200	0	5014	0.0005	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.168	1479.250	6201	0	2531	0.0003	0.0000	0.0002	9.75E+06	0.159
2259.380	1198	0	1967	0.0003	0.0000	0.0003	8.19E+06	0.135	1838.460	2199	0	5175	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.157	2068.670	4202	0	5046	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.169	1480.250	6200	0	2595	0.0003	0.0000	0.0002	9.76E+06	0.157
2260.380	1201	0	2063	0.0003	0.0000	0.0003	8.22E+06	0.136	1839.460	2200	0	5223	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.159	2069.670	4200	0	5078	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.168	1481.250	6199	0	2628	0.0003	0.0000	0.0002	9.81E+06	0.160
2261.380	1199	0	2128	0.0003	0.0000	0.0003	8.26E+06	0.136	1840.460	2200	0	5272	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.159	2070.670	4201	0	5126	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.167	1482.250	6200	0	2660	0.0003	0.0000	0.0002	9.91E+06	0.162
2262.380	1201	0	2192	0.0003	0.0000	0.0003	8.26E+06	0.137	1841.460	2202	0	5336	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.162	2071.670	4199	0	5207	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.168	1483.250	6199	0	2708	0.0003	0.0000	0.0002	9.90E+06	0.162
2263.380	1200	0	2241	0.0004	0.0000	0.0003	8.31E+06	0.137	1842.460	2201	0	5352	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.162	2072.670	4201	0	5272	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.168	1484.250	6199	0	2757	0.0003				

2310.360	1201	0	4337	0.0006	-0.0001	0.0004	9.33E+06	0.145	1889.450	2201	0	7915	0.0008	-0.0001	0.0005	1.08E+07	0.153	2119.650	4200	0	7706	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.169	1531.230	6200	0	5191	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.158
2311.360	1202	0	4353	0.0006	-0.0001	0.0005	9.37E+06	0.147	1890.450	2200	0	7964	0.0008	-0.0001	0.0006	1.09E+07	0.153	2120.650	4201	0	7722	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.170	1532.230	6200	0	5272	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.159
2312.360	1200	0	4401	0.0006	-0.0001	0.0005	9.39E+06	0.147	1891.450	2200	0	8012	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.154	2121.650	4199	0	7738	0.0008	-0.0001	0.0005	1.02E+07	0.169	1533.230	6199	0	5304	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.160
2313.360	1201	0	4449	0.0006	-0.0001	0.0005	9.44E+06	0.146	1892.450	2198	0	8077	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.157	2122.650	4200	0	7819	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.170	1534.230	6200	0	5368	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.161
2314.360	1203	0	4482	0.0006	-0.0001	0.0005	9.44E+06	0.144	1893.450	2201	0	8141	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.156	2123.650	4200	0	7835	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.170	1535.230	6201	0	5401	0.0006	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.161
2315.360	1200	0	4514	0.0006	-0.0001	0.0005	9.41E+06	0.144	1894.450	2201	0	8157	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.157	2124.650	4199	0	7931	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.170	1536.230	6201	0	5465	0.0006	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.162
2316.360	1199	0	4530	0.0006	-0.0001	0.0005	9.39E+06	0.144	1895.450	2200	0	8222	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.158	2125.650	4202	0	7964	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.170	1537.230	6200	0	5497	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.162
2317.360	1200	0	4594	0.0006	-0.0001	0.0005	9.44E+06	0.145	1896.450	2201	0	8286	0.0008	-0.0001	0.0006	1.09E+07	0.158	2126.650	4200	0	8012	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.169	1538.230	6198	0	5594	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.164
2318.360	1199	0	4643	0.0006	-0.0001	0.0005	9.44E+06	0.146	1897.450	2201	0	8334	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.158	2127.650	4199	0	8157	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.171	1539.230	6199	0	5658	0.0006	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.166
2319.360	1201	0	4643	0.0006	-0.0001	0.0005	9.49E+06	0.145	1898.450	2200	0	8367	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.158	2128.650	4199	0	8302	0.0008	-0.0001	0.0006	1.04E+07	0.173	1540.230	6201	0	5723	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.166
2320.360	1200	0	4675	0.0006	-0.0001	0.0005	9.48E+06	0.147	1899.450	2201	0	8415	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.157	2129.650	4199	0	8447	0.0008	-0.0001	0.0006	1.05E+07	0.172	1541.230	6201	0	5755	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.167
2321.360	1200	0	4723	0.0006	-0.0001	0.0005	9.45E+06	0.147	1900.450	2201	0	8512	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.158	2130.650	4201	0	8592	0.0009	-0.0001	0.0006	1.05E+07	0.174	1542.230	6199	0	5787	0.0006	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.168
2322.360	1203	0	4756	0.0006	-0.0001	0.0005	9.44E+06	0.148	1901.440	2200	0	8528	0.0008	-0.0001	0.0006	1.08E+07	0.157	2131.650	4200	0	8721	0.0009	-0.0001	0.0006	1.05E+07	0.176	1543.230	6200	0	5884	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.168
2323.360	1200	0	4788	0.0006	-0.0001	0.0005	9.42E+06	0.151	1902.440	2199	0	8544	0.0008	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.156	2132.650	4199	0	8850	0.0009	-0.0001	0.0006	1.06E+07	0.177	1544.230	6200	0	5949	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.166
2324.360	1201	0	4836	0.0006	-0.0001	0.0005	9.38E+06	0.149	1903.440	2198	0	8641	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.155	2133.650	4200	0	8963	0.0009	-0.0001	0.0006	1.06E+07	0.178	1545.230	6201	0	5981	0.0006	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.166
2325.360	1199	0	4852	0.0006	-0.0001	0.0005	9.36E+06	0.151	1904.440	2199	0	8673	0.0009	-0.0001	0.0006	1.06E+07	0.154	2134.650	4202	0	9076	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.180	1546.230	6199	0	6029	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.166
2326.360	1202	0	4901	0.0006	-0.0001	0.0005	9.33E+06	0.151	1905.440	2201	0	8721	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.155	2135.650	4201	0	9141	0.0009	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.182	1547.230	6200	0	6078	0.0006	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.168
2327.360	1201	0	4901	0.0006	-0.0001	0.0005	9.32E+06	0.151	1906.440	2200	0	8802	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.155	2136.650	4200	0	9205	0.0009	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.184	1548.230	6199	0	6126	0.0006	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.168
2328.360	1199	0	4949	0.0007	-0.0001	0.0005	9.29E+06	0.150	1907.440	2201	0	8850	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.156	2137.650	4200	0	9237	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.184	1549.230	6201	0	6158	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.168
2329.360	1199	0	5014	0.0007	-0.0001	0.0005	9.27E+06	0.150	1908.440	2200	0	8899	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.155	2138.650	4200	0	9157	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.184	1550.230	6200	0	6223	0.0006	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.169
2330.360	1200	0	5014	0.0007	-0.0001	0.0005	9.28E+06	0.150	1909.440	2200	0	8963	0.0009	-0.0001	0.0006	1.06E+07	0.155	2139.650	4202	0	9124	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.186	1551.230	6200	0	6287	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.169
2331.360	1201	0	5030	0.0007	-0.0001	0.0005	9.30E+06	0.150	1910.440	2201	0	9012	0.0009	-0.0001	0.0006	1.06E+07	0.156	2140.650	4199	0	9060	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.187	1552.230	6199	0	6319	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.168
2332.360	1197	0	5078	0.0007	-0.0001	0.0005	9.33E+06	0.150	1911.440	2201	0	9028	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.157	2141.650	4200	0	9060	0.0009	-0.0001	0.0006	1.10E+07	0.188	1553.220	6202	0	6384	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.167
2333.360	1201	0	5143	0.0007	-0.0001	0.0005	9.32E+06	0.148	1912.440	2200	0	9141	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.156	2142.650	4200	0	9060	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.188	1554.220	6199	0	6416	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.169
2334.360	1200	0	5175	0.0007	-0.0001	0.0005	9.35E+06	0.145	1913.440	2201	0	9189	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.158	2143.650	4199	0	9044	0.0009	-0.0002	0.0006	1.11E+07	0.189	1555.220	6200	0	6448	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.169
2335.360	1201	0	5239	0.0007	-0.0001	0.0005	9.38E+06	0.146	1914.440	2201	0	9205	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.159	2144.650	4199	0	9060	0.0009	-0.0001	0.0006	1.11E+07	0.191	1556.220	6199	0	6497	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.168
2336.360	1199	0	5288	0.0007	-0.0001	0.0005	9.43E+06	0.148	1915.440	2199	0	9270	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.159	2145.650	4200	0	9076	0.0009	-0.0002	0.0006	1.11E+07	0.192	1557.220	6199	0	6545	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.168
2337.360	1200	0	5288	0.0007	-0.0001	0.0005	9.42E+06	0.148	1916.440	2201	0	9334	0.0009	-0.0001	0.0006	1.06E+07	0.160	2146.650	4199	0	9124	0.0009	-0.0001	0.0006	1.12E+07	0.195	1558.220	6201	0	6626	0.0007	-0.0001	0.0005	9.99E+06	0.165
2338.360	1200	0	5368	0.0007	-0.0001	0.0005	9.41E+06	0.148	1917.440	2201	0	9415	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.158	2147.650	4200	0	9237	0.0009	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.198	1559.220	6200	0	6642	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.167
2339.350	1200	0	5368	0.0007	-0.0001	0.0005	9.39E+06	0.151	1918.440	2200	0	9431	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.155	2148.640	4200	0	9350	0.0009	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.200	1560.220	6199	0	6690	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.166
2340.350	1200	0	5417	0.0007	-0.0001	0.0005	9.30E+06	0.149	1919.440	2201	0	9479	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.157	2149.640	4199	0	9447	0.0009	-0.0002	0.0006	1.15E+07	0.203	1561.220	6200	0	6690	0.0007	-0.0001	0.0005	1.00E+07	0.166
2341.350	1199	0	5465	0.0007	-0.0001	0.0005	9.29E+06	0.150	1920.440	2200	0	9527	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.158	2150.640	4200	0	9495	0.0009	-0.0002	0.0006	1.15E+07	0.204	1562.220	6200	0	6722	0.0007	-0.0001	0.0005	1.00E+07	0.165
2342.350	1200	0	5497	0.0007	-0.0001	0.0005	9.26E+06	0.149	1921.440	2200	0	9592	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.158	2151.640	4201	0	9624	0.0009	-0.0002	0.0006	1.16E+07	0.206	1563.220	6200	0	6787	0.0007				

2389.340	1201	0	7851	0.0010	-0.0001	0.0007	1.04E+07	0.156	1968.420	2199	0	12187	0.0012	-0.0002	0.0008	1.09E+07	0.173	2198.630	4200	0	12300	0.0012	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.202	1610.210	6199	0	9350	0.0009	-0.0001	0.0006	1.07E+07	0.177
2390.340	1200	0	7883	0.0010	-0.0001	0.0007	1.04E+07	0.156	1969.420	2199	0	12252	0.0012	-0.0002	0.0008	1.09E+07	0.172	2199.630	4199	0	12381	0.0012	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.203	1611.210	6199	0	9415	0.0010	-0.0001	0.0007	1.07E+07	0.176
2391.340	1200	0	7915	0.0010	-0.0001	0.0007	1.04E+07	0.157	1970.420	2201	0	12284	0.0012	-0.0002	0.0008	1.09E+07	0.175	2200.630	4200	0	12413	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.206	1612.210	6200	0	9479	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.176
2392.340	1201	0	8012	0.0010	-0.0001	0.0007	1.04E+07	0.156	1971.420	2200	0	12349	0.0012	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.177	2201.630	4200	0	12461	0.0012	-0.0002	0.0008	1.20E+07	0.207	1613.210	6200	0	9576	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.175
2393.340	1201	0	8044	0.0010	-0.0001	0.0007	1.04E+07	0.155	1972.420	2201	0	12365	0.0012	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.176	2202.630	4202	0	12558	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.206	1614.210	6198	0	9640	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.176
2394.340	1200	0	8093	0.0010	-0.0001	0.0007	1.04E+07	0.155	1973.420	2201	0	12445	0.0012	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.179	2203.630	4199	0	12574	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.206	1615.210	6199	0	9689	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.175
2395.340	1200	0	8141	0.0010	-0.0001	0.0007	1.04E+07	0.154	1974.420	2200	0	12445	0.0012	-0.0002	0.0008	1.11E+07	0.179	2204.630	4199	0	12623	0.0012	-0.0002	0.0008	1.20E+07	0.205	1616.200	6200	0	9802	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.177
2396.340	1199	0	8206	0.0010	-0.0001	0.0007	1.05E+07	0.153	1975.420	2201	0	12526	0.0012	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.179	2205.630	4201	0	12655	0.0012	-0.0002	0.0008	1.20E+07	0.206	1617.200	6199	0	9834	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.176
2397.340	1202	0	8238	0.0010	-0.0001	0.0007	1.05E+07	0.154	1976.420	2200	0	12607	0.0012	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.179	2206.630	4200	0	12703	0.0012	-0.0002	0.0008	1.20E+07	0.209	1618.200	6199	0	9914	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.174
2398.340	1200	0	8286	0.0010	-0.0001	0.0007	1.06E+07	0.156	1977.420	2200	0	12639	0.0012	-0.0002	0.0008	1.09E+07	0.178	2207.630	4201	0	12784	0.0012	-0.0002	0.0008	1.20E+07	0.208	1619.200	6200	0	9930	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.174
2399.340	1201	0	8367	0.0010	-0.0001	0.0007	1.05E+07	0.156	1978.420	2200	0	12735	0.0012	-0.0002	0.0009	1.10E+07	0.180	2208.630	4200	0	12832	0.0012	-0.0002	0.0008	1.20E+07	0.208	1620.200	6199	0	9963	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.175
2400.340	1201	0	8383	0.0010	-0.0001	0.0007	1.06E+07	0.158	1979.420	2200	0	12784	0.0012	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.182	2209.630	4201	0	12881	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.210	1621.200	6199	0	10011	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.175
2401.330	1200	0	8431	0.0010	-0.0001	0.0007	1.06E+07	0.157	1980.420	2201	0	12848	0.0012	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.183	2210.630	4199	0	12897	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.210	1622.200	6201	0	10027	0.0010	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.176
2402.330	1201	0	8463	0.0010	-0.0001	0.0007	1.07E+07	0.157	1981.420	2200	0	12929	0.0012	-0.0002	0.0009	1.11E+07	0.185	2211.620	4200	0	12945	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.210	1623.200	6199	0	10076	0.0010	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.177
2403.330	1200	0	8528	0.0010	-0.0001	0.0008	1.07E+07	0.158	1982.420	2200	0	13010	0.0013	-0.0002	0.0009	1.11E+07	0.186	2212.620	4201	0	13010	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.211	1624.200	6199	0	10108	0.0010	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.175
2404.330	1200	0	8544	0.0010	-0.0001	0.0007	1.08E+07	0.158	1983.420	2201	0	13026	0.0013	-0.0002	0.0009	1.11E+07	0.186	2213.620	4199	0	13058	0.0012	-0.0002	0.0008	1.19E+07	0.211	1625.200	6199	0	10156	0.0010	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.177
2405.330	1202	0	8657	0.0010	-0.0001	0.0008	1.07E+07	0.159	1984.420	2200	0	13074	0.0013	-0.0002	0.0009	1.11E+07	0.189	2214.620	4201	0	13122	0.0012	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.210	1626.200	6200	0	10124	0.0010	-0.0002	0.0007	1.10E+07	0.178
2406.330	1199	0	8770	0.0010	-0.0001	0.0008	1.07E+07	0.158	1985.420	2200	0	13122	0.0013	-0.0002	0.0009	1.11E+07	0.189	2215.620	4201	0	13171	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.208	1627.200	6200	0	10172	0.0010	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.177
2407.330	1200	0	8834	0.0010	-0.0001	0.0008	1.08E+07	0.160	1986.420	2199	0	13235	0.0013	-0.0002	0.0009	1.11E+07	0.189	2216.620	4198	0	13187	0.0012	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.208	1628.200	6201	0	10221	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.178
2408.330	1200	0	8915	0.0011	-0.0001	0.0008	1.08E+07	0.160	1987.420	2200	0	13251	0.0013	-0.0002	0.0009	1.12E+07	0.190	2217.620	4199	0	13235	0.0012	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.208	1629.200	6200	0	10269	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.179
2409.330	1199	0	8995	0.0011	-0.0001	0.0008	1.09E+07	0.161	1988.420	2200	0	13348	0.0013	-0.0002	0.0009	1.12E+07	0.191	2218.620	4203	0	13300	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.209	1630.200	6199	0	10333	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.179
2410.330	1202	0	9076	0.0011	-0.0001	0.0008	1.09E+07	0.161	1989.420	2201	0	13413	0.0013	-0.0002	0.0009	1.12E+07	0.193	2219.620	4201	0	13348	0.0013	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.211	1631.200	6199	0	10366	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.177
2411.330	1200	0	9157	0.0011	-0.0001	0.0008	1.09E+07	0.160	1990.420	2200	0	13461	0.0013	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.195	2220.620	4201	0	13413	0.0013	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.211	1632.200	6202	0	10382	0.0010	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.176
2412.330	1200	0	9269	0.0011	-0.0001	0.0008	1.09E+07	0.161	1991.420	2201	0	13542	0.0013	-0.0002	0.0009	1.12E+07	0.197	2221.620	4198	0	13461	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.213	1633.200	6200	0	10446	0.0010	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.176
2413.330	1200	0	9334	0.0011	-0.0001	0.0008	1.09E+07	0.161	1992.420	2199	0	13558	0.0013	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.199	2222.620	4200	0	13558	0.0013	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.214	1634.200	6199	0	10479	0.0010	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.175
2414.330	1201	0	9415	0.0011	-0.0001	0.0008	1.09E+07	0.161	1993.420	2201	0	13654	0.0013	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.200	2223.620	4202	0	13590	0.0013	-0.0002	0.0008	1.18E+07	0.213	1635.200	6199	0	10511	0.0011	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.175
2415.330	1202	0	9511	0.0011	-0.0001	0.0008	1.10E+07	0.161	1994.420	2201	0	13687	0.0013	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.200	2224.620	4200	0	13654	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.213	1636.200	6199	0	10543	0.0011	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.175
2416.330	1201	0	9576	0.0011	-0.0001	0.0008	1.10E+07	0.162	1995.410	2201	0	13783	0.0013	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.201	2225.620	4202	0	13751	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.212	1637.200	6200	0	10591	0.0011	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.176
2417.330	1201	0	9672	0.0011	-0.0001	0.0008	1.10E+07	0.162	1996.410	2201	0	13832	0.0013	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.202	2226.620	4200	0	13767	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.213	1638.200	6200	0	10624	0.0011	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.175
2418.330	1200	0	9737	0.0011	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.161	1997.410	2201	0	13864	0.0013	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.202	2227.620	4201	0	13832	0.0013	-0.0002	0.0008	1.16E+07	0.213	1639.200	6201	0	10688	0.0011	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.175
2419.330	1199	0	9785	0.0011	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.163	1998.410	2200	0	13896	0.0013	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.202	2228.620	4202	0	13912	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.213	1640.200	6201	0	10737	0.0011	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.176
2420.330	1201	0	9882	0.0011	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.164	1999.410	2201	0	13993	0.0013	-0.0002	0.0009	1.15E+07	0.204	2229.620	4199	0	14057	0.0013	-0.0002	0.0008	1.17E+07	0.213	1641.200	6200	0	10785	0.0011	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.177
2421.330	1200	0	9947	0.0011	-0.0002	0.0008	1.11E+07	0.164	2000.410	2201	0	14041	0.0014	-0.0002	0.0009	1.16E+07	0.204	2230.620	4201	0	14122	0.0013	-0												

