

24BA032 (Stage 1)									24BA032 (Stage 2)									24BA032 (Stage 3)									24BA032 (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]	[-]
2234.850	1200	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1308.160	2199	0	734	0.0000	0.0000	0.0000			1670.350	4200	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1372.650	6201	0	594	0.0000	0.0000	0.0000		
2235.850	1201	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1309.160	2201	0	839	0.0000	0.0000	0.0000			1671.350	4201	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1373.650	6201	0	699	0.0000	0.0000	0.0000		
2236.850	1199	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1310.160	2200	0	909	0.0000	0.0000	0.0000			1672.350	4199	0	105	0.0000	0.0000	0.0000			1374.650	6201	0	804	0.0000	0.0000	0.0000		
2237.850	1200	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1311.160	2199	0	1014	0.0000	0.0000	0.0000			1673.350	4199	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1375.650	6199	0	1014	0.0000	0.0000	0.0000		
2238.850	1201	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1312.160	2201	0	1084	0.0000	0.0000	0.0000			1674.350	4200	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1376.650	6200	0	944	0.0000	0.0000	0.0000		
2239.850	1198	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1313.160	2200	0	1119	0.0000	0.0000	0.0000			1675.350	4200	0	245	0.0000	0.0000	0.0000			1377.650	6199	0	1014	0.0000	0.0000	0.0000		
2240.850	1200	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1314.160	2201	0	1154	0.0001	0.0000	0.0000			1676.350	4200	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1378.650	6200	0	1119	0.0000	0.0000	0.0000		
2241.850	1200	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1315.160	2200	0	1189	0.0001	0.0000	0.0000			1677.350	4199	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1379.650	6199	0	1154	0.0000	0.0000	0.0000		
2242.850	1202	0	70	0.0000	0.0000	0.0000			1316.160	2200	0	1224	0.0000	0.0000	0.0000			1678.350	4200	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1380.650	6199	0	1189	0.0000	0.0000	0.0000		
2243.850	1202	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1317.160	2200	0	1294	0.0000	0.0000	0.0000			1679.350	4199	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1381.650	6200	0	1224	0.0000	0.0000	0.0000		
2244.850	1201	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1318.160	2201	0	1259	0.0001	0.0000	0.0001			1680.350	4201	0	245	0.0000	0.0000	0.0000			1382.650	6199	0	839	0.0001	0.0000	0.0001		
2245.850	1199	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1319.150	2201	0	1329	0.0001	0.0000	0.0001			1681.350	4200	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1383.650	6199	0	979	0.0001	0.0000	0.0000		
2246.850	1200	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1320.150	2201	0	1399	0.0001	0.0000	0.0001			1682.350	4199	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1384.650	6200	0	1329	0.0000	0.0000	0.0000		
2247.850	1200	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1321.150	2200	0	1399	0.0001	0.0000	0.0001			1683.350	4200	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1385.650	6199	0	1399	0.0001	0.0000	0.0000		
2248.850	1199	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1322.150	2201	0	1399	0.0001	0.0000	0.0001			1684.350	4199	0	315	0.0000	0.0000	0.0000			1386.650	6199	0	1468	0.0001	0.0000	0.0000		
2249.850	1202	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1323.150	2199	0	1433	0.0001	0.0000	0.0001			1685.350	4200	0	280	0.0000	0.0000	0.0000			1387.650	6199	0	1538	0.0001	0.0000	0.0000		
2250.850	1201	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1324.150	2200	0	1503	0.0001	0.0000	0.0001			1686.350	4200	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1388.650	6200	0	1119	0.0001	0.0000	0.0001		
2251.850	1201	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1325.150	2200	0	1503	0.0001	0.0000	0.0001			1687.350	4202	0	245	0.0000	0.0000	0.0000			1389.650	6199	0	1189	0.0001	0.0000	0.0001		
2252.850	1202	0	140	0.0000	0.0000	0.0000			1326.150	2200	0	1573	0.0001	0.0000	0.0001			1688.350	4200	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1390.650	6199	0	1503	0.0001	0.0000	0.0001		
2253.850	1201	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1327.150	2199	0	1608	0.0001	0.0000	0.0001			1689.350	4200	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1391.650	6200	0	1573	0.0001	0.0000	0.0001		
2254.850	1201	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1328.150	2200	0	1608	0.0001	0.0000	0.0001			1690.350	4200	0	280	0.0000	0.0000	0.0000			1392.650	6199	0	1643	0.0001	0.0000	0.0001		
2255.850	1201	0	210	0.0000	0.0000	0.0000			1329.150	2199	0	1643	0.0001	0.0000	0.0001			1691.340	4201	0	280	0.0000	0.0000	0.0000			1393.650	6201	0	1713	0.0001	0.0000	0.0001		
2256.850	1200	0	175	0.0000	0.0000	0.0000			1330.150	2200	0	1713	0.0001	0.0000	0.0001			1692.340	4198	0	315														

2309.210	1198	0	629	0.0001	0.0000	0.0001	7.62E+06	0.096	1383.130	2198	0	3531	0.0003	0.0000	0.0002	9.35E+06	0.166	1744.410	4199	0	1713	0.0002	0.0000	0.0001	8.86E+06	0.146	1447.630	6200	0	3846	0.0003	0.0000	0.0002	1.06E+07	0.185
2310.210	1200	0	629	0.0001	0.0000	0.0001	7.71E+06	0.096	1384.130	2201	0	3566	0.0003	0.0000	0.0002	9.40E+06	0.166	1745.410	4200	0	1713	0.0001	0.0000	0.0001	9.03E+06	0.149	1448.630	6200	0	3531	0.0003	0.0000	0.0002	1.06E+07	0.185
2311.210	1199	0	769	0.0001	0.0000	0.0001	7.76E+06	0.098	1385.130	2201	0	3566	0.0003	0.0000	0.0002	9.49E+06	0.166	1746.410	4201	0	1853	0.0002	0.0000	0.0001	8.89E+06	0.149	1449.630	6199	0	3496	0.0003	0.0000	0.0002	1.08E+07	0.189
2312.210	1199	0	734	0.0001	0.0000	0.0001	7.72E+06	0.098	1386.130	2200	0	3636	0.0003	0.0000	0.0002	9.48E+06	0.165	1747.410	4199	0	1468	0.0002	0.0000	0.0002	8.79E+06	0.150	1450.630	6199	0	3951	0.0003	0.0000	0.0002	1.08E+07	0.189
2313.210	1199	0	734	0.0001	0.0000	0.0001	7.81E+06	0.100	1387.130	2201	0	3671	0.0003	0.0000	0.0002	9.45E+06	0.166	1748.410	4200	0	1399	0.0002	0.0000	0.0001	8.94E+06	0.151	1451.630	6200	0	4021	0.0003	0.0000	0.0002	1.07E+07	0.187
2314.210	1200	0	804	0.0001	0.0000	0.0001	7.86E+06	0.101	1388.130	2201	0	3776	0.0003	0.0000	0.0002	9.52E+06	0.166	1749.410	4202	0	1818	0.0002	0.0000	0.0001	8.84E+06	0.150	1452.630	6201	0	4056	0.0003	0.0000	0.0002	1.08E+07	0.188
2315.210	1201	0	839	0.0001	0.0000	0.0001	7.90E+06	0.103	1389.130	2199	0	3846	0.0003	0.0000	0.0002	9.61E+06	0.168	1750.410	4199	0	1958	0.0002	0.0000	0.0001	8.82E+06	0.150	1453.630	6199	0	4056	0.0003	0.0000	0.0002	1.07E+07	0.188
2316.210	1199	0	839	0.0001	0.0000	0.0001	7.96E+06	0.105	1390.130	2200	0	3811	0.0003	0.0000	0.0003	9.57E+06	0.168	1751.410	4200	0	1958	0.0002	0.0000	0.0001	9.04E+06	0.152	1454.630	6199	0	3811	0.0003	-0.0001	0.0002	1.06E+07	0.189
2317.210	1200	0	909	0.0001	0.0000	0.0001	8.04E+06	0.107	1391.130	2200	0	3846	0.0003	0.0000	0.0002	9.62E+06	0.168	1752.410	4201	0	1993	0.0002	0.0000	0.0001	8.83E+06	0.154	1455.630	6201	0	3741	0.0003	0.0000	0.0002	1.08E+07	0.187
2318.210	1200	0	909	0.0001	0.0000	0.0001	7.99E+06	0.108	1392.130	2201	0	3916	0.0003	0.0000	0.0002	9.64E+06	0.170	1753.410	4200	0	1748	0.0002	0.0000	0.0002	8.79E+06	0.155	1456.630	6201	0	4161	0.0003	-0.0001	0.0002	1.06E+07	0.185
2319.210	1199	0	979	0.0001	0.0000	0.0001	8.04E+06	0.108	1393.130	2201	0	3916	0.0004	-0.0001	0.0003	9.65E+06	0.170	1754.410	4200	0	1748	0.0002	0.0000	0.0001	8.93E+06	0.156	1457.630	6200	0	4266	0.0003	-0.0001	0.0002	1.05E+07	0.185
2320.200	1201	0	979	0.0001	0.0000	0.0001	8.13E+06	0.110	1394.130	2200	0	3916	0.0004	0.0000	0.0003	9.71E+06	0.171	1755.410	4201	0	2063	0.0002	0.0000	0.0001	8.89E+06	0.157	1458.630	6199	0	4335	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.188
2321.200	1200	0	1014	0.0001	0.0000	0.0001	8.01E+06	0.110	1395.130	2201	0	4091	0.0004	0.0000	0.0003	9.76E+06	0.171	1756.410	4201	0	1958	0.0002	0.0000	0.0002	8.90E+06	0.155	1459.620	6199	0	4370	0.0003	-0.0001	0.0002	1.06E+07	0.189
2322.200	1200	0	979	0.0001	0.0000	0.0001	7.99E+06	0.111	1396.130	2201	0	4056	0.0004	-0.0001	0.0003	9.72E+06	0.171	1757.410	4200	0	1993	0.0002	0.0000	0.0002	9.04E+06	0.156	1460.620	6201	0	4056	0.0004	-0.0001	0.0003	1.06E+07	0.189
2323.200	1202	0	1049	0.0001	0.0000	0.0001	7.96E+06	0.111	1397.130	2200	0	4056	0.0004	-0.0001	0.0003	9.80E+06	0.172	1758.410	4199	0	2203	0.0002	0.0000	0.0002	8.77E+06	0.158	1461.620	6202	0	4021	0.0003	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.190
2324.200	1199	0	1084	0.0001	0.0000	0.0001	7.87E+06	0.113	1398.130	2201	0	4126	0.0004	-0.0001	0.0003	9.84E+06	0.173	1759.410	4200	0	1993	0.0002	0.0000	0.0002	8.65E+06	0.156	1462.620	6199	0	4440	0.0004	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.189
2325.200	1201	0	1119	0.0001	0.0000	0.0001	7.90E+06	0.114	1399.130	2200	0	4161	0.0004	-0.0001	0.0003	9.87E+06	0.175	1760.410	4200	0	1993	0.0002	0.0000	0.0002	8.82E+06	0.158	1463.620	6198	0	4545	0.0003	-0.0001	0.0002	1.07E+07	0.190
2326.200	1200	0	1119	0.0001	0.0000	0.0001	7.87E+06	0.117	1400.130	2200	0	4196	0.0004	-0.0001	0.0003	9.84E+06	0.176	1761.410	4198	0	2342	0.0002	0.0000	0.0002	8.75E+06	0.157	1464.620	6199	0	4580	0.0003	-0.0001	0.0002	1.10E+07	0.192
2327.200	1199	0	1189	0.0001	0.0000	0.0001	7.88E+06	0.118	1401.130	2201	0	4230	0.0004	-0.0001	0.0003	9.83E+06	0.176	1762.410	4200	0	2342	0.0002	0.0000	0.0002	8.63E+06	0.157	1465.620	6199	0	4615	0.0004	-0.0001	0.0002	1.08E+07	0.193
2328.200	1200	0	1154	0.0001	0.0000	0.0001	7.89E+06	0.120	1402.130	2201	0	4230	0.0004	-0.0001	0.0003	9.81E+06	0.176	1763.410	4200	0	2412	0.0002	0.0000	0.0002	8.80E+06	0.159	1466.620	6200	0	4266	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.193
2329.200	1202	0	1259	0.0001	0.0000	0.0001	7.93E+06	0.122	1403.130	2201	0	4335	0.0004	-0.0001	0.0003	9.93E+06	0.175	1764.410	4201	0	2412	0.0002	0.0000	0.0002	8.74E+06	0.159	1467.620	6200	0	4161	0.0004	-0.0001	0.0003	9.95E+06	0.192
2330.200	1200	0	1294	0.0001	0.0000	0.0001	7.76E+06	0.124	1404.130	2201	0	4370	0.0004	-0.0001	0.0003	9.95E+06	0.177	1765.410	4199	0	2168	0.0003	0.0000	0.0002	8.68E+06	0.158	1468.620	6200	0	4720	0.0004	-0.0001	0.0002	9.92E+06	0.193
2331.200	1200	0	1294	0.0002	0.0000	0.0001	7.71E+06	0.124	1405.130	2200	0	4405	0.0004	-0.0001	0.0003	9.99E+06	0.180	1766.410	4201	0	2063	0.0002	0.0000	0.0002	8.79E+06	0.156	1469.620	6199	0	4860	0.0004	-0.0001	0.0003	9.77E+06	0.192
2332.200	1201	0	1294	0.0002	0.0000	0.0001	7.80E+06	0.128	1406.130	2199	0	4440	0.0004	-0.0001	0.0003	1.00E+07	0.180	1767.400	4199	0	2482	0.0002	0.0000	0.0002	8.77E+06	0.157	1470.620	6202	0	4930	0.0004	-0.0001	0.0002	9.92E+06	0.193
2333.200	1198	0	1329	0.0002	0.0000	0.0001	7.85E+06	0.130	1407.130	2202	0	4510	0.0004	-0.0001	0.0003	1.00E+07	0.181	1768.400	4199	0	2587	0.0003	0.0000	0.0002	8.73E+06	0.156	1471.620	6198	0	4860	0.0004	-0.0001	0.0003	9.81E+06	0.194
2334.200	1199	0	1364	0.0002	0.0000	0.0001	7.81E+06	0.133	1408.130	2201	0	4475	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.184	1769.400	4201	0	2692	0.0002	0.0000	0.0002	9.01E+06	0.159	1472.620	6200	0	4580	0.0004	-0.0001	0.0003	9.69E+06	0.193
2335.200	1200	0	1468	0.0002	0.0000	0.0001	7.86E+06	0.135	1409.130	2201	0	4615	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.186	1770.400	4200	0	2657	0.0003	0.0000	0.0002	8.96E+06	0.160	1473.620	6199	0	4475	0.0004	-0.0001	0.0003	9.85E+06	0.192
2336.200	1201	0	1503	0.0002	0.0000	0.0001	7.81E+06	0.135	1410.130	2201	0	4650	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.185	1771.400	4200	0	2342	0.0003	0.0000	0.0002	8.84E+06	0.160	1474.620	6200	0	4930	0.0004	-0.0001	0.0003	9.85E+06	0.192
2337.200	1200	0	1538	0.0002	0.0000	0.0002	7.86E+06	0.135	1411.130	2199	0	4650	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.186	1772.400	4199	0	2273	0.0003	0.0000	0.0002	9.04E+06	0.161	1475.620	6199	0	5105	0.0004	-0.0001	0.0003	9.79E+06	0.192
2338.200	1198	0	1573	0.0002	0.0000	0.0001	7.99E+06	0.137	1412.130	2200	0	4615	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.186	1773.400	4199	0	2657	0.0003	0.0000	0.0002	8.98E+06	0.160	1476.620	6199	0	5070	0.0004	-0.0001	0.0003	1.00E+07	0.192
2339.200	1200	0	1643	0.0002	0.0000	0.0001	7.94E+06	0.136	1413.120	2199	0	4685	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.187	1774.400	4200	0	2832	0.0003	0.0000	0.0002	8.93E+06	0.161	1477.620	6199	0	5140	0.0004	-0.0001	0.0003	9.98E+06	0.193
2340.200	1202	0	1608	0.0002	0.0000	0.0002	7.99E+06	0.136	1414.120	2200	0	4720	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.189	1775.400	4199	0	2867	0.0003	0.0000	0.0002	9.11E+06	0.160	1478.620	6199	0	4825	0.0004	-0.0001	0.0003	9.92E+06	0.193
2341.200	1200	0	1643	0.0002	0.0000	0.0001	8.07E+06	0.138	1415.120	2201	0	4825	0.0005	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.190	1776.400	4202	0	2867	0.0003	0.0000	0.0002	8.94E+06	0.162	1479.620	6201	0	4720	0.0004	-0.0001			