2468.310	1198	0	12429	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.179	2047.400	2201	0	16476	0.0015	-0.0003	0.0010	1.16E+07	0.215	2277.600	4200	0	16959	0.0016	-0.0003	0.0010	1.22E+07	0.229	1689.180	6200	0	13751	0.0013	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.188
2469.310	1200	0	12478	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.179	2048.400	2202	0	16540	0.0016	-0.0003	0.0010	1.16E+07	0.214	2278.600	4198	0	17008	0.0016	-0.0003	0.0010	1.21E+07	0.229	1690.180	6199	0	13880	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.188
2470.310	1200	0	12526	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.182	2049.400	2200	0	16604	0.0016	-0.0003	0.0010	1.16E+07	0.213	2279.600	4198	0	17072	0.0016	-0.0003	0.0010	1.22E+07	0.230	1691.180	6201	0	13961	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.187
2471.310	1202	0	12590	0.0014	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.179	2050.400	2200	0	16685	0.0016	-0.0003	0.0010	1.16E+07	0.213	2280.600	4200	0	17136	0.0016	-0.0003	0.0010	1.21E+07	0.229	1692.180	6199	0	14074	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.187
2472.310	1200	0	12607	0.0014	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.178	2051.400	2200	0	16733	0.0016	-0.0003	0.0010	1.16E+07	0.214	2281.600	4200	0	17217	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.228	1693.180	6199	0	14186	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.189
2473.310	1200	0	12655	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.177	2052.400	2199	0	16798	0.0016	-0.0003	0.0010	1.16E+07	0.212	2282.600	4200	0	17217	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.228	1694.180	6201	0	14251	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.188
2474.310	1200	0	12687	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.178	2053.400	2201	0	16895	0.0016	-0.0003	0.0010	1.16E+07	0.213	2283.600	4200	0	17265	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.229	1695.180	6201	0	14364	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.189
2475.310	1201	0	12752	0.0014	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.178	2054.400	2201	0	16943	0.0016	-0.0003	0.0011	1.17E+07	0.215	2284.600	4200	0	17330	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.230	1696.180	6201	0	14380	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.189
2476.310	1201	0	12752	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.179	2055.400	2201	0	17024	0.0016	-0.0003	0.0011	1.18E+07	0.218	2285.600	4199	0	17394	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.231	1697.180	6199	0	14396	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.190
2477.310	1198	0	12848	0.0014	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.180	2056.400	2200	0	17104	0.0016	-0.0003	0.0011	1.17E+07	0.218	2286.600	4199	0	17427	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.230	1698.180	6199	0	14412	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.190
2478.310	1200	0	12881	0.0014	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.181	2057.390	2200	0	17185	0.0016	-0.0003	0.0011	1.17E+07	0.220	2287.600	4199	0	17523	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.230	1699.180	6199	0	14444	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.189
2479.310	1200	0	12929	0.0014	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.180	2058.390	2199	0	17249	0.0016	-0.0003	0.0011	1.18E+07	0.220	2288.600	4201	0	17556	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.228	1700.180	6201	0	14477	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.189
2480.310	1200	0	12993	0.0014	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.182	2059.390	2200	0	17314	0.0016	-0.0003	0.0011	1.17E+07	0.220	2289.600	4200	0	17604	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.227	1701.180	6201	0	14493	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.190
2481.310	1200	0	13026	0.0014	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.183	2060.390	2201	0	17394	0.0016	-0.0003	0.0011	1.17E+07	0.220	2290.600	4200	0	17636	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.229	1702.180	6200	0	14573	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.190
2482.310	1201	0	13074	0.0014	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.183	2061.390	2200	0	17491	0.0016	-0.0003	0.0011	1.17E+07	0.220	2291.600	4200	0	17685	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.228	1703.180	6199	0	14557	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.191
2483.310	1200	0	13122	0.0014	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.184	2062.390	2201	0	17540	0.0016	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.220	2292.600	4200	0	17749	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.226	1704.180	6201	0	14589	0.0014	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.191
2484.310	1201	0	13155	0.0014	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.184	2063.390	2201	0	17604	0.0016	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.220	2293.600	4203	0	17781	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.224	1705.180	6199	0	14638	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.191
2485.310	1199	0	13203	0.0014	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.185	2064.390	2200	0	17636	0.0016	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.219	2294.600	4202	0	17830	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.224	1706.180	6200	0	14686	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.189
2486.310	1201	0	13251	0.0014	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.185	2065.390	2200	0	17733	0.0016	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.218	2295.600	4198	0	17894	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.223	1707.180	6199	0	14734	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.189
2487.310	1201	0	13316	0.0014	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.186	2066.390	2200	0	17781	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.218	2296.600	4201	0	17975	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.223	1708.180	6202	0	14734	0.0014	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.188
2488.310	1201	0	13396	0.0014	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.184	2067.390	2199	0	17894	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.217	2297.600	4200	0	18007	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.224	1709.180	6199	0	14767	0.0014	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.187
2489.310	1199	0	13413	0.0014	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.184	2068.390	2201	0	17926	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.215	2298.600	4199	0	18071	0.0017	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.225	1710.170	6199	0	14783	0.0014	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.187
2490.310	1200	0	13445	0.0015	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.184	2069.390	2201	0	17975	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.214	2299.600	4200	0	18120	0.0017	-0.0003	0.0011	1.18E+07	0.225	1711.170	6201	0	14847	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.188
2491.310	1202	0	13525	0.0015	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.184	2070.390	2199	0	18023	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.214	2300.600	4201	0	18168	0.0017	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.225	1712.170	6199	0	14880	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.187
2492.310	1200	0	13542	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.184	2071.390	2199	0	18120	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.215	2301.600	4200	0	18200	0.0017	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.226	1713.170	6199	0	14960	0.0015	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.190
2493.310	1202	0	13590	0.0015	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.185	2072.390	2198	0	18152	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.215	2302.600	4201	0	18265	0.0017	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.227	1714.170	6201	0	14960	0.0015	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.190
2494.310	1200	0	13670	0.0015	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.187	2073.390	2201	0	18249	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.214	2303.600	4200	0	18329	0.0017	-0.0003	0.0011	1.19E+07	0.227	1715.170	6199	0	14992	0.0015	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.192
2495.300	1200	0	13703	0.0015	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.188	2074.390	2201	0	18265	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.214	2304.590	4200	0	18394	0.0017	-0.0003	0.0011	1.19E+07	0.227	1716.170	6199	0	15025	0.0015	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.191
2496.300	1200	0	13751	0.0015	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.189	2075.390	2200	0	18329	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.213	2305.590	4198	0	18442	0.0017	-0.0003	0.0011	1.19E+07	0.227	1717.170	6201	0	15073	0.0015	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.194
2497.300	1199	0	13783	0.0015	-0.0002	0.0011	1.12E+07	0.189	2076.390	2201	0	18378	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.212	2306.590	4202	0	18587	0.0017	-0.0003	0.0011	1.19E+07	0.227	1718.170	6200	0	15154	0.0015	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.195
2498.300	1200	0	13848	0.0015	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.188	2077.390	2200	0	18458	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.213	2307.590	4200	0	18668	0.0017	-0.0003	0.0011	1.19E+07	0.228	1719.170	6202	0	15170	0.0015	-0.0002	0.0010	1.14E+07	0.193
2499.300	1201	0	13896	0.0015	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.188	2078.390	2200	0	18491	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.212	2308.590	4202	0	18781	0.0017	-0.0003	0.0011	1.19E+07	0.227	1720.170	6199	0	15218	0.0015	-0.0002	0.0010	1.15E+07	0.194
2500.300	1201	0	13896	0.0015	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.187	2079.390	2199	0	18555	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.211	2309.5																	

2547.290	1200	0	16250	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.187	2126.370	2201	0	21505	0.0020	-0.0004	0.0013	1.19E+07	0.233	2356.580	4201	0	21586	0.0020	-0.0004	0.0012	1.19E+07	0.222	1768.160	6199	0	17894	0.0017	-0.0003	0.0011	1.15E+07	0.215
2548.290	1200	0	16298	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.186	2127.370	2199	0	21650	0.0020	-0.0004	0.0013	1.19E+07	0.232	2357.580	4200	0	21618	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.223	1769.160	6200	0	17926	0.0017	-0.0003	0.0011	1.15E+07	0.217
2549.290	1201	0	16363	0.0017	-0.0003	0.0012	1.13E+07	0.186	2128.370	2201	0	21747	0.0020	-0.0004	0.0013	1.19E+07	0.232	2358.580	4199	0	21650	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.223	1770.160	6200	0	17943	0.0017	-0.0003	0.0011	1.15E+07	0.214
2550.290	1200	0	16443	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.187	2129.370	2199	0	21812	0.0020	-0.0004	0.0013	1.18E+07	0.232	2359.580	4201	0	21731	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.223	1771.160	6200	0	18039	0.0017	-0.0003	0.0011	1.15E+07	0.215
2551.290	1200	0	16459	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.187	2130.370	2201	0	21892	0.0020	-0.0004	0.0013	1.18E+07	0.232	2360.580	4198	0	21763	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.225	1772.150	6200	0	18072	0.0017	-0.0003	0.0011	1.15E+07	0.214
2552.290	1201	0	16540	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.187	2131.370	2200	0	21989	0.0020	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.232	2361.580	4201	0	21828	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.225	1773.150	6200	0	18136	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.213
2553.290	1200	0	16637	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.188	2132.370	2201	0	22069	0.0020	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.231	2362.580	4201	0	21908	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.226	1774.150	6200	0	18152	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.213
2554.290	1201	0	16701	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.189	2133.370	2201	0	22118	0.0020	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.230	2363.580	4201	0	21973	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.223	1775.150	6199	0	18217	0.0017	-0.0003	0.0011	1.16E+07	0.214
2555.290	1198	0	16798	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.189	2134.370	2201	0	22182	0.0020	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.229	2364.580	4200	0	22021	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.226	1776.150	6199	0	18265	0.0017	-0.0003	0.0011	1.15E+07	0.213
2556.290	1199	0	16895	0.0018	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.190	2135.370	2200	0	22215	0.0020	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.229	2365.580	4199	0	22069	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.227	1777.150	6199	0	18329	0.0017	-0.0003	0.0011	1.14E+07	0.213
2557.290	1201	0	16991	0.0018	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.190	2136.370	2200	0	22215	0.0020	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.228	2366.570	4199	0	22134	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.230	1778.150	6200	0	18346	0.0018	-0.0003	0.0011	1.14E+07	0.212
2558.280	1201	0	17088	0.0018	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.190	2137.370	2201	0	22247	0.0020	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.230	2367.570	4200	0	22166	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.231	1779.150	6200	0	18410	0.0018	-0.0003	0.0011	1.15E+07	0.214
2559.280	1201	0	17233	0.0018	-0.0003	0.0012	1.13E+07	0.189	2138.370	2199	0	22311	0.0020	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.228	2368.570	4201	0	22247	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.233	1780.150	6201	0	18475	0.0018	-0.0003	0.0011	1.14E+07	0.212
2560.280	1202	0	17298	0.0018	-0.0003	0.0013	1.13E+07	0.191	2139.370	2200	0	22327	0.0020	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.231	2369.570	4201	0	22311	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.233	1781.150	6199	0	18507	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.212
2561.280	1199	0	17427	0.0018	-0.0003	0.0013	1.13E+07	0.190	2140.370	2200	0	22408	0.0020	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.230	2370.570	4201	0	22360	0.0020	-0.0004	0.0012	1.20E+07	0.233	1782.150	6201	0	18555	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.214
2562.280	1200	0	17507	0.0018	-0.0003	0.0013	1.13E+07	0.191	2141.370	2201	0	22440	0.0021	-0.0004	0.0013	1.15E+07	0.229	2371.570	4199	0	22424	0.0020	-0.0004	0.0012	1.21E+07	0.232	1783.150	6200	0	18684	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.214
2563.280	1199	0	17556	0.0018	-0.0003	0.0013	1.13E+07	0.193	2142.370	2200	0	22440	0.0020	-0.0004	0.0013	1.15E+07	0.230	2372.570	4200	0	22440	0.0020	-0.0004	0.0012	1.21E+07	0.232	1784.150	6201	0	18732	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.215
2564.280	1199	0	17668	0.0018	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.192	2143.370	2201	0	22521	0.0020	-0.0004	0.0013	1.15E+07	0.231	2373.570	4197	0	22505	0.0020	-0.0004	0.0012	1.21E+07	0.231	1785.150	6199	0	18845	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.213
2565.280	1201	0	17749	0.0018	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.192	2144.370	2200	0	22553	0.0021	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.231	2374.570	4201	0	22553	0.0020	-0.0004	0.0012	1.21E+07	0.231	1786.150	6199	0	18926	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.212
2566.280	1200	0	17814	0.0018	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.193	2145.370	2199	0	22585	0.0021	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.232	2375.570	4198	0	22634	0.0020	-0.0004	0.0012	1.21E+07	0.230	1787.150	6199	0	18974	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.211
2567.280	1200	0	17878	0.0018	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.193	2146.370	2200	0	22634	0.0021	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.234	2376.570	4200	0	22682	0.0020	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.231	1788.150	6199	0	19055	0.0018	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.211
2568.280	1200	0	17959	0.0019	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.194	2147.370	2201	0	22682	0.0021	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.232	2377.570	4200	0	22763	0.0020	-0.0004	0.0012	1.22E+07	0.231	1789.150	6199	0	19103	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.213
2569.280	1199	0	18039	0.0019	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.195	2148.370	2201	0	22730	0.0021	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.234	2378.570	4199	0	22795	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.232	1790.150	6199	0	19168	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.214
2570.280	1200	0	18136	0.0019	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.196	2149.370	2200	0	22795	0.0021	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.235	2379.570	4200	0	22859	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.233	1791.150	6200	0	19264	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.214
2571.280	1199	0	18249	0.0019	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.196	2150.360	2200	0	22795	0.0021	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.238	2380.570	4200	0	22924	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.234	1792.150	6200	0	19361	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.215
2572.280	1201	0	18313	0.0019	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.198	2151.360	2200	0	22875	0.0021	-0.0004	0.0013	1.18E+07	0.238	2381.570	4200	0	23004	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.234	1793.150	6199	0	19410	0.0018	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.215
2573.280	1200	0	18410	0.0019	-0.0003	0.0013	1.12E+07	0.198	2152.360	2200	0	22924	0.0021	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.238	2382.570	4202	0	23085	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.232	1794.150	6199	0	19458	0.0018	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.214
2574.280	1201	0	18474	0.0019	-0.0003	0.0013	1.11E+07	0.198	2153.360	2201	0	22956	0.0021	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.237	2383.570	4202	0	23133	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.232	1795.150	6199	0	19555	0.0019	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.214
2575.280	1199	0	18539	0.0019	-0.0003	0.0013	1.11E+07	0.198	2154.360	2201	0	22988	0.0021	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.237	2384.570	4199	0	23182	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.233	1796.150	6200	0	19571	0.0019	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.213
2576.280	1200	0	18603	0.0019	-0.0003	0.0013	1.11E+07	0.200	2155.360	2201	0	23037	0.0021	-0.0004	0.0013	1.16E+07	0.238	2385.570	4200	0	23214	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.233	1797.150	6200	0	19684	0.0019	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.214
2577.280	1201	0	18652	0.0019	-0.0003	0.0013	1.10E+07	0.201	2156.360	2200	0	23101	0.0021	-0.0004	0.0013	1.17E+07	0.238	2386.570	4199	0	23295	0.0021	-0.0004	0.0013	1.22E+07	0.235	1798.150	6200	0	19716	0.0019	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.216
2578.280	1199	0	18716	0.0019	-0.0003	0.0013	1.11E+07	0.203	2157.360	2199	0	23150	0.0021	-0.0004	0.0014	1.18E+07	0.239	2387.570	4199	0	23359	0.0021	-0.0004	0.0013	1.21E+07	0.236	1799.150	6200	0	19764	0.0019	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.216
2579.280	1200	0	18749	0.0019	-0.0003	0.0013	1.11E+07	0.204	2158.360	2199	0	23182	0.0021	-0.0004	0.0014	1.18E+07	0.235	2388.5																	