2388.180	1200	0	3077	0.0004	0.0000	0.0003	9.67E+06	0.176	1462.110	2200	0	6713	0.0006	-0.0001	0.0004	1.03E+07	0.206	1823.390	4198	0	4790	0.0005	-0.0001	0.0003	9.65E+06	0.187	1526.600	6199	0	6958	0.0006	-0.0001	0.0004	1.06E+07	0.201
2389.180	1201	0	3321	0.0004	0.0000	0.0003	9.69E+06	0.176	1463.110	2201	0	6818	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.206	1824.390	4200	0	4790	0.0005	-0.0001	0.0003	9.52E+06	0.186	1527.600	6199	0	6923	0.0006	-0.0001	0.0004	1.09E+07	0.201
2390.180	1199	0	3356	0.0004	0.0000	0.0003	9.69E+06	0.177	1464.110	2201	0	6818	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.207	1825.390	4199	0	4405	0.0005	-0.0001	0.0004	9.48E+06	0.187	1528.600	6201	0	7307	0.0006	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.201
2391.180	1200	0	3391	0.0004	-0.0001	0.0003	9.87E+06	0.179	1465.110	2201	0	6853	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.209	1826.390	4200	0	4266	0.0005	-0.0001	0.0003	9.68E+06	0.187	1529.600	6199	0	7447	0.0006	-0.0001	0.0004	1.07E+07	0.201
2392.180	1201	0	3461	0.0004	-0.0001	0.0003	9.89E+06	0.182	1466.110	2200	0	6818	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.210	1827.390	4199	0	4720	0.0005	-0.0001	0.0003	9.66E+06	0.188	1530.600	6199	0	7482	0.0006	-0.0001	0.0004	1.10E+07	0.203
2393.180	1199	0	3531	0.0004	-0.0001	0.0003	9.88E+06	0.183	1467.110	2200	0	6888	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.210	1828.390	4200	0	4930	0.0005	-0.0001	0.0003	9.60E+06	0.188	1531.600	6199	0	7482	0.0006	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.203
2394.180	1200	0	3391	0.0004	-0.0001	0.0003	9.95E+06	0.186	1468.110	2201	0	6993	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.207	1829.380	4199	0	4965	0.0005	-0.0001	0.0003	9.74E+06	0.188	1532.600	6200	0	7202	0.0006	-0.0001	0.0004	1.07E+07	0.202
2395.180	1200	0	3531	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.187	1469.110	2200	0	6993	0.0006	-0.0001	0.0004	1.03E+07	0.205	1830.380	4200	0	5035	0.0005	-0.0001	0.0003	9.57E+06	0.187	1533.600	6202	0	7027	0.0006	-0.0001	0.0004	1.10E+07	0.206
2396.180	1200	0	3566	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.188	1470.110	2199	0	7027	0.0007	-0.0001	0.0004	1.03E+07	0.203	1831.380	4200	0	4755	0.0005	-0.0001	0.0004	9.42E+06	0.188	1534.600	6199	0	7482	0.0006	-0.0001	0.0004	1.09E+07	0.204
2397.180	1201	0	3636	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.189	1471.110	2199	0	7097	0.0006	-0.0001	0.0004	1.03E+07	0.204	1832.380	4199	0	4545	0.0005	-0.0001	0.0003	9.58E+06	0.188	1535.600	6200	0	7657	0.0006	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.203
2398.180	1199	0	3671	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.190	1472.110	2198	0	7132	0.0007	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.205	1833.380	4200	0	4965	0.0005	-0.0001	0.0003	9.57E+06	0.189	1536.600	6199	0	7727	0.0006	-0.0001	0.0004	1.11E+07	0.203
2399.180	1199	0	3706	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.187	1473.110	2201	0	7167	0.0007	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.206	1834.380	4199	0	5175	0.0005	-0.0001	0.0003	9.48E+06	0.190	1537.600	6199	0	7762	0.0006	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.199
2400.180	1201	0	3601	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.188	1474.110	2201	0	7202	0.0007	-0.0001	0.0004	1.03E+07	0.207	1835.380	4200	0	5244	0.0005	-0.0001	0.0003	9.76E+06	0.192	1538.600	6199	0	7482	0.0007	-0.0001	0.0004	1.06E+07	0.198
2401.180	1201	0	3741	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.189	1475.100	2201	0	7307	0.0007	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.207	1836.380	4201	0	5244	0.0005	-0.0001	0.0004	9.80E+06	0.192	1539.600	6199	0	7342	0.0006	-0.0001	0.0004	1.07E+07	0.197
2402.180	1200	0	3881	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.187	1476.100	2200	0	7272	0.0007	-0.0001	0.0004	1.03E+07	0.207	1837.380	4202	0	4965	0.0005	-0.0001	0.0004	9.76E+06	0.193	1540.600	6201	0	7832	0.0006	-0.0001	0.0004	1.07E+07	0.197
2403.180	1201	0	3916	0.0004	-0.0001	0.0003	1.02E+07	0.190	1477.100	2198	0	7272	0.0007	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.210	1838.380	4201	0	4755	0.0005	-0.0001	0.0004	9.97E+06	0.194	1541.600	6201	0	7972	0.0006	-0.0001	0.0004	1.06E+07	0.194
2404.180	1200	0	3916	0.0004	-0.0001	0.0003	1.01E+07	0.188	1478.100	2199	0	7272	0.0007	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.209	1839.380	4200	0	5209	0.0005	-0.0001	0.0004	9.95E+06	0.195	1542.600	6200	0	8006	0.0006	-0.0001	0.0004	1.07E+07	0.194
2405.180	1201	0	3986	0.0004	-0.0001	0.0003	9.93E+06	0.185	1479.100	2200	0	7377	0.0007	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.208	1840.380	4200	0	5419	0.0005	-0.0001	0.0003	9.95E+06	0.194	1543.600	6200	0	8076	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.192
2406.180	1200	0	3776	0.0004	-0.0001	0.0003	9.96E+06	0.188	1480.100	2199	0	7377	0.0007	-0.0001	0.0005	1.02E+07	0.206	1841.380	4199	0	5454	0.0005	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.195	1544.600	6199	0	7657	0.0007	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.192
2407.180	1201	0	3951	0.0004	-0.0001	0.0003	9.94E+06	0.187	1481.100	2201	0	7482	0.0007	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.206	1842.380	4199	0	5524	0.0005	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.195	1545.600	6199	0	7517	0.0007	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.193
2408.180	1200	0	4056	0.0004	-0.0001	0.0003	9.87E+06	0.187	1482.100	2201	0	7587	0.0007	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.204	1843.380	4199	0	5279	0.0006	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.193	1546.600	6200	0	7972	0.0007	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.194
2409.180	1201	0	4091	0.0005	-0.0001	0.0003	9.94E+06	0.185	1483.100	2202	0	7622	0.0007	-0.0001	0.0005	1.02E+07	0.206	1844.380	4199	0	4965	0.0006	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.195	1547.600	6199	0	8181	0.0007	-0.0001	0.0004	1.00E+07	0.193
2410.180	1200	0	4196	0.0005	-0.0001	0.0003	9.97E+06	0.187	1484.100	2200	0	7517	0.0007	-0.0001	0.0005	1.04E+07	0.208	1845.380	4201	0	5419	0.0005	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.196	1548.600	6200	0	7937	0.0007	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.194
2411.180	1201	0	4196	0.0005	-0.0001	0.0003	9.84E+06	0.183	1485.100	2201	0	7622	0.0007	-0.0001	0.0005	1.04E+07	0.210	1846.380	4200	0	5734	0.0005	-0.0001	0.0004	1.04E+07	0.197	1549.600	6200	0	7937	0.0007	-0.0001	0.0004	9.91E+06	0.192
2412.180	1202	0	4056	0.0005	-0.0001	0.0003	9.83E+06	0.184	1486.100	2201	0	7412	0.0007	-0.0001	0.0005	1.05E+07	0.210	1847.380	4200	0	5699	0.0005	-0.0001	0.0004	1.07E+07	0.201	1550.600	6199	0	8041	0.0007	-0.0001	0.0004	9.70E+06	0.193
2413.170	1200	0	4266	0.0005	-0.0001	0.0003	9.79E+06	0.184	1487.100	2200	0	7412	0.0007	-0.0001	0.0005	1.06E+07	0.212	1848.380	4201	0	5734	0.0006	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.204	1551.600	6199	0	8146	0.0007	-0.0001	0.0004	9.91E+06	0.197
2414.170	1201	0	4300	0.0005	-0.0001	0.0004	9.65E+06	0.183	1488.100	2201	0	7657	0.0007	-0.0001	0.0005	1.07E+07	0.213	1849.380	4198	0	5594	0.0006	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.204	1552.600	6201	0	8461	0.0007	-0.0001	0.0004	9.86E+06	0.194
2415.170	1201	0	4335	0.0005	-0.0001	0.0003	9.71E+06	0.184	1489.100	2200	0	7762	0.0007	-0.0001	0.0005	1.07E+07	0.214	1850.380	4202	0	5384	0.0006	-0.0001	0.0004	1.09E+07	0.204	1553.590	6200	0	8461	0.0007	-0.0001	0.0004	9.85E+06	0.195
2416.170	1202	0	4440	0.0005	-0.0001	0.0003	9.75E+06	0.184	1490.100	2201	0	7797	0.0007	-0.0001	0.0005	1.08E+07	0.213	1851.380	4198	0	5804	0.0006	-0.0001	0.0004	1.09E+07	0.203	1554.590	6200	0	8461	0.0007	-0.0001	0.0004	1.02E+07	0.201
2417.170	1201	0	4405	0.0005	-0.0001	0.0003	9.78E+06	0.186	1491.100	2201	0	7902	0.0007	-0.0001	0.0005	1.09E+07	0.216	1852.380	4199	0	5979	0.0006	-0.0001	0.0004	1.08E+07	0.203	1555.590	6199	0	8601	0.0007	-0.0001	0.0004	1.01E+07	0.201
2418.170	1202	0	4300	0.0005	-0.0001	0.0003	9.77E+06	0.185	1492.100	2200	0	7902	0.0007	-0.0001	0.0005	1.10E+07	0.217	1853.380	4199	0	5979	0.0006	-0.0001	0.0004	1.09E+07	0.204	1556.590	6200	0	8286	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.202
2419.170	1199	0	4440	0.0005	-0.0001	0.0004	9.79E+06	0.184	1493.100	2200	0	7972	0.0007	-0.0001	0.0005	1.11E+07	0.219	1854.380	4200	0	5979	0.0006	-0.0001	0.0004	1.10E+07	0.207	1557.590	6201	0	8111	0.0007	-0.0001	0.0004	1.03E+07	0.206
2420.170	1200	0	4545	0.0005	-0.0001	0.0004	9.73E+06	0.183	1494.100	2199	0	7972	0.0007	-0.0001	0.0005	1.12E+07	0.221	1855.380	4200	0	5769	0.0006	-0.0001	0.0004	1.09E+07	0.207	1558.590	6198	0	8531	0.0007				

2467.160	1202	0	6328	0.0007	-0.0001	0.0005	9.74E+06	0.198	1541.080	2200	0	10069	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.228	1902.360	4199	0	8111	0.0008	-0.0001	0.0005	1.10E+07	0.215	1605.580	6199	0	10139	0.0009	-0.0002	0.0005	1.08E+07	0.215
2468.160	1199	0	6468	0.0007	-0.0001	0.0005	9.80E+06	0.200	1542.080	2200	0	10104	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.231	1903.360	4199	0	8041	0.0008	-0.0001	0.0005	1.06E+07	0.210	1606.580	6199	0	10594	0.0009	-0.0002	0.0005	1.08E+07	0.215
2469.160	1199	0	6433	0.0007	-0.0001	0.0005	9.84E+06	0.201	1543.080	2199	0	10139	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.231	1904.360	4201	0	7797	0.0007	-0.0001	0.0005	1.04E+07	0.209	1607.580	6199	0	10803	0.0009	-0.0002	0.0005	1.08E+07	0.216
2470.160	1200	0	6538	0.0007	-0.0001	0.0005	9.82E+06	0.200	1544.080	2200	0	10034	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.231	1905.360	4202	0	8181	0.0008	-0.0001	0.0005	1.04E+07	0.211	1608.580	6199	0	10838	0.0009	-0.0002	0.0005	1.10E+07	0.217
2471.160	1201	0	6573	0.0007	-0.0001	0.0005	9.58E+06	0.199	1545.080	2200	0	10174	0.0009	-0.0002	0.0006	1.11E+07	0.236	1906.360	4200	0	8356	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.209	1609.580	6199	0	10908	0.0009	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.216
2472.160	1198	0	6363	0.0007	-0.0001	0.0005	9.69E+06	0.199	1546.080	2201	0	10314	0.0009	-0.0002	0.0006	1.11E+07	0.236	1907.360	4200	0	8391	0.0008	-0.0001	0.0005	1.06E+07	0.210	1610.580	6200	0	10629	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.219
2473.160	1203	0	6573	0.0007	-0.0001	0.0005	9.82E+06	0.201	1547.080	2199	0	10279	0.0009	-0.0002	0.0006	1.12E+07	0.238	1908.360	4200	0	8426	0.0008	-0.0001	0.0005	1.04E+07	0.210	1611.580	6200	0	10349	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.219
2474.160	1200	0	6678	0.0007	-0.0001	0.0005	9.67E+06	0.200	1548.080	2201	0	10349	0.0009	-0.0002	0.0006	1.12E+07	0.238	1909.360	4199	0	8251	0.0008	-0.0001	0.0005	1.02E+07	0.208	1612.580	6199	0	10873	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.219
2475.160	1201	0	6748	0.0007	-0.0001	0.0005	9.78E+06	0.205	1549.080	2199	0	10349	0.0009	-0.0002	0.0006	1.11E+07	0.238	1910.360	4201	0	7937	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.207	1613.580	6199	0	11083	0.0009	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.220
2476.150	1201	0	6748	0.0007	-0.0001	0.0005	9.99E+06	0.209	1550.080	2201	0	10314	0.0009	-0.0002	0.0006	1.12E+07	0.240	1911.360	4201	0	8286	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.206	1614.580	6199	0	11153	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.222
2477.150	1200	0	6853	0.0007	-0.0001	0.0005	9.92E+06	0.211	1551.080	2200	0	10419	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.244	1912.360	4200	0	8566	0.0008	-0.0001	0.0005	1.02E+07	0.206	1615.570	6200	0	11188	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.221
2478.150	1200	0	6643	0.0007	-0.0001	0.0005	9.99E+06	0.211	1552.080	2200	0	10524	0.0009	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.244	1913.360	4200	0	8601	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.207	1616.570	6200	0	10943	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.221
2479.150	1200	0	6748	0.0007	-0.0001	0.0005	1.00E+07	0.211	1553.080	2200	0	10559	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.242	1914.360	4201	0	8776	0.0008	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.205	1617.570	6199	0	10629	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.220
2480.150	1200	0	6853	0.0007	-0.0001	0.0005	9.95E+06	0.211	1554.080	2200	0	10559	0.0010	-0.0002	0.0006	1.15E+07	0.243	1915.360	4201	0	8391	0.0008	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.206	1618.570	6200	0	11153	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.218
2481.150	1201	0	6923	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.213	1555.080	2198	0	10629	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.242	1916.360	4200	0	8111	0.0008	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.208	1619.570	6199	0	11328	0.0009	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.219
2482.150	1200	0	7027	0.0007	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.215	1556.080	2201	0	10559	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.241	1917.360	4198	0	8461	0.0008	-0.0001	0.0005	1.00E+07	0.207	1620.570	6200	0	11328	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.220
2483.150	1201	0	7063	0.0007	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.214	1557.080	2200	0	10664	0.0010	-0.0002	0.0006	1.15E+07	0.244	1918.360	4199	0	8776	0.0008	-0.0001	0.0005	9.88E+06	0.207	1621.570	6199	0	11433	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.220
2484.150	1199	0	6853	0.0008	-0.0001	0.0005	1.02E+07	0.215	1558.080	2201	0	10803	0.0010	-0.0002	0.0006	1.15E+07	0.245	1919.360	4200	0	8915	0.0008	-0.0001	0.0005	1.00E+07	0.210	1622.570	6201	0	11188	0.0010	-0.0002	0.0006	1.07E+07	0.221
2485.150	1201	0	7027	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.215	1559.080	2200	0	10769	0.0010	-0.0002	0.0006	1.15E+07	0.247	1920.360	4200	0	8985	0.0008	-0.0001	0.0005	1.01E+07	0.213	1623.570	6199	0	10943	0.0010	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.222
2486.150	1198	0	7132	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.215	1560.080	2200	0	10803	0.0010	-0.0002	0.0006	1.15E+07	0.247	1921.360	4200	0	8706	0.0009	-0.0002	0.0005	9.80E+06	0.213	1624.570	6200	0	11398	0.0009	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.222
2487.150	1203	0	7202	0.0008	-0.0001	0.0005	1.04E+07	0.218	1561.080	2200	0	10873	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.249	1922.350	4202	0	8426	0.0008	-0.0001	0.0005	9.71E+06	0.213	1625.570	6201	0	11608	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.223
2488.150	1200	0	7097	0.0008	-0.0001	0.0005	1.05E+07	0.219	1562.080	2200	0	10803	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.248	1923.350	4200	0	8811	0.0008	-0.0001	0.0005	9.74E+06	0.213	1626.570	6199	0	11678	0.0010	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.223
2489.150	1199	0	7027	0.0008	-0.0001	0.0005	1.03E+07	0.215	1563.080	2200	0	10943	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.247	1924.350	4201	0	9125	0.0008	-0.0001	0.0005	9.91E+06	0.213	1627.570	6201	0	11712	0.0009	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.221
2490.150	1199	0	6888	0.0008	-0.0001	0.0005	1.04E+07	0.218	1564.080	2200	0	11013	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.248	1925.350	4199	0	9160	0.0008	-0.0001	0.0005	1.02E+07	0.214	1628.570	6201	0	11363	0.0010	-0.0002	0.0006	1.08E+07	0.222
2491.150	1201	0	7272	0.0008	-0.0001	0.0005	1.06E+07	0.219	1565.080	2200	0	11083	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.249	1926.350	4201	0	9230	0.0008	-0.0002	0.0005	9.82E+06	0.209	1629.570	6202	0	11188	0.0010	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.224
2492.150	1200	0	7412	0.0008	-0.0001	0.0005	1.05E+07	0.218	1566.080	2200	0	11083	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.248	1927.350	4200	0	8881	0.0009	-0.0002	0.0006	9.39E+06	0.208	1630.570	6200	0	11712	0.0010	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.223
2493.150	1202	0	7447	0.0008	-0.0001	0.0005	1.06E+07	0.219	1567.080	2200	0	11083	0.0010	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.248	1928.350	4199	0	8391	0.0009	-0.0001	0.0006	9.25E+06	0.208	1631.570	6200	0	11887	0.0010	-0.0002	0.0006	1.09E+07	0.223
2494.150	1200	0	7517	0.0008	-0.0001	0.0005	1.08E+07	0.221	1568.080	2201	0	10978	0.0010	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.249	1929.350	4201	0	8811	0.0009	-0.0002	0.0006	9.21E+06	0.208	1632.570	6199	0	11957	0.0010	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.225
2495.150	1200	0	7517	0.0008	-0.0001	0.0005	1.07E+07	0.222	1569.070	2201	0	11188	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.247	1930.350	4199	0	9195	0.0008	-0.0002	0.0005	9.28E+06	0.212	1633.570	6198	0	11957	0.0010	-0.0002	0.0006	1.11E+07	0.228
2496.150	1200	0	7307	0.0008	-0.0001	0.0005	1.08E+07	0.222	1570.070	2201	0	11293	0.0010	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.244	1931.350	4200	0	9370	0.0009	-0.0002	0.0005	9.51E+06	0.213	1634.570	6201	0	11678	0.0010	-0.0002	0.0006	1.10E+07	0.231
2497.150	1200	0	7482	0.0008	-0.0001	0.0005	1.10E+07	0.223	1571.070	2201	0	11293	0.0010	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.244	1932.350	4199	0	9510	0.0009	-0.0002	0.0005	9.54E+06	0.213	1635.570	6200	0	11468	0.0010	-0.0002	0.0006	1.12E+07	0.232
2498.150	1198	0	7622	0.0008	-0.0001	0.0005	1.09E+07	0.221	1572.070	2200	0	11398	0.0010	-0.0002	0.0006	1.14E+07	0.246	1933.350	4199	0	9160	0.0009	-0.0002	0.0006	9.40E+06	0.210	1636.570	6200	0	11887	0.0010	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.233
2499.150	1201	0	7657	0.0008	-0.0001	0.0006	1.11E+07	0.224	1573.070	2201	0	11468	0.0010	-0.0002	0.0006	1.13E+07	0.245	1934.350	4200	0	8811	0.0009	-0.0002	0.0006	9										