2626.260	1201	0	20973	0.0021	-0.0003	0.0014	1.08E+07	0.203	2205.350	2201	0	26003	0.0023	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.241	2435.550	4200	0	26358	0.0023	-0.0005	0.0014	1.17E+07	0.245	1847.130	6199	0	23133	0.0022	-0.0004	0.0014	1.15E+07	0.213
2627.260	1200	0	21038	0.0021	-0.0003	0.0014	1.08E+07	0.204	2206.350	2200	0	26019	0.0024	-0.0004	0.0015	1.16E+07	0.243	2436.550	4200	0	26374	0.0024	-0.0005	0.0014	1.17E+07	0.245	1848.130	6201	0	23150	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2628.260	1200	0	21070	0.0021	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.204	2207.350	2201	0	26116	0.0024	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.243	2437.550	4200	0	26470	0.0024	-0.0005	0.0014	1.17E+07	0.245	1849.130	6202	0	23085	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2629.260	1200	0	21134	0.0021	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.205	2208.350	2200	0	26164	0.0024	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.242	2438.550	4200	0	26487	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.245	1850.130	6199	0	22988	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.217
2630.260	1200	0	21167	0.0021	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.206	2209.350	2200	0	26196	0.0024	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.240	2439.550	4200	0	26567	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.246	1851.130	6200	0	23004	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.216
2631.260	1201	0	21231	0.0022	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.205	2210.350	2201	0	26277	0.0024	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.240	2440.550	4199	0	26616	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.246	1852.130	6199	0	23021	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.216
2632.260	1202	0	21263	0.0022	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.205	2211.350	2201	0	26358	0.0024	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.242	2441.550	4201	0	26648	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.247	1853.130	6199	0	23069	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2633.260	1201	0	21312	0.0022	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.206	2212.350	2202	0	26374	0.0024	-0.0004	0.0015	1.16E+07	0.242	2442.550	4198	0	26744	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.249	1854.130	6198	0	23150	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2634.260	1201	0	21344	0.0022	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.205	2213.340	2200	0	26422	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.242	2443.550	4201	0	26809	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.246	1855.130	6200	0	23198	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2635.260	1199	0	21392	0.0022	-0.0003	0.0015	1.08E+07	0.204	2214.340	2201	0	26487	0.0024	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.242	2444.550	4201	0	26809	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.247	1856.130	6199	0	23262	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2636.260	1201	0	21425	0.0022	-0.0003	0.0015	1.07E+07	0.204	2215.340	2200	0	26551	0.0024	-0.0004	0.0015	1.15E+07	0.242	2445.550	4202	0	26857	0.0024	-0.0005	0.0014	1.15E+07	0.247	1857.130	6199	0	23343	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2637.260	1202	0	21489	0.0022	-0.0003	0.0015	1.07E+07	0.204	2216.340	2201	0	26632	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.242	2446.550	4199	0	26906	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.247	1858.130	6199	0	23408	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.214
2638.260	1200	0	21537	0.0022	-0.0004	0.0015	1.08E+07	0.206	2217.340	2201	0	26648	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.241	2447.550	4201	0	26986	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.248	1859.130	6199	0	23488	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.215
2639.260	1201	0	21570	0.0022	-0.0003	0.0015	1.07E+07	0.207	2218.340	2201	0	26680	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.242	2448.550	4199	0	27051	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.247	1860.130	6199	0	23536	0.0022	-0.0004	0.0014	1.17E+07	0.216
2640.260	1200	0	21618	0.0022	-0.0004	0.0015	1.07E+07	0.205	2219.340	2199	0	26728	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.242	2449.550	4199	0	27051	0.0024	-0.0005	0.0014	1.17E+07	0.248	1861.130	6199	0	23520	0.0022	-0.0004	0.0014	1.17E+07	0.215
2641.260	1201	0	21650	0.0022	-0.0004	0.0015	1.07E+07	0.206	2220.340	2200	0	26777	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.243	2450.550	4200	0	27148	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.248	1862.130	6199	0	23633	0.0022	-0.0004	0.0014	1.17E+07	0.216
2642.260	1201	0	21699	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.206	2221.340	2201	0	26841	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.243	2451.550	4202	0	27164	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.248	1863.130	6200	0	23665	0.0022	-0.0004	0.0014	1.18E+07	0.214
2643.260	1200	0	21763	0.0022	-0.0004	0.0015	1.07E+07	0.208	2222.340	2201	0	26938	0.0024	-0.0005	0.0015	1.15E+07	0.244	2452.550	4198	0	27260	0.0024	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.246	1864.130	6199	0	23714	0.0022	-0.0004	0.0014	1.18E+07	0.215
2644.260	1200	0	21779	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.207	2223.340	2200	0	26970	0.0024	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.245	2453.550	4198	0	27293	0.0024	-0.0005	0.0014	1.16E+07	0.246	1865.130	6199	0	23794	0.0022	-0.0004	0.0014	1.17E+07	0.216
2645.260	1200	0	21828	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.207	2224.340	2200	0	26986	0.0024	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.243	2454.550	4199	0	27341	0.0024	-0.0005	0.0014	1.17E+07	0.246	1866.120	6200	0	23843	0.0022	-0.0004	0.0014	1.17E+07	0.215
2646.260	1201	0	21908	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.206	2225.340	2200	0	27051	0.0024	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.243	2455.550	4199	0	27389	0.0024	-0.0005	0.0014	1.18E+07	0.246	1867.120	6199	0	23859	0.0022	-0.0004	0.0014	1.17E+07	0.215
2647.260	1201	0	21924	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.205	2226.340	2200	0	27083	0.0024	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.242	2456.550	4200	0	27438	0.0024	-0.0005	0.0015	1.18E+07	0.247	1868.120	6199	0	23940	0.0022	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.218
2648.260	1201	0	21957	0.0022	-0.0004	0.0015	1.05E+07	0.205	2227.340	2200	0	27164	0.0024	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.243	2457.550	4201	0	27518	0.0025	-0.0005	0.0015	1.19E+07	0.246	1869.120	6200	0	24020	0.0022	-0.0004	0.0014	1.15E+07	0.217
2649.260	1201	0	22021	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.207	2228.340	2201	0	27196	0.0025	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.242	2458.550	4199	0	27567	0.0025	-0.0005	0.0015	1.19E+07	0.245	1870.120	6199	0	24052	0.0022	-0.0004	0.0014	1.14E+07	0.218
2650.260	1200	0	22021	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.206	2229.340	2201	0	27277	0.0025	-0.0005	0.0015	1.16E+07	0.240	2459.550	4202	0	27631	0.0025	-0.0005	0.0015	1.19E+07	0.246	1871.120	6201	0	24085	0.0023	-0.0004	0.0014	1.15E+07	0.220
2651.260	1200	0	22102	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.206	2230.340	2201	0	27309	0.0025	-0.0005	0.0015	1.17E+07	0.241	2460.540	4200	0	27680	0.0025	-0.0005	0.0015	1.20E+07	0.248	1872.120	6200	0	24133	0.0023	-0.0004	0.0014	1.15E+07	0.220
2652.250	1200	0	22150	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.207	2231.340	2200	0	27373	0.0025	-0.0005	0.0015	1.17E+07	0.242	2461.540	4200	0	27712	0.0025	-0.0005	0.0015	1.20E+07	0.247	1873.120	6200	0	24197	0.0023	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.220
2653.250	1199	0	22166	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.208	2232.340	2200	0	27357	0.0025	-0.0005	0.0015	1.18E+07	0.243	2462.540	4199	0	27808	0.0025	-0.0005	0.0015	1.20E+07	0.247	1874.120	6199	0	24246	0.0023	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.221
2654.250	1200	0	22215	0.0023	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.206	2233.340	2201	0	27454	0.0025	-0.0005	0.0015	1.18E+07	0.243	2463.540	4201	0	27825	0.0025	-0.0005	0.0015	1.20E+07	0.247	1875.120	6199	0	24294	0.0023	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.221
2655.250	1201	0	22279	0.0022	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.207	2234.340	2199	0	27518	0.0025	-0.0005	0.0015	1.18E+07	0.245	2464.540	4201	0	27889	0.0025	-0.0005	0.0015	1.20E+07	0.248	1876.120	6199	0	24343	0.0023	-0.0004	0.0014	1.16E+07	0.223
2656.250	1200	0	22295	0.0023	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.208	2235.340	2201	0	27518	0.0025	-0.0005	0.0015	1.19E+07	0.247	2465.540	4201	0	27954	0.0025	-0.0005	0.0015	1.20E+07	0.247	1877.120	6199	0	24391	0.0023	-0.0004	0.0015	1.16E+07	0.226
2657.250	1200	0	22343	0.0023	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.208	2236.340	2200	0	27583	0.0025	-0.0005	0.0015	1.19E+07	0.248	2466.540	4200	0	28002	0.0025	-0.0005	0.0015	1.20E+07	0.247	1878.120	6201	0	24407	0.0023	-0.0004	0.0015	1.16E+07	0.227
2658.250	1199	0	22360	0.0023	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.209	2237.340	2199	0	27663	0.0025	-0.0005	0.0015	1.19E+07	0.247	2467.5																	

2705.240	1200	0	25181	0.0025	-0.0004	0.0017	1.09E+07	0.236	2284.320	2199	0	30227	0.0027	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.252	2514.530	4201	0	31178	0.0028	-0.0006	0.0016	1.15E+07	0.252	1926.110	6199	0	27067	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.219
2706.240	1201	0	25229	0.0025	-0.0004	0.0017	1.09E+07	0.237	2285.320	2200	0	30323	0.0027	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.253	2515.530	4199	0	31242	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.252	1927.110	6200	0	27115	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.220
2707.240	1201	0	25278	0.0025	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.239	2286.320	2200	0	30388	0.0027	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.255	2516.530	4203	0	31258	0.0028	-0.0006	0.0016	1.15E+07	0.252	1928.100	6200	0	27228	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.223
2708.240	1198	0	25342	0.0025	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.241	2287.320	2201	0	30452	0.0027	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.256	2517.530	4201	0	31307	0.0028	-0.0006	0.0016	1.15E+07	0.253	1929.100	6199	0	27277	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.223
2709.240	1202	0	25423	0.0025	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.242	2288.320	2201	0	30517	0.0027	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.257	2518.530	4201	0	31371	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.253	1930.100	6200	0	27357	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.223
2710.240	1200	0	25439	0.0025	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.243	2289.320	2199	0	30581	0.0027	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.259	2519.530	4199	0	31420	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.254	1931.100	6200	0	27438	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.224
2711.240	1201	0	25503	0.0026	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.243	2290.320	2201	0	30646	0.0028	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.259	2520.530	4199	0	31452	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.253	1932.100	6200	0	27470	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.224
2712.240	1200	0	25568	0.0026	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.243	2291.320	2199	0	30710	0.0028	-0.0005	0.0017	1.12E+07	0.261	2521.530	4199	0	31532	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.253	1933.100	6200	0	27502	0.0025	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.224
2713.240	1201	0	25600	0.0026	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.244	2292.320	2200	0	30775	0.0028	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.261	2522.520	4198	0	31565	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.251	1934.100	6199	0	27599	0.0026	-0.0005	0.0016	1.15E+07	0.224
2714.230	1201	0	25681	0.0026	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.245	2293.320	2200	0	30823	0.0028	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.261	2523.520	4200	0	31597	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.252	1935.100	6201	0	27663	0.0026	-0.0005	0.0016	1.14E+07	0.225
2715.230	1201	0	25729	0.0026	-0.0004	0.0017	1.08E+07	0.245	2294.320	2200	0	30936	0.0028	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.263	2524.520	4199	0	31678	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.251	1936.100	6201	0	27680	0.0026	-0.0005	0.0016	1.14E+07	0.225
2716.230	1199	0	25777	0.0026	-0.0004	0.0017	1.07E+07	0.244	2295.320	2200	0	30968	0.0028	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.263	2525.520	4202	0	31694	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.252	1937.100	6199	0	27776	0.0026	-0.0005	0.0016	1.14E+07	0.225
2717.230	1200	0	25826	0.0026	-0.0004	0.0017	1.07E+07	0.244	2296.320	2198	0	31033	0.0028	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.264	2526.520	4199	0	31742	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.251	1938.100	6200	0	27809	0.0026	-0.0005	0.0016	1.13E+07	0.225
2718.230	1199	0	25858	0.0026	-0.0004	0.0017	1.06E+07	0.246	2297.320	2201	0	31081	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.263	2527.520	4200	0	31823	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.253	1939.100	6199	0	27889	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.224
2719.230	1200	0	25938	0.0026	-0.0004	0.0017	1.06E+07	0.247	2298.320	2200	0	31162	0.0028	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.263	2528.520	4200	0	31823	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.255	1940.100	6202	0	27921	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.225
2720.230	1202	0	25971	0.0026	-0.0004	0.0017	1.06E+07	0.247	2299.320	2201	0	31178	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.264	2529.520	4199	0	31887	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.255	1941.100	6201	0	27986	0.0026	-0.0005	0.0016	1.13E+07	0.225
2721.230	1199	0	26035	0.0026	-0.0004	0.0017	1.05E+07	0.247	2300.320	2201	0	31258	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.266	2530.520	4201	0	31935	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.253	1942.100	6200	0	28018	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.227
2722.230	1199	0	26051	0.0026	-0.0004	0.0017	1.05E+07	0.247	2301.320	2201	0	31307	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.266	2531.520	4202	0	31984	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.252	1943.100	6199	0	28066	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.225
2723.230	1199	0	26116	0.0026	-0.0004	0.0017	1.05E+07	0.249	2302.320	2200	0	31387	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.266	2532.520	4201	0	32032	0.0028	-0.0006	0.0016	1.14E+07	0.254	1944.100	6201	0	28147	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.228
2724.230	1200	0	26180	0.0026	-0.0004	0.0017	1.05E+07	0.250	2303.320	2201	0	31420	0.0028	-0.0006	0.0017	1.12E+07	0.265	2533.520	4199	0	32064	0.0028	-0.0006	0.0016	1.13E+07	0.252	1945.100	6199	0	28179	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.228
2725.230	1201	0	26229	0.0026	-0.0004	0.0017	1.05E+07	0.249	2304.320	2201	0	31452	0.0028	-0.0006	0.0017	1.12E+07	0.266	2534.520	4201	0	32145	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.251	1946.100	6201	0	28276	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.228
2726.230	1201	0	26293	0.0026	-0.0004	0.0017	1.04E+07	0.248	2305.320	2200	0	31516	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.268	2535.520	4200	0	32161	0.0029	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.253	1947.100	6199	0	28308	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.227
2727.230	1201	0	26358	0.0026	-0.0004	0.0017	1.05E+07	0.250	2306.320	2200	0	31581	0.0028	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.271	2536.520	4200	0	32226	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.253	1948.100	6199	0	28341	0.0026	-0.0005	0.0016	1.11E+07	0.229
2728.230	1200	0	26406	0.0026	-0.0005	0.0017	1.04E+07	0.249	2307.310	2200	0	31597	0.0028	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.271	2537.520	4200	0	32258	0.0028	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.255	1949.100	6199	0	28421	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.231
2729.230	1200	0	26454	0.0026	-0.0005	0.0017	1.03E+07	0.250	2308.310	2201	0	31661	0.0028	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.272	2538.520	4198	0	32306	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.254	1950.100	6200	0	28453	0.0026	-0.0005	0.0016	1.13E+07	0.233
2730.230	1199	0	26503	0.0026	-0.0005	0.0017	1.03E+07	0.250	2309.310	2201	0	31742	0.0028	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.270	2539.520	4200	0	32338	0.0029	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.255	1951.100	6200	0	28518	0.0026	-0.0005	0.0016	1.13E+07	0.232
2731.230	1200	0	26551	0.0026	-0.0005	0.0017	1.03E+07	0.251	2310.310	2200	0	31790	0.0029	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.269	2540.520	4201	0	32387	0.0029	-0.0006	0.0017	1.12E+07	0.253	1952.100	6199	0	28566	0.0026	-0.0005	0.0016	1.13E+07	0.232
2732.230	1200	0	26583	0.0027	-0.0005	0.0017	1.03E+07	0.251	2311.310	2201	0	31855	0.0029	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.270	2541.520	4199	0	32467	0.0029	-0.0006	0.0017	1.12E+07	0.254	1953.100	6200	0	28582	0.0026	-0.0005	0.0016	1.12E+07	0.234
2733.230	1202	0	26648	0.0027	-0.0005	0.0017	1.03E+07	0.251	2312.310	2199	0	31935	0.0029	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.269	2542.520	4200	0	32516	0.0029	-0.0006	0.0017	1.12E+07	0.256	1954.100	6199	0	28631	0.0027	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.237
2734.230	1199	0	26712	0.0027	-0.0005	0.0017	1.02E+07	0.251	2313.310	2199	0	31935	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.273	2543.520	4199	0	32532	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.251	1955.100	6200	0	28695	0.0027	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.237
2735.230	1200	0	26712	0.0027	-0.0005	0.0017	1.02E+07	0.252	2314.310	2200	0	31968	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.275	2544.520	4199	0	32596	0.0029	-0.0006	0.0017	1.14E+07	0.249	1956.100	6200	0	28760	0.0026	-0.0005	0.0016	1.13E+07	0.236
2736.230	1201	0	26793	0.0027	-0.0005	0.0018	1.02E+07	0.252	2315.310	2201	0	32064	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.275	2545.520	4200	0	32629	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.248	1957.100	6199	0	28824	0.0027	-0.0005	0.0017	1.13E+07	0.238
2737.230	1201	0	26857	0.0027	-0.0005	0.0018	1.02E+07	0.251	2316.310	2200	0	32113	0.0029	-0.0006	0.0017	1.13E+07	0.275	2546.5																	

2784.210	1200	0	29066	0.0029	-0.0005	0.0019	9.88E+06	0.279	2363.300	2198	0	34692	0.0031	-0.0006	0.0018	1.11E+07	0.290	2593.500	4201	0	35772	0.0031	-0.0007	0.0018	1.15E+07	0.269	2005.080	6201	0	31129	0.0029	-0.0006	0.0018	1.12E+07	0.241
2785.210	1200	0	29114	0.0029	-0.0005	0.0019	9.83E+06	0.279	2364.300	2200	0	34789	0.0031	-0.0006	0.0018	1.11E+07	0.293	2594.500	4200	0	35821	0.0032	-0.0007	0.0018	1.16E+07	0.268	2006.080	6201	0	31194	0.0029	-0.0006	0.0018	1.13E+07	0.243
2786.210	1201	0	29163	0.0029	-0.0005	0.0019	9.82E+06	0.282	2365.300	2201	0	34853	0.0031	-0.0006	0.0018	1.11E+07	0.295	2595.500	4199	0	35853	0.0032	-0.0007	0.0018	1.17E+07	0.265	2007.080	6199	0	31226	0.0029	-0.0006	0.0018	1.13E+07	0.243
2787.210	1201	0	29179	0.0029	-0.0005	0.0019	9.81E+06	0.281	2366.300	2201	0	34934	0.0031	-0.0006	0.0019	1.11E+07	0.296	2596.500	4199	0	35869	0.0032	-0.0007	0.0018	1.16E+07	0.265	2008.080	6200	0	31274	0.0029	-0.0006	0.0018	1.13E+07	0.244
2788.210	1200	0	29243	0.0029	-0.0005	0.0019	9.78E+06	0.281	2367.300	2199	0	35031	0.0031	-0.0006	0.0019	1.11E+07	0.297	2597.500	4200	0	35950	0.0032	-0.0007	0.0018	1.16E+07	0.265	2009.080	6201	0	31468	0.0029	-0.0006	0.0018	1.13E+07	0.244
2789.210	1199	0	29292	0.0029	-0.0005	0.0019	9.76E+06	0.281	2368.300	2201	0	35095	0.0031	-0.0006	0.0018	1.11E+07	0.298	2598.500	4200	0	35982	0.0032	-0.0007	0.0018	1.16E+07	0.265	2010.080	6201	0	31629	0.0029	-0.0006	0.0018	1.13E+07	0.245
2790.210	1200	0	29292	0.0029	-0.0005	0.0019	9.80E+06	0.283	2369.290	2200	0	35160	0.0031	-0.0007	0.0018	1.10E+07	0.298	2599.500	4199	0	36095	0.0032	-0.0007	0.0018	1.15E+07	0.265	2011.080	6200	0	31790	0.0029	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.245
2791.210	1200	0	29356	0.0029	-0.0005	0.0019	9.74E+06	0.283	2370.290	2200	0	35224	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.298	2600.500	4201	0	36111	0.0032	-0.0007	0.0018	1.14E+07	0.264	2012.080	6200	0	31903	0.0029	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.245
2792.210	1201	0	29404	0.0029	-0.0005	0.0019	9.73E+06	0.283	2371.290	2200	0	35321	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.299	2601.500	4199	0	36191	0.0032	-0.0007	0.0018	1.14E+07	0.266	2013.080	6199	0	32064	0.0029	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.246
2793.210	1201	0	29453	0.0029	-0.0005	0.0019	9.73E+06	0.285	2372.290	2200	0	35369	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.301	2602.500	4202	0	36207	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.264	2014.080	6199	0	32161	0.0030	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.246
2794.210	1200	0	29517	0.0029	-0.0005	0.0019	9.72E+06	0.286	2373.290	2201	0	35450	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.302	2603.500	4199	0	36240	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.264	2015.080	6200	0	32258	0.0030	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.246
2795.210	1200	0	29533	0.0029	-0.0005	0.0019	9.72E+06	0.287	2374.290	2201	0	35482	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.304	2604.500	4200	0	36288	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.262	2016.080	6200	0	32338	0.0030	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.247
2796.210	1199	0	29582	0.0030	-0.0005	0.0019	9.70E+06	0.288	2375.290	2199	0	35563	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.306	2605.500	4202	0	36369	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.263	2017.080	6199	0	32403	0.0030	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.248
2797.210	1199	0	29646	0.0030	-0.0005	0.0019	9.70E+06	0.289	2376.290	2201	0	35627	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.308	2606.500	4201	0	36417	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.263	2018.080	6200	0	32435	0.0030	-0.0006	0.0018	1.14E+07	0.249
2798.210	1199	0	29695	0.0030	-0.0005	0.0019	9.66E+06	0.288	2377.290	2200	0	35708	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.310	2607.500	4199	0	36433	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.263	2019.080	6201	0	32484	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.249
2799.210	1202	0	29791	0.0030	-0.0005	0.0019	9.63E+06	0.289	2378.290	2200	0	35788	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.310	2608.500	4199	0	36465	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.264	2020.080	6201	0	32516	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.249
2800.210	1201	0	29775	0.0030	-0.0005	0.0019	9.65E+06	0.292	2379.290	2201	0	35853	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.311	2609.500	4200	0	36530	0.0032	-0.0007	0.0018	1.14E+07	0.265	2021.080	6201	0	32548	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.249
2801.210	1199	0	29807	0.0030	-0.0005	0.0019	9.69E+06	0.294	2380.290	2199	0	35885	0.0032	-0.0007	0.0019	1.09E+07	0.311	2610.500	4200	0	36578	0.0032	-0.0007	0.0018	1.14E+07	0.266	2022.070	6199	0	32596	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.248
2802.210	1198	0	29856	0.0030	-0.0005	0.0019	9.67E+06	0.295	2381.290	2201	0	35917	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.314	2611.500	4200	0	36707	0.0032	-0.0007	0.0018	1.13E+07	0.266	2023.070	6200	0	32645	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.248
2803.210	1201	0	29888	0.0030	-0.0005	0.0019	9.63E+06	0.295	2382.290	2201	0	35966	0.0032	-0.0007	0.0019	1.09E+07	0.314	2612.500	4199	0	36788	0.0032	-0.0007	0.0018	1.14E+07	0.268	2024.070	6200	0	32677	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.248
2804.210	1201	0	29953	0.0030	-0.0005	0.0019	9.60E+06	0.295	2383.290	2201	0	36046	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.317	2613.500	4199	0	36836	0.0032	-0.0007	0.0018	1.15E+07	0.271	2025.070	6200	0	32693	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.249
2805.210	1200	0	30001	0.0030	-0.0005	0.0019	9.60E+06	0.298	2384.290	2201	0	36111	0.0032	-0.0007	0.0019	1.10E+07	0.319	2614.500	4200	0	36884	0.0033	-0.0007	0.0019	1.15E+07	0.272	2026.070	6200	0	32725	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.248
2806.210	1200	0	30049	0.0030	-0.0005	0.0019	9.64E+06	0.300	2385.290	2201	0	36159	0.0032	-0.0007	0.0019	1.09E+07	0.322	2615.500	4200	0	36933	0.0033	-0.0007	0.0019	1.15E+07	0.269	2027.070	6199	0	32806	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.246
2807.210	1200	0	30082	0.0030	-0.0006	0.0019	9.63E+06	0.301	2386.290	2201	0	36224	0.0032	-0.0007	0.0019	1.09E+07	0.321	2616.490	4199	0	36981	0.0032	-0.0007	0.0018	1.15E+07	0.270	2028.070	6200	0	32838	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.246
2808.200	1201	0	30114	0.0030	-0.0006	0.0019	9.61E+06	0.302	2387.290	2200	0	36272	0.0033	-0.0007	0.0019	1.08E+07	0.321	2617.490	4199	0	37078	0.0033	-0.0007	0.0019	1.15E+07	0.271	2029.070	6200	0	32870	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.247
2809.200	1200	0	30146	0.0030	-0.0006	0.0019	9.62E+06	0.303	2388.290	2199	0	36288	0.0033	-0.0007	0.0019	1.08E+07	0.321	2618.490	4201	0	37110	0.0033	-0.0007	0.0018	1.16E+07	0.272	2030.070	6199	0	32919	0.0030	-0.0006	0.0019	1.15E+07	0.247
2810.200	1201	0	30210	0.0030	-0.0006	0.0019	9.65E+06	0.304	2389.290	2201	0	36401	0.0033	-0.0007	0.0019	1.08E+07	0.322	2619.490	4201	0	37159	0.0033	-0.0007	0.0019	1.16E+07	0.273	2031.070	6200	0	32935	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.247
2811.200	1199	0	30243	0.0030	-0.0006	0.0019	9.67E+06	0.306	2390.290	2200	0	36465	0.0033	-0.0007	0.0019	1.07E+07	0.320	2620.490	4200	0	37207	0.0033	-0.0007	0.0019	1.16E+07	0.273	2032.070	6199	0	32999	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.247
2812.200	1202	0	30275	0.0030	-0.0006	0.0019	9.69E+06	0.306	2391.290	2200	0	36449	0.0033	-0.0007	0.0019	1.07E+07	0.325	2621.490	4199	0	37255	0.0033	-0.0007	0.0019	1.17E+07	0.274	2033.070	6199	0	33016	0.0030	-0.0006	0.0018	1.15E+07	0.247
2813.200	1200	0	30323	0.0030	-0.0006	0.0019	9.73E+06	0.307	2392.290	2200	0	36514	0.0033	-0.0007	0.0019	1.07E+07	0.324	2622.490	4200	0	37288	0.0033	-0.0007	0.0019	1.17E+07	0.273	2034.070	6199	0	33080	0.0030	-0.0006	0.0019	1.15E+07	0.248
2814.200	1201	0	30388	0.0030	-0.0006	0.0019	9.75E+06	0.309	2393.290	2200	0	36578	0.0033	-0.0007	0.0019	1.07E+07	0.324	2623.490	4199	0	37384	0.0033	-0.0007	0.0019	1.16E+07	0.273	2035.070	6199	0	33144	0.0030	-0.0006	0.0018	1.16E+07	0.250
2815.200	1200	0	30436	0.0030	-0.0006	0.0019	9.76E+06	0.310	2394.290	2201	0	36611	0.0033	-0.0007	0.0019	1.07E+07	0.325	2624.490	4202	0	37417	0.0033	-0.0007	0.0019	1.16E+07	0.275	2036.070	6200	0	33177	0.0030	-0.0006	0.0019	1.17E+07	0.250
2816.200	1201	0	30452	0.0030	-0.0006	0.0019	9.80E+06	0.311	2395.290	2202	0	36675	0.0033	-0.0007	0.0019	1.07E+07	0.328	2625.4																	