2546.130	1201	0	9685	0.0010	-0.0002	0.0006	1.03E+07	0.225	1620.060	2200	0	13426	0.0012	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.255	1981.340	4200	0	11328	0.0011	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.233	1684.550	6199	0	13880	0.0012	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.238
2547.130	1201	0	9755	0.0010	-0.0002	0.0006	1.04E+07	0.224	1621.060	2199	0	13496	0.0012	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.250	1982.340	4199	0	10838	0.0011	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.232	1685.550	6199	0	14125	0.0012	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.242
2548.130	1200	0	9860	0.0010	-0.0002	0.0006	1.04E+07	0.224	1622.060	2200	0	13321	0.0012	-0.0002	0.0007	1.04E+07	0.250	1983.340	4200	0	11118	0.0010	-0.0002	0.0007	1.04E+07	0.232	1686.550	6200	0	14300	0.0012	-0.0002	0.0007	1.15E+07	0.244
2549.130	1200	0	9860	0.0010	-0.0002	0.0007	1.03E+07	0.224	1623.060	2200	0	13461	0.0012	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.249	1984.340	4198	0	11468	0.0011	-0.0002	0.0007	1.03E+07	0.229	1687.550	6199	0	14300	0.0012	-0.0002	0.0007	1.16E+07	0.244
2550.130	1200	0	9650	0.0010	-0.0002	0.0007	1.03E+07	0.225	1624.060	2201	0	13600	0.0012	-0.0002	0.0007	1.04E+07	0.249	1985.330	4203	0	11678	0.0011	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.233	1688.550	6200	0	14055	0.0012	-0.0002	0.0007	1.16E+07	0.245
2551.130	1200	0	9685	0.0010	-0.0002	0.0006	1.04E+07	0.225	1625.060	2200	0	13705	0.0012	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.249	1986.330	4199	0	11817	0.0011	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.232	1689.550	6199	0	13740	0.0012	-0.0002	0.0007	1.19E+07	0.246
2552.130	1199	0	9999	0.0010	-0.0002	0.0007	1.03E+07	0.225	1626.060	2201	0	13635	0.0012	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.248	1987.330	4201	0	11608	0.0011	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.235	1690.550	6199	0	14160	0.0012	-0.0002	0.0007	1.20E+07	0.248
2553.130	1201	0	10034	0.0010	-0.0002	0.0007	1.04E+07	0.226	1627.060	2199	0	13740	0.0012	-0.0002	0.0007	1.03E+07	0.245	1988.330	4201	0	11328	0.0011	-0.0002	0.0007	1.13E+07	0.239	1691.550	6200	0	14475	0.0012	-0.0002	0.0007	1.19E+07	0.249
2554.130	1199	0	10104	0.0010	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.229	1628.060	2200	0	13531	0.0012	-0.0002	0.0007	1.03E+07	0.248	1989.330	4200	0	11538	0.0011	-0.0002	0.0007	1.14E+07	0.239	1692.550	6199	0	14509	0.0012	-0.0002	0.0007	1.21E+07	0.251
2555.130	1200	0	10069	0.0010	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.229	1629.060	2201	0	13775	0.0012	-0.0002	0.0007	1.04E+07	0.247	1990.330	4199	0	11852	0.0011	-0.0002	0.0007	1.13E+07	0.242	1693.550	6199	0	14649	0.0012	-0.0002	0.0007	1.19E+07	0.249
2556.130	1199	0	9929	0.0010	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.230	1630.060	2200	0	13880	0.0013	-0.0002	0.0008	1.04E+07	0.248	1991.330	4200	0	11957	0.0011	-0.0002	0.0007	1.15E+07	0.244	1694.550	6200	0	14335	0.0012	-0.0002	0.0007	1.19E+07	0.250
2557.130	1199	0	10034	0.0010	-0.0002	0.0006	1.07E+07	0.233	1631.050	2201	0	13950	0.0013	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.248	1992.330	4201	0	12097	0.0011	-0.0002	0.0007	1.15E+07	0.244	1695.550	6200	0	14020	0.0012	-0.0002	0.0007	1.21E+07	0.251
2558.130	1199	0	10209	0.0010	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.234	1632.050	2201	0	13950	0.0013	-0.0003	0.0008	1.06E+07	0.253	1993.330	4200	0	11817	0.0011	-0.0002	0.0007	1.14E+07	0.245	1696.550	6199	0	14509	0.0012	-0.0002	0.0007	1.21E+07	0.250
2559.130	1199	0	10279	0.0010	-0.0002	0.0007	1.07E+07	0.235	1633.050	2200	0	14020	0.0013	-0.0003	0.0008	1.05E+07	0.253	1994.330	4199	0	11398	0.0011	-0.0002	0.0007	1.14E+07	0.245	1697.550	6199	0	14754	0.0012	-0.0002	0.0007	1.19E+07	0.249
2560.130	1201	0	10349	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.235	1634.050	2200	0	13810	0.0013	-0.0003	0.0008	1.05E+07	0.254	1995.330	4201	0	11573	0.0011	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.245	1698.550	6199	0	14824	0.0012	-0.0003	0.0007	1.21E+07	0.250
2561.130	1200	0	10349	0.0011	-0.0002	0.0007	1.05E+07	0.235	1635.050	2201	0	13950	0.0013	-0.0003	0.0008	1.05E+07	0.254	1996.330	4202	0	11817	0.0011	-0.0002	0.0007	1.11E+07	0.245	1699.550	6200	0	14859	0.0012	-0.0003	0.0007	1.20E+07	0.249
2562.130	1201	0	10174	0.0011	-0.0002	0.0007	1.06E+07	0.237	1636.050	2201	0	14125	0.0013	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.252	1997.330	4200	0	12167	0.0011	-0.0002	0.0007	1.11E+07	0.243	1700.550	6201	0	14684	0.0013	-0.0003	0.0008	1.19E+07	0.249
2563.130	1201	0	10279	0.0010	-0.0002	0.0007	1.09E+07	0.240	1637.050	2199	0	14195	0.0013	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.251	1998.330	4200	0	12237	0.0011	-0.0002	0.0007	1.11E+07	0.242	1701.550	6201	0	14335	0.0012	-0.0003	0.0007	1.22E+07	0.252
2564.130	1200	0	10489	0.0010	-0.0002	0.0007	1.08E+07	0.239	1638.050	2200	0	14160	0.0013	-0.0003	0.0008	1.05E+07	0.252	1999.330	4200	0	12202	0.0011	-0.0002	0.0007	1.14E+07	0.244	1702.550	6199	0	14789	0.0012	-0.0003	0.0007	1.21E+07	0.253
2565.130	1201	0	10489	0.0011	-0.0002	0.0007	1.10E+07	0.242	1639.050	2200	0	14160	0.0013	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.253	2000.330	4200	0	11992	0.0011	-0.0002	0.0007	1.17E+07	0.249	1703.550	6201	0	15069	0.0012	-0.0003	0.0007	1.19E+07	0.251
2566.130	1199	0	10594	0.0011	-0.0002	0.0007	1.11E+07	0.243	1640.050	2201	0	14020	0.0013	-0.0003	0.0008	1.06E+07	0.257	2001.330	4200	0	12237	0.0011	-0.0002	0.0007	1.18E+07	0.250	1704.550	6199	0	15069	0.0013	-0.0003	0.0007	1.20E+07	0.251
2567.130	1202	0	10664	0.0011	-0.0002	0.0007	1.10E+07	0.243	1641.050	2201	0	14230	0.0013	-0.0003	0.0008	1.08E+07	0.260	2002.330	4200	0	12412	0.0011	-0.0002	0.0007	1.17E+07	0.249	1705.550	6199	0	15209	0.0013	-0.0003	0.0007	1.20E+07	0.253
2568.130	1201	0	10419	0.0011	-0.0002	0.0007	1.11E+07	0.243	1642.050	2201	0	14405	0.0013	-0.0003	0.0008	1.07E+07	0.260	2003.330	4202	0	12552	0.0011	-0.0002	0.0007	1.17E+07	0.249	1706.550	6200	0	14859	0.0013	-0.0003	0.0008	1.17E+07	0.254
2569.130	1201	0	10454	0.0011	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.245	1643.050	2200	0	14440	0.0013	-0.0003	0.0008	1.09E+07	0.261	2004.330	4200	0	12726	0.0011	-0.0002	0.0007	1.19E+07	0.251	1707.550	6201	0	14614	0.0013	-0.0003	0.0008	1.19E+07	0.255
2570.120	1200	0	10664	0.0011	-0.0002	0.0007	1.11E+07	0.246	1644.050	2200	0	14509	0.0013	-0.0003	0.0008	1.10E+07	0.262	2005.330	4199	0	12377	0.0012	-0.0002	0.0007	1.24E+07	0.252	1708.550	6201	0	15034	0.0013	-0.0003	0.0007	1.17E+07	0.255
2571.120	1199	0	10803	0.0011	-0.0002	0.0007	1.13E+07	0.247	1645.050	2199	0	14545	0.0013	-0.0003	0.0008	1.07E+07	0.258	2006.330	4200	0	11817	0.0012	-0.0002	0.0007	1.27E+07	0.255	1709.540	6199	0	15314	0.0013	-0.0003	0.0007	1.14E+07	0.254
2572.120	1201	0	10803	0.0011	-0.0002	0.0007	1.14E+07	0.248	1646.050	2200	0	14300	0.0013	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.257	2007.330	4199	0	11992	0.0011	-0.0002	0.0007	1.27E+07	0.256	1710.540	6198	0	15419	0.0013	-0.0003	0.0007	1.15E+07	0.254
2573.120	1199	0	10873	0.0011	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.248	1647.050	2201	0	14440	0.0013	-0.0003	0.0008	1.02E+07	0.258	2008.330	4200	0	12307	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.258	1711.540	6200	0	15488	0.0013	-0.0003	0.0007	1.14E+07	0.252
2574.120	1200	0	10629	0.0011	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.249	1648.050	2201	0	14649	0.0013	-0.0003	0.0008	1.01E+07	0.259	2009.330	4202	0	12726	0.0011	-0.0002	0.0007	1.24E+07	0.258	1712.540	6199	0	15244	0.0013	-0.0003	0.0008	1.15E+07	0.252
2575.120	1198	0	10769	0.0011	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.247	1649.050	2200	0	14719	0.0013	-0.0003	0.0008	1.02E+07	0.260	2010.330	4200	0	12901	0.0011	-0.0002	0.0007	1.24E+07	0.255	1713.540	6199	0	14999	0.0013	-0.0003	0.0008	1.17E+07	0.252
2576.120	1200	0	10978	0.0011	-0.0002	0.0007	1.11E+07	0.246	1650.050	2201	0	14754	0.0013	-0.0003	0.0008	1.03E+07	0.262	2011.330	4199	0	12796	0.0012	-0.0002	0.0007	1.26E+07	0.256	1714.540	6201	0	15419	0.0013	-0.0003	0.0007	1.16E+07	0.252
2577.120	1201	0	11083	0.0011	-0.0002	0.0007	1.12E+07	0.247	1651.050	2200	0	14824	0.0013	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.263	2012.330	4199	0	12587	0.0012	-0.0002	0.0007	1.29E+07	0.257	1715.540	6200	0	15628	0.0013	-0.0003	0.0007	1.15E+07	0.252
2578.120	1202	0	11118	0.0011	-0.0002	0.0007	1.14E+07	0.247	1652.050	2201	0	14614	0.0014	-0.0003	0.0008	1.05E+07	0.265	2013.330	4																

2625.110	1201	0	13146	0.0013	-0.0002	0.0008	1.11E+07	0.247	1699.030	2200	0	16922	0.0015	-0.0003	0.0009	1.16E+07	0.292	2060.310	4200	0	14859	0.0013	-0.0003	0.0008	1.20E+07	0.267	1763.530	6200	0	17726	0.0015	-0.0003	0.0008	1.07E+07	0.256
2626.110	1199	0	13286	0.0013	-0.0002	0.0008	1.12E+07	0.247	1700.030	2200	0	16747	0.0015	-0.0003	0.0009	1.16E+07	0.292	2061.310	4200	0	14964	0.0013	-0.0003	0.0008	1.20E+07	0.267	1764.530	6200	0	17831	0.0015	-0.0003	0.0008	1.10E+07	0.258
2627.110	1200	0	13286	0.0013	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.246	1701.030	2201	0	16817	0.0015	-0.0003	0.0009	1.18E+07	0.294	2062.310	4199	0	14999	0.0013	-0.0003	0.0008	1.20E+07	0.269	1765.530	6202	0	17831	0.0015	-0.0003	0.0008	1.08E+07	0.257
2628.110	1199	0	13111	0.0013	-0.0003	0.0008	1.10E+07	0.246	1702.030	2200	0	16957	0.0015	-0.0003	0.0009	1.18E+07	0.295	2063.310	4200	0	15034	0.0013	-0.0003	0.0008	1.21E+07	0.269	1766.530	6200	0	17551	0.0015	-0.0003	0.0009	1.06E+07	0.255
2629.110	1201	0	13076	0.0013	-0.0002	0.0008	1.11E+07	0.246	1703.030	2200	0	17097	0.0015	-0.0003	0.0009	1.20E+07	0.299	2064.310	4200	0	15104	0.0013	-0.0003	0.0008	1.20E+07	0.266	1767.530	6199	0	17306	0.0015	-0.0003	0.0009	1.07E+07	0.255
2630.110	1201	0	13251	0.0013	-0.0002	0.0008	1.10E+07	0.246	1704.030	2199	0	17167	0.0015	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.302	2065.310	4199	0	15174	0.0014	-0.0003	0.0008	1.21E+07	0.268	1768.530	6201	0	17691	0.0015	-0.0003	0.0008	1.06E+07	0.254
2631.100	1200	0	13391	0.0013	-0.0002	0.0008	1.11E+07	0.251	1705.030	2199	0	17167	0.0015	-0.0003	0.0009	1.17E+07	0.295	2066.310	4201	0	15139	0.0013	-0.0003	0.0008	1.23E+07	0.273	1769.530	6199	0	17936	0.0015	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.252
2632.100	1200	0	13496	0.0013	-0.0003	0.0008	1.13E+07	0.252	1706.030	2201	0	17062	0.0016	-0.0003	0.0009	1.17E+07	0.295	2067.310	4198	0	15244	0.0013	-0.0003	0.0008	1.23E+07	0.272	1770.530	6201	0	18006	0.0015	-0.0003	0.0008	1.04E+07	0.250
2633.100	1198	0	13566	0.0013	-0.0003	0.0008	1.11E+07	0.250	1707.030	2201	0	17167	0.0015	-0.0003	0.0009	1.18E+07	0.296	2068.310	4199	0	15279	0.0013	-0.0003	0.0008	1.24E+07	0.272	1771.530	6200	0	18041	0.0015	-0.0003	0.0008	1.02E+07	0.247
2634.100	1200	0	13321	0.0013	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.251	1708.030	2199	0	17306	0.0015	-0.0003	0.0009	1.15E+07	0.294	2069.310	4201	0	15349	0.0014	-0.0003	0.0008	1.24E+07	0.271	1772.520	6201	0	17831	0.0015	-0.0003	0.0009	1.01E+07	0.246
2635.100	1201	0	13286	0.0013	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.251	1709.030	2200	0	17481	0.0015	-0.0003	0.0009	1.15E+07	0.292	2070.310	4200	0	15384	0.0014	-0.0003	0.0008	1.22E+07	0.268	1773.520	6201	0	17551	0.0015	-0.0003	0.0009	1.03E+07	0.249
2636.100	1201	0	13531	0.0013	-0.0003	0.0008	1.11E+07	0.250	1710.030	2201	0	17411	0.0015	-0.0003	0.0009	1.16E+07	0.296	2071.310	4201	0	15454	0.0014	-0.0003	0.0008	1.23E+07	0.268	1774.520	6200	0	18006	0.0015	-0.0003	0.0009	1.04E+07	0.249
2637.100	1201	0	13705	0.0013	-0.0003	0.0008	1.11E+07	0.252	1711.030	2200	0	17516	0.0016	-0.0003	0.0009	1.14E+07	0.292	2072.310	4200	0	15454	0.0014	-0.0003	0.0008	1.22E+07	0.265	1775.520	6200	0	18251	0.0015	-0.0003	0.0009	1.02E+07	0.250
2638.100	1201	0	13740	0.0013	-0.0003	0.0008	1.13E+07	0.255	1712.030	2199	0	17306	0.0016	-0.0003	0.0009	1.15E+07	0.295	2073.310	4199	0	15558	0.0014	-0.0003	0.0008	1.21E+07	0.266	1776.520	6199	0	18285	0.0015	-0.0003	0.0009	1.03E+07	0.249
2639.100	1200	0	13810	0.0013	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.254	1713.030	2201	0	17306	0.0015	-0.0003	0.0009	1.19E+07	0.301	2074.310	4199	0	15558	0.0014	-0.0003	0.0008	1.21E+07	0.267	1777.520	6199	0	18320	0.0015	-0.0003	0.0009	1.02E+07	0.247
2640.100	1201	0	13635	0.0014	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.255	1714.030	2200	0	17586	0.0016	-0.0003	0.0009	1.17E+07	0.299	2075.310	4201	0	15558	0.0014	-0.0003	0.0008	1.22E+07	0.269	1778.520	6201	0	18041	0.0015	-0.0003	0.0009	1.01E+07	0.244
2641.100	1200	0	13531	0.0013	-0.0003	0.0008	1.14E+07	0.256	1715.030	2201	0	17761	0.0015	-0.0003	0.0009	1.17E+07	0.300	2076.310	4200	0	15663	0.0014	-0.0003	0.0008	1.21E+07	0.268	1779.520	6200	0	17831	0.0015	-0.0003	0.0009	1.02E+07	0.246
2642.100	1200	0	13705	0.0013	-0.0003	0.0008	1.13E+07	0.255	1716.030	2200	0	17726	0.0016	-0.0003	0.0009	1.18E+07	0.299	2077.310	4200	0	15698	0.0014	-0.0003	0.0008	1.21E+07	0.270	1780.520	6201	0	18216	0.0015	-0.0003	0.0009	1.02E+07	0.248
2643.100	1200	0	13845	0.0013	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.256	1717.030	2199	0	17796	0.0016	-0.0003	0.0009	1.14E+07	0.293	2078.310	4200	0	15733	0.0014	-0.0003	0.0008	1.21E+07	0.270	1781.520	6200	0	18495	0.0015	-0.0003	0.0009	1.01E+07	0.247
2644.100	1201	0	13985	0.0014	-0.0003	0.0008	1.13E+07	0.257	1718.030	2200	0	17551	0.0016	-0.0003	0.0009	1.13E+07	0.292	2079.300	4200	0	15803	0.0014	-0.0003	0.0008	1.20E+07	0.268	1782.520	6198	0	18495	0.0015	-0.0003	0.0009	1.02E+07	0.249
2645.100	1200	0	14090	0.0013	-0.0003	0.0008	1.11E+07	0.258	1719.030	2201	0	17586	0.0016	-0.0003	0.0009	1.14E+07	0.294	2080.300	4200	0	15803	0.0014	-0.0003	0.0008	1.18E+07	0.265	1783.520	6199	0	18600	0.0015	-0.0003	0.0009	1.03E+07	0.250
2646.100	1201	0	13880	0.0014	-0.0003	0.0008	1.10E+07	0.258	1720.030	2202	0	17831	0.0016	-0.0003	0.0009	1.13E+07	0.294	2081.300	4201	0	15908	0.0014	-0.0003	0.0008	1.18E+07	0.265	1784.520	6200	0	18320	0.0016	-0.0003	0.0009	1.04E+07	0.250
2647.100	1202	0	13775	0.0014	-0.0003	0.0008	1.10E+07	0.259	1721.030	2201	0	17971	0.0016	-0.0003	0.0009	1.13E+07	0.292	2082.300	4199	0	15943	0.0014	-0.0003	0.0008	1.17E+07	0.263	1785.520	6201	0	18041	0.0016	-0.0003	0.0009	1.06E+07	0.250
2648.100	1201	0	13985	0.0013	-0.0003	0.0008	1.08E+07	0.259	1722.030	2200	0	18006	0.0016	-0.0003	0.0009	1.15E+07	0.294	2083.300	4200	0	15943	0.0014	-0.0003	0.0008	1.16E+07	0.261	1786.520	6200	0	18390	0.0015	-0.0003	0.0009	1.08E+07	0.251
2649.100	1200	0	14125	0.0014	-0.0003	0.0008	1.08E+07	0.260	1723.030	2201	0	17971	0.0016	-0.0003	0.0009	1.14E+07	0.293	2084.300	4199	0	16013	0.0014	-0.0003	0.0008	1.16E+07	0.262	1787.520	6199	0	18740	0.0015	-0.0003	0.0009	1.06E+07	0.249
2650.100	1201	0	14265	0.0014	-0.0003	0.0008	1.09E+07	0.262	1724.030	2201	0	17936	0.0016	-0.0003	0.0009	1.15E+07	0.292	2085.300	4199	0	16048	0.0014	-0.0003	0.0008	1.15E+07	0.262	1788.520	6199	0	18810	0.0016	-0.0003	0.0009	1.07E+07	0.250
2651.100	1200	0	14335	0.0014	-0.0003	0.0008	1.10E+07	0.262	1725.020	2201	0	17901	0.0016	-0.0003	0.0009	1.14E+07	0.291	2086.300	4200	0	16153	0.0014	-0.0003	0.0008	1.15E+07	0.264	1789.520	6201	0	18915	0.0016	-0.0003	0.0009	1.08E+07	0.251
2652.100	1200	0	14160	0.0014	-0.0003	0.0008	1.10E+07	0.262	1726.020	2200	0	18181	0.0016	-0.0003	0.0009	1.13E+07	0.288	2087.300	4198	0	16083	0.0014	-0.0003	0.0008	1.16E+07	0.266	1790.520	6199	0	18635	0.0016	-0.0003	0.0009	1.09E+07	0.253
2653.100	1200	0	14055	0.0014	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.262	1727.020	2200	0	18251	0.0016	-0.0004	0.0009	1.13E+07	0.285	2088.300	4199	0	16223	0.0014	-0.0003	0.0008	1.13E+07	0.264	1791.520	6199	0	18285	0.0016	-0.0003	0.0009	1.11E+07	0.254
2654.100	1200	0	14195	0.0014	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.260	1728.020	2200	0	18285	0.0016	-0.0004	0.0009	1.13E+07	0.283	2089.300	4201	0	16258	0.0014	-0.0003	0.0008	1.13E+07	0.265	1792.520	6200	0	18670	0.0016	-0.0003	0.0009	1.11E+07	0.255
2655.100	1201	0	14370	0.0014	-0.0003	0.0008	1.12E+07	0.261	1729.020	2201	0	18285	0.0016	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.281	2090.300	4200	0	16258	0.0014	-0.0003	0.0008	1.14E+07	0.263	1793.520	6199	0	18985	0.0016	-0.0003	0.0009	1.10E+07	0.257
2656.100	1200	0	14475	0.0014	-0.0003	0.0008	1.14E+07	0.264	1730.020	2200	0	18216	0.0016	-0.0004	0.0009	1.11E+07	0.281	2091.300	4200	0	16293	0.0014	-0.0003	0.0008	1.13E+07	0.261	1794.520	6201	0	19020	0.0016	-0.0003	0.0009	1.11E+07	0.257
2657.100	1200	0	14614	0.0014	-0.0003	0.0008	1.14E+07	0.264	1731.020	2199	0	18181	0.0016	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.282	2092.3																	