2863.190	1201	0	33193	0.0033	-0.0007	0.0020	9.12E+06	0.403	2442.270	2202	0	38787	0.0035	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.373	2672.480	4201	0	39996	0.0035	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.275	2084.050	6200	0	35724	0.0033	-0.0006	0.0020	1.13E+07	0.246
2864.190	1202	0	33273	0.0033	-0.0007	0.0020	9.11E+06	0.408	2443.270	2201	0	38819	0.0035	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.375	2673.480	4201	0	40012	0.0035	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.275	2085.050	6200	0	35804	0.0033	-0.0007	0.0020	1.14E+07	0.247
2865.190	1201	0	33322	0.0033	-0.0007	0.0020	9.08E+06	0.411	2444.270	2200	0	38884	0.0035	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.375	2674.480	4200	0	40060	0.0035	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.274	2086.050	6199	0	35885	0.0033	-0.0007	0.0020	1.14E+07	0.247
2866.190	1199	0	33370	0.0033	-0.0007	0.0020	9.06E+06	0.414	2445.270	2201	0	38932	0.0035	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.376	2675.480	4199	0	40125	0.0035	-0.0008	0.0020	1.09E+07	0.275	2087.050	6201	0	35966	0.0033	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.248
2867.190	1199	0	33435	0.0034	-0.0007	0.0020	9.07E+06	0.417	2446.270	2199	0	39013	0.0035	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.377	2676.480	4199	0	40189	0.0035	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.274	2088.050	6199	0	36014	0.0033	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.247
2868.190	1198	0	33499	0.0033	-0.0007	0.0020	9.04E+06	0.418	2447.270	2201	0	39029	0.0035	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.378	2677.480	4200	0	40222	0.0035	-0.0008	0.0020	1.09E+07	0.274	2089.050	6199	0	36046	0.0033	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.250
2869.190	1201	0	33548	0.0034	-0.0007	0.0020	9.04E+06	0.421	2448.270	2201	0	39077	0.0035	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.380	2678.480	4201	0	40302	0.0036	-0.0008	0.0020	1.09E+07	0.275	2090.050	6199	0	36111	0.0033	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.251
2870.180	1199	0	33580	0.0034	-0.0007	0.0020	9.02E+06	0.423	2449.270	2201	0	39141	0.0035	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.382	2679.470	4201	0	40318	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.276	2091.050	6200	0	36175	0.0033	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.252
2871.180	1201	0	33644	0.0034	-0.0007	0.0020	9.01E+06	0.425	2450.270	2200	0	39158	0.0035	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.384	2680.470	4200	0	40399	0.0036	-0.0008	0.0020	1.09E+07	0.277	2092.050	6201	0	36207	0.0033	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.254
2872.180	1200	0	33644	0.0034	-0.0007	0.0020	8.99E+06	0.427	2451.270	2201	0	39238	0.0035	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.387	2681.470	4201	0	40431	0.0036	-0.0008	0.0020	1.09E+07	0.276	2093.050	6200	0	36272	0.0033	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.254
2873.180	1200	0	33676	0.0034	-0.0007	0.0020	8.97E+06	0.430	2452.270	2201	0	39287	0.0035	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.387	2682.470	4197	0	40479	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.277	2094.050	6201	0	36353	0.0033	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.256
2874.180	1200	0	33757	0.0034	-0.0007	0.0020	8.94E+06	0.432	2453.270	2200	0	39303	0.0035	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.389	2683.470	4198	0	40512	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.276	2095.050	6199	0	36369	0.0033	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.256
2875.180	1200	0	33822	0.0034	-0.0007	0.0020	8.93E+06	0.433	2454.270	2201	0	39335	0.0036	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.391	2684.470	4202	0	40592	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.278	2096.050	6201	0	36417	0.0033	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.257
2876.180	1200	0	33854	0.0034	-0.0007	0.0020	8.93E+06	0.436	2455.270	2201	0	39416	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.395	2685.470	4201	0	40673	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.278	2097.050	6199	0	36514	0.0033	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.258
2877.180	1200	0	33870	0.0034	-0.0007	0.0020	8.86E+06	0.437	2456.270	2201	0	39464	0.0036	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.395	2686.470	4201	0	40689	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.278	2098.050	6199	0	36594	0.0033	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.259
2878.180	1200	0	33934	0.0034	-0.0007	0.0020	8.80E+06	0.435	2457.270	2200	0	39512	0.0036	-0.0008	0.0020	1.00E+07	0.395	2687.470	4199	0	40754	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.279	2099.050	6200	0	36611	0.0033	-0.0007	0.0020	1.17E+07	0.261
2879.180	1200	0	33967	0.0034	-0.0007	0.0020	8.81E+06	0.439	2458.270	2199	0	39544	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.394	2688.470	4199	0	40786	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.279	2100.050	6199	0	36659	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.260
2880.180	1200	0	34047	0.0034	-0.0007	0.0020	8.77E+06	0.444	2459.270	2201	0	39577	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.394	2689.470	4201	0	40850	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.278	2101.050	6202	0	36707	0.0034	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.259
2881.180	1200	0	34031	0.0034	-0.0007	0.0020	8.77E+06	0.446	2460.270	2201	0	39625	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.395	2690.470	4198	0	40915	0.0036	-0.0008	0.0020	1.10E+07	0.280	2102.050	6200	0	36788	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.260
2882.180	1199	0	34112	0.0034	-0.0007	0.0020	8.68E+06	0.447	2461.270	2201	0	39706	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.393	2691.470	4200	0	40963	0.0036	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.281	2103.050	6200	0	36804	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.260
2883.180	1199	0	34144	0.0034	-0.0007	0.0020	8.71E+06	0.453	2462.270	2200	0	39722	0.0036	-0.0008	0.0020	1.02E+07	0.394	2692.470	4201	0	41028	0.0036	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.280	2104.050	6201	0	36885	0.0034	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.260
2884.180	1201	0	34208	0.0034	-0.0007	0.0020	8.65E+06	0.457	2463.260	2199	0	39786	0.0036	-0.0008	0.0020	1.02E+07	0.393	2693.470	4200	0	41076	0.0036	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.280	2105.050	6199	0	36933	0.0034	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.260
2885.180	1200	0	34208	0.0034	-0.0007	0.0020	8.62E+06	0.460	2464.260	2200	0	39819	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.390	2694.470	4201	0	41124	0.0036	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.280	2106.050	6200	0	37014	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.262
2886.180	1200	0	34241	0.0034	-0.0007	0.0020	8.58E+06	0.462	2465.260	2201	0	39867	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.392	2695.470	4200	0	41173	0.0036	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.281	2107.050	6199	0	37030	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.262
2887.180	1200	0	34273	0.0035	-0.0007	0.0020	8.56E+06	0.465	2466.260	2201	0	39915	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.393	2696.470	4200	0	41237	0.0036	-0.0008	0.0020	1.12E+07	0.280	2108.050	6199	0	37094	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.260
2888.180	1199	0	34337	0.0035	-0.0007	0.0020	8.57E+06	0.472	2467.260	2199	0	39964	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.395	2697.470	4200	0	41285	0.0037	-0.0008	0.0020	1.12E+07	0.279	2109.050	6199	0	37175	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.262
2888.870	1200	0	34354	0.0035	-0.0007	0.0020	8.56E+06	0.475	2468.260	2202	0	40028	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.398	2698.470	4199	0	41334	0.0037	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.277	2110.050	6199	0	37191	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.260
									2469.260	2200	0	40060	0.0036	-0.0008	0.0020	1.01E+07	0.400	2699.470	4201	0	41382	0.0037	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.278	2111.050	6200	0	37255	0.0034	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.259
									2470.260	2200	0	40076	0.0036	-0.0008	0.0020	9.99E+06	0.402	2700.470	4201	0	41431	0.0037	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.279	2112.050	6199	0	37304	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.261
									2471.260	2200	0	40141	0.0036	-0.0008	0.0020	9.96E+06	0.403	2701.470	4200	0	41495	0.0037	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.279	2113.050	6199	0	37320	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.261
									2472.260	2201	0	40173	0.0036	-0.0008	0.0020	9.93E+06	0.406	2702.470	4202	0	41527	0.0037	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.279	2114.050	6201	0	37384	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.262
									2473.260	2199	0	40254	0.0036	-0.0008	0.0020	9.93E+06	0.408	2703.470	4200	0	41592	0.0037	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.280	2115.040	6199	0	37433	0.0034	-0.0007	0.0020	1.15E+07	0.260
									2474.260	2201	0	40302	0.0036	-0.0008	0.0020	9.94E+06	0.409	2704.470	4200	0	41640	0.0037	-0.0008	0.0020	1.11E+07	0.279	2116.040	6199	0	37497	0.0034	-0.0007	0.0020	1.16E+07	0.259
									2475.260	2201	0	40334	0.0036	-0.0008	0.0020	9.95E+06	0.411	2705.470	4201	0	4167														

2751.450	4201	0	44139	0.0039	-0.0009	0.0021	1.09E+07	0.297	2163.030	6199	0	40189	0.0037	-0.0008	0.0021	1.14E+07	0.264
2752.450	4200	0	44220	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.296	2164.030	6199	0	40205	0.0037	-0.0008	0.0022	1.13E+07	0.264
2753.450	4199	0	44236	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.293	2165.030	6200	0	40286	0.0037	-0.0008	0.0022	1.14E+07	0.266
2754.450	4203	0	44300	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.291	2166.030	6200	0	40318	0.0037	-0.0008	0.0022	1.14E+07	0.267
2755.450	4200	0	44349	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.290	2167.030	6200	0	40399	0.0037	-0.0008	0.0022	1.14E+07	0.267
2756.450	4200	0	44413	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.293	2168.030	6199	0	40447	0.0037	-0.0008	0.0022	1.14E+07	0.268
2757.450	4199	0	44461	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.294	2169.030	6201	0	40480	0.0037	-0.0008	0.0022	1.14E+07	0.269
2758.450	4199	0	44494	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.294	2170.030	6199	0	40544	0.0037	-0.0008	0.0022	1.14E+07	0.270
2759.450	4200	0	44574	0.0039	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.294	2171.030	6200	0	40592	0.0037	-0.0008	0.0022	1.14E+07	0.270
2760.450	4201	0	44623	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.295	2172.030	6199	0	40625	0.0037	-0.0008	0.0022	1.13E+07	0.270
2761.450	4200	0	44639	0.0039	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.296	2173.030	6200	0	40657	0.0037	-0.0008	0.0022	1.12E+07	0.271
2762.450	4200	0	44703	0.0039	-0.0009	0.0022	1.08E+07	0.297	2174.030	6199	0	40721	0.0037	-0.0008	0.0022	1.12E+07	0.270
2763.450	4201	0	44752	0.0040	-0.0009	0.0021	1.08E+07	0.297	2175.030	6199	0	40754	0.0037	-0.0008	0.0022	1.12E+07	0.271
2764.450	4200	0	44816	0.0040	-0.0009	0.0022	1.08E+07	0.298	2176.030	6200	0	40818	0.0037	-0.0008	0.0022	1.12E+07	0.271
2765.450	4199	0	44848	0.0040	-0.0009	0.0022	1.08E+07	0.298	2177.030	6200	0	40866	0.0037	-0.0008	0.0022	1.12E+07	0.272
2766.450	4200	0	44864	0.0040	-0.0009	0.0022	1.08E+07	0.298	2178.020	6200	0	40931	0.0037	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.270
2767.450	4200	0	44945	0.0040	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.299	2179.020	6199	0	40963	0.0037	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.269
2768.450	4202	0	44977	0.0040	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.299	2180.020	6199	0	41076	0.0037	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.270
2769.450	4200	0	45026	0.0040	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.300	2181.020	6199	0	41237	0.0037	-0.0008	0.0022	1.12E+07	0.270
2770.450	4199	0	45090	0.0040	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.300	2182.020	6199	0	41398	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.270
2771.450	4199	0	45106	0.0040	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.301	2183.020	6199	0	41543	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.271
2772.450	4199	0	45155	0.0040	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.302	2184.020	6199	0	41672	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.271
2773.440	4201	0	45267	0.0040	-0.0009	0.0022	1.07E+07	0.303	2185.020	6200	0	41801	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.271
2774.440	4200	0	45445	0.0040	-0.0009	0.0022	1.06E+07	0.302	2186.020	6199	0	41914	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.271
2775.440	4200	0	45590	0.0040	-0.0009	0.0022	1.06E+07	0.303	2187.020	6199	0	41995	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.271
2776.440	4198	0	45719	0.0041	-0.0009	0.0022	1.06E+07	0.303	2188.020	6200	0	42108	0.0038	-0.0008	0.0022	1.10E+07	0.271
2777.440	4200	0	45832	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.303	2189.020	6200	0	42188	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.273
2778.440	4201	0	45961	0.0041	-0.0009	0.0022	1.06E+07	0.304	2190.020	6200	0	42221	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.273
2779.440	4199	0	46025	0.0041	-0.0009	0.0022	1.06E+07	0.306	2191.020	6201	0	42269	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.272
2780.440	4201	0	46106	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.306	2192.020	6200	0	42333	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.272
2781.440	4199	0	46138	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.306	2193.020	6199	0	42382	0.0038	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.272
2782.440	4201	0	46170	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.306	2194.020	6199	0	42430	0.0039	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.273
2783.440	4200	0	46219	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.307	2195.020	6200	0	42446	0.0039	-0.0008	0.0022	1.10E+07	0.272
2784.440	4199	0	46219	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.308	2196.020	6199	0	42511	0.0039	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.272
2785.440	4199	0	46299	0.0041	-0.0009	0.0022	1.04E+07	0.307	2197.020	6199	0	42543	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.272
2786.440	4201	0	46299	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.309	2198.020	6199	0	42559	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.273
2787.440	4201	0	46347	0.0041	-0.0009	0.0022	1.05E+07	0.309	2199.020	6199	0	42640	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.274
2788.440	4199	0	46380	0.0041	-0.0009	0.0022	1.04E+07	0.308	2200.020	6199	0	42672	0.0039	-0.0008	0.0022	1.11E+07	0.274
2789.440	4201	0	46412	0.0041	-0.0009	0.0022	1.04E+07	0.309	2201.020	6200	0	42704	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.275
2790.440	4200	0	46476	0.0041	-0.0010	0.0022	1.05E+07	0.309	2202.020	6199	0	42736	0.0039	-0.0008	0.0023	1.10E+07	0.274
2791.440	4199	0	46493	0.0041	-0.0010	0.0022	1.05E+07	0.310	2203.020	6200	0	42833	0.0039	-0.0008	0.0023	1.10E+07	0.275
2792.440	4202	0	46525	0.0041	-0.0010	0.0022	1.04E+07	0.309	2204.020	6200	0	42882	0.0039	-0.0008	0.0023	1.10E+07	0.274
2793.440	4201	0	46589	0.0041	-0.0010	0.0022	1.04E+07	0.311	2205.020	6199	0	42898	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.276
2794.440	4199	0	46605	0.0041	-0.0010	0.0022	1.03E+07	0.313	2206.020	6199	0	42978	0.0039	-0.0008	0.0023	1.10E+07	0.277
2795.440	4201	0	46638	0.0041	-0.0010	0.0022	1.03E+07	0.314	2207.020	6199	0	42994	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.277
2796.440	4200	0	46654	0.0041	-0.0010	0.0022	1.03E+07	0.315	2208.020	6199	0	43010	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.274
2797.440	4202	0	46718	0.0041	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.316	2209.010	6201	0	43075	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.275
2798.440	4200	0	46750	0.0041	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.319	2210.010	6199	0	43107	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.275
2799.440	4200	0	46799	0.0042	-0.0010	0.0022	1.03E+07	0.321	2211.010	6199	0	43156	0.0039	-0.0008	0.0023	1.12E+07	0.274
2800.440	4200	0	46815	0.0042	-0.0010	0.0022	1.03E+07	0.320	2212.010	6200	0	43188	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.273
2801.440	4200	0	46879	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.317	2213.010	6200	0	43236	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.273
2802.440	4198	0	46879	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.318	2214.010	6200	0	43268	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.273
2803.440	4199	0	46960	0.0041	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.316	2215.010	6199	0	43317	0.0039	-0.0008	0.0023	1.11E+07	0.272
2804.430	4200	0	46976	0.0042	-0.0010	0.0022	1.01E+07	0.313	2216.010	6200	0	43365	0.0039	-0.0008	0.0023	1.12E+07	0.276
2805.430	4202	0	47041	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.312	2217.010	6199	0	43381	0.0039	-0.0008	0.0023	1.13E+07	0.277
2806.430	4199	0	47073	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.310	2218.010	6200	0	43478	0.0039	-0.0008	0.0023	1.13E+07	0.277
2807.430	4200	0	47137	0.0042	-0.0010	0.0022	1.01E+07	0.309	2219.010	6200	0	43526	0.0040	-0.0008	0.0023	1.13E+07	0.277
2808.430	4199	0	47137	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.311	2220.010	6199	0	43542	0.0040	-0.0008	0.0023	1.14E+07	0.277
2809.430	4199	0	47234	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.310	2221.010	6201	0	43575	0.0040	-0.0008	0.0023	1.14E+07	0.279
2810.430	4202	0	47266	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.309	2222.010	6202	0	43623	0.0040	-0.0008	0.0023	1.15E+07	0.279
2811.430	4199	0	47315	0.0042	-0.0010	0.0022	1.03E+07	0.310	2223.010	6199	0	43704	0.0040	-0.0008	0.0023	1.15E+07	0.280
2812.430	4201	0	47363	0.0042	-0.0010	0.0022	1.02E+07	0.309	2224.010	6199	0	43704	0.0040	-0.0008	0.0023	1.13E+07	0.280
2813.430	4198	0	47428	0.0042	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.310	2225.010	6199	0	43768	0.0040	-0.0008	0.0023	1.13E+07	0.278
2814.430	4200	0	47411	0.0042	-0.0010	0.0023	1.04E+07	0.310	2226.010	6200	0	43784	0.0040	-0.0008	0.0023	1.14E+07	0.280
2815.430	4202	0	47508	0.0042	-0.0010	0.002											