2704.080	1199	0	16642	0.0016	-0.0003	0.0009	1.18E+07	0.283	1778.010	2201	0	20243	0.0018	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.290	2139.290	4200	0	18390	0.0016	-0.0003	0.0009	1.13E+07	0.265	1842.500	6199	0	21187	0.0017	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.261
2705.080	1200	0	16712	0.0016	-0.0003	0.0009	1.18E+07	0.281	1779.010	2200	0	20173	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.291	2140.290	4201	0	18460	0.0016	-0.0003	0.0009	1.14E+07	0.268	1843.500	6199	0	21292	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.263
2706.080	1200	0	16607	0.0016	-0.0003	0.0009	1.19E+07	0.281	1780.010	2199	0	20383	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.291	2141.280	4201	0	18495	0.0016	-0.0003	0.0009	1.14E+07	0.269	1844.500	6200	0	21048	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.265
2707.080	1199	0	16502	0.0016	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.282	1781.010	2201	0	20558	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.293	2142.280	4200	0	18530	0.0016	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.265	1845.500	6201	0	20943	0.0018	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.264
2708.080	1200	0	16397	0.0016	-0.0003	0.0009	1.20E+07	0.284	1782.010	2201	0	20663	0.0018	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.293	2143.280	4199	0	18565	0.0016	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.266	1846.500	6201	0	21187	0.0018	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.265
2709.080	1200	0	16607	0.0016	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.286	1783.010	2199	0	20733	0.0018	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.294	2144.280	4199	0	18600	0.0016	-0.0004	0.0009	1.13E+07	0.267	1847.500	6199	0	21397	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.265
2710.080	1200	0	16817	0.0016	-0.0003	0.0009	1.22E+07	0.285	1784.010	2200	0	20453	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.295	2145.280	4199	0	18670	0.0016	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.268	1848.500	6199	0	21467	0.0018	-0.0004	0.0010	1.11E+07	0.268
2711.080	1199	0	16957	0.0016	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.284	1785.010	2200	0	20348	0.0018	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.295	2146.280	4201	0	18670	0.0016	-0.0004	0.0009	1.14E+07	0.269	1849.500	6200	0	21537	0.0018	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.267
2712.080	1201	0	16852	0.0016	-0.0003	0.0010	1.24E+07	0.286	1786.010	2201	0	20558	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.295	2147.280	4202	0	18775	0.0016	-0.0004	0.0009	1.13E+07	0.268	1850.500	6200	0	21292	0.0018	-0.0004	0.0010	1.13E+07	0.268
2713.080	1200	0	16642	0.0016	-0.0003	0.0009	1.25E+07	0.287	1787.000	2199	0	20803	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.297	2148.280	4199	0	18740	0.0017	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.267	1851.500	6200	0	21048	0.0018	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.271
2714.080	1199	0	16852	0.0016	-0.0003	0.0009	1.23E+07	0.288	1788.000	2201	0	20873	0.0018	-0.0004	0.0010	1.11E+07	0.300	2149.280	4199	0	18810	0.0017	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.266	1852.500	6199	0	21327	0.0018	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.272
2715.080	1201	0	16957	0.0016	-0.0003	0.0009	1.22E+07	0.288	1789.000	2201	0	20943	0.0018	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.298	2150.280	4200	0	18880	0.0016	-0.0004	0.0009	1.12E+07	0.266	1853.500	6199	0	21572	0.0018	-0.0004	0.0010	1.13E+07	0.272
2716.080	1201	0	17132	0.0016	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.288	1790.000	2201	0	20838	0.0019	-0.0004	0.0010	1.07E+07	0.297	2151.280	4200	0	18880	0.0017	-0.0004	0.0009	1.11E+07	0.264	1854.500	6198	0	21677	0.0018	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.272
2717.080	1199	0	17167	0.0016	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.286	1791.000	2201	0	20768	0.0018	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.298	2152.280	4201	0	18915	0.0017	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.265	1855.500	6201	0	21782	0.0018	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.273
2718.080	1200	0	17167	0.0016	-0.0003	0.0010	1.22E+07	0.286	1792.000	2201	0	20978	0.0018	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.298	2153.280	4199	0	18985	0.0017	-0.0004	0.0009	1.11E+07	0.261	1856.500	6200	0	21572	0.0018	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.272
2719.080	1199	0	17202	0.0016	-0.0003	0.0009	1.22E+07	0.285	1793.000	2199	0	21152	0.0018	-0.0004	0.0010	1.07E+07	0.295	2154.280	4200	0	19090	0.0017	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.262	1857.500	6199	0	21362	0.0018	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.274
2720.080	1203	0	17237	0.0016	-0.0003	0.0009	1.22E+07	0.287	1794.000	2199	0	21152	0.0018	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.298	2155.280	4199	0	19125	0.0017	-0.0004	0.0010	1.11E+07	0.264	1858.500	6199	0	21677	0.0018	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.274
2721.080	1199	0	17237	0.0016	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.288	1795.000	2201	0	21222	0.0019	-0.0004	0.0010	1.07E+07	0.296	2156.280	4200	0	19160	0.0017	-0.0004	0.0009	1.11E+07	0.265	1859.500	6199	0	21887	0.0018	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.274
2722.080	1200	0	17306	0.0016	-0.0003	0.0009	1.19E+07	0.286	1796.000	2201	0	21048	0.0019	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.299	2157.280	4200	0	19229	0.0017	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.265	1860.500	6199	0	22027	0.0018	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.275
2723.080	1201	0	17272	0.0016	-0.0003	0.0009	1.17E+07	0.284	1797.000	2201	0	20873	0.0019	-0.0004	0.0010	1.09E+07	0.300	2158.280	4200	0	19194	0.0017	-0.0004	0.0009	1.11E+07	0.268	1861.500	6201	0	22096	0.0018	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.275
2724.080	1200	0	17306	0.0016	-0.0003	0.0010	1.19E+07	0.285	1798.000	2200	0	21222	0.0019	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.300	2159.280	4201	0	19229	0.0017	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.267	1862.500	6200	0	21922	0.0019	-0.0004	0.0010	1.21E+07	0.278
2725.070	1198	0	17411	0.0016	-0.0003	0.0009	1.20E+07	0.288	1799.000	2201	0	21397	0.0019	-0.0004	0.0010	1.07E+07	0.301	2160.280	4200	0	19264	0.0017	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.268	1863.500	6200	0	21537	0.0018	-0.0004	0.0010	1.23E+07	0.279
2726.070	1199	0	17411	0.0016	-0.0003	0.0010	1.20E+07	0.287	1800.000	2199	0	21397	0.0019	-0.0004	0.0010	1.08E+07	0.301	2161.280	4200	0	19334	0.0017	-0.0004	0.0010	1.11E+07	0.270	1864.500	6200	0	21712	0.0018	-0.0004	0.0010	1.22E+07	0.279
2727.070	1201	0	17481	0.0017	-0.0003	0.0010	1.21E+07	0.290	1801.000	2199	0	21432	0.0019	-0.0004	0.0010	1.07E+07	0.299	2162.280	4199	0	19369	0.0017	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.271	1865.490	6199	0	22027	0.0018	-0.0004	0.0010	1.20E+07	0.280
2728.070	1201	0	17586	0.0016	-0.0003	0.0009	1.21E+07	0.290	1802.000	2201	0	21327	0.0019	-0.0004	0.0010	1.05E+07	0.298	2163.280	4200	0	19404	0.0017	-0.0004	0.0010	1.10E+07	0.268	1866.490	6200	0	22236	0.0018	-0.0004	0.0010	1.20E+07	0.280
2729.070	1200	0	17656	0.0016	-0.0003	0.0009	1.19E+07	0.289	1803.000	2201	0	21187	0.0019	-0.0004	0.0010	1.06E+07	0.297	2164.280	4200	0	19439	0.0017	-0.0004	0.0010	1.11E+07	0.270	1867.490	6201	0	22341	0.0018	-0.0004	0.0010	1.18E+07	0.279
2730.070	1200	0	17586	0.0017	-0.0004	0.0010	1.19E+07	0.286	1804.000	2201	0	21397	0.0019	-0.0004	0.0010	1.05E+07	0.294	2165.280	4202	0	19474	0.0017	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.273	1868.490	6201	0	22166	0.0019	-0.0004	0.0010	1.18E+07	0.281
2731.070	1201	0	17586	0.0016	-0.0003	0.0009	1.20E+07	0.289	1805.000	2201	0	21607	0.0019	-0.0004	0.0010	1.05E+07	0.294	2166.280	4200	0	19544	0.0017	-0.0004	0.0010	1.11E+07	0.270	1869.490	6199	0	21922	0.0019	-0.0004	0.0010	1.17E+07	0.280
2732.070	1202	0	17691	0.0017	-0.0004	0.0010	1.19E+07	0.291	1806.000	2201	0	21677	0.0019	-0.0004	0.0010	1.06E+07	0.293	2167.280	4201	0	19579	0.0017	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.272	1870.490	6200	0	22201	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.280
2733.070	1202	0	17761	0.0017	-0.0004	0.0009	1.19E+07	0.293	1807.000	2201	0	21747	0.0019	-0.0004	0.0010	1.05E+07	0.292	2168.280	4201	0	19614	0.0017	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.274	1871.490	6199	0	22446	0.0018	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.281
2734.070	1201	0	17796	0.0017	-0.0004	0.0010	1.18E+07	0.293	1808.000	2201	0	21572	0.0019	-0.0004	0.0010	1.04E+07	0.292	2169.280	4198	0	19684	0.0017	-0.0004	0.0010	1.11E+07	0.275	1872.490	6199	0	22516	0.0019	-0.0004	0.0010	1.12E+07	0.282
2735.070	1201	0	17901	0.0017	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.291	1809.000	2198	0	21397	0.0019	-0.0004	0.0010	1.05E+07	0.294	2170.280	4200	0	19684	0.0017	-0.0004	0.0010	1.13E+07	0.279	1873.490	6201	0	22621	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.284
2736.070	1200	0	17866	0.0017	-0.0004	0.0010	1.17E+07	0.292	1810.000	2200	0	21572	0.0019	-0.0004	0.0010	1.04E+07	0.293	2171.2																	

2783.060	1200	0	19894	0.0018	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.301	1856.980	2200	0	22936	0.0021	-0.0005	0.0011	1.07E+07	0.297	2218.260	4199	0	21817	0.0019	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.298	1921.480	6201	0	24159	0.0020	-0.0005	0.0011	1.10E+07	0.284
2784.060	1200	0	19964	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.299	1857.980	2200	0	23390	0.0021	-0.0005	0.0011	1.07E+07	0.297	2219.260	4198	0	21782	0.0019	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.298	1922.480	6200	0	24439	0.0021	-0.0005	0.0011	1.12E+07	0.287
2785.060	1200	0	19999	0.0019	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.302	1858.980	2199	0	23740	0.0021	-0.0005	0.0011	1.06E+07	0.297	2220.260	4200	0	21852	0.0019	-0.0004	0.0011	1.14E+07	0.297	1923.480	6199	0	24649	0.0020	-0.0005	0.0011	1.15E+07	0.289
2786.060	1201	0	20069	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.299	1859.980	2199	0	23984	0.0021	-0.0005	0.0011	1.07E+07	0.297	2221.260	4198	0	21887	0.0019	-0.0004	0.0011	1.15E+07	0.299	1924.480	6199	0	24719	0.0020	-0.0005	0.0011	1.17E+07	0.291
2787.060	1200	0	20069	0.0019	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.299	1860.980	2201	0	24124	0.0021	-0.0005	0.0011	1.07E+07	0.296	2222.260	4201	0	21957	0.0019	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.301	1925.480	6199	0	24824	0.0021	-0.0005	0.0011	1.22E+07	0.296
2788.050	1199	0	20069	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.299	1861.980	2200	0	23950	0.0021	-0.0005	0.0011	1.08E+07	0.301	2223.260	4199	0	21991	0.0019	-0.0004	0.0011	1.15E+07	0.300	1926.480	6199	0	24928	0.0021	-0.0005	0.0011	1.27E+07	0.301
2789.050	1200	0	20139	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.302	1862.980	2201	0	23600	0.0021	-0.0005	0.0011	1.09E+07	0.303	2224.260	4200	0	22027	0.0019	-0.0004	0.0011	1.15E+07	0.300	1927.480	6199	0	25068	0.0021	-0.0005	0.0011	1.31E+07	0.301
2790.050	1200	0	20173	0.0019	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.304	1863.980	2201	0	23740	0.0021	-0.0005	0.0011	1.09E+07	0.304	2225.260	4202	0	22096	0.0019	-0.0004	0.0011	1.16E+07	0.301	1928.470	6201	0	24998	0.0021	-0.0005	0.0011	1.34E+07	0.301
2791.050	1200	0	20208	0.0019	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.305	1864.980	2201	0	23984	0.0021	-0.0005	0.0011	1.09E+07	0.304	2226.260	4201	0	22166	0.0019	-0.0004	0.0011	1.14E+07	0.299	1929.470	6199	0	24614	0.0021	-0.0005	0.0011	1.35E+07	0.299
2792.050	1199	0	20243	0.0019	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.304	1865.980	2201	0	24229	0.0021	-0.0005	0.0011	1.10E+07	0.306	2227.260	4200	0	22166	0.0020	-0.0004	0.0011	1.15E+07	0.299	1930.470	6199	0	24369	0.0021	-0.0005	0.0011	1.36E+07	0.300
2793.050	1200	0	20348	0.0019	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.306	1866.980	2199	0	24334	0.0021	-0.0005	0.0011	1.12E+07	0.308	2228.260	4200	0	22166	0.0019	-0.0004	0.0011	1.16E+07	0.301	1931.470	6199	0	24369	0.0021	-0.0005	0.0011	1.35E+07	0.299
2794.050	1200	0	20418	0.0019	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.305	1867.980	2201	0	24299	0.0021	-0.0005	0.0011	1.13E+07	0.310	2229.260	4199	0	22271	0.0019	-0.0004	0.0011	1.15E+07	0.297	1932.470	6200	0	24649	0.0021	-0.0005	0.0011	1.33E+07	0.299
2795.050	1199	0	20418	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.303	1868.980	2200	0	23984	0.0021	-0.0005	0.0011	1.13E+07	0.309	2230.260	4199	0	22306	0.0020	-0.0004	0.0011	1.14E+07	0.297	1933.470	6200	0	24893	0.0021	-0.0005	0.0011	1.29E+07	0.296
2796.050	1199	0	20453	0.0019	-0.0004	0.0011	1.14E+07	0.303	1869.980	2201	0	24194	0.0021	-0.0005	0.0011	1.13E+07	0.310	2231.260	4199	0	22411	0.0019	-0.0004	0.0011	1.14E+07	0.295	1934.470	6200	0	25138	0.0021	-0.0005	0.0011	1.28E+07	0.298
2797.050	1200	0	20488	0.0019	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.308	1870.980	2200	0	24474	0.0021	-0.0005	0.0011	1.13E+07	0.313	2232.260	4199	0	22446	0.0019	-0.0004	0.0011	1.12E+07	0.292	1935.470	6199	0	25138	0.0021	-0.0005	0.0011	1.28E+07	0.299
2798.050	1201	0	20488	0.0019	-0.0004	0.0010	1.15E+07	0.306	1871.980	2200	0	24509	0.0021	-0.0005	0.0011	1.13E+07	0.313	2233.260	4199	0	22411	0.0020	-0.0004	0.0011	1.12E+07	0.292	1936.470	6200	0	25243	0.0021	-0.0005	0.0011	1.28E+07	0.300
2799.050	1200	0	20628	0.0019	-0.0004	0.0010	1.16E+07	0.304	1872.980	2201	0	24649	0.0021	-0.0005	0.0011	1.15E+07	0.317	2234.260	4200	0	22551	0.0020	-0.0004	0.0011	1.12E+07	0.289	1937.470	6202	0	25348	0.0021	-0.0005	0.0011	1.32E+07	0.303
2800.050	1201	0	20663	0.0019	-0.0004	0.0011	1.17E+07	0.310	1873.980	2201	0	24474	0.0022	-0.0005	0.0011	1.16E+07	0.315	2235.250	4200	0	22481	0.0020	-0.0004	0.0011	1.10E+07	0.287	1938.470	6201	0	25383	0.0021	-0.0005	0.0011	1.33E+07	0.301
2801.050	1201	0	20628	0.0019	-0.0004	0.0010	1.14E+07	0.306	1874.980	2200	0	24194	0.0022	-0.0005	0.0011	1.18E+07	0.315	2236.250	4200	0	22516	0.0020	-0.0004	0.0011	1.11E+07	0.288	1939.470	6200	0	25453	0.0021	-0.0005	0.0011	1.35E+07	0.303
2802.050	1200	0	20698	0.0019	-0.0004	0.0011	1.15E+07	0.308	1875.980	2201	0	24334	0.0021	-0.0005	0.0011	1.19E+07	0.318	2237.250	4200	0	22586	0.0020	-0.0005	0.0011	1.12E+07	0.288	1940.470	6201	0	25383	0.0022	-0.0005	0.0012	1.38E+07	0.302
2803.050	1200	0	20698	0.0019	-0.0004	0.0011	1.15E+07	0.307	1876.980	2201	0	24579	0.0021	-0.0005	0.0011	1.20E+07	0.320	2238.250	4199	0	22621	0.0020	-0.0005	0.0011	1.13E+07	0.291	1941.470	6199	0	25243	0.0021	-0.0005	0.0011	1.41E+07	0.305
2804.050	1200	0	20768	0.0019	-0.0004	0.0011	1.14E+07	0.306	1877.980	2201	0	24719	0.0021	-0.0005	0.0011	1.21E+07	0.323	2239.250	4200	0	22726	0.0020	-0.0005	0.0011	1.12E+07	0.291	1942.470	6200	0	25243	0.0021	-0.0005	0.0011	1.41E+07	0.305
2805.050	1200	0	20838	0.0019	-0.0004	0.0011	1.13E+07	0.307	1878.980	2200	0	24824	0.0022	-0.0005	0.0011	1.24E+07	0.327	2240.250	4199	0	22726	0.0020	-0.0005	0.0011	1.10E+07	0.288	1943.470	6198	0	25278	0.0021	-0.0005	0.0011	1.39E+07	0.303
2806.050	1200	0	20873	0.0019	-0.0004	0.0011	1.14E+07	0.308	1879.980	2201	0	24754	0.0022	-0.0005	0.0011	1.29E+07	0.336	2241.250	4201	0	22761	0.0020	-0.0005	0.0011	1.09E+07	0.288	1944.470	6199	0	25383	0.0021	-0.0005	0.0011	1.34E+07	0.300
2807.050	1201	0	20978	0.0019	-0.0004	0.0011	1.12E+07	0.304	1880.970	2201	0	24614	0.0022	-0.0005	0.0011	1.32E+07	0.339	2242.250	4200	0	22831	0.0020	-0.0005	0.0011	1.10E+07	0.290	1945.470	6200	0	25593	0.0021	-0.0005	0.0011	1.29E+07	0.299
2808.050	1200	0	20978	0.0020	-0.0004	0.0011	1.11E+07	0.304	1881.970	2199	0	24754	0.0022	-0.0005	0.0011	1.31E+07	0.337	2243.250	4200	0	22901	0.0020	-0.0005	0.0011	1.11E+07	0.290	1946.470	6200	0	25698	0.0021	-0.0005	0.0012	1.25E+07	0.294
2809.050	1200	0	20943	0.0019	-0.0004	0.0011	1.12E+07	0.306	1882.970	2198	0	24928	0.0022	-0.0005	0.0011	1.28E+07	0.336	2244.250	4201	0	22901	0.0020	-0.0005	0.0011	1.10E+07	0.289	1947.470	6201	0	25733	0.0021	-0.0005	0.0011	1.24E+07	0.296
2810.050	1200	0	21013	0.0019	-0.0004	0.0011	1.11E+07	0.304	1883.970	2199	0	25068	0.0022	-0.0005	0.0011	1.27E+07	0.336	2245.250	4200	0	22901	0.0020	-0.0005	0.0011	1.10E+07	0.289	1948.470	6199	0	25872	0.0021	-0.0005	0.0011	1.24E+07	0.298
2811.050	1199	0	21082	0.0020	-0.0004	0.0011	1.12E+07	0.305	1884.970	2200	0	25173	0.0022	-0.0005	0.0011	1.29E+07	0.341	2246.250	4198	0	22970	0.0020	-0.0005	0.0011	1.11E+07	0.288	1949.470	6200	0	25872	0.0021	-0.0005	0.0011	1.26E+07	0.297
2812.050	1199	0	21117	0.0019	-0.0004	0.0011	1.13E+07	0.306	1885.970	2199	0	25103	0.0022	-0.0005	0.0011	1.33E+07	0.346	2247.250	4199	0	23040	0.0020	-0.0005	0.0011	1.11E+07	0.288	1950.470	6199	0	25942	0.0021	-0.0005	0.0011	1.29E+07	0.297
2813.050	1200	0	21117	0.0020	-0.0004	0.0011	1.10E+07	0.300	1886.970	2201	0	24684	0.0022	-0.0005	0.0011	1.36E+07	0.349	2248.250	4202	0	23075	0.0020	-0.0005	0.0011	1.15E+07	0.294	1951.470	6200	0	26012	0.0022	-0.0005	0.0011	1.27E+07	0.295
2814.050	1201	0	21222	0.0020	-0.0004	0.0011	1.09E+07	0.300	1887.970	2200	0	24859	0.0022	-0.0005	0.0011	1.35E+07	0.348	2249.250	4200	0	23110	0.0020	-0.0005	0.0011	1.16E+07	0.294	1952.470	6200	0	26082	0.0022	-0.0005	0.0012	1.28E+07	0.296
2815.050	1199	0	21222	0.0020	-0.0004	0.0011	1.08E+07	0.300	1888.970	2201	0	25033	0.0022	-0.0005	0.0011	1.33E+07	0.346	2250.2																	