2830.430	4201	0	48363	0.0043	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.324	2242.000	6200	0	44558	0.0040	-0.0009	0.0023	1.12E+07	0.276
2831.430	4199	0	48411	0.0043	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.322	2243.000	6199	0	44655	0.0041	-0.0009	0.0023	1.12E+07	0.276
2832.430	4199	0	48524	0.0043	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.324	2244.000	6199	0	44655	0.0041	-0.0009	0.0023	1.12E+07	0.275
2833.430	4199	0	48604	0.0043	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.326	2245.000	6199	0	44719	0.0041	-0.0009	0.0023	1.12E+07	0.275
2834.430	4199	0	48669	0.0043	-0.0010	0.0023	1.02E+07	0.326	2246.000	6201	0	44735	0.0041	-0.0009	0.0023	1.12E+07	0.277
2835.420	4200	0	48782	0.0043	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.328	2247.000	6199	0	44832	0.0041	-0.0009	0.0023	1.13E+07	0.276
2836.420	4200	0	48830	0.0043	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.327	2248.000	6199	0	44848	0.0041	-0.0009	0.0023	1.12E+07	0.278
2837.420	4200	0	48862	0.0044	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.328	2249.000	6200	0	44913	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.278
2838.420	4199	0	48975	0.0043	-0.0010	0.0023	1.03E+07	0.329	2250.000	6200	0	44993	0.0041	-0.0009	0.0023	1.14E+07	0.281
2839.420	4201	0	49007	0.0043	-0.0010	0.0023	1.02E+07	0.329	2251.000	6201	0	45042	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2840.420	4202	0	49072	0.0044	-0.0010	0.0023	1.02E+07	0.329	2252.000	6200	0	45074	0.0041	-0.0009	0.0023	1.13E+07	0.280
2841.420	4201	0	49152	0.0044	-0.0010	0.0023	1.02E+07	0.329	2253.000	6199	0	45138	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.279
2842.420	4200	0	49152	0.0044	-0.0010	0.0023	1.02E+07	0.330	2254.000	6200	0	45203	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2843.420	4198	0	49233	0.0044	-0.0010	0.0023	1.01E+07	0.330	2255.000	6200	0	45235	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.281
2844.420	4198	0	49298	0.0044	-0.0010	0.0023	1.01E+07	0.333	2256.000	6199	0	45332	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.281
2845.420	4202	0	49330	0.0044	-0.0010	0.0023	1.01E+07	0.333	2257.000	6199	0	45380	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2846.420	4201	0	49394	0.0044	-0.0010	0.0023	1.01E+07	0.334	2258.000	6200	0	45412	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2847.420	4200	0	49443	0.0044	-0.0010	0.0023	1.01E+07	0.335	2259.000	6201	0	45429	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.279
2848.420	4200	0	49475	0.0044	-0.0010	0.0023	1.01E+07	0.335	2260.000	6199	0	45541	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2849.420	4200	0	49539	0.0044	-0.0010	0.0023	1.00E+07	0.336	2261.000	6200	0	45590	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.281
2850.420	4201	0	49604	0.0044	-0.0010	0.0023	1.01E+07	0.339	2262.000	6199	0	45638	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2851.420	4201	0	49652	0.0044	-0.0010	0.0023	1.00E+07	0.340	2263.000	6199	0	45703	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.282
2852.420	4201	0	49652	0.0044	-0.0011	0.0023	9.92E+06	0.339	2264.000	6199	0	45767	0.0041	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2853.420	4201	0	49733	0.0044	-0.0011	0.0023	9.97E+06	0.341	2265.000	6199	0	45815	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.281
2854.420	4199	0	49765	0.0044	-0.0011	0.0023	9.89E+06	0.340	2266.000	6199	0	45848	0.0042	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.280
2855.420	4200	0	49797	0.0044	-0.0011	0.0023	9.84E+06	0.340	2267.000	6199	0	45880	0.0042	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.282
2856.420	4201	0	49878	0.0044	-0.0011	0.0023	9.84E+06	0.341	2268.000	6199	0	45912	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.283
2857.420	4200	0	49894	0.0044	-0.0011	0.0023	9.80E+06	0.341	2269.000	6199	0	46009	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.284
2858.420	4199	0	49975	0.0045	-0.0011	0.0023	9.88E+06	0.340	2270.000	6201	0	46057	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.283
2859.420	4200	0	50007	0.0045	-0.0011	0.0023	9.70E+06	0.342	2271.000	6199	0	46122	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.285
2860.420	4200	0	50055	0.0045	-0.0011	0.0023	9.65E+06	0.342	2271.990	6199	0	46170	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.286
2861.420	4201	0	50071	0.0045	-0.0011	0.0023	9.63E+06	0.342	2272.990	6199	0	46219	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.285
2862.420	4201	0	50120	0.0045	-0.0011	0.0023	9.61E+06	0.342	2273.990	6202	0	46267	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.285
2863.420	4200	0	50152	0.0045	-0.0011	0.0023	9.54E+06	0.342	2274.990	6199	0	46315	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.286
2864.420	4199	0	50184	0.0045	-0.0011	0.0023	9.56E+06	0.341	2275.990	6199	0	46396	0.0042	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.286
2865.420	4200	0	50216	0.0045	-0.0011	0.0023	9.57E+06	0.341	2276.990	6199	0	46444	0.0042	-0.0009	0.0024	1.14E+07	0.286
2866.410	4200	0	50297	0.0045	-0.0011	0.0023	9.55E+06	0.342	2277.990	6200	0	46509	0.0042	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.285
2867.410	4199	0	50329	0.0045	-0.0011	0.0023	9.57E+06	0.343	2278.990	6202	0	46605	0.0042	-0.0009	0.0024	1.13E+07	0.285
2868.410	4200	0	50362	0.0045	-0.0011	0.0023	9.56E+06	0.342	2279.990	6200	0	46670	0.0042	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.285
2869.410	4202	0	50378	0.0045	-0.0011	0.0023	9.50E+06	0.343	2280.990	6199	0	46734	0.0042	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.285
2870.410	4200	0	50474	0.0045	-0.0011	0.0024	9.45E+06	0.342	2281.990	6202	0	46815	0.0042	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.285
2871.410	4199	0	50474	0.0045	-0.0011	0.0023	9.50E+06	0.343	2282.990	6199	0	46863	0.0042	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.286
2872.410	4200	0	50507	0.0045	-0.0011	0.0024	9.44E+06	0.341	2283.990	6199	0	46928	0.0043	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.286
2873.410	4199	0	50523	0.0045	-0.0011	0.0024	9.35E+06	0.341	2284.990	6202	0	46992	0.0043	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.285
2874.410	4200	0	50587	0.0045	-0.0011	0.0024	9.35E+06	0.342	2285.990	6199	0	47089	0.0043	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.286
2875.410	4201	0	50620	0.0045	-0.0011	0.0023	9.37E+06	0.344	2286.990	6199	0	47137	0.0043	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.285
2876.410	4201	0	50668	0.0045	-0.0011	0.0024	9.37E+06	0.345	2287.990	6199	0	47202	0.0043	-0.0009	0.0024	1.12E+07	0.285
2877.410	4200	0	50700	0.0045	-0.0011	0.0024	9.44E+06	0.346	2288.990	6199	0	47234	0.0043	-0.0009	0.0024	1.11E+07	0.284
2878.410	4202	0	50765	0.0045	-0.0011	0.0024	9.38E+06	0.347	2289.990	6198	0	47315	0.0043	-0.0009	0.0024	1.11E+07	0.282
2879.410	4200	0	50765	0.0045	-0.0011	0.0024	9.35E+06	0.347	2290.990	6199	0	47363	0.0043	-0.0009	0.0024	1.10E+07	0.281
2880.410	4199	0	50813	0.0045	-0.0011	0.0024	9.35E+06	0.347	2291.990	6199	0	47444	0.0043	-0.0009	0.0024	1.11E+07	0.282
2881.410	4201	0	50829	0.0045	-0.0011	0.0024	9.33E+06	0.348	2292.990	6200	0	47508	0.0043	-0.0009	0.0024	1.10E+07	0.281
2882.410	4201	0	50894	0.0045	-0.0011	0.0024	9.34E+06	0.349	2293.990	6200	0	47557	0.0043	-0.0009	0.0024	1.09E+07	0.280
2883.410	4199	0	50910	0.0046	-0.0011	0.0024	9.31E+06	0.347	2294.990	6199	0	47637	0.0043	-0.0009	0.0024	1.09E+07	0.279
2884.410	4201	0	50958	0.0046	-0.0011	0.0024	9.34E+06	0.352	2295.990	6200	0	47686	0.0043	-0.0009	0.0024	1.09E+07	0.278
2885.410	4201	0	50974	0.0046	-0.0011	0.0024	9.30E+06	0.352	2296.990	6200	0	47718	0.0043	-0.0009	0.0025	1.09E+07	0.280
2886.410	4201	0	51039	0.0046	-0.0011	0.0024	9.40E+06	0.356	2297.990	6200	0	47814	0.0043	-0.0009	0.0025	1.09E+07	0.280
2887.410	4200	0	51055	0.0046	-0.0011	0.0024	9.34E+06	0.355	2298.990	6199	0	47847	0.0043	-0.0009	0.0025	1.08E+07	0.282
2888.410	4200	0	51103	0.0046	-0.0011	0.0024	9.29E+06	0.355	2299.990	6200	0	47879	0.0043	-0.0009	0.0025	1.09E+07	0.283
2889.410	4200	0	51168	0.0046	-0.0011	0.0024	9.33E+06	0.357	2300.990	6199	0	47911	0.0043	-0.0009	0.0025	1.09E+07	0.284
2890.410	4199	0	51184	0.0046	-0.0011	0.0024	9.32E+06	0.359	2301.990	6200	0	47992	0.0043	-0.0009	0.0025	1.08E+07	0.284
2891.410	4200	0	51232	0.0046	-0.0011	0.0024	9.32E+06	0.360	2302.980	6199	0	48040	0.0044	-0.0009	0.0025	1.08E+07	0.285
2892.410	4200	0	51280	0.0046	-0.0011	0.0024	9.34E+06	0.360	2303.980	6200	0	48105	0.0044	-0.0009	0.0025	1.08E+07	0.285
2893.410	4202	0	51313	0.0046	-0.0011	0.0024	9.32E+06	0.359	2304.980	6199	0	48137	0.0044	-0.0009	0.0025	1.08E+07	0.286
2894.410	4200	0	51345	0.0046	-0.0011	0.002											

2909.400	4198	0	51958	0.0047	-0.0011	0.0024	9.29E+06	0.370	2320.980	6199	0	48943	0.0044	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.297
2910.400	4200	0	52022	0.0047	-0.0011	0.0024	9.31E+06	0.373	2321.980	6199	0	48991	0.0044	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.298
2911.400	4201	0	52054	0.0047	-0.0011	0.0024	9.32E+06	0.373	2322.980	6201	0	49072	0.0044	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.299
2912.400	4200	0	52103	0.0047	-0.0011	0.0024	9.32E+06	0.372	2323.980	6199	0	49120	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.296
2913.400	4200	0	52135	0.0047	-0.0011	0.0024	9.38E+06	0.374	2324.980	6199	0	49169	0.0044	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.297
2914.400	4201	0	52183	0.0047	-0.0011	0.0024	9.40E+06	0.374	2325.980	6200	0	49201	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.297
2915.400	4198	0	52215	0.0047	-0.0011	0.0024	9.43E+06	0.373	2326.980	6199	0	49217	0.0045	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.297
2916.400	4200	0	52280	0.0047	-0.0011	0.0024	9.45E+06	0.373	2327.980	6199	0	49298	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.299
2917.400	4200	0	52296	0.0047	-0.0011	0.0024	9.44E+06	0.372	2328.980	6200	0	49378	0.0045	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.297
2918.400	4202	0	52377	0.0047	-0.0012	0.0024	9.37E+06	0.372	2329.980	6201	0	49394	0.0045	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.298
2919.400	4200	0	52409	0.0047	-0.0012	0.0024	9.42E+06	0.374	2330.980	6199	0	49427	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.297
2920.400	4199	0	52457	0.0047	-0.0012	0.0024	9.38E+06	0.374	2331.980	6199	0	49507	0.0045	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.297
2921.400	4201	0	52490	0.0047	-0.0012	0.0024	9.31E+06	0.374	2332.980	6199	0	49523	0.0045	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.297
2922.400	4200	0	52522	0.0047	-0.0012	0.0024	9.35E+06	0.377	2333.970	6199	0	49604	0.0045	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.297
2923.400	4201	0	52570	0.0047	-0.0012	0.0024	9.30E+06	0.376	2334.970	6200	0	49620	0.0045	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.296
2924.400	4200	0	52602	0.0047	-0.0012	0.0024	9.23E+06	0.377	2335.970	6200	0	49701	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.296
2925.400	4198	0	52667	0.0047	-0.0012	0.0024	9.22E+06	0.379	2336.970	6199	0	49749	0.0045	-0.0010	0.0025	1.12E+07	0.300
2926.400	4200	0	52683	0.0047	-0.0012	0.0024	9.18E+06	0.381	2337.970	6199	0	49830	0.0045	-0.0010	0.0025	1.12E+07	0.298
2927.400	4201	0	52747	0.0048	-0.0012	0.0024	9.17E+06	0.385	2338.970	6200	0	49878	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.297
2928.400	4201	0	52780	0.0048	-0.0012	0.0024	9.16E+06	0.387	2339.970	6199	0	49942	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.297
2929.390	4199	0	52812	0.0048	-0.0012	0.0024	9.10E+06	0.387	2340.970	6199	0	49959	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.297
2930.390	4199	0	52876	0.0048	-0.0012	0.0024	9.05E+06	0.390	2341.970	6201	0	50023	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.296
2931.390	4200	0	52909	0.0048	-0.0012	0.0024	9.04E+06	0.394	2342.970	6200	0	50071	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.296
2932.390	4199	0	52941	0.0048	-0.0012	0.0024	9.02E+06	0.397	2343.970	6202	0	50136	0.0045	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.296
2933.390	4200	0	52973	0.0048	-0.0012	0.0024	8.99E+06	0.401	2344.970	6199	0	50200	0.0046	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.295
2934.390	4199	0	53005	0.0048	-0.0012	0.0024	8.98E+06	0.404	2345.970	6199	0	50281	0.0046	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.295
2935.390	4202	0	53070	0.0048	-0.0012	0.0024	8.94E+06	0.408	2346.970	6199	0	50329	0.0046	-0.0010	0.0025	1.11E+07	0.295
2936.390	4200	0	53279	0.0048	-0.0012	0.0024	8.90E+06	0.409	2347.970	6200	0	50362	0.0046	-0.0010	0.0026	1.10E+07	0.294
2937.390	4200	0	53425	0.0048	-0.0012	0.0024	8.95E+06	0.415	2348.970	6199	0	50458	0.0046	-0.0010	0.0026	1.11E+07	0.296
2938.390	4201	0	53553	0.0048	-0.0012	0.0024	8.89E+06	0.416	2349.970	6201	0	50523	0.0046	-0.0010	0.0025	1.10E+07	0.296
2939.390	4198	0	53666	0.0048	-0.0012	0.0024	8.86E+06	0.419	2350.970	6199	0	50587	0.0046	-0.0010	0.0026	1.10E+07	0.296
2940.390	4199	0	53763	0.0049	-0.0012	0.0024	8.84E+06	0.420	2351.970	6201	0	50636	0.0046	-0.0010	0.0026	1.11E+07	0.297
2941.390	4200	0	53892	0.0049	-0.0012	0.0024	8.82E+06	0.422	2352.970	6200	0	50700	0.0046	-0.0010	0.0026	1.10E+07	0.296
2942.390	4202	0	53973	0.0049	-0.0012	0.0024	8.83E+06	0.425	2353.970	6199	0	50732	0.0046	-0.0010	0.0026	1.10E+07	0.298
2943.390	4201	0	54037	0.0049	-0.0012	0.0025	8.84E+06	0.426	2354.970	6199	0	50829	0.0046	-0.0010	0.0026	1.10E+07	0.299
2944.390	4200	0	54134	0.0049	-0.0012	0.0024	8.82E+06	0.427	2355.970	6200	0	50861	0.0046	-0.0010	0.0026	1.10E+07	0.298
2945.390	4201	0	54198	0.0049	-0.0012	0.0025	8.81E+06	0.428	2356.970	6201	0	50910	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.296
2946.390	4199	0	54214	0.0049	-0.0012	0.0025	8.78E+06	0.427	2357.970	6199	0	51006	0.0046	-0.0010	0.0026	1.10E+07	0.296
2947.390	4201	0	54247	0.0049	-0.0012	0.0024	8.75E+06	0.428	2358.970	6199	0	51071	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.296
2948.390	4200	0	54263	0.0049	-0.0012	0.0025	8.69E+06	0.428	2359.970	6199	0	51087	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.296
2949.390	4200	0	54214	0.0049	-0.0012	0.0025	8.72E+06	0.430	2360.970	6199	0	51119	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.297
2950.390	4200	0	54247	0.0049	-0.0012	0.0025	8.70E+06	0.433	2361.970	6199	0	51200	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.295
2951.390	4200	0	54279	0.0049	-0.0012	0.0024	8.69E+06	0.435	2362.970	6199	0	51264	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.296
2952.390	4200	0	54295	0.0049	-0.0012	0.0024	8.65E+06	0.438	2363.970	6199	0	51313	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.297
2953.390	4199	0	54327	0.0049	-0.0012	0.0024	8.61E+06	0.439	2364.970	6201	0	51377	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.296
2954.390	4201	0	54327	0.0049	-0.0012	0.0025	8.55E+06	0.440	2365.960	6200	0	51442	0.0046	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.298
2955.390	4201	0	54327	0.0049	-0.0012	0.0024	8.50E+06	0.444	2366.960	6201	0	51506	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.300
2956.390	4200	0	54360	0.0049	-0.0012	0.0024	8.46E+06	0.452	2367.960	6199	0	51506	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.302
2957.390	4199	0	54392	0.0049	-0.0013	0.0024	8.39E+06	0.454	2368.960	6200	0	51571	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.301
2958.390	4200	0	54392	0.0049	-0.0013	0.0024	8.31E+06	0.457	2369.960	6199	0	51635	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.301
2959.390	4200	0	54392	0.0049	-0.0013	0.0024	8.12E+06	0.461	2370.960	6201	0	51700	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.301
2960.380	4199	0	54408	0.0049	-0.0013	0.0024	7.83E+06	0.465	2371.960	6199	0	51716	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.302
2961.380	4200	0	54456	0.0049	-0.0013	0.0024	7.67E+06	0.488	2372.960	6199	0	51780	0.0047	-0.0010	0.0026	1.09E+07	0.299
2962.380	4201	0	54472	0.0049	-0.0013	0.0024	7.43E+06	0.502	2373.960	6199	0	51845	0.0047	-0.0010	0.0026	1.08E+07	0.300
2963.380	4199	0	54489	0.0050	-0.0013	0.0024	7.11E+06	0.506	2374.960	6200	0	51893	0.0047	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.300
2964.130	4201	0	54553	0.0050	-0.0013	0.0024	7.01E+06	0.538	2375.960	6200	0	51941	0.0047	-0.0011	0.0026	1.09E+07	0.302
									2376.960	6199	0	52006	0.0047	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.301
									2377.960	6199	0	51990	0.0047	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.300
									2378.960	6199	0	52054	0.0047	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.300
									2379.960	6199	0	52119	0.0047	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.299
									2380.960	6202	0	52199	0.0047	-0.0011	0.0026	1.07E+07	0.299
									2381.960	6199	0	52232	0.0047	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.298
									2382.960	6201	0	52264	0.0047	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.299
									2383.960	6199	0	52312	0.0047	-0.0011	0.0026	1.07E+07	0.299
									2384.960	6199	0	52328	0.0047	-0.0011	0.0026	1.07E+07	0.298
									2385.960	6199	0	52425	0.0047	-0.0011	0.0026	1.07E+07	0.299
									2386.960	6199	0	52490	0.0048	-0.0011	0.0026	1.07E+07	0.298
									2387.960	6199	0	52522	0.0048	-0.0011	0.0026	1.08E+07	0.302

2399.950	6199	0	53360	0.0048	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.310
2400.950	6200	0	53425	0.0048	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.310
2401.950	6199	0	53473	0.0048	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.310
2402.950	6200	0	53570	0.0048	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.313
2403.950	6199	0	53602	0.0049	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.312
2404.950	6199	0	53682	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.313
2405.950	6200	0	53715	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.314
2406.950	6202	0	53795	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.314
2407.950	6201	0	53844	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.314
2408.950	6199	0	53876	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.315
2409.950	6199	0	53989	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.315
2410.950	6198	0	54021	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.314
2411.950	6199	0	54037	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.315
2412.950	6199	0	54102	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.314
2413.950	6199	0	54150	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.314
2414.950	6199	0	54231	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.315
2415.950	6200	0	54279	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.316
2416.950	6201	0	54360	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.318
2417.950	6200	0	54376	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.319
2418.950	6199	0	54424	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.320
2419.950	6199	0	54472	0.0049	-0.0011	0.0027	1.05E+07	0.320
2420.950	6200	0	54505	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.320
2421.950	6200	0	54585	0.0049	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.319
2422.950	6201	0	54666	0.0050	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.321
2423.950	6201	0	54682	0.0050	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.318
2424.950	6199	0	54714	0.0050	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.320
2425.950	6199	0	54763	0.0050	-0.0011	0.0027	1.06E+07	0.322
2426.950	6199	0	54843	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.323
2427.940	6199	0	54843	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.322
2428.940	6200	0	54908	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.323
2429.940	6200	0	54956	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.323
2430.940	6200	0	55021	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.322
2431.940	6199	0	55021	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.321
2432.940	6200	0	55101	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.321
2433.940	6200	0	55166	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.321
2434.940	6200	0	55198	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.320
2435.940	6200	0	55230	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.319
2436.940	6199	0	55278	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.322
2437.940	6200	0	55327	0.0050	-0.0011	0.0027	1.07E+07	0.323
2438.940	6199	0	55359	0.0050	-0.0011	0.0027	1.08E+07	0.325
2439.940	6200	0	55440	0.0050	-0.0011	0.0027	1.08E+07	0.326
2440.940	6199	0	55488	0.0050	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.326
2441.940	6200	0	55504	0.0050	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.327
2442.940	6201	0	55569	0.0050	-0.0012	0.0027	1.07E+07	0.327
2443.940	6199	0	55633	0.0050	-0.0012	0.0027	1.07E+07	0.327
2444.940	6199	0	55665	0.0050	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.326
2445.940	6200	0	55714	0.0051	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.326
2446.940	6201	0	55762	0.0051	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.327
2447.940	6199	0	55794	0.0051	-0.0012	0.0027	1.07E+07	0.324
2448.940	6200	0	55859	0.0051	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.327
2449.940	6199	0	55891	0.0051	-0.0012	0.0027	1.09E+07	0.329
2450.940	6199	0	55956	0.0051	-0.0012	0.0027	1.09E+07	0.327
2451.940	6200	0	56020	0.0051	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.326
2452.940	6201	0	56068	0.0051	-0.0012	0.0028	1.08E+07	0.327
2453.940	6200	0	56101	0.0051	-0.0012	0.0027	1.08E+07	0.326
2454.940	6201	0	56133	0.0051	-0.0012	0.0028	1.08E+07	0.325
2455.940	6199	0	56197	0.0051	-0.0012	0.0028	1.08E+07	0.327
2456.940	6199	0	56213	0.0051	-0.0012	0.0028	1.08E+07	0.327
2457.940	6200	0	56278	0.0051	-0.0012	0.0028	1.07E+07	0.326
2458.930	6202	0	56326	0.0051	-0.0012	0.0028	1.07E+07	0.326
2459.930	6199	0	56359	0.0051	-0.0012	0.0028	1.06E+07	0.326
2460.930	6199	0	56391	0.0051	-0.0012	0.0028	1.06E+07	0.326
2461.930	6200	0	56455	0.0051	-0.0012	0.0027	1.06E+07	0.327
2462.930	6200	0	56520	0.0051	-0.0012	0.0028	1.05E+07	0.328
2463.930	6199	0	56536	0.0051	-0.0012	0.0028	1.06E+07	0.329
2464.930	6199	0	56568	0.0051	-0.0012	0.0028	1.05E+07	0.330
2465.930	6201	0	56649	0.0051	-0.0012	0.0028	1.05E+07	0.331
2466.930	6199	0	56665	0.0052	-0.0012	0.0028	1.05E+07	0.332
2467.930	6199	0	56745	0.0051	-0.0012	0.0028	1.04E+07	0.332
2468.930	6200	0	56874	0.0052	-0.0012	0.0028	1.04E+07	0.333
2469.930	6199	0	57052	0.0052	-0.0012	0.0028	1.04E+07	0.334
2470.930	6200	0	57229	0.0052	-0.0012	0.0028	1.04E+07	0.335
2471.930	6200	0	57390	0.0052	-0.0012	0.0028	1.03E+07	0.336
2472.930	6199	0	57503	0.0052	-0.0012	0.0028	1.03E+07	0.336
2473.930	6200	0	57632	0.0052	-0.0012	0.0028	1.03E+07	0.338
2474.930	6200	0	57793	0.0052	-0.0012	0.0028	1.03E+07	0.337
2475.930	6200	0	57890	0.0053	-0.0012	0.0028	1.03E+07	0.339
2476.930	6199	0	57971	0.0053	-0.0012	0.0028	1.03E+07	0.339
2477.930	6200	0	58083	0.0053	-0.0012	0.0028	1.02E+07	0.340

2478.930	6200	0	58116	0.0053	-0.0012	0.0028	1.02E+07	0.340
2479.930	6199	0	58164	0.0053	-0.0012	0.0028	1.02E+07	0.342
2480.930	6199	0	58196	0.0053	-0.0012	0.0028	1.02E+07	0.342
2481.930	6201	0	58261	0.0053	-0.0012	0.0028	1.02E+07	0.342
2482.930	6199	0	58261	0.0053	-0.0012	0.0028	1.01E+07	0.342
2483.930	6200	0	58325	0.0053	-0.0012	0.0028	1.01E+07	0.343
2484.930	6199	0	58325	0.0053	-0.0012	0.0028	1.01E+07	0.344
2485.930	6199	0	58325	0.0053	-0.0012	0.0028	1.00E+07	0.345
2486.930	6199	0	58374	0.0053	-0.0012	0.0028	9.97E+06	0.345
2487.930	6199	0	58406	0.0053	-0.0012	0.0028	9.99E+06	0.348
2488.930	6199	0	58438	0.0053	-0.0012	0.0028	1.00E+07	0.352
2489.930	6201	0	58454	0.0053	-0.0012	0.0028	1.00E+07	0.356
2490.920	6202	0	58486	0.0053	-0.0012	0.0028	9.96E+06	0.358
2491.920	6199	0	58470	0.0053	-0.0013	0.0028	9.91E+06	0.362
2492.920	6198	0	58519	0.0053	-0.0012	0.0028	9.79E+06	0.364
2493.920	6199	0	58535	0.0053	-0.0013	0.0028	9.71E+06	0.368
2494.920	6200	0	58567	0.0053	-0.0013	0.0028	9.68E+06	0.372
2495.920	6200	0	58615	0.0053	-0.0013	0.0028	9.63E+06	0.372
2496.920	6200	0	58648	0.0053	-0.0013	0.0028	9.61E+06	0.374
2497.920	6199	0	58648	0.0053	-0.0013	0.0028	9.60E+06	0.376
2498.920	6199	0	58680	0.0053	-0.0013	0.0028	9.53E+06	0.372
2499.920	6199	0	58712	0.0053	-0.0013	0.0028	9.57E+06	0.372
2500.920	6200	0	58761	0.0054	-0.0013	0.0028	9.67E+06	0.374
2501.920	6199	0	58777	0.0054	-0.0013	0.0028	9.77E+06	0.370
2502.920	6200	0	58793	0.0054	-0.0013	0.0028	9.73E+06	0.368
2503.920	6199	0	58841	0.0054	-0.0013	0.0028	9.81E+06	0.368
2504.920	6200	0	58890	0.0054	-0.0013	0.0028	9.83E+06	0.365
2505.920	6201	0	58938	0.0054	-0.0013	0.0028	9.89E+06	0.361
2506.920	6199	0	58938	0.0054	-0.0013	0.0028	1.00E+07	0.364
2507.920	6199	0	58986	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.360
2508.920	6199	0	59002	0.0054	-0.0013	0.0028	1.00E+07	0.356
2509.920	6197	0	59067	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.353
2510.920	6199	0	59067	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.352
2511.920	6200	0	59115	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.352
2512.920	6201	0	59164	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.353
2513.920	6202	0	59196	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.354
2514.920	6200	0	59212	0.0054	-0.0013	0.0028	1.00E+07	0.353
2515.920	6201	0	59276	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.355
2516.920	6201	0	59309	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.357
2517.920	6199	0	59309	0.0054	-0.0013	0.0028	1.02E+07	0.358
2518.920	6199	0	59405	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.357
2519.920	6200	0	59422	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.357
2520.920	6201	0	59454	0.0054	-0.0013	0.0029	1.01E+07	0.359
2521.910	6199	0	59518	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.360
2522.910	6199	0	59567	0.0054	-0.0013	0.0028	1.01E+07	0.360
2523.910	6200	0	59599	0.0054	-0.0013	0.0029	1.00E+07	0.359
2524.910	6201	0	59615	0.0054	-0.0013	0.0029	1.00E+07	0.361
2525.910	6199	0	59712	0.0054	-0.0013	0.0029	1.00E+07	0.361
2526.910	6200	0	59760	0.0054	-0.0013	0.0029	9.95E+06	0.359
2527.910	6199	0	59776	0.0055	-0.0013	0.0029	9.92E+06	0.359
2528.910	6200	0	59841	0.0054	-0.0013	0.0029	9.90E+06	0.359
2529.910	6199	0	59905	0.0055	-0.0013	0.0029	9.89E+06	0.359
2530.910	6200	0	59970	0.0055	-0.0013	0.0029	9.89E+06	0.361
2531.910	6200	0	60034	0.0055	-0.0013	0.0029	9.89E+06	0.361
2532.910	6199	0	60147	0.0055	-0.0013	0.0029	9.83E+06	0.362
2533.910	6199	0	60195	0.0055	-0.0013	0.0029	9.79E+06	0.363
2534.910	6199	0	60244	0.0055	-0.0013	0.0029	9.70E+06	0.362
2535.910	6199	0	60292	0.0055	-0.0013	0.0029	9.66E+06	0.363
2536.910	6199	0	60373	0.0055	-0.0013	0.0029	9.69E+06	0.366
2537.910	6201	0	60453	0.0055	-0.0013	0.0029	9.68E+06	0.367
2538.910	6200	0	60485	0.0055	-0.0013	0.0029	9.65E+06	0.368
2539.910	6199	0	60534	0.0055	-0.0013	0.0029	9.67E+06	0.370
2540.910	6200	0	60614	0.0055	-0.0013	0.0029	9.67E+06	0.372
2541.910	6199	0	60679	0.0055	-0.0013	0.0029	9.67E+06	0.375
2542.910	6200	0	60727	0.0055	-0.0013	0.0029	9.66E+06	0.377
2543.910	6199	0	60760	0.0055	-0.0013	0.0029	9.61E+06	0.378
2544.910	6200	0	60824	0.0056	-0.0013	0.0029	9.54E+06	0.379
2545.910	6199	0	60840	0.0056	-0.0013	0.0029	9.52E+06	0.380
2546.910	6200	0	60905	0.0056	-0.0013	0.0029	9.47E+06	0.381
2547.910	6199	0	60985	0.0056	-0.0013	0.0029	9.46E+06	0.383
2548.910	6200	0	61034	0.0056	-0.0013	0.0029	9.47E+06	0.384
2549.910	6200	0	61098	0.0056	-0.0013	0.0029	9.46E+06	0.385
2550.910	6199	0	61114	0.0056	-0.0013	0.0029	9.39E+06	0.385
2551.910	6199	0	61146	0.0056	-0.0013	0.0029	9.39E+06	0.387
2552.900	6199	0	61211	0.0056	-0.0013	0.0029	9.39E+06	0.389
2553.900	6200	0	61243	0.0056	-0.0014	0.0029	9.33E+06	0.390
2554.900	6200	0	61324	0.0056	-0.0014	0.0029	9.33E+06	0.392
2555.900	6200	0	61356	0.0056	-0.0014	0.0029	9.32E+06	0.393
2556.900	6199	0	61421	0.0056	-0.0014	0.0029	9.27E+06	0.393