2862.030	1200	0	23215	0.0022	-0.0005	0.0011	1.02E+07	0.348	1935.960	2201	0	27306	0.0024	-0.0006	0.0012	1.07E+07	0.310	2297.230	4200	0	24404	0.0022	-0.0005	0.0012	1.11E+07	0.303	2000.450	6200	0	28075	0.0023	-0.0006	0.0012	1.18E+07	0.298
2863.030	1202	0	23180	0.0022	-0.0005	0.0012	1.03E+07	0.353	1936.960	2200	0	27306	0.0024	-0.0006	0.0012	1.08E+07	0.312	2298.230	4200	0	24439	0.0023	-0.0005	0.0012	1.22E+07	0.310	2001.450	6201	0	28145	0.0023	-0.0006	0.0012	1.18E+07	0.300
2864.030	1201	0	23250	0.0021	-0.0005	0.0011	1.02E+07	0.352	1937.960	2199	0	27376	0.0024	-0.0006	0.0012	1.10E+07	0.317	2299.230	4200	0	24789	0.0022	-0.0005	0.0012	1.34E+07	0.316	2002.450	6200	0	28180	0.0023	-0.0006	0.0012	1.16E+07	0.298
2865.030	1200	0	23355	0.0022	-0.0005	0.0011	1.02E+07	0.354	1938.960	2199	0	27376	0.0024	-0.0006	0.0012	1.09E+07	0.319	2300.230	4199	0	25103	0.0022	-0.0005	0.0012	1.43E+07	0.321	2003.450	6200	0	28250	0.0023	-0.0006	0.0012	1.16E+07	0.299
2866.030	1199	0	23320	0.0022	-0.0005	0.0011	1.02E+07	0.358	1939.960	2200	0	27411	0.0024	-0.0006	0.0012	1.09E+07	0.317	2301.230	4199	0	25488	0.0022	-0.0005	0.0012	1.48E+07	0.325	2004.450	6201	0	28250	0.0024	-0.0006	0.0012	1.16E+07	0.300
2867.030	1200	0	23425	0.0021	-0.0005	0.0011	1.02E+07	0.362	1940.960	2199	0	27446	0.0024	-0.0006	0.0012	1.11E+07	0.323	2302.230	4199	0	25663	0.0022	-0.0005	0.0012	1.48E+07	0.324	2005.450	6201	0	28320	0.0023	-0.0006	0.0012	1.18E+07	0.303
2868.030	1200	0	23460	0.0022	-0.0005	0.0012	1.01E+07	0.363	1941.960	2200	0	27516	0.0024	-0.0006	0.0012	1.11E+07	0.324	2303.230	4199	0	25802	0.0022	-0.0005	0.0012	1.46E+07	0.324	2006.450	6201	0	28390	0.0023	-0.0006	0.0012	1.17E+07	0.300
2869.030	1201	0	23495	0.0022	-0.0005	0.0011	1.00E+07	0.365	1942.950	2201	0	27516	0.0024	-0.0006	0.0012	1.11E+07	0.325	2304.230	4200	0	25872	0.0022	-0.0005	0.0012	1.39E+07	0.321	2007.450	6199	0	28390	0.0024	-0.0006	0.0012	1.17E+07	0.299
2870.030	1200	0	23565	0.0022	-0.0005	0.0011	1.00E+07	0.369	1943.950	2199	0	27586	0.0024	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.328	2305.230	4200	0	25977	0.0023	-0.0005	0.0012	1.29E+07	0.317	2008.450	6199	0	28390	0.0023	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.296
2871.030	1201	0	23635	0.0022	-0.0005	0.0011	1.01E+07	0.375	1944.950	2199	0	27586	0.0024	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.328	2306.230	4199	0	26082	0.0023	-0.0005	0.0012	1.16E+07	0.310	2009.450	6200	0	28495	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.295
2872.030	1202	0	23635	0.0022	-0.0005	0.0011	1.01E+07	0.378	1945.950	2200	0	27760	0.0024	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.329	2307.230	4202	0	26082	0.0023	-0.0005	0.0012	1.01E+07	0.301	2010.450	6201	0	28530	0.0024	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.296
2873.030	1201	0	23635	0.0022	-0.0005	0.0011	1.00E+07	0.378	1946.950	2201	0	27725	0.0024	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.333	2308.230	4200	0	26222	0.0023	-0.0005	0.0012	8.51E+06	0.291	2011.450	6200	0	28565	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.298
2874.030	1201	0	23705	0.0022	-0.0005	0.0012	1.01E+07	0.383	1947.950	2200	0	27725	0.0024	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.331	2309.230	4200	0	26292	0.0023	-0.0005	0.0012	7.22E+06	0.283	2012.450	6200	0	28565	0.0024	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.296
2875.030	1201	0	23740	0.0022	-0.0005	0.0011	1.02E+07	0.387	1948.950	2200	0	27760	0.0024	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.331	2310.230	4200	0	26292	0.0023	-0.0005	0.0012	6.39E+06	0.281	2013.450	6199	0	28599	0.0024	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.297
2876.030	1199	0	23810	0.0022	-0.0005	0.0011	1.02E+07	0.389	1949.950	2201	0	27795	0.0024	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.333	2311.230	4200	0	26152	0.0023	-0.0005	0.0012	5.97E+06	0.280	2014.450	6199	0	28599	0.0024	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.295
2877.030	1199	0	23810	0.0022	-0.0005	0.0011	1.03E+07	0.391	1950.950	2200	0	27900	0.0024	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.332	2312.230	4199	0	25802	0.0023	-0.0005	0.0012	5.84E+06	0.279	2015.450	6198	0	28704	0.0024	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.295
2878.030	1201	0	23845	0.0022	-0.0005	0.0012	1.04E+07	0.394	1951.950	2201	0	27900	0.0024	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.332	2313.230	4201	0	25523	0.0023	-0.0005	0.0012	5.95E+06	0.281	2016.450	6199	0	28739	0.0024	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.296
2879.030	1200	0	23950	0.0022	-0.0005	0.0012	1.04E+07	0.397	1952.950	2200	0	27935	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.337	2314.230	4201	0	25278	0.0023	-0.0005	0.0012	6.18E+06	0.283	2017.450	6199	0	28809	0.0024	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.297
2880.030	1200	0	23914	0.0022	-0.0005	0.0012	1.05E+07	0.402	1953.950	2199	0	28005	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.338	2315.230	4200	0	25068	0.0023	-0.0005	0.0012	6.68E+06	0.285	2018.450	6199	0	28844	0.0024	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.298
2881.030	1201	0	23984	0.0022	-0.0005	0.0012	1.06E+07	0.407	1954.950	2201	0	28075	0.0024	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.338	2316.230	4199	0	25068	0.0023	-0.0005	0.0012	7.16E+06	0.287	2019.450	6201	0	28844	0.0024	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.296
2882.020	1200	0	24019	0.0022	-0.0005	0.0011	1.06E+07	0.408	1955.950	2200	0	28110	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.341	2317.230	4200	0	25243	0.0023	-0.0005	0.0012	7.86E+06	0.292	2020.450	6199	0	28879	0.0024	-0.0006	0.0013	1.12E+07	0.296
2883.020	1200	0	24054	0.0022	-0.0005	0.0011	1.05E+07	0.407	1956.950	2200	0	28110	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.341	2318.230	4201	0	25488	0.0023	-0.0005	0.0012	8.56E+06	0.294	2021.450	6201	0	28914	0.0024	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.294
2884.020	1200	0	24089	0.0022	-0.0005	0.0012	1.05E+07	0.410	1957.950	2200	0	28250	0.0025	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.340	2319.230	4201	0	25837	0.0023	-0.0005	0.0012	9.22E+06	0.298	2022.440	6202	0	28984	0.0024	-0.0006	0.0013	1.11E+07	0.294
2885.020	1200	0	24124	0.0022	-0.0005	0.0012	1.04E+07	0.410	1958.950	2201	0	28215	0.0025	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.345	2320.230	4202	0	26222	0.0023	-0.0005	0.0012	9.57E+06	0.300	2023.440	6199	0	29054	0.0024	-0.0006	0.0013	1.12E+07	0.293
2886.020	1199	0	24194	0.0023	-0.0005	0.0012	1.04E+07	0.413	1959.950	2200	0	28285	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.345	2321.230	4200	0	26397	0.0023	-0.0006	0.0012	9.77E+06	0.302	2024.440	6199	0	29089	0.0024	-0.0006	0.0013	1.12E+07	0.294
2887.020	1199	0	24229	0.0022	-0.0005	0.0012	1.06E+07	0.418	1960.950	2201	0	28320	0.0024	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.343	2322.230	4201	0	26537	0.0023	-0.0006	0.0012	9.66E+06	0.304	2025.440	6199	0	29124	0.0024	-0.0006	0.0013	1.12E+07	0.296
2888.020	1199	0	24264	0.0022	-0.0005	0.0012	1.05E+07	0.419	1961.950	2200	0	28390	0.0024	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.343	2323.230	4198	0	26642	0.0023	-0.0006	0.0012	9.30E+06	0.302	2026.440	6200	0	29159	0.0024	-0.0006	0.0013	1.11E+07	0.295
2889.020	1201	0	24264	0.0022	-0.0005	0.0012	1.05E+07	0.418	1962.950	2201	0	28425	0.0025	-0.0006	0.0012	1.15E+07	0.345	2324.230	4200	0	26816	0.0023	-0.0006	0.0012	8.80E+06	0.301	2027.440	6199	0	29194	0.0024	-0.0006	0.0013	1.12E+07	0.296
2890.020	1201	0	24369	0.0022	-0.0005	0.0012	1.06E+07	0.422	1963.950	2199	0	28460	0.0025	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.342	2325.230	4200	0	26851	0.0023	-0.0006	0.0012	8.19E+06	0.299	2028.440	6201	0	29299	0.0024	-0.0006	0.0013	1.12E+07	0.297
2891.020	1201	0	24439	0.0022	-0.0005	0.0012	1.06E+07	0.421	1964.950	2201	0	28530	0.0025	-0.0006	0.0012	1.14E+07	0.344	2326.230	4202	0	26956	0.0023	-0.0006	0.0012	7.76E+06	0.297	2029.440	6201	0	29299	0.0024	-0.0006	0.0013	1.13E+07	0.298
2892.020	1200	0	24404	0.0023	-0.0006	0.0012	1.06E+07	0.426	1965.950	2200	0	28495	0.0025	-0.0006	0.0012	1.13E+07	0.345	2327.230	4200	0	27061	0.0024	-0.0006	0.0012	7.49E+06	0.295	2030.440	6198	0	29369	0.0024	-0.0006	0.0013	1.13E+07	0.298
2893.020	1201	0	24404	0.0023	-0.0006	0.0012	1.07E+07	0.432	1966.950	2201	0	28530	0.0025	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.346	2328.230	4200	0	27131	0.0023	-0.0006	0.0012	7.18E+06	0.292	2031.440	6199	0	29404	0.0024	-0.0006	0.0013	1.13E+07	0.301
2894.020	1200	0	24474	0.0023	-0.0006	0.0012	1.06E+07	0.434	1967.950	2200	0	28599	0.0025	-0.0006	0.0012	1.12E+07	0.346	2329.2																	

2940.900	1200	0	26397	0.0025	-0.0006	0.0012	8.16E+06	0.470	2014.930	2199	0	30522	0.0026	-0.0007	0.0013	1.03E+07	0.406	2376.210	4200	0	28739	0.0025	-0.0006	0.0013	1.31E+07	0.332	2079.430	6200	0	31362	0.0026	-0.0006	0.0013	1.11E+07	0.308
2941.900	1201	0	26432	0.0025	-0.0006	0.0012	7.98E+06	0.458	2015.930	2200	0	30627	0.0027	-0.0007	0.0013	1.02E+07	0.408	2377.210	4199	0	28914	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.333	2080.430	6199	0	31432	0.0026	-0.0006	0.0013	1.11E+07	0.311
									2016.930	2201	0	30592	0.0027	-0.0007	0.0013	1.02E+07	0.411	2378.210	4198	0	28984	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.336	2081.430	6199	0	31501	0.0026	-0.0006	0.0013	1.10E+07	0.310
									2017.930	2201	0	30697	0.0027	-0.0007	0.0013	1.01E+07	0.412	2379.210	4200	0	29124	0.0025	-0.0006	0.0013	1.31E+07	0.336	2082.430	6198	0	31536	0.0026	-0.0006	0.0013	1.10E+07	0.311
									2018.930	2200	0	30697	0.0027	-0.0007	0.0013	1.01E+07	0.415	2380.210	4200	0	29299	0.0025	-0.0006	0.0013	1.29E+07	0.332	2083.430	6201	0	31536	0.0026	-0.0006	0.0013	1.10E+07	0.311
									2019.930	2201	0	30802	0.0027	-0.0007	0.0013	1.00E+07	0.416	2381.210	4199	0	29369	0.0025	-0.0006	0.0013	1.28E+07	0.330	2084.420	6200	0	31571	0.0026	-0.0007	0.0013	1.10E+07	0.314
									2020.930	2200	0	30732	0.0027	-0.0007	0.0013	9.94E+06	0.416	2382.210	4200	0	29439	0.0025	-0.0006	0.0013	1.28E+07	0.331	2085.420	6203	0	31571	0.0026	-0.0007	0.0013	1.10E+07	0.316
									2021.930	2199	0	30872	0.0027	-0.0007	0.0013	1.00E+07	0.420	2383.210	4199	0	29334	0.0026	-0.0006	0.0013	1.31E+07	0.335	2086.420	6199	0	31641	0.0026	-0.0007	0.0013	1.10E+07	0.318
									2022.930	2200	0	30907	0.0027	-0.0007	0.0013	9.91E+06	0.418	2384.210	4200	0	29159	0.0026	-0.0006	0.0013	1.40E+07	0.344	2087.420	6198	0	31711	0.0026	-0.0007	0.0013	1.11E+07	0.316
									2023.930	2201	0	30977	0.0027	-0.0007	0.0013	9.93E+06	0.421	2385.210	4200	0	28949	0.0026	-0.0006	0.0013	1.47E+07	0.349	2088.420	6200	0	31746	0.0026	-0.0007	0.0013	1.12E+07	0.320
									2024.930	2198	0	30942	0.0027	-0.0007	0.0013	1.00E+07	0.424	2386.210	4199	0	28844	0.0026	-0.0006	0.0013	1.56E+07	0.357	2089.420	6202	0	31781	0.0027	-0.0007	0.0013	1.12E+07	0.320
									2025.930	2200	0	30977	0.0027	-0.0007	0.0013	9.93E+06	0.424	2387.210	4199	0	28704	0.0026	-0.0006	0.0013	1.63E+07	0.363	2090.420	6200	0	31816	0.0027	-0.0007	0.0013	1.12E+07	0.321
									2026.930	2201	0	31047	0.0027	-0.0007	0.0013	9.84E+06	0.423	2388.210	4200	0	28565	0.0026	-0.0006	0.0013	1.68E+07	0.364	2091.420	6199	0	31816	0.0027	-0.0007	0.0013	1.12E+07	0.322
									2027.930	2202	0	31117	0.0027	-0.0007	0.0013	9.98E+06	0.428	2389.210	4199	0	28460	0.0026	-0.0006	0.0013	1.74E+07	0.369	2092.420	6200	0	31921	0.0027	-0.0007	0.0013	1.14E+07	0.326
									2028.930	2199	0	31117	0.0027	-0.0007	0.0013	9.89E+06	0.432	2390.210	4199	0	28460	0.0026	-0.0006	0.0013	1.78E+07	0.370	2093.420	6200	0	31956	0.0027	-0.0007	0.0014	1.15E+07	0.330
									2029.930	2199	0	31152	0.0027	-0.0007	0.0013	9.81E+06	0.432	2391.200	4202	0	28460	0.0026	-0.0006	0.0013	1.78E+07	0.368	2094.420	6199	0	31991	0.0027	-0.0007	0.0013	1.16E+07	0.330
									2030.930	2199	0	31222	0.0027	-0.0007	0.0013	9.92E+06	0.438	2392.200	4200	0	28565	0.0026	-0.0006	0.0013	1.76E+07	0.364	2095.420	6201	0	31991	0.0027	-0.0007	0.0013	1.17E+07	0.333
									2031.930	2199	0	31222	0.0027	-0.0007	0.0013	9.90E+06	0.440	2393.200	4200	0	28669	0.0026	-0.0006	0.0013	1.69E+07	0.358	2096.420	6199	0	32026	0.0027	-0.0007	0.0014	1.19E+07	0.338
									2032.930	2201	0	31327	0.0027	-0.0007	0.0013	9.83E+06	0.440	2394.200	4199	0	29124	0.0026	-0.0006	0.0013	1.63E+07	0.354	2097.420	6200	0	32096	0.0027	-0.0007	0.0013	1.19E+07	0.339
									2033.930	2199	0	31362	0.0027	-0.0007	0.0013	9.86E+06	0.447	2395.200	4199	0	29509	0.0026	-0.0006	0.0013	1.56E+07	0.349	2098.420	6199	0	32131	0.0027	-0.0007	0.0014	1.20E+07	0.339
									2034.930	2201	0	31396	0.0027	-0.0007	0.0013	9.91E+06	0.455	2396.200	4200	0	29648	0.0026	-0.0006	0.0013	1.51E+07	0.348	2099.420	6200	0	32166	0.0027	-0.0007	0.0014	1.21E+07	0.344
									2035.930	2200	0	31466	0.0027	-0.0007	0.0013	9.95E+06	0.458	2397.200	4198	0	29823	0.0026	-0.0006	0.0013	1.45E+07	0.344	2100.420	6201	0	32236	0.0027	-0.0007	0.0013	1.23E+07	0.350
									2036.920	2201	0	31432	0.0028	-0.0007	0.0013	9.98E+06	0.460	2398.200	4200	0	29858	0.0026	-0.0006	0.0013	1.40E+07	0.342	2101.420	6199	0	32271	0.0027	-0.0007	0.0014	1.23E+07	0.347
									2037.920	2201	0	31432	0.0027	-0.0007	0.0013	9.98E+06	0.465	2399.200	4198	0	29998	0.0026	-0.0006	0.0013	1.36E+07	0.340	2102.420	6199	0	32375	0.0027	-0.0007	0.0014	1.22E+07	0.348
									2038.920	2199	0	31571	0.0027	-0.0007	0.0013	9.96E+06	0.467	2400.200	4201	0	30068	0.0026	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.338	2103.420	6199	0	32341	0.0027	-0.0007	0.0014	1.22E+07	0.349
									2039.920	2200	0	31536	0.0027	-0.0007	0.0013	1.01E+07	0.478	2401.200	4200	0	30208	0.0026	-0.0007	0.0013	1.34E+07	0.338	2104.420	6199	0	32410	0.0027	-0.0007	0.0014	1.22E+07	0.349
									2040.920	2201	0	31571	0.0028	-0.0007	0.0013	1.00E+07	0.480	2402.200	4200	0	30313	0.0026	-0.0007	0.0013	1.37E+07	0.340	2105.420	6200	0	32375	0.0027	-0.0007	0.0014	1.23E+07	0.351
									2041.920	2201	0	31676	0.0028	-0.0007	0.0013	9.87E+06	0.479	2403.200	4202	0	30313	0.0026	-0.0007	0.0013	1.39E+07	0.341	2106.420	6199	0	32480	0.0027	-0.0007	0.0014	1.21E+07	0.347
									2042.920	2199	0	31641	0.0028	-0.0007	0.0013	9.84E+06	0.483	2404.200	4200	0	30418	0.0026	-0.0007	0.0013	1.40E+07	0.341	2107.420	6201	0	32515	0.0027	-0.0007	0.0014	1.21E+07	0.346
									2043.920	2198	0	31676	0.0028	-0.0007	0.0013	9.80E+06	0.483	2405.200	4201	0	30383	0.0026	-0.0007	0.0013	1.43E+07	0.342	2108.420	6200	0	32550	0.0027	-0.0007	0.0014	1.22E+07	0.347
									2044.920	2201	0	31711	0.0028	-0.0007	0.0013	9.72E+06	0.484	2406.200	4200	0	30418	0.0026	-0.0007	0.0013	1.47E+07	0.347	2109.420	6199	0	32620	0.0027	-0.0007	0.0014	1.21E+07	0.343
									2045.920	2201	0	31711	0.0028	-0.0007	0.0013	9.77E+06	0.491	2407.200	4201	0	30487	0.0026	-0.0007	0.0013	1.50E+07	0.350	2110.420	6200	0	32585	0.0027	-0.0007	0.0014	1.21E+07	0.346
									2046.920	2201	0	31816	0.0028	-0.0007	0.0013	9.69E+06	0.495	2408.200	4200	0	30453	0.0026	-0.0007	0.0013	1.53E+07	0.353	2111.420	6199	0	32620	0.0027	-0.0007	0.0014	1.21E+07	0.348
									2047.920	2200	0	31851	0.0028	-0.0008	0.0013	9.58E+06	0.491	2409.200	4199	0	30557	0.0026	-0.0007	0.0013	1.54E+07	0.352	2112.420	6201	0	32795	0.0027	-0.0007	0.0014	1.21E+07	0.348
									2048.920	2200	0	31886	0.0028	-0.0008	0.0013	9.64E+06	0.497	2410.200	4200	0	30557	0.0026	-0.0007	0.0013	1.53E+07	0.348	2113.420	6199	0	32795	0.0027	-0.0007	0.0014	1.19E+07	0.345
									2049.920	2200	0	31921	0.0028	-0.0008	0.0013	9.57E+06	0.497	2411.200	4201	0	30592	0.0026	-0.0007	0.0013	1.51E+07	0.346	2114.420	6201	0	32830	0.0027	-0.0007	0.0014	1.20E+07	0.348
									2050.920	2201	0	31991	0.0028	-0.0008	0.0013	9.55E+06	0.500	2412.200	4200	0	30592	0.0027	-0.0007	0.0013	1.48E+07	0.344	2115.410	6199	0	32830	0.0027	-0.0007	0.0014	1.19E+07	0.347
									2051.920	2201	0	31991	0.0028	-0.0008	0.0013	9.59E+06	0.508	2413.200	4199	0	30662	0.0027	-0.0007	0.0013	1.43E+07	0.342	2116.410	6200	0	32830	0.0027	-0.0007	0.0014	1.19E+07	0.343