2557.900	6200	0	61469	0.0056	-0.0014	0.0029	9.28E+06	0.396
2558.900	6199	0	61485	0.0056	-0.0014	0.0029	9.28E+06	0.397
2559.900	6201	0	61566	0.0056	-0.0014	0.0029	9.25E+06	0.399
2560.900	6202	0	61582	0.0056	-0.0014	0.0029	9.26E+06	0.401
2561.900	6199	0	61646	0.0056	-0.0014	0.0029	9.24E+06	0.403
2562.900	6201	0	61678	0.0056	-0.0014	0.0029	9.17E+06	0.403
2563.900	6201	0	61727	0.0057	-0.0014	0.0029	9.18E+06	0.405
2564.900	6199	0	61743	0.0056	-0.0014	0.0029	9.18E+06	0.407
2565.900	6200	0	61840	0.0057	-0.0014	0.0029	9.12E+06	0.407
2566.900	6199	0	61872	0.0057	-0.0014	0.0029	9.18E+06	0.410
2567.900	6200	0	61888	0.0057	-0.0014	0.0029	9.20E+06	0.413
2568.900	6199	0	61952	0.0057	-0.0014	0.0029	9.21E+06	0.413
2569.900	6199	0	61969	0.0057	-0.0014	0.0029	9.24E+06	0.417
2570.900	6199	0	62049	0.0057	-0.0014	0.0029	9.26E+06	0.419
2571.900	6199	0	62065	0.0057	-0.0014	0.0029	9.25E+06	0.422
2572.900	6199	0	62130	0.0057	-0.0014	0.0029	9.28E+06	0.425
2573.900	6199	0	62194	0.0057	-0.0014	0.0029	9.33E+06	0.425
2574.900	6199	0	62227	0.0057	-0.0014	0.0029	9.30E+06	0.425
2575.900	6199	0	62259	0.0057	-0.0014	0.0029	9.35E+06	0.429
2576.900	6199	0	62307	0.0057	-0.0014	0.0029	9.37E+06	0.431
2577.900	6199	0	62323	0.0057	-0.0014	0.0029	9.30E+06	0.430
2578.900	6201	0	62372	0.0057	-0.0014	0.0029	9.32E+06	0.431
2579.900	6200	0	62420	0.0057	-0.0014	0.0029	9.26E+06	0.430
2580.900	6200	0	62452	0.0057	-0.0014	0.0029	9.21E+06	0.429
2581.900	6199	0	62468	0.0057	-0.0014	0.0029	9.21E+06	0.431
2582.900	6200	0	62533	0.0057	-0.0014	0.0029	9.19E+06	0.432
2583.890	6201	0	62565	0.0057	-0.0014	0.0029	9.12E+06	0.432
2584.890	6201	0	62613	0.0058	-0.0014	0.0029	9.07E+06	0.433
2585.890	6200	0	62646	0.0058	-0.0014	0.0029	9.03E+06	0.433
2586.890	6199	0	62678	0.0058	-0.0014	0.0029	8.99E+06	0.434
2587.890	6201	0	62710	0.0058	-0.0014	0.0029	9.00E+06	0.435
2588.890	6201	0	62775	0.0058	-0.0014	0.0029	9.00E+06	0.436
2589.890	6201	0	62823	0.0058	-0.0014	0.0029	8.98E+06	0.436
2590.890	6201	0	62887	0.0058	-0.0014	0.0029	8.98E+06	0.438
2591.890	6199	0	62904	0.0058	-0.0014	0.0029	9.04E+06	0.441
2592.890	6199	0	62920	0.0058	-0.0014	0.0029	8.99E+06	0.442
2593.890	6199	0	62968	0.0058	-0.0014	0.0029	9.00E+06	0.444
2594.890	6200	0	63000	0.0058	-0.0014	0.0029	8.98E+06	0.444
2595.890	6200	0	63033	0.0058	-0.0014	0.0029	8.94E+06	0.445
2596.890	6199	0	63097	0.0058	-0.0014	0.0029	8.93E+06	0.446
2597.890	6199	0	63129	0.0058	-0.0014	0.0029	8.88E+06	0.445
2598.890	6200	0	63178	0.0058	-0.0014	0.0029	8.85E+06	0.445
2599.890	6201	0	63194	0.0058	-0.0014	0.0029	8.90E+06	0.446
2600.890	6200	0	63242	0.0058	-0.0014	0.0029	8.91E+06	0.444
2601.890	6199	0	63291	0.0058	-0.0014	0.0029	8.85E+06	0.442
2602.890	6200	0	63323	0.0058	-0.0014	0.0029	8.90E+06	0.444
2603.890	6201	0	63355	0.0058	-0.0014	0.0029	8.90E+06	0.447
2604.890	6200	0	63387	0.0058	-0.0015	0.0029	8.85E+06	0.446
2605.890	6199	0	63420	0.0058	-0.0015	0.0029	8.88E+06	0.447
2606.890	6200	0	63484	0.0058	-0.0015	0.0029	8.90E+06	0.448
2607.890	6201	0	63500	0.0058	-0.0015	0.0029	8.82E+06	0.443
2608.890	6199	0	63532	0.0059	-0.0015	0.0029	8.82E+06	0.444
2609.890	6199	0	63548	0.0059	-0.0015	0.0029	8.84E+06	0.446
2610.890	6199	0	63613	0.0059	-0.0015	0.0029	8.83E+06	0.448
2611.890	6200	0	63661	0.0059	-0.0015	0.0029	8.84E+06	0.452
2612.890	6200	0	63677	0.0059	-0.0015	0.0029	8.82E+06	0.452
2613.890	6201	0	63726	0.0059	-0.0015	0.0029	8.76E+06	0.451
2614.890	6200	0	63774	0.0059	-0.0015	0.0029	8.76E+06	0.452
2615.880	6199	0	63790	0.0059	-0.0015	0.0029	8.74E+06	0.454
2616.880	6200	0	63871	0.0059	-0.0015	0.0029	8.69E+06	0.451
2617.880	6199	0	63887	0.0059	-0.0015	0.0029	8.72E+06	0.454
2618.880	6200	0	63935	0.0059	-0.0015	0.0029	8.75E+06	0.456
2619.880	6200	0	64000	0.0059	-0.0015	0.0029	8.72E+06	0.456
2620.880	6202	0	64048	0.0059	-0.0015	0.0029	8.75E+06	0.461
2621.880	6199	0	64064	0.0059	-0.0015	0.0029	8.77E+06	0.463
2622.880	6200	0	64097	0.0059	-0.0015	0.0029	8.74E+06	0.465
2623.880	6199	0	64145	0.0059	-0.0015	0.0029	8.70E+06	0.466
2624.880	6200	0	64193	0.0059	-0.0015	0.0029	8.75E+06	0.467
2625.880	6200	0	64258	0.0059	-0.0015	0.0029	8.71E+06	0.468
2626.880	6202	0	64322	0.0059	-0.0015	0.0029	8.72E+06	0.473
2627.880	6199	0	64371	0.0059	-0.0015	0.0029	8.76E+06	0.477
2628.880	6200	0	64371	0.0059	-0.0015	0.0029	8.71E+06	0.477
2629.880	6201	0	64419	0.0060	-0.0015	0.0029	8.69E+06	0.477
2630.880	6199	0	64467	0.0059	-0.0015	0.0029	8.64E+06	0.476
2631.880	6200	0	64532	0.0060	-0.0015	0.0029	8.59E+06	0.475
2632.880	6200	0	64580	0.0060	-0.0015	0.0030	8.59E+06	0.478
2633.880	6199	0	64629	0.0060	-0.0015	0.0029	8.58E+06	0.479
2634.880	6199	0	64677	0.0060	-0.0015	0.0029	8.55E+06	0.478
2635.880	6201	0	64725	0.0060	-0.0015	0.0029	8.50E+06	0.479

2636.880	6199	0	64741	0.0060	-0.0015	0.0029	8.48E+06	0.480
2637.880	6199	0	64790	0.0060	-0.0015	0.0029	8.43E+06	0.480
2638.880	6199	0	64822	0.0060	-0.0015	0.0029	8.43E+06	0.481
2639.880	6198	0	64838	0.0060	-0.0015	0.0029	8.42E+06	0.483
2640.880	6200	0	64903	0.0060	-0.0015	0.0029	8.41E+06	0.485
2641.880	6201	0	64983	0.0060	-0.0015	0.0030	8.37E+06	0.485
2642.880	6199	0	64967	0.0060	-0.0015	0.0029	8.39E+06	0.489
2643.880	6199	0	65048	0.0060	-0.0015	0.0029	8.35E+06	0.487
2644.880	6199	0	65080	0.0060	-0.0015	0.0029	8.38E+06	0.492
2645.880	6200	0	65128	0.0060	-0.0015	0.0029	8.39E+06	0.493
2646.870	6200	0	65128	0.0060	-0.0015	0.0029	8.38E+06	0.495
2647.870	6200	0	65177	0.0060	-0.0016	0.0029	8.33E+06	0.495
2648.870	6200	0	65225	0.0061	-0.0016	0.0029	8.32E+06	0.496
2649.870	6200	0	65306	0.0060	-0.0016	0.0029	8.29E+06	0.496
2650.870	6200	0	65273	0.0061	-0.0016	0.0029	8.33E+06	0.500
2651.870	6199	0	65338	0.0061	-0.0016	0.0029	8.30E+06	0.498
2652.870	6200	0	65402	0.0061	-0.0016	0.0029	8.30E+06	0.500
2653.870	6200	0	65435	0.0061	-0.0016	0.0029	8.26E+06	0.499
2654.870	6200	0	65467	0.0061	-0.0016	0.0029	8.25E+06	0.500
2655.870	6202	0	65499	0.0061	-0.0016	0.0029	8.22E+06	0.501
2656.870	6200	0	65580	0.0061	-0.0016	0.0029	8.22E+06	0.504
2657.870	6199	0	65596	0.0061	-0.0016	0.0029	8.26E+06	0.507
2658.870	6199	0	65676	0.0061	-0.0016	0.0029	8.19E+06	0.505
2659.870	6200	0	65741	0.0061	-0.0016	0.0029	8.14E+06	0.506
2660.870	6200	0	65773	0.0061	-0.0016	0.0029	8.16E+06	0.506
2661.870	6200	0	65838	0.0061	-0.0016	0.0029	8.16E+06	0.509
2662.870	6200	0	65870	0.0061	-0.0016	0.0030	8.17E+06	0.513
2663.870	6200	0	65902	0.0061	-0.0016	0.0029	8.16E+06	0.514
2664.870	6200	0	65950	0.0061	-0.0016	0.0029	8.10E+06	0.514
2665.870	6200	0	65983	0.0061	-0.0016	0.0029	8.00E+06	0.514
2666.870	6199	0	66031	0.0061	-0.0016	0.0029	7.97E+06	0.515
2667.870	6199	0	66096	0.0061	-0.0016	0.0029	7.91E+06	0.513
2668.870	6200	0	66160	0.0062	-0.0016	0.0030	7.91E+06	0.518
2669.870	6199	0	66176	0.0062	-0.0016	0.0029	7.95E+06	0.524
2670.870	6200	0	66241	0.0062	-0.0016	0.0029	7.90E+06	0.525
2671.870	6199	0	66273	0.0062	-0.0016	0.0029	7.89E+06	0.529
2672.870	6199	0	66305	0.0062	-0.0016	0.0029	7.90E+06	0.532
2673.870	6200	0	66353	0.0062	-0.0016	0.0029	7.82E+06	0.530
2674.870	6198	0	66402	0.0062	-0.0016	0.0029	7.78E+06	0.532
2675.870	6199	0	66450	0.0062	-0.0016	0.0029	7.78E+06	0.534
2676.870	6200	0	66450	0.0062	-0.0016	0.0029	7.72E+06	0.535
2677.860	6199	0	66499	0.0062	-0.0016	0.0029	7.67E+06	0.536
2678.860	6202	0	66563	0.0062	-0.0016	0.0029	7.66E+06	0.541
2679.860	6201	0	66595	0.0062	-0.0016	0.0029	7.59E+06	0.540
2680.860	6200	0	66628	0.0062	-0.0016	0.0029	7.56E+06	0.543
2681.860	6200	0	66660	0.0062	-0.0016	0.0029	7.53E+06	0.545
2682.860	6199	0	66708	0.0062	-0.0016	0.0029	7.50E+06	0.547
2683.860	6199	0	66740	0.0062	-0.0016	0.0029	7.43E+06	0.549
2684.860	6200	0	66773	0.0062	-0.0017	0.0029	7.43E+06	0.551
2685.860	6200	0	66821	0.0062	-0.0016	0.0029	7.41E+06	0.551
2686.860	6199	0	66853	0.0062	-0.0017	0.0029	7.38E+06	0.556
2687.860	6200	0	66885	0.0062	-0.0017	0.0029	7.35E+06	0.556
2688.860	6200	0	66902	0.0063	-0.0017	0.0029	7.30E+06	0.554
2689.860	6200	0	66934	0.0063	-0.0017	0.0029	7.26E+06	0.557
2690.860	6199	0	66950	0.0063	-0.0017	0.0029	7.27E+06	0.559
2691.860	6200	0	67014	0.0063	-0.0017	0.0029	7.26E+06	0.562
2692.860	6200	0	67063	0.0063	-0.0017	0.0029	7.20E+06	0.562
2693.860	6199	0	67079	0.0063	-0.0017	0.0029	7.21E+06	0.567
2694.860	6199	0	67127	0.0063	-0.0017	0.0029	7.20E+06	0.568
2695.860	6199	0	67127	0.0063	-0.0017	0.0029	7.20E+06	0.571
2696.860	6199	0	67192	0.0063	-0.0017	0.0029	7.17E+06	0.572
2697.860	6200	0	67240	0.0063	-0.0017	0.0029	7.14E+06	0.573
2698.860	6199	0	67272	0.0063	-0.0017	0.0029	7.12E+06	0.573
2699.860	6201	0	67305	0.0063	-0.0017	0.0029	7.12E+06	0.575
2700.860	6199	0	67321	0.0063	-0.0017	0.0029	7.12E+06	0.577
2701.860	6201	0	67353	0.0063	-0.0017	0.0029	7.11E+06	0.576
2702.860	6199	0	67401	0.0063	-0.0017	0.0029	7.10E+06	0.576
2703.860	6202	0	67434	0.0063	-0.0017	0.0029	7.12E+06	0.580
2704.860	6200	0	67450	0.0063	-0.0017	0.0029	7.12E+06	0.579
2705.860	6199	0	67498	0.0063	-0.0017	0.0029	7.17E+06	0.583
2706.860	6200	0	67530	0.0063	-0.0017	0.0029	7.18E+06	0.585
2707.860	6200	0	67563	0.0063	-0.0017	0.0029	7.17E+06	0.586
2708.850	6200	0	67595	0.0064	-0.0017	0.0029	7.21E+06	0.589
2709.850	6199	0	67659	0.0064	-0.0017	0.0029	7.22E+06	0.590
2710.850	6200	0	67675	0.0064	-0.0017	0.0029	7.21E+06	0.591
2711.850	6199	0	67692	0.0064	-0.0017	0.0029	7.23E+06	0.591
2712.850	6199	0	67724	0.0064	-0.0017	0.0029	7.23E+06	0.592
2713.850	6200	0	67756	0.0064	-0.0017	0.0029	7.25E+06	0.592
2714.850	6199	0	67788	0.0064	-0.0017	0.0029	7.29E+06	0.594

2715.850	6200	0	67837	0.0064	-0.0017	0.0029	7.26E+06	0.593
2716.850	6199	0	67885	0.0064	-0.0017	0.0029	7.21E+06	0.590
2717.850	6199	0	67869	0.0064	-0.0017	0.0029	7.23E+06	0.590
2718.850	6201	0	67917	0.0064	-0.0017	0.0029	7.19E+06	0.588
2719.850	6201	0	67949	0.0064	-0.0017	0.0029	7.18E+06	0.588
2720.850	6199	0	67982	0.0064	-0.0017	0.0029	7.25E+06	0.595
2721.850	6200	0	67998	0.0064	-0.0018	0.0029	7.21E+06	0.594
2722.850	6201	0	68030	0.0064	-0.0018	0.0029	7.24E+06	0.597
2723.850	6199	0	68111	0.0064	-0.0018	0.0029	7.25E+06	0.599
2724.850	6199	0	68095	0.0064	-0.0018	0.0029	7.22E+06	0.597
2725.850	6200	0	68159	0.0064	-0.0018	0.0029	7.22E+06	0.600
2726.850	6200	0	68191	0.0064	-0.0018	0.0029	7.22E+06	0.601
2727.850	6200	0	68224	0.0064	-0.0018	0.0029	7.18E+06	0.600
2728.850	6200	0	68256	0.0064	-0.0018	0.0029	7.12E+06	0.598
2729.850	6199	0	68320	0.0064	-0.0018	0.0029	7.12E+06	0.599
2730.850	6199	0	68336	0.0064	-0.0018	0.0029	7.08E+06	0.600
2731.850	6200	0	68369	0.0065	-0.0018	0.0029	7.05E+06	0.601
2732.850	6199	0	68369	0.0065	-0.0018	0.0029	7.09E+06	0.606
2733.850	6200	0	68433	0.0065	-0.0018	0.0029	7.05E+06	0.608
2734.850	6200	0	68514	0.0065	-0.0018	0.0029	7.01E+06	0.608
2735.850	6199	0	68530	0.0065	-0.0018	0.0029	7.00E+06	0.610
2736.850	6199	0	68594	0.0065	-0.0018	0.0029	6.96E+06	0.609
2737.850	6201	0	68643	0.0065	-0.0018	0.0029	6.91E+06	0.611
2738.850	6199	0	68675	0.0065	-0.0018	0.0029	6.90E+06	0.612
2739.840	6199	0	68739	0.0065	-0.0018	0.0029	6.85E+06	0.613
2740.840	6200	0	68788	0.0065	-0.0018	0.0029	6.81E+06	0.617
2741.840	6199	0	68836	0.0065	-0.0018	0.0029	6.78E+06	0.618
2742.840	6199	0	68884	0.0065	-0.0018	0.0029	6.74E+06	0.619
2743.840	6200	0	68901	0.0065	-0.0018	0.0029	6.68E+06	0.620
2744.840	6199	0	68965	0.0065	-0.0018	0.0029	6.65E+06	0.624
2745.840	6201	0	68997	0.0065	-0.0018	0.0029	6.62E+06	0.627
2746.840	6199	0	69030	0.0066	-0.0018	0.0029	6.57E+06	0.630
2747.840	6199	0	69078	0.0066	-0.0018	0.0029	6.50E+06	0.632
2748.840	6199	0	69078	0.0066	-0.0018	0.0029	6.42E+06	0.634
2749.840	6200	0	69110	0.0066	-0.0018	0.0029	6.37E+06	0.635
2750.840	6200	0	69142	0.0066	-0.0018	0.0029	6.30E+06	0.637
2751.840	6199	0	69207	0.0066	-0.0019	0.0029	6.27E+06	0.641
2752.840	6199	0	69207	0.0066	-0.0019	0.0029	6.21E+06	0.641
2753.840	6201	0	69239	0.0066	-0.0019	0.0029	6.18E+06	0.645
2754.840	6201	0	69287	0.0066	-0.0019	0.0029	6.12E+06	0.648
2755.840	6200	0	69304	0.0066	-0.0019	0.0029	6.08E+06	0.649
2756.840	6199	0	69352	0.0066	-0.0019	0.0029	6.07E+06	0.657
2757.840	6199	0	69433	0.0066	-0.0019	0.0029	6.03E+06	0.660
2758.840	6199	0	69416	0.0066	-0.0019	0.0029	5.95E+06	0.661
2759.840	6200	0	69449	0.0066	-0.0019	0.0029	5.91E+06	0.666
2760.840	6199	0	69481	0.0066	-0.0019	0.0029	5.86E+06	0.668
2761.840	6200	0	69513	0.0066	-0.0019	0.0029	5.83E+06	0.671
2762.840	6199	0	69513	0.0066	-0.0019	0.0029	5.80E+06	0.675
2763.840	6199	0	69594	0.0066	-0.0019	0.0028	5.75E+06	0.676
2764.840	6200	0	69610	0.0066	-0.0019	0.0028	5.69E+06	0.677
2765.840	6199	0	69610	0.0066	-0.0019	0.0028	5.68E+06	0.679
2766.840	6199	0	69626	0.0067	-0.0019	0.0029	5.65E+06	0.681
2767.840	6199	0	69658	0.0067	-0.0019	0.0028	5.62E+06	0.682
2768.840	6200	0	69691	0.0067	-0.0019	0.0028	5.62E+06	0.685
2769.840	6200	0	69707	0.0067	-0.0019	0.0028	5.59E+06	0.688
2770.830	6201	0	69755	0.0067	-0.0019	0.0028	5.56E+06	0.686
2771.830	6199	0	69755	0.0067	-0.0019	0.0028	5.55E+06	0.689
2772.830	6199	0	69820	0.0067	-0.0019	0.0028	5.52E+06	0.689
2773.830	6201	0	69803	0.0067	-0.0019	0.0028	5.53E+06	0.692
2774.830	6199	0	69868	0.0067	-0.0019	0.0028	5.50E+06	0.692
2775.830	6200	0	69868	0.0067	-0.0019	0.0028	5.47E+06	0.692
2776.830	6201	0	69932	0.0067	-0.0019	0.0028	5.47E+06	0.696
2777.830	6201	0	69965	0.0067	-0.0019	0.0028	5.48E+06	0.700
2778.830	6199	0	69981	0.0067	-0.0019	0.0028	5.45E+06	0.700
2779.830	6201	0	69997	0.0067	-0.0020	0.0028	5.41E+06	0.701
2780.830	6199	0	70045	0.0067	-0.0020	0.0028	5.42E+06	0.703
2781.830	6200	0	70061	0.0067	-0.0020	0.0028	5.43E+06	0.707
2782.830	6199	0	70077	0.0067	-0.0020	0.0028	5.41E+06	0.710
2783.830	6201	0	70110	0.0067	-0.0020	0.0028	5.48E+06	0.717
2784.830	6199	0	70126	0.0067	-0.0020	0.0028	5.46E+06	0.718
2785.830	6200	0	70158	0.0068	-0.0020	0.0028	5.47E+06	0.720
2786.830	6201	0	70206	0.0068	-0.0020	0.0028	5.50E+06	0.725
2787.830	6200	0	70206	0.0067	-0.0020	0.0028	5.51E+06	0.727
2788.830	6199	0	70239	0.0068	-0.0020	0.0028	5.49E+06	0.729
2789.830	6199	0	70239	0.0068	-0.0020	0.0028	5.50E+06	0.732
2790.830	6199	0	70303	0.0068	-0.0020	0.0028	5.48E+06	0.730
2791.830	6201	0	70335	0.0068	-0.0020	0.0028	5.51E+06	0.735
2792.830	6200	0	70351	0.0068	-0.0020	0.0028	5.50E+06	0.735
2793.830	6200	0	70368	0.0068	-0.0020	0.0028	5.46E+06	0.735