2093.910	2201	0	33599	0.0030	-0.0009	0.0013	8.09E+06	0.513	2455.180	4201	0	32271	0.0028	-0.0007	0.0014	1.17E+07	0.341	2158.400	6200	0	35068	0.0029	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.337
									2456.180	4203	0	32271	0.0028	-0.0007	0.0014	1.17E+07	0.343	2159.400	6199	0	35068	0.0029	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.338
									2457.180	4202	0	32341	0.0028	-0.0007	0.0014	1.17E+07	0.344	2160.400	6200	0	35103	0.0029	-0.0008	0.0014	1.13E+07	0.336
									2458.180	4201	0	32341	0.0028	-0.0007	0.0014	1.18E+07	0.348	2161.400	6201	0	35138	0.0029	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.337
									2459.180	4200	0	32375	0.0028	-0.0007	0.0014	1.17E+07	0.347	2162.400	6199	0	35138	0.0029	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.339
									2460.180	4199	0	32445	0.0028	-0.0007	0.0014	1.17E+07	0.347	2163.400	6200	0	35242	0.0029	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.341
									2461.180	4201	0	32445	0.0028	-0.0007	0.0014	1.15E+07	0.344	2164.400	6197	0	35242	0.0030	-0.0008	0.0014	1.13E+07	0.340
									2462.180	4199	0	32515	0.0028	-0.0007	0.0014	1.14E+07	0.343	2165.400	6198	0	35312	0.0030	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.342
									2463.180	4201	0	32480	0.0028	-0.0007	0.0014	1.13E+07	0.344	2166.400	6199	0	35312	0.0030	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.341
									2464.180	4203	0	32585	0.0028	-0.0007	0.0014	1.12E+07	0.345	2167.400	6199	0	35417	0.0030	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.341
									2465.180	4201	0	32690	0.0028	-0.0007	0.0014	1.12E+07	0.344	2168.400	6199	0	35487	0.0030	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.344
									2466.180	4200	0	32690	0.0028	-0.0007	0.0014	1.12E+07	0.344	2169.400	6200	0	35452	0.0030	-0.0008	0.0014	1.15E+07	0.346
									2467.180	4201	0	32725	0.0028	-0.0007	0.0014	1.13E+07	0.347	2170.400	6199	0	35592	0.0030	-0.0008	0.0014	1.15E+07	0.346
									2468.180	4202	0	32760	0.0028	-0.0007	0.0014	1.12E+07	0.346	2171.400	6200	0	35557	0.0030	-0.0008	0.0014	1.16E+07	0.352
									2469.180	4200	0	32830	0.0028	-0.0007	0.0014	1.11E+07	0.343	2172.400	6201	0	35697	0.0030	-0.0008	0.0014	1.14E+07	0.353
									2470.180	4200	0	32865	0.0029	-0.0007	0.0014	1.11E+07	0.339	2173.400	6199	0	35697	0.0030	-0.0008	0.0014	1.15E+07	0.355
									2471.180	4199	0	32970	0.0029	-0.0007	0.0014	1.10E+07	0.339	2174.400	6199	0	35697	0.0030	-0.0008	0.0015	1.16E+07	0.354
									2472.180	4199	0	32900	0.0029	-0.0007	0.0014	1.12E+07	0.342	2175.400	6201	0	35767	0.0030	-0.0008	0.0014	1.17E+07	0.354
									2473.180	4199	0	32970	0.0029	-0.0007	0.0014	1.11E+07	0.341	2176.400	6200	0	35767	0.0030	-0.0008	0.0015	1.18E+07	0.353
									2474.180	4200	0	32970	0.0029	-0.0007	0.0014	1.10E+07	0.339	2177.400	6201	0	35872	0.0030	-0.0008	0.0015	1.17E+07	0.351
									2475.180	4200	0	33110	0.0029	-0.0007	0.0014	1.09E+07	0.335	2178.390	6200	0	35907	0.0030	-0.0008	0.0015	1.17E+07	0.350
									2476.180	4200	0	33145	0.0029	-0.0007	0.0014	1.07E+07	0.330	2179.390	6199	0	36012	0.0030	-0.0008	0.0014	1.17E+07	0.350
									2477.180	4201	0	33145	0.0029	-0.0007	0.0014	1.07E+07	0.330	2180.390	6199	0	36012	0.0030	-0.0008	0.0015	1.17E+07	0.351
									2478.180	4199	0	33215	0.0029	-0.0007	0.0014	1.07E+07	0.328	2181.390	6199	0	36047	0.0030	-0.0008	0.0015	1.17E+07	0.349
									2479.180	4199	0	33180	0.0029	-0.0007	0.0014	1.07E+07	0.329	2182.390	6200	0	36047	0.0030	-0.0008	0.0015	1.16E+07	0.348
									2480.180	4200	0	33180	0.0029	-0.0007	0.0014	1.07E+07	0.329	2183.390	6201	0	36117	0.0030	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.347
									2481.180	4203	0	33284	0.0029	-0.0007	0.0014	1.08E+07	0.329	2184.390	6201	0	36186	0.0030	-0.0008	0.0015	1.16E+07	0.351
									2482.180	4200	0	33389	0.0029	-0.0007	0.0014	1.08E+07	0.328	2185.390	6199	0	36291	0.0030	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.350
									2483.180	4200	0	33389	0.0029	-0.0007	0.0014	1.08E+07	0.326	2186.390	6200	0	36326	0.0030	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.347
									2484.180	4200	0	33389	0.0029	-0.0007	0.0014	1.08E+07	0.327	2187.390	6200	0	36256	0.0030	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.347
									2485.170	4200	0	33459	0.0029	-0.0008	0.0014	1.07E+07	0.327	2188.390	6200	0	36361	0.0030	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.349
									2486.170	4201	0	33459	0.0029	-0.0008	0.0014	1.07E+07	0.327	2189.390	6199	0	36431	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.350
									2487.170	4200	0	33424	0.0029	-0.0008	0.0014	1.07E+07	0.327	2190.390	6199	0	36501	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.350
									2488.170	4200	0	33564	0.0029	-0.0008	0.0014	1.07E+07	0.327	2191.390	6201	0	36536	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.347
									2489.170	4200	0	33599	0.0029	-0.0008	0.0014	1.07E+07	0.329	2192.390	6201	0	36571	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.347
									2490.170	4199	0	33634	0.0029	-0.0008	0.0014	1.07E+07	0.330	2193.390	6200	0	36571	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.346
									2491.170	4198	0	33704	0.0029	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.332	2194.390	6202	0	36711	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.348
									2492.170	4200	0	33704	0.0029	-0.0008	0.0014	1.10E+07	0.334	2195.390	6200	0	36676	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.350
									2493.170	4201	0	33739	0.0029	-0.0008	0.0014	1.10E+07	0.337	2196.390	6200	0	36711	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.349
									2494.170	4200	0	33809	0.0029	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.333	2197.390	6199	0	36746	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.348
									2495.170	4199	0	33879	0.0029	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.333	2198.390	6199	0	36816	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.350
									2496.170	4200	0	33879	0.0029	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.332	2199.390	6199	0	36816	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.352
									2497.170	4200	0	33984	0.0029	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.328	2200.390	6199	0	36886	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.352
									2498.170	4199	0	33914	0.0030	-0.0008	0.0014	1.08E+07	0.327	2201.390	6202	0	36956	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.355
									2499.170	4199	0	33949	0.0030	-0.0008	0.0014	1.08E+07	0.324	2202.390	6199	0	36921	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.352
									2500.170	4201	0	34089	0.0030	-0.0008	0.0014	1.08E+07	0.322	2203.390	6199	0	37026	0.0031	-0.0008	0.0015	1.13E+07	0.348
									2501.170	4199	0	34019	0.0030	-0.0008	0.0014	1.07E+07	0.323	2204.390	6200	0	36991	0.0031	-0.0008	0.0015	1.14E+07	0.351
									2502.170	4200	0	34159	0.0030	-0.0008	0.0014	1.08E+07	0.323	2205.390	6199	0	37026	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.358
									2503.170	4199	0	34193	0.0030	-0.0008	0.0014	1.08E+07	0.324	2206.390	6200	0	37130	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.359
									2504.170	4200	0	34193	0.0030	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.326	2207.390	6200	0	37095	0.0031	-0.0008	0.0015	1.16E+07	0.361
									2505.170	4201	0	34193	0.0030	-0.0008	0.0014	1.08E+07	0.327	2208.390	6201	0	37200	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.361
									2506.170	4200	0	34263	0.0030	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.332	2209.390	6200	0	37270	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.361
									2507.170	4200	0	34333	0.0030	-0.0008	0.0014	1.08E+07	0.332	2210.380	6200	0	37305	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	0.364
									2508.170	4199	0	34368	0.0030	-0.0008	0.0014	1.09E+07	0.333	2211.380	6199	0	37270	0.0031	-0.0008	0.0015	1.15E+07	

2534.160	4201	0	35312	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.353	2237.380	6200	0	38354	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.353
2535.160	4200	0	35417	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.356	2238.380	6201	0	38389	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.352
2536.160	4199	0	35382	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.360	2239.380	6200	0	38494	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.351
2537.160	4200	0	35487	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.363	2240.380	6200	0	38494	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.354
2538.160	4201	0	35487	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.364	2241.370	6200	0	38494	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.355
2539.160	4199	0	35627	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.366	2242.370	6201	0	38564	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.357
2540.160	4201	0	35627	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.370	2243.370	6200	0	38669	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.357
2541.160	4200	0	35627	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.369	2244.370	6199	0	38704	0.0032	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.356
2542.160	4200	0	35697	0.0031	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.370	2245.370	6199	0	38704	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.359
2543.160	4200	0	35697	0.0031	-0.0008	0.0015	1.10E+07	0.375	2246.370	6199	0	38774	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.360
2544.160	4201	0	35767	0.0031	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.377	2247.370	6199	0	38704	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.360
2545.160	4199	0	35837	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.376	2248.370	6200	0	38809	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.358
2546.160	4201	0	35837	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.377	2249.370	6200	0	38809	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.359
2547.160	4200	0	35942	0.0031	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.380	2250.370	6199	0	38844	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.355
2548.150	4199	0	35977	0.0031	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.379	2251.370	6199	0	38914	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.356
2549.150	4200	0	36012	0.0031	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.381	2252.370	6200	0	38948	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.357
2550.150	4197	0	35977	0.0031	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.380	2253.370	6199	0	39018	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.358
2551.150	4200	0	36116	0.0031	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.381	2254.370	6202	0	39088	0.0033	-0.0009	0.0015	1.08E+07	0.353
2552.150	4202	0	36186	0.0032	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.383	2255.370	6199	0	39088	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.355
2553.150	4198	0	36221	0.0031	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.385	2256.370	6199	0	39123	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.356
2554.150	4201	0	36186	0.0032	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.387	2257.370	6199	0	39158	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.356
2555.150	4200	0	36256	0.0032	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.389	2258.370	6201	0	39158	0.0033	-0.0009	0.0015	1.11E+07	0.357
2556.150	4199	0	36256	0.0032	-0.0008	0.0015	1.08E+07	0.392	2259.370	6200	0	39263	0.0033	-0.0009	0.0015	1.11E+07	0.355
2557.150	4197	0	36326	0.0032	-0.0008	0.0015	1.09E+07	0.396	2260.370	6199	0	39263	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.354
2558.150	4201	0	36326	0.0032	-0.0008	0.0015	1.07E+07	0.392	2261.370	6200	0	39333	0.0033	-0.0009	0.0015	1.11E+07	0.354
2559.150	4201	0	36396	0.0032	-0.0008	0.0015	1.07E+07	0.390	2262.370	6199	0	39333	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.349
2560.150	4201	0	36396	0.0032	-0.0008	0.0015	1.07E+07	0.392	2263.370	6201	0	39438	0.0033	-0.0009	0.0015	1.09E+07	0.350
2561.150	4198	0	36501	0.0032	-0.0008	0.0015	1.06E+07	0.394	2264.370	6200	0	39473	0.0033	-0.0009	0.0016	1.11E+07	0.352
2562.150	4199	0	36501	0.0032	-0.0008	0.0015	1.06E+07	0.399	2265.370	6199	0	39438	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.349
2563.150	4200	0	36536	0.0032	-0.0009	0.0015	1.06E+07	0.402	2266.370	6201	0	39473	0.0033	-0.0009	0.0015	1.11E+07	0.348
2564.150	4199	0	36606	0.0032	-0.0009	0.0015	1.06E+07	0.404	2267.370	6200	0	39508	0.0033	-0.0009	0.0015	1.11E+07	0.346
2565.150	4200	0	36641	0.0032	-0.0009	0.0015	1.06E+07	0.402	2268.370	6199	0	39613	0.0033	-0.0009	0.0015	1.10E+07	0.344
2566.150	4200	0	36711	0.0032	-0.0009	0.0015	1.05E+07	0.399	2269.370	6199	0	39648	0.0033	-0.0009	0.0015	1.12E+07	0.345
2567.150	4200	0	36711	0.0032	-0.0009	0.0015	1.05E+07	0.398	2270.370	6201	0	39683	0.0033	-0.0009	0.0015	1.13E+07	0.346
2568.150	4199	0	36746	0.0032	-0.0009	0.0015	1.04E+07	0.399	2271.360	6199	0	39683	0.0033	-0.0009	0.0015	1.13E+07	0.346
2569.150	4200	0	36711	0.0032	-0.0009	0.0015	1.04E+07	0.398	2272.360	6199	0	39718	0.0033	-0.0009	0.0015	1.14E+07	0.342
2570.150	4201	0	36851	0.0032	-0.0009	0.0015	1.03E+07	0.396	2273.360	6202	0	39823	0.0033	-0.0009	0.0016	1.14E+07	0.342
2571.150	4200	0	36851	0.0032	-0.0009	0.0015	1.04E+07	0.398	2274.360	6200	0	39857	0.0033	-0.0009	0.0015	1.15E+07	0.343
2572.150	4200	0	36956	0.0032	-0.0009	0.0015	1.03E+07	0.398	2275.360	6201	0	39857	0.0034	-0.0009	0.0016	1.14E+07	0.339
2573.150	4200	0	36956	0.0032	-0.0009	0.0015	1.04E+07	0.400	2276.360	6202	0	39857	0.0034	-0.0009	0.0016	1.13E+07	0.339
2574.150	4198	0	36991	0.0032	-0.0009	0.0015	1.03E+07	0.398	2277.360	6200	0	39927	0.0034	-0.0009	0.0015	1.12E+07	0.340
2575.150	4198	0	36991	0.0032	-0.0009	0.0015	1.02E+07	0.397	2278.360	6200	0	39927	0.0034	-0.0009	0.0015	1.13E+07	0.341
2576.150	4200	0	37026	0.0032	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.395	2279.360	6202	0	40032	0.0034	-0.0009	0.0016	1.12E+07	0.339
2577.150	4202	0	37095	0.0032	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.393	2280.360	6200	0	40102	0.0034	-0.0009	0.0016	1.13E+07	0.341
2578.150	4199	0	37095	0.0032	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.394	2281.360	6199	0	40137	0.0034	-0.0009	0.0016	1.15E+07	0.343
2579.140	4200	0	37130	0.0032	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.395	2282.360	6199	0	40172	0.0034	-0.0009	0.0016	1.15E+07	0.343
2580.140	4200	0	37270	0.0032	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.393	2283.360	6200	0	40207	0.0034	-0.0009	0.0016	1.15E+07	0.346
2581.140	4200	0	37235	0.0032	-0.0009	0.0015	1.00E+07	0.392	2284.360	6200	0	40207	0.0034	-0.0009	0.0016	1.16E+07	0.348
2582.140	4202	0	37270	0.0033	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.394	2285.360	6200	0	40242	0.0034	-0.0009	0.0016	1.17E+07	0.353
2583.140	4201	0	37305	0.0033	-0.0009	0.0015	1.02E+07	0.396	2286.360	6199	0	40347	0.0034	-0.0009	0.0016	1.17E+07	0.353
2584.140	4200	0	37340	0.0033	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.400	2287.360	6199	0	40382	0.0034	-0.0009	0.0016	1.17E+07	0.352
2585.140	4199	0	37340	0.0033	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.402	2288.360	6199	0	40417	0.0034	-0.0009	0.0016	1.17E+07	0.353
2586.140	4201	0	37375	0.0033	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.405	2289.360	6200	0	40522	0.0034	-0.0009	0.0016	1.17E+07	0.353
2587.140	4198	0	37480	0.0033	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.406	2290.360	6199	0	40452	0.0034	-0.0009	0.0016	1.17E+07	0.354
2588.140	4201	0	37515	0.0033	-0.0009	0.0015	1.01E+07	0.403	2291.360	6199	0	40522	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.359
2589.140	4200	0	37620	0.0033	-0.0009	0.0015	1.00E+07	0.406	2292.360	6200	0	40557	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.363
2590.140	4199	0	37620	0.0033	-0.0009	0.0015	1.00E+07	0.407	2293.360	6200	0	40592	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.366
2591.140	4200	0	37690	0.0033	-0.0009	0.0015	9.99E+06	0.408	2294.360	6199	0	40627	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.367
2592.140	4197	0	37725	0.0033	-0.0009	0.0015	9.96E+06	0.407	2295.360	6200	0	40627	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.368
2593.140	4201	0	37690	0.0033	-0.0009	0.0015	9.99E+06	0.409	2296.360	6198	0	40697	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.372
2594.140	4200	0	37760	0.0033	-0.0009	0.0015	1.00E+07	0.412	2297.360	6200	0	40766	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.373
2595.140	4201	0	37830	0.0033	-0.0009	0.0015	9.88E+06	0.413	2298.360	6200	0	40871	0.0034	-0.0009	0.0016	1.20E+07	0.379
2596.140	4200	0	37900	0.0033	-0.0009	0.0015	9.90E+06	0.413	2299.360	6200	0	40871	0.0034	-0.0009	0.0016	1.19E+07	0.380
2597.140	4200	0	37900	0.0033	-0.0009	0.0015	9.83E+06	0.413	2300.360	6201	0	40836	0.0035	-0.0009	0.0016	1.21E+07	0.385
2598.140	4201	0	37935	0.0033	-0.0009	0.001											

2613.130	4199	0	38564	0.0034	-0.0009	0.0015	9.77E+06	0.452	2316.350	6201	0	41606	0.0035	-0.0010	0.0016	1.14E+07	0.388
2614.130	4200	0	38564	0.0034	-0.0009	0.0015	9.70E+06	0.455	2317.350	6200	0	41641	0.0035	-0.0010	0.0016	1.14E+07	0.386
2615.130	4201	0	38634	0.0034	-0.0009	0.0015	9.60E+06	0.455	2318.350	6199	0	41675	0.0035	-0.0010	0.0016	1.13E+07	0.384
2616.130	4201	0	38669	0.0034	-0.0009	0.0015	9.54E+06	0.456	2319.350	6199	0	41675	0.0035	-0.0010	0.0016	1.12E+07	0.381
2617.130	4199	0	38669	0.0034	-0.0009	0.0015	9.57E+06	0.458	2320.350	6199	0	41711	0.0035	-0.0010	0.0016	1.11E+07	0.380
2618.130	4201	0	38739	0.0034	-0.0009	0.0015	9.60E+06	0.460	2321.350	6200	0	41745	0.0035	-0.0010	0.0016	1.11E+07	0.378
2619.130	4199	0	38774	0.0034	-0.0009	0.0015	9.51E+06	0.462	2322.350	6199	0	41850	0.0035	-0.0010	0.0016	1.10E+07	0.378
2620.130	4201	0	38739	0.0034	-0.0009	0.0015	9.49E+06	0.465	2323.350	6200	0	41850	0.0035	-0.0010	0.0016	1.10E+07	0.378
2621.130	4197	0	38844	0.0034	-0.0009	0.0015	9.49E+06	0.467	2324.350	6199	0	41885	0.0035	-0.0010	0.0016	1.11E+07	0.379
2622.130	4201	0	38809	0.0034	-0.0009	0.0015	9.52E+06	0.468	2325.350	6200	0	42025	0.0035	-0.0010	0.0016	1.11E+07	0.377
2623.130	4201	0	38948	0.0034	-0.0009	0.0015	9.46E+06	0.469	2326.350	6199	0	41955	0.0035	-0.0010	0.0016	1.10E+07	0.374
2624.130	4200	0	38948	0.0034	-0.0010	0.0015	9.61E+06	0.476	2327.350	6199	0	42025	0.0035	-0.0010	0.0016	1.09E+07	0.373
2625.130	4200	0	38983	0.0034	-0.0010	0.0015	9.54E+06	0.478	2328.350	6200	0	42130	0.0035	-0.0010	0.0016	1.08E+07	0.373
2626.130	4200	0	39053	0.0034	-0.0010	0.0015	9.53E+06	0.481	2329.350	6201	0	42060	0.0035	-0.0010	0.0016	1.10E+07	0.375
2627.130	4200	0	39018	0.0034	-0.0010	0.0015	9.56E+06	0.484	2330.350	6199	0	42130	0.0036	-0.0010	0.0016	1.08E+07	0.371
2628.130	4199	0	39088	0.0034	-0.0010	0.0015	9.52E+06	0.485	2331.350	6199	0	42235	0.0036	-0.0010	0.0016	1.08E+07	0.371
2629.130	4198	0	39088	0.0035	-0.0010	0.0015	9.49E+06	0.488	2332.350	6200	0	42235	0.0036	-0.0010	0.0016	1.08E+07	0.371
2630.130	4200	0	39158	0.0034	-0.0010	0.0015	9.47E+06	0.491	2333.350	6199	0	42235	0.0036	-0.0010	0.0016	1.08E+07	0.371
2631.130	4200	0	39158	0.0035	-0.0010	0.0015	9.46E+06	0.491	2334.340	6200	0	42340	0.0036	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.369
2632.130	4200	0	39263	0.0035	-0.0010	0.0015	9.44E+06	0.492	2335.340	6199	0	42375	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.368
2633.130	4201	0	39298	0.0034	-0.0010	0.0015	9.47E+06	0.494	2336.340	6199	0	42410	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.370
2634.130	4198	0	39333	0.0035	-0.0010	0.0015	9.54E+06	0.498	2337.340	6198	0	42410	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.369
2635.130	4201	0	39368	0.0035	-0.0010	0.0015	9.56E+06	0.500	2338.340	6200	0	42480	0.0036	-0.0010	0.0016	1.03E+07	0.366
2636.130	4200	0	39438	0.0035	-0.0010	0.0015	9.58E+06	0.507	2339.340	6201	0	42515	0.0036	-0.0010	0.0016	1.04E+07	0.366
2637.130	4202	0	39403	0.0035	-0.0010	0.0015	9.53E+06	0.509	2340.340	6200	0	42550	0.0036	-0.0010	0.0016	1.03E+07	0.366
2638.130	4202	0	39508	0.0035	-0.0010	0.0015	9.57E+06	0.512	2341.340	6200	0	42585	0.0036	-0.0010	0.0016	1.04E+07	0.370
2639.130	4198	0	39473	0.0035	-0.0010	0.0015	9.54E+06	0.512	2342.340	6199	0	42654	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.374
2640.130	4200	0	39508	0.0035	-0.0010	0.0015	9.60E+06	0.515	2343.340	6200	0	42689	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.379
2641.120	4200	0	39543	0.0035	-0.0010	0.0015	9.68E+06	0.521	2344.340	6201	0	42654	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.377
2642.120	4201	0	39578	0.0035	-0.0010	0.0015	9.66E+06	0.522	2345.340	6199	0	42759	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.376
2643.120	4199	0	39648	0.0035	-0.0010	0.0015	9.61E+06	0.522	2346.340	6202	0	42794	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.378
2644.120	4201	0	39648	0.0035	-0.0010	0.0015	9.72E+06	0.531	2347.340	6200	0	42829	0.0036	-0.0010	0.0016	1.04E+07	0.380
2645.120	4201	0	39683	0.0035	-0.0010	0.0015	9.74E+06	0.537	2348.340	6200	0	42899	0.0036	-0.0010	0.0016	1.04E+07	0.379
2646.120	4200	0	39753	0.0035	-0.0010	0.0015	9.68E+06	0.539	2349.340	6199	0	42934	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.388
2647.120	4200	0	39823	0.0035	-0.0010	0.0015	9.74E+06	0.541	2350.340	6199	0	42899	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.390
2648.120	4200	0	39823	0.0035	-0.0010	0.0015	9.67E+06	0.539	2351.340	6201	0	43074	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.393
2649.120	4198	0	39927	0.0035	-0.0010	0.0015	9.67E+06	0.541	2352.340	6201	0	43039	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.394
2650.120	4200	0	39857	0.0035	-0.0010	0.0015	9.80E+06	0.551	2353.340	6201	0	43109	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.393
2651.120	4201	0	39892	0.0035	-0.0010	0.0015	9.77E+06	0.554	2354.340	6199	0	43144	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.394
2652.120	4201	0	39962	0.0035	-0.0010	0.0015	9.81E+06	0.558	2355.340	6199	0	43109	0.0036	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.395
2653.120	4199	0	39997	0.0035	-0.0010	0.0015	9.80E+06	0.563	2356.340	6200	0	43214	0.0036	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.394
2654.120	4200	0	40032	0.0035	-0.0010	0.0015	9.75E+06	0.563	2357.340	6199	0	43249	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.397
2655.120	4199	0	40067	0.0035	-0.0010	0.0015	9.60E+06	0.560	2358.340	6199	0	43249	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.396
2656.120	4200	0	40137	0.0035	-0.0010	0.0015	9.64E+06	0.566	2359.340	6199	0	43284	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.399
2657.120	4199	0	40172	0.0035	-0.0010	0.0015	9.50E+06	0.565	2360.340	6200	0	43354	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.402
2658.120	4199	0	40207	0.0036	-0.0010	0.0015	9.41E+06	0.564	2361.340	6200	0	43354	0.0037	-0.0010	0.0016	1.08E+07	0.405
2659.120	4200	0	40207	0.0036	-0.0010	0.0015	9.49E+06	0.574	2362.340	6200	0	43424	0.0037	-0.0010	0.0016	1.09E+07	0.408
2660.120	4199	0	40347	0.0036	-0.0010	0.0015	9.50E+06	0.578	2363.340	6199	0	43459	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.404
2661.120	4202	0	40242	0.0036	-0.0010	0.0015	9.44E+06	0.578	2364.340	6201	0	43563	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.402
2662.120	4201	0	40347	0.0036	-0.0010	0.0015	9.49E+06	0.586	2365.330	6199	0	43599	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.404
2663.120	4201	0	40417	0.0036	-0.0010	0.0015	9.38E+06	0.585	2366.330	6199	0	43529	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.405
2664.120	4199	0	40417	0.0036	-0.0010	0.0015	9.40E+06	0.590	2367.330	6199	0	43633	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.409
2665.120	4201	0	40522	0.0036	-0.0010	0.0015	9.36E+06	0.590	2368.330	6200	0	43703	0.0037	-0.0010	0.0016	1.08E+07	0.408
2666.120	4203	0	40522	0.0036	-0.0010	0.0015	9.29E+06	0.589	2369.330	6199	0	43703	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.406
2667.120	4201	0	40592	0.0036	-0.0010	0.0015	9.25E+06	0.589	2370.330	6199	0	43773	0.0037	-0.0010	0.0016	1.07E+07	0.407
2668.120	4200	0	40627	0.0036	-0.0010	0.0015	9.23E+06	0.590	2371.330	6199	0	43738	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.407
2669.120	4200	0	40662	0.0036	-0.0010	0.0015	9.21E+06	0.591	2372.330	6200	0	43808	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.406
2670.120	4200	0	40697	0.0036	-0.0011	0.0015	9.15E+06	0.590	2373.330	6199	0	43843	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.404
2671.120	4200	0	40766	0.0036	-0.0011	0.0015	9.14E+06	0.594	2374.330	6200	0	43913	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.406
2672.110	4200	0	40836	0.0036	-0.0011	0.0015	9.18E+06	0.600	2375.330	6199	0	43948	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.405
2673.110	4200	0	40871	0.0036	-0.0011	0.0015	9.15E+06	0.598	2376.330	6200	0	43948	0.0037	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.404
2674.110	4200	0	40941	0.0036	-0.0011	0.0015	9.08E+06	0.597	2377.330	6199	0	44018	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.407
2675.110	4202	0	40976	0.0036	-0.0011	0.0015	9.16E+06	0.601	2378.330	6199	0	44088	0.0037	-0.0010	0.0016	1.05E+07	0.408
2676.110	4200	0	40976	0.0036	-0.0011	0.0015	9.10E+06	0.604	2379.330	6199	0	44123	0.0037	-0.0010	0.0016	1.06E+07	0.409
2677.110	4200	0	41011	0.0036	-0.0011	0.001											

2395.330	6199	0	44787	0.0038	-0.0011	0.0017	1.01E+07	0.416
2396.320	6199	0	44752	0.0038	-0.0011	0.0017	1.00E+07	0.415
2397.320	6199	0	44857	0.0038	-0.0011	0.0017	9.89E+06	0.414
2398.320	6199	0	44892	0.0038	-0.0011	0.0017	9.85E+06	0.415
2399.320	6199	0	44927	0.0038	-0.0011	0.0017	9.80E+06	0.416
2400.320	6202	0	44962	0.0038	-0.0011	0.0017	9.82E+06	0.421
2401.320	6202	0	44927	0.0038	-0.0011	0.0017	9.80E+06	0.424
2402.320	6199	0	44962	0.0038	-0.0011	0.0017	9.80E+06	0.428
2403.320	6199	0	45032	0.0038	-0.0011	0.0017	9.75E+06	0.429
2404.320	6200	0	45137	0.0038	-0.0011	0.0017	9.81E+06	0.432
2405.320	6201	0	45067	0.0038	-0.0011	0.0017	9.77E+06	0.434
2406.320	6199	0	45172	0.0038	-0.0011	0.0017	9.75E+06	0.433
2407.320	6200	0	45207	0.0038	-0.0011	0.0017	9.72E+06	0.434
2408.320	6199	0	45207	0.0038	-0.0011	0.0017	9.75E+06	0.439
2409.320	6201	0	45242	0.0038	-0.0011	0.0017	9.70E+06	0.438
2410.320	6202	0	45347	0.0038	-0.0011	0.0017	9.73E+06	0.439
2411.320	6199	0	45347	0.0039	-0.0011	0.0017	9.70E+06	0.438
2412.320	6199	0	45382	0.0039	-0.0011	0.0017	9.69E+06	0.441
2413.320	6199	0	45417	0.0039	-0.0011	0.0017	9.83E+06	0.446
2414.320	6199	0	45521	0.0039	-0.0011	0.0017	9.79E+06	0.445
2415.320	6200	0	45417	0.0039	-0.0011	0.0017	9.77E+06	0.443
2416.320	6203	0	45591	0.0039	-0.0011	0.0017	9.76E+06	0.446
2417.320	6200	0	45556	0.0039	-0.0011	0.0017	9.78E+06	0.449
2418.320	6200	0	45626	0.0039	-0.0011	0.0017	9.80E+06	0.452
2419.320	6199	0	45661	0.0039	-0.0011	0.0017	9.83E+06	0.453
2420.320	6199	0	45626	0.0039	-0.0011	0.0017	9.81E+06	0.453
2421.320	6201	0	45626	0.0039	-0.0011	0.0017	9.86E+06	0.455
2422.320	6199	0	45696	0.0039	-0.0011	0.0017	9.78E+06	0.455
2423.320	6201	0	45801	0.0039	-0.0011	0.0017	9.82E+06	0.458
2424.320	6199	0	45836	0.0039	-0.0011	0.0017	9.85E+06	0.457
2425.320	6199	0	45906	0.0039	-0.0011	0.0017	9.81E+06	0.458
2426.320	6199	0	45836	0.0039	-0.0011	0.0017	9.80E+06	0.459
2427.310	6199	0	45906	0.0039	-0.0011	0.0017	9.82E+06	0.462
2428.310	6199	0	46011	0.0039	-0.0011	0.0017	9.70E+06	0.461
2429.310	6200	0	46046	0.0039	-0.0011	0.0017	9.64E+06	0.462
2430.310	6199	0	46046	0.0039	-0.0011	0.0017	9.67E+06	0.464
2431.310	6201	0	46116	0.0039	-0.0011	0.0017	9.64E+06	0.466
2432.310	6200	0	46116	0.0039	-0.0011	0.0017	9.65E+06	0.470
2433.310	6200	0	46151	0.0039	-0.0011	0.0017	9.63E+06	0.468
2434.310	6199	0	46186	0.0039	-0.0011	0.0017	9.58E+06	0.469
2435.310	6200	0	46256	0.0039	-0.0011	0.0017	9.54E+06	0.471
2436.310	6200	0	46256	0.0040	-0.0011	0.0017	9.70E+06	0.472
2437.310	6200	0	46291	0.0040	-0.0011	0.0017	9.86E+06	0.468
2438.310	6199	0	46396	0.0040	-0.0011	0.0017	9.86E+06	0.466
2439.310	6199	0	46431	0.0040	-0.0011	0.0017	9.75E+06	0.462
2440.310	6200	0	46465	0.0040	-0.0011	0.0017	9.69E+06	0.462
2441.310	6199	0	46465	0.0040	-0.0012	0.0017	9.57E+06	0.463
2442.310	6199	0	46465	0.0040	-0.0011	0.0017	9.50E+06	0.466
2443.310	6199	0	46570	0.0040	-0.0012	0.0017	9.45E+06	0.471
2444.310	6200	0	46535	0.0040	-0.0012	0.0017	9.38E+06	0.474
2445.310	6199	0	46605	0.0040	-0.0012	0.0017	9.33E+06	0.479
2446.310	6200	0	46675	0.0040	-0.0012	0.0017	9.25E+06	0.482
2447.310	6200	0	46675	0.0040	-0.0012	0.0017	9.22E+06	0.487
2448.310	6199	0	46745	0.0040	-0.0012	0.0017	9.03E+06	0.487
2449.310	6199	0	46780	0.0040	-0.0012	0.0017	9.02E+06	0.491
2450.310	6201	0	46745	0.0040	-0.0012	0.0017	9.00E+06	0.495
2451.310	6199	0	46780	0.0040	-0.0012	0.0017	8.96E+06	0.499
2452.310	6200	0	46885	0.0040	-0.0012	0.0017	8.89E+06	0.502
2453.310	6200	0	46885	0.0040	-0.0012	0.0017	8.90E+06	0.509
2454.310	6200	0	46920	0.0040	-0.0012	0.0017	8.86E+06	0.514
2455.310	6200	0	46955	0.0040	-0.0012	0.0017	8.85E+06	0.522
2456.310	6199	0	47025	0.0040	-0.0012	0.0017	8.82E+06	0.528
2457.310	6200	0	47025	0.0040	-0.0012	0.0017	8.73E+06	0.533
2458.310	6201	0	47130	0.0040	-0.0012	0.0017	8.64E+06	0.538
2459.300	6201	0	47130	0.0040	-0.0012	0.0017	8.56E+06	0.544
2460.300	6201	0	47130	0.0040	-0.0012	0.0017	8.51E+06	0.549
2461.300	6199	0	47514	0.0041	-0.0012	0.0017	8.39E+06	0.553
2462.300	6200	0	47934	0.0041	-0.0012	0.0017	8.30E+06	0.556
2463.300	6199	0	48004	0.0041	-0.0012	0.0017	8.21E+06	0.562
2464.300	6199	0	47934	0.0041	-0.0012	0.0017	8.16E+06	0.567
2465.300	6200	0	47934	0.0041	-0.0012	0.0017	8.13E+06	0.573
2466.300	6199	0	47934	0.0041	-0.0012	0.0017	8.10E+06	0.579
2467.300	6200	0	47934	0.0041	-0.0012	0.0017	8.03E+06	0.585
2468.300	6199	0	47934	0.0041	-0.0012	0.0017	7.96E+06	0.591
2469.300	6199	0	47969	0.0041	-0.0012	0.0017	7.89E+06	0.597
2470.300	6200	0	47969	0.0041	-0.0012	0.0017	7.82E+06	0.603
2471.300	6199	0	48004	0.0041	-0.0012	0.0017	7.77E+06	0.610
2472.300	6200	0	48074	0.0041	-0.0012	0.0017	7.76E+06	0.619
2473.300	6200	0	48039	0.0042	-0.0012	0.0017	7.67E+06	0.625