2794.830	6200	0	70400	0.0068	-0.0020	0.0028	5.44E+06	0.738
2795.830	6200	0	70432	0.0068	-0.0020	0.0028	5.45E+06	0.743
2796.830	6200	0	70416	0.0068	-0.0020	0.0028	5.42E+06	0.741
2797.830	6199	0	70464	0.0068	-0.0020	0.0028	5.37E+06	0.743
2798.830	6200	0	70497	0.0068	-0.0020	0.0028	5.38E+06	0.748
2799.830	6202	0	70497	0.0068	-0.0020	0.0028	5.33E+06	0.746
2800.830	6201	0	70545	0.0068	-0.0020	0.0028	5.28E+06	0.744
2801.830	6203	0	70561	0.0068	-0.0020	0.0028	5.28E+06	0.751
2802.820	6200	0	70593	0.0068	-0.0020	0.0028	5.27E+06	0.754
2803.820	6200	0	70609	0.0068	-0.0020	0.0028	5.22E+06	0.753
2804.820	6199	0	70626	0.0068	-0.0020	0.0028	5.20E+06	0.754
2805.820	6199	0	70658	0.0068	-0.0020	0.0028	5.16E+06	0.756
2806.820	6199	0	70706	0.0068	-0.0020	0.0028	5.14E+06	0.758
2807.820	6200	0	70690	0.0068	-0.0020	0.0027	5.13E+06	0.766
2808.820	6199	0	70738	0.0069	-0.0021	0.0027	5.11E+06	0.768
2809.820	6200	0	70754	0.0069	-0.0021	0.0028	5.06E+06	0.767
2810.820	6200	0	70803	0.0069	-0.0021	0.0027	5.06E+06	0.770
2811.820	6199	0	70803	0.0069	-0.0021	0.0027	5.00E+06	0.766
2812.820	6199	0	70851	0.0069	-0.0021	0.0027	4.99E+06	0.768
2813.820	6200	0	70851	0.0069	-0.0021	0.0027	4.97E+06	0.771
2814.820	6199	0	70851	0.0069	-0.0021	0.0027	4.94E+06	0.771
2815.820	6200	0	70932	0.0069	-0.0021	0.0027	4.89E+06	0.773
2816.820	6202	0	70948	0.0069	-0.0021	0.0027	4.88E+06	0.777
2817.820	6200	0	70964	0.0069	-0.0021	0.0027	4.85E+06	0.776
2818.820	6199	0	70948	0.0069	-0.0021	0.0027	4.82E+06	0.776
2819.820	6198	0	70980	0.0069	-0.0021	0.0027	4.79E+06	0.779
2820.820	6201	0	70996	0.0069	-0.0021	0.0027	4.74E+06	0.781
2821.820	6200	0	71045	0.0069	-0.0021	0.0027	4.70E+06	0.781
2822.820	6201	0	71045	0.0069	-0.0021	0.0027	4.64E+06	0.782
2823.820	6201	0	71077	0.0069	-0.0021	0.0027	4.61E+06	0.785
2824.820	6200	0	71125	0.0069	-0.0021	0.0027	4.55E+06	0.787
2825.820	6199	0	71141	0.0069	-0.0021	0.0027	4.50E+06	0.788
2826.820	6200	0	71125	0.0069	-0.0021	0.0027	4.43E+06	0.785
2827.820	6199	0	71157	0.0069	-0.0021	0.0027	4.39E+06	0.788
2828.820	6200	0	71174	0.0070	-0.0021	0.0027	4.36E+06	0.792
2829.820	6199	0	71206	0.0070	-0.0021	0.0027	4.29E+06	0.792
2830.820	6200	0	71206	0.0070	-0.0021	0.0027	4.23E+06	0.796
2831.820	6199	0	71254	0.0070	-0.0021	0.0027	4.18E+06	0.800
2832.820	6199	0	71254	0.0070	-0.0021	0.0027	4.12E+06	0.804
2833.810	6200	0	71303	0.0070	-0.0021	0.0027	4.04E+06	0.806
2834.810	6200	0	71303	0.0070	-0.0021	0.0027	3.98E+06	0.811
2835.810	6199	0	71367	0.0070	-0.0022	0.0027	3.88E+06	0.812
2836.810	6199	0	71367	0.0070	-0.0022	0.0027	3.80E+06	0.815
2837.810	6199	0	71399	0.0070	-0.0022	0.0027	3.71E+06	0.821
2838.810	6200	0	71415	0.0070	-0.0022	0.0027	3.60E+06	0.825
2839.810	6201	0	71432	0.0070	-0.0022	0.0027	3.48E+06	0.831
2840.810	6199	0	71448	0.0070	-0.0022	0.0027	3.33E+06	0.838
2841.810	6199	0	71448	0.0070	-0.0022	0.0026	3.14E+06	0.843
2842.810	6199	0	71496	0.0070	-0.0022	0.0027	2.91E+06	0.848
2843.810	6200	0	71512	0.0070	-0.0022	0.0027	2.61E+06	0.861
2844.810	6199	0	71512	0.0070	-0.0022	0.0027	1.97E+06	0.881
2845.810	6202	0	71528	0.0070	-0.0022	0.0027	1.10E+05	0.979
2846.810	6199	0	71577	0.0070	-0.0022	0.0026	-2.82E+06	1.146
2847.810	6199	0	71544	0.0070	-0.0022	0.0026	-5.06E+06	1.273
2848.810	6200	0	71609	0.0070	-0.0022	0.0026	-6.97E+06	1.380
2849.810	6201	0	71577	0.0071	-0.0022	0.0026	-8.79E+06	1.488
2850.810	6199	0	71625	0.0071	-0.0022	0.0026	-1.04E+07	1.583
2851.810	6199	0	71625	0.0071	-0.0022	0.0026	-1.20E+07	1.675
2852.810	6199	0	71673	0.0071	-0.0022	0.0026	-1.36E+07	1.773
2853.810	6200	0	71673	0.0071	-0.0022	0.0026	-1.51E+07	1.866
2854.810	6200	0	71690	0.0071	-0.0022	0.0026	-1.64E+07	1.948
2855.810	6199	0	71690	0.0071	-0.0022	0.0026	-1.77E+07	2.027
2856.810	6199	0	71706	0.0071	-0.0022	0.0026	-1.89E+07	2.104
2857.810	6200	0	71706	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.01E+07	2.178
2858.810	6201	0	71722	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.11E+07	2.251
2859.810	6202	0	71722	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.22E+07	2.317
2860.810	6200	0	71738	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.31E+07	2.383
2861.810	6199	0	71722	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.42E+07	2.455
2862.810	6202	0	71738	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.50E+07	2.510
2863.810	6200	0	71706	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.59E+07	2.569
2864.800	6200	0	71706	0.0071	-0.0023	0.0026	-2.67E+07	2.625
2865.800	6201	0	71657	0.0072	-0.0023	0.0025	-2.75E+07	2.680
2866.800	6200	0	71609	0.0072	-0.0023	0.0025	-2.82E+07	2.734
2867.800	6200	0	71544	0.0072	-0.0023	0.0025	-2.92E+07	2.804
2868.800	6199	0	71415	0.0072	-0.0024	0.0025	-2.99E+07	2.856
2869.800	6199	0	71061	0.0073	-0.0024	0.0024	-3.06E+07	2.909
2870.800	6199	0	69352	0.0073	-0.0026	0.0021	-3.12E+07	2.957
2871.800	6199	0	66515	0.0073	-0.0028	0.0018	-3.16E+07	2.996
2872.800	6201	0	64870	0.0072	-0.0028	0.0017	-3.21E+07	3.042

2873.800	6199	0	64403	0.0072	-0.0028	0.0017	-3.27E+07	3.092
2874.800	6199	0	64338	0.0072	-0.0028	0.0016	-3.31E+07	3.135
2875.800	6200	0	64419	0.0072	-0.0028	0.0016	-3.34E+07	3.169
2876.800	6200	0	64500	0.0072	-0.0028	0.0016	-3.36E+07	3.198
2877.800	6199	0	64580	0.0072	-0.0028	0.0016	-3.35E+07	3.211
2878.800	6199	0	64645	0.0072	-0.0028	0.0016	-3.35E+07	3.229
2879.800	6199	0	64709	0.0073	-0.0028	0.0016	-3.35E+07	3.252
2880.800	6200	0	64709	0.0073	-0.0028	0.0016	-3.31E+07	3.248
2881.800	6199	0	64709	0.0073	-0.0029	0.0016	-3.27E+07	3.250
2882.800	6200	0	64645	0.0073	-0.0029	0.0015	-3.23E+07	3.252
2883.800	6200	0	64612	0.0073	-0.0029	0.0015	-3.15E+07	3.235
2884.800	6200	0	64500	0.0073	-0.0029	0.0015	-3.05E+07	3.198
2885.800	6198	0	64435	0.0073	-0.0029	0.0015	-2.94E+07	3.158
2886.800	6202	0	64371	0.0073	-0.0029	0.0015	-2.79E+07	3.098
2887.800	6200	0	64290	0.0073	-0.0029	0.0015	-2.63E+07	3.032
2888.800	6202	0	64258	0.0073	-0.0029	0.0015	-2.46E+07	2.961
2889.800	6200	0	64226	0.0073	-0.0029	0.0014	-2.25E+07	2.864
2890.800	6201	0	64145	0.0073	-0.0029	0.0014	-2.01E+07	2.756
2891.800	6199	0	64129	0.0073	-0.0029	0.0014	-1.73E+07	2.620
2892.800	6201	0	64097	0.0073	-0.0030	0.0014	-1.44E+07	2.460
2893.800	6199	0	64064	0.0073	-0.0030	0.0014	-1.14E+07	2.293
2894.800	6199	0	64032	0.0073	-0.0030	0.0014	-8.53E+06	2.139
2895.790	6199	0	64000	0.0073	-0.0030	0.0013	-6.73E+06	2.019
2896.790	6199	0	63984	0.0073	-0.0030	0.0013	-6.89E+06	2.029
2897.790	6200	0	63968	0.0073	-0.0030	0.0013	-6.97E+06	2.036
2898.790	6199	0	63903	0.0073	-0.0030	0.0013	-6.89E+06	2.027
2899.790	6199	0	63871	0.0073	-0.0030	0.0013	-7.08E+06	2.036
2900.790	6200	0	63823	0.0073	-0.0030	0.0013	-7.37E+06	2.060
2901.790	6199	0	63774	0.0074	-0.0031	0.0012	-7.58E+06	2.072
2902.790	6200	0	63726	0.0074	-0.0031	0.0012	-7.78E+06	2.095
2903.790	6199	0	63710	0.0074	-0.0031	0.0012	-7.92E+06	2.117
2904.790	6199	0	63613	0.0074	-0.0031	0.0012	-7.90E+06	2.112
2905.790	6199	0	63629	0.0074	-0.0031	0.0012	-7.81E+06	2.104
2906.790	6199	0	63548	0.0074	-0.0031	0.0012	-7.76E+06	2.105
2907.790	6199	0	63532	0.0074	-0.0031	0.0011	-7.62E+06	2.089
2908.790	6202	0	63516	0.0074	-0.0031	0.0011	-7.48E+06	2.071
2909.790	6198	0	63436	0.0074	-0.0031	0.0011	-7.37E+06	2.064
2910.790	6199	0	63403	0.0074	-0.0032	0.0011	-7.27E+06	2.051
2911.790	6199	0	63355	0.0074	-0.0032	0.0011	-7.20E+06	2.046
2912.790	6201	0	63323	0.0074	-0.0032	0.0010	-7.18E+06	2.049
2913.790	6200	0	63291	0.0074	-0.0032	0.0010	-7.15E+06	2.045
2914.790	6199	0	63274	0.0074	-0.0032	0.0010	-7.13E+06	2.041
2915.790	6200	0	63210	0.0074	-0.0032	0.0010	-7.10E+06	2.038
2916.790	6201	0	63162	0.0074	-0.0032	0.0010	-7.12E+06	2.041
2917.790	6200	0	63129	0.0074	-0.0032	0.0010	-7.09E+06	2.031
2918.790	6199	0	63097	0.0074	-0.0032	0.0010	-7.10E+06	2.033
2919.790	6199	0	63081	0.0074	-0.0032	0.0009	-7.09E+06	2.030
2920.790	6201	0	63049	0.0075	-0.0033	0.0009	-7.08E+06	2.026
2921.790	6199	0	62968	0.0075	-0.0033	0.0009	-7.07E+06	2.022
2922.790	6200	0	62968	0.0075	-0.0033	0.0009	-7.04E+06	2.012
2923.790	6200	0	62968	0.0075	-0.0033	0.0009	-6.98E+06	2.003
2924.790	6200	0	62904	0.0075	-0.0033	0.0009	-6.97E+06	2.006
2925.790	6201	0	62871	0.0075	-0.0033	0.0009	-6.94E+06	1.999
2926.790	6199	0	62823	0.0075	-0.0033	0.0009	-6.90E+06	1.992
2927.780	6201	0	62807	0.0075	-0.0033	0.0008	-6.86E+06	1.985
2928.780	6203	0	62791	0.0075	-0.0033	0.0008	-6.78E+06	1.969
2929.780	6201	0	62742	0.0075	-0.0033	0.0008	-6.69E+06	1.956
2930.780	6199	0	62742	0.0075	-0.0034	0.0008	-6.67E+06	1.951
2931.780	6199	0	62662	0.0075	-0.0034	0.0008	-6.60E+06	1.938
2932.780	6201	0	62646	0.0075	-0.0034	0.0008	-6.52E+06	1.925
2933.780	6199	0	62581	0.0075	-0.0034	0.0008	-6.48E+06	1.922
2934.780	6201	0	62581	0.0075	-0.0034	0.0007	-6.39E+06	1.910
2935.780	6199	0	62549	0.0075	-0.0034	0.0007	-6.33E+06	1.899
2936.780	6199	0	62533	0.0075	-0.0034	0.0007	-6.27E+06	1.891
2937.780	6199	0	62484	0.0075	-0.0034	0.0007	-6.19E+06	1.883
2938.780	6200	0	62452	0.0075	-0.0034	0.0007	-6.10E+06	1.870
2939.780	6201	0	62436	0.0075	-0.0034	0.0007	-6.04E+06	1.863
2940.780	6201	0	62420	0.0076	-0.0034	0.0007	-5.93E+06	1.846
2941.780	6200	0	62388	0.0075	-0.0035	0.0006	-5.89E+06	1.847
2942.780	6199	0	62355	0.0076	-0.0035	0.0006	-5.82E+06	1.837
2943.780	6199	0	62323	0.0076	-0.0035	0.0006	-5.72E+06	1.814
2944.780	6200	0	62307	0.0076	-0.0035	0.0006	-5.64E+06	1.799
2945.780	6199	0	62243	0.0076	-0.0035	0.0006	-5.60E+06	1.799
2946.780	6199	0	62227	0.0076	-0.0035	0.0006	-5.49E+06	1.780
2947.780	6200	0	62194	0.0076	-0.0035	0.0006	-5.45E+06	1.771
2948.780	6200	0	62194	0.0076	-0.0035	0.0006	-5.39E+06	1.762
2949.780	6199	0	62178	0.0076	-0.0035	0.0005	-5.30E+06	1.753
2950.780	6200	0	62130	0.0076	-0.0035	0.0005	-5.24E+06	1.744
2951.780	6200	0	62114	0.0076	-0.0035	0.0005	-5.19E+06	1.744

2952.780	6199	0	62114	0.0076	-0.0035	0.0005	-5.13E+06	1.734
2953.780	6200	0	62098	0.0076	-0.0035	0.0005	-5.11E+06	1.741
2954.780	6200	0	62065	0.0076	-0.0036	0.0005	-5.07E+06	1.743
2955.780	6199	0	62033	0.0076	-0.0036	0.0005	-4.98E+06	1.731
2956.780	6200	0	62001	0.0076	-0.0036	0.0005	-4.91E+06	1.722
2957.780	6199	0	62017	0.0076	-0.0036	0.0005	-4.88E+06	1.722
2958.770	6199	0	61969	0.0076	-0.0036	0.0004	-4.82E+06	1.714
2959.770	6199	0	61936	0.0076	-0.0036	0.0004	-4.78E+06	1.711
2960.770	6199	0	61920	0.0076	-0.0036	0.0004	-4.74E+06	1.713
2961.770	6201	0	61904	0.0076	-0.0036	0.0004	-4.67E+06	1.703
2962.770	6200	0	61920	0.0076	-0.0036	0.0004	-4.61E+06	1.699
2963.770	6200	0	61872	0.0077	-0.0036	0.0004	-4.59E+06	1.707
2964.770	6200	0	61840	0.0077	-0.0036	0.0004	-4.55E+06	1.707
2965.770	6199	0	61807	0.0077	-0.0036	0.0004	-4.53E+06	1.724
2966.770	6199	0	61807	0.0077	-0.0037	0.0004	-4.51E+06	1.738
2967.770	6202	0	61791	0.0077	-0.0037	0.0003	-4.51E+06	1.773
2968.770	6200	0	61743	0.0077	-0.0037	0.0003	-4.59E+06	1.825
2969.770	6199	0	61727	0.0077	-0.0037	0.0003	-5.28E+06	1.980
2970.770	6200	0	61695	0.0077	-0.0037	0.0003	-5.29E+06	1.987
2971.770	6199	0	61695	0.0077	-0.0037	0.0003	-5.32E+06	1.996
2972.770	6199	0	61662	0.0077	-0.0037	0.0003	-5.34E+06	2.003
2973.770	6201	0	61662	0.0077	-0.0037	0.0003	-5.36E+06	2.010
2974.770	6199	0	61646	0.0077	-0.0037	0.0003	-5.38E+06	2.017
2975.770	6200	0	61598	0.0077	-0.0037	0.0003	-5.42E+06	2.033
2976.770	6200	0	61598	0.0077	-0.0037	0.0002	-5.46E+06	2.045
2977.770	6199	0	61598	0.0077	-0.0037	0.0002	-5.50E+06	2.058
2978.770	6201	0	61549	0.0077	-0.0037	0.0002	-5.54E+06	2.071
2979.770	6201	0	61533	0.0077	-0.0038	0.0002	-5.57E+06	2.081
2980.770	6200	0	61533	0.0077	-0.0038	0.0002	-5.59E+06	2.089
2981.770	6200	0	61485	0.0077	-0.0038	0.0002	-5.67E+06	2.116
2982.770	6201	0	61453	0.0077	-0.0038	0.0002	-5.73E+06	2.133
2983.770	6200	0	61453	0.0077	-0.0038	0.0002	-5.77E+06	2.150
2984.770	6200	0	61437	0.0077	-0.0038	0.0001	-5.83E+06	2.169
2985.770	6199	0	61421	0.0078	-0.0038	0.0001	-5.90E+06	2.187
2986.770	6199	0	61388	0.0078	-0.0038	0.0001	-5.97E+06	2.210
2987.770	6199	0	61372	0.0078	-0.0038	0.0001	-6.10E+06	2.249
2988.770	6202	0	61324	0.0078	-0.0038	0.0001	-6.20E+06	2.287
2989.760	6200	0	61308	0.0078	-0.0039	0.0001	-6.28E+06	2.313
2990.760	6199	0	61308	0.0078	-0.0039	0.0000	-6.36E+06	2.332
2991.760	6200	0	61211	0.0078	-0.0039	0.0000	-6.41E+06	2.343
2992.760	6200	0	61098	0.0078	-0.0040	-0.0001	-6.58E+06	2.394
2993.760	6200	0	60808	0.0079	-0.0041	-0.0003	-6.74E+06	2.445
2994.760	6200	0	59728	0.0079	-0.0043	-0.0007	-6.83E+06	2.463