2474.300	6200	0	48109	0.0042	-0.0012	0.0017	7.62E+06	0.634
2475.300	6201	0	48109	0.0041	-0.0013	0.0016	7.60E+06	0.643
2476.300	6199	0	48109	0.0042	-0.0013	0.0016	7.50E+06	0.650
2477.300	6199	0	48144	0.0042	-0.0013	0.0016	7.46E+06	0.665
2478.300	6199	0	48179	0.0042	-0.0013	0.0016	7.42E+06	0.677
2479.300	6199	0	48144	0.0042	-0.0013	0.0016	7.31E+06	0.686
2480.300	6199	0	48144	0.0042	-0.0013	0.0016	7.23E+06	0.697
2481.300	6199	0	48214	0.0042	-0.0013	0.0016	7.19E+06	0.718
2482.300	6203	0	48179	0.0042	-0.0013	0.0016	7.13E+06	0.734
2483.300	6201	0	48283	0.0042	-0.0013	0.0016	7.11E+06	0.763
2484.300	6199	0	48249	0.0042	-0.0013	0.0016	7.03E+06	0.779
2485.300	6199	0	48319	0.0042	-0.0013	0.0016	6.88E+06	0.800
2486.300	6199	0	48214	0.0042	-0.0013	0.0016	6.64E+06	0.823
2487.300	6200	0	48319	0.0042	-0.0013	0.0016	6.63E+06	0.829
2488.300	6201	0	48283	0.0042	-0.0013	0.0016	6.95E+06	0.837
2489.300	6202	0	48423	0.0042	-0.0013	0.0016	7.10E+06	0.830
2490.290	6201	0	48388	0.0042	-0.0013	0.0016	7.14E+06	0.820
2491.290	6199	0	48423	0.0042	-0.0013	0.0016	7.16E+06	0.810
2492.290	6199	0	48423	0.0042	-0.0013	0.0016	7.18E+06	0.809
2493.290	6199	0	48423	0.0042	-0.0013	0.0016	7.25E+06	0.807
2494.290	6199	0	48458	0.0042	-0.0013	0.0016	7.27E+06	0.807
2495.290	6200	0	48528	0.0042	-0.0013	0.0016	7.27E+06	0.804
2496.290	6199	0	48528	0.0042	-0.0013	0.0016	7.20E+06	0.800
2497.290	6199	0	48563	0.0042	-0.0013	0.0016	7.17E+06	0.794
2498.290	6199	0	48563	0.0042	-0.0013	0.0016	7.24E+06	0.797
2499.290	6200	0	48598	0.0042	-0.0013	0.0016	7.15E+06	0.788
2500.290	6200	0	48668	0.0042	-0.0013	0.0016	7.19E+06	0.786
2501.290	6201	0	48668	0.0042	-0.0013	0.0016	7.30E+06	0.792
2502.290	6200	0	48703	0.0042	-0.0013	0.0016	7.32E+06	0.791
2503.290	6200	0	48703	0.0042	-0.0013	0.0016	7.33E+06	0.790
2504.290	6199	0	48738	0.0042	-0.0013	0.0016	7.36E+06	0.792
2505.290	6199	0	48808	0.0043	-0.0013	0.0016	7.33E+06	0.789
2506.290	6200	0	48843	0.0043	-0.0013	0.0016	7.29E+06	0.790
2507.290	6199	0	48843	0.0043	-0.0013	0.0016	7.20E+06	0.787
2508.290	6199	0	48913	0.0043	-0.0013	0.0016	7.03E+06	0.784
2509.290	6200	0	48948	0.0043	-0.0013	0.0016	6.97E+06	0.783
2510.290	6199	0	48913	0.0043	-0.0013	0.0016	6.83E+06	0.782
2511.290	6199	0	48948	0.0043	-0.0014	0.0016	6.81E+06	0.787
2512.290	6201	0	48983	0.0043	-0.0014	0.0016	6.68E+06	0.787
2513.290	6201	0	49053	0.0043	-0.0014	0.0016	6.61E+06	0.792
2514.290	6200	0	49088	0.0043	-0.0014	0.0016	6.41E+06	0.797
2515.290	6199	0	49088	0.0043	-0.0014	0.0016	6.23E+06	0.796
2516.290	6199	0	49123	0.0043	-0.0014	0.0016	6.15E+06	0.810
2517.290	6200	0	49088	0.0043	-0.0014	0.0016	6.10E+06	0.828
2518.290	6199	0	49193	0.0043	-0.0014	0.0016	5.98E+06	0.841
2519.290	6201	0	49193	0.0043	-0.0014	0.0016	5.83E+06	0.853
2520.290	6199	0	49193	0.0043	-0.0014	0.0016	5.62E+06	0.864
2521.280	6200	0	49193	0.0043	-0.0014	0.0016	5.45E+06	0.873
2522.280	6200	0	49228	0.0043	-0.0014	0.0016	5.31E+06	0.892
2523.280	6200	0	49262	0.0043	-0.0014	0.0015	5.18E+06	0.910
2524.280	6201	0	49297	0.0043	-0.0014	0.0015	4.99E+06	0.925
2525.280	6200	0	49367	0.0043	-0.0014	0.0015	4.83E+06	0.937
2526.280	6199	0	49367	0.0043	-0.0014	0.0015	4.77E+06	0.958
2527.280	6199	0	49402	0.0043	-0.0014	0.0015	4.66E+06	0.975
2528.280	6199	0	49402	0.0043	-0.0014	0.0015	4.57E+06	0.990
2529.280	6200	0	49402	0.0043	-0.0014	0.0015	4.45E+06	1.008
2530.280	6199	0	49437	0.0044	-0.0014	0.0015	4.34E+06	1.026
2531.280	6199	0	49472	0.0044	-0.0014	0.0015	4.22E+06	1.041
2532.280	6199	0	49437	0.0044	-0.0014	0.0015	4.10E+06	1.057
2533.280	6199	0	49437	0.0044	-0.0014	0.0015	3.95E+06	1.070
2534.280	6200	0	49507	0.0044	-0.0014	0.0015	3.81E+06	1.083
2535.280	6199	0	49507	0.0044	-0.0014	0.0015	3.74E+06	1.100
2536.280	6200	0	49577	0.0044	-0.0014	0.0015	3.60E+06	1.111
2537.280	6199	0	49577	0.0044	-0.0014	0.0015	3.53E+06	1.132
2538.280	6200	0	49577	0.0044	-0.0014	0.0015	3.43E+06	1.133
2539.280	6199	0	49542	0.0044	-0.0015	0.0015	3.37E+06	1.152
2540.280	6199	0	49577	0.0044	-0.0015	0.0015	3.28E+06	1.162
2541.280	6201	0	49647	0.0044	-0.0015	0.0014	3.13E+06	1.166
2542.280	6199	0	49647	0.0044	-0.0015	0.0014	3.06E+06	1.173
2543.280	6200	0	49682	0.0044	-0.0015	0.0014	2.95E+06	1.182
2544.280	6199	0	49682	0.0044	-0.0015	0.0014	2.89E+06	1.191
2545.280	6200	0	49647	0.0044	-0.0015	0.0014	2.85E+06	1.205
2546.280	6200	0	49682	0.0044	-0.0015	0.0014	2.79E+06	1.215
2547.280	6201	0	49647	0.0044	-0.0015	0.0014	2.66E+06	1.219
2548.280	6200	0	49682	0.0044	-0.0015	0.0014	2.55E+06	1.222
2549.280	6200	0	49647	0.0044	-0.0015	0.0014	2.43E+06	1.228
2550.280	6200	0	49717	0.0045	-0.0015	0.0014	2.33E+06	1.226
2551.280	6200	0	49752	0.0044	-0.0015	0.0014	2.30E+06	1.231
2552.270	6199	0	49752	0.0045	-0.0015	0.0014	2.27E+06	1.247

2553.270	6199	0	49752	0.0045	-0.0015	0.0014	2.14E+06	1.248
2554.270	6201	0	49752	0.0045	-0.0016	0.0014	2.09E+06	1.257
2555.270	6199	0	49787	0.0045	-0.0016	0.0014	2.02E+06	1.267
2556.270	6199	0	49752	0.0045	-0.0016	0.0013	1.96E+06	1.267
2557.270	6202	0	49752	0.0045	-0.0016	0.0014	1.89E+06	1.264
2558.270	6199	0	49752	0.0045	-0.0016	0.0013	1.83E+06	1.258
2559.270	6199	0	49752	0.0045	-0.0016	0.0013	1.74E+06	1.257
2560.270	6199	0	49822	0.0045	-0.0016	0.0013	1.72E+06	1.263
2561.270	6200	0	49822	0.0045	-0.0016	0.0013	1.69E+06	1.259
2562.270	6201	0	49857	0.0045	-0.0016	0.0013	1.68E+06	1.263
2563.270	6200	0	49892	0.0045	-0.0016	0.0013	1.68E+06	1.269
2564.270	6199	0	49857	0.0045	-0.0016	0.0013	1.68E+06	1.272
2565.270	6200	0	49822	0.0045	-0.0016	0.0013	1.66E+06	1.262
2566.270	6200	0	49787	0.0045	-0.0016	0.0013	1.62E+06	1.244
2567.270	6201	0	49892	0.0045	-0.0016	0.0013	1.65E+06	1.243
2568.270	6200	0	49857	0.0045	-0.0016	0.0013	1.68E+06	1.249
2569.270	6200	0	49892	0.0045	-0.0016	0.0013	1.68E+06	1.241
2570.270	6199	0	49927	0.0045	-0.0016	0.0013	1.72E+06	1.241
2571.270	6203	0	49927	0.0045	-0.0016	0.0012	1.76E+06	1.235
2572.270	6199	0	49857	0.0046	-0.0017	0.0012	1.81E+06	1.222
2573.270	6201	0	49892	0.0046	-0.0017	0.0012	1.82E+06	1.221
2574.270	6200	0	49857	0.0046	-0.0017	0.0012	1.84E+06	1.222
2575.270	6200	0	49927	0.0046	-0.0017	0.0012	1.82E+06	1.217
2576.270	6199	0	49962	0.0046	-0.0017	0.0012	1.87E+06	1.214
2577.270	6199	0	49962	0.0046	-0.0017	0.0012	1.95E+06	1.220
2578.270	6200	0	49822	0.0046	-0.0017	0.0012	2.01E+06	1.223
2579.270	6199	0	49927	0.0046	-0.0017	0.0012	2.10E+06	1.228
2580.270	6200	0	49927	0.0046	-0.0017	0.0012	2.14E+06	1.218
2581.270	6199	0	49927	0.0046	-0.0017	0.0012	2.19E+06	1.219
2582.270	6200	0	49927	0.0046	-0.0017	0.0012	2.25E+06	1.215
2583.270	6200	0	49962	0.0046	-0.0017	0.0012	2.29E+06	1.201
2584.260	6199	0	49927	0.0046	-0.0017	0.0011	2.33E+06	1.187
2585.260	6199	0	49997	0.0046	-0.0017	0.0011	2.33E+06	1.174
2586.260	6199	0	49997	0.0046	-0.0017	0.0011	2.42E+06	1.171
2587.260	6199	0	49997	0.0046	-0.0017	0.0011	2.49E+06	1.154
2588.260	6200	0	49997	0.0046	-0.0017	0.0011	2.63E+06	1.163
2589.260	6200	0	50032	0.0046	-0.0018	0.0011	2.77E+06	1.149
2590.260	6201	0	50067	0.0046	-0.0018	0.0011	2.84E+06	1.144
2591.260	6200	0	50032	0.0046	-0.0018	0.0011	2.92E+06	1.142
2592.260	6199	0	50102	0.0046	-0.0018	0.0011	2.92E+06	1.128
2593.260	6199	0	50102	0.0046	-0.0018	0.0011	2.95E+06	1.114
2594.260	6199	0	50032	0.0046	-0.0018	0.0011	3.00E+06	1.105
2595.260	6201	0	50137	0.0046	-0.0018	0.0011	3.08E+06	1.098
2596.260	6199	0	50206	0.0047	-0.0018	0.0011	3.20E+06	1.103
2597.260	6201	0	50206	0.0047	-0.0018	0.0011	3.26E+06	1.104
2598.260	6199	0	50171	0.0047	-0.0018	0.0011	3.24E+06	1.102
2599.260	6200	0	50171	0.0047	-0.0018	0.0011	3.14E+06	1.089
2600.260	6199	0	50137	0.0047	-0.0018	0.0011	3.05E+06	1.096
2601.260	6200	0	50241	0.0047	-0.0018	0.0011	2.99E+06	1.110
2602.260	6200	0	50241	0.0047	-0.0018	0.0011	2.80E+06	1.140
2603.260	6199	0	50241	0.0047	-0.0018	0.0011	2.61E+06	1.177
2604.260	6199	0	50311	0.0047	-0.0018	0.0011	2.33E+06	1.210
2605.260	6200	0	50241	0.0047	-0.0018	0.0011	2.02E+06	1.238
2606.260	6199	0	50241	0.0047	-0.0018	0.0010	1.74E+06	1.277
2607.260	6201	0	50311	0.0047	-0.0018	0.0010	1.48E+06	1.309
2608.260	6200	0	50311	0.0047	-0.0018	0.0010	1.25E+06	1.342
2609.260	6200	0	50346	0.0047	-0.0018	0.0010	9.71E+05	1.365
2610.260	6201	0	50311	0.0047	-0.0018	0.0010	7.30E+05	1.401
2611.260	6199	0	50381	0.0047	-0.0018	0.0010	4.57E+05	1.421
2612.260	6199	0	50416	0.0047	-0.0018	0.0010	2.54E+05	1.449
2613.260	6200	0	50416	0.0047	-0.0019	0.0010	3.52E+04	1.472
2614.260	6201	0	50521	0.0047	-0.0019	0.0010	-1.95E+05	1.501
2615.250	6200	0	50381	0.0047	-0.0019	0.0010	-3.99E+05	1.529
2616.250	6199	0	50451	0.0047	-0.0019	0.0010	-5.69E+05	1.548
2617.250	6198	0	50451	0.0047	-0.0019	0.0010	-7.41E+05	1.544
2618.250	6200	0	50416	0.0048	-0.0019	0.0010	-9.06E+05	1.557
2619.250	6201	0	50486	0.0048	-0.0019	0.0010	-1.05E+06	1.582
2620.250	6199	0	50521	0.0048	-0.0019	0.0010	-1.18E+06	1.597
2621.250	6200	0	50521	0.0048	-0.0019	0.0009	-1.31E+06	1.619
2622.250	6199	0	50451	0.0048	-0.0019	0.0009	-1.42E+06	1.631
2623.250	6199	0	50486	0.0048	-0.0019	0.0009	-1.52E+06	1.625
2624.250	6199	0	50486	0.0048	-0.0019	0.0009	-1.62E+06	1.634
2625.250	6201	0	50451	0.0048	-0.0020	0.0009	-1.72E+06	1.651
2626.250	6200	0	50451	0.0048	-0.0020	0.0008	-1.82E+06	1.666
2627.250	6200	0	50311	0.0048	-0.0020	0.0008	-1.90E+06	1.680
2628.250	6200	0	50311	0.0048	-0.0021	0.0007	-2.00E+06	1.695
2629.250	6201	0	50276	0.0048	-0.0021	0.0007	-2.09E+06	1.706
2630.250	6201	0	50206	0.0049	-0.0021	0.0007	-2.17E+06	1.722
2631.250	6202	0	50137	0.0049	-0.0021	0.0007	-2.22E+06	1.721

2632.250	6199	0	50171	0.0049	-0.0021	0.0006	-2.29E+06	1.731
2633.250	6199	0	50137	0.0049	-0.0021	0.0006	-2.36E+06	1.728
2634.250	6200	0	50032	0.0049	-0.0021	0.0006	-2.40E+06	1.728
2635.250	6199	0	50032	0.0049	-0.0021	0.0006	-2.40E+06	1.714
2636.250	6199	0	49962	0.0049	-0.0022	0.0006	-2.44E+06	1.716
2637.250	6200	0	49997	0.0049	-0.0022	0.0006	-2.46E+06	1.717
2638.250	6199	0	49962	0.0049	-0.0022	0.0006	-2.43E+06	1.713
2639.250	6199	0	49927	0.0049	-0.0022	0.0006	-2.40E+06	1.708
2640.250	6200	0	49892	0.0049	-0.0022	0.0005	-2.30E+06	1.697
2641.250	6199	0	49927	0.0049	-0.0022	0.0005	-2.27E+06	1.676
2642.250	6200	0	49927	0.0049	-0.0022	0.0006	-2.20E+06	1.670
2643.250	6200	0	49857	0.0049	-0.0022	0.0005	-2.12E+06	1.663
2644.250	6200	0	49962	0.0049	-0.0022	0.0005	-2.01E+06	1.632
2645.250	6200	0	49997	0.0049	-0.0022	0.0005	-1.86E+06	1.616
2646.240	6199	0	49927	0.0049	-0.0022	0.0005	-1.67E+06	1.593
2647.240	6199	0	49927	0.0049	-0.0022	0.0005	-1.38E+06	1.559
2648.240	6199	0	49857	0.0050	-0.0022	0.0005	-1.13E+06	1.522
2649.240	6202	0	49962	0.0049	-0.0022	0.0005	-8.01E+05	1.483
2650.240	6200	0	49997	0.0049	-0.0022	0.0005	-4.46E+05	1.420
2651.240	6200	0	50032	0.0049	-0.0022	0.0005	-5.34E+04	1.360
2652.240	6199	0	49997	0.0049	-0.0022	0.0005	4.12E+05	1.324
2653.240	6199	0	49927	0.0049	-0.0022	0.0005	8.33E+05	1.280
2654.240	6199	0	49962	0.0050	-0.0022	0.0005	1.16E+06	1.255
2655.240	6200	0	49962	0.0049	-0.0022	0.0005	1.53E+06	1.226
2656.240	6199	0	50032	0.0050	-0.0022	0.0005	1.76E+06	1.196
2657.240	6200	0	50032	0.0050	-0.0022	0.0005	1.98E+06	1.181
2658.240	6201	0	49927	0.0050	-0.0023	0.0005	2.18E+06	1.161
2659.240	6199	0	50032	0.0050	-0.0023	0.0005	2.35E+06	1.138
2660.240	6199	0	50032	0.0050	-0.0023	0.0005	2.47E+06	1.126
2661.240	6200	0	50067	0.0050	-0.0023	0.0004	2.61E+06	1.127
2662.240	6201	0	50032	0.0050	-0.0023	0.0004	2.62E+06	1.110
2663.240	6200	0	50137	0.0050	-0.0023	0.0004	2.75E+06	1.113
2664.240	6200	0	50102	0.0050	-0.0023	0.0004	2.81E+06	1.115
2665.240	6199	0	50137	0.0050	-0.0023	0.0004	2.83E+06	1.106
2666.240	6200	0	50067	0.0050	-0.0023	0.0004	2.84E+06	1.104
2667.240	6200	0	50137	0.0050	-0.0023	0.0004	2.88E+06	1.104
2668.240	6201	0	50171	0.0050	-0.0023	0.0004	2.88E+06	1.090
2669.240	6200	0	50171	0.0050	-0.0023	0.0004	2.84E+06	1.091
2670.240	6200	0	50171	0.0050	-0.0023	0.0004	2.87E+06	1.097
2671.240	6199	0	50171	0.0050	-0.0023	0.0004	2.88E+06	1.090
2672.240	6201	0	50241	0.0050	-0.0023	0.0004	2.90E+06	1.102
2673.240	6200	0	50206	0.0050	-0.0023	0.0004	2.90E+06	1.104
2674.240	6201	0	50241	0.0050	-0.0023	0.0004	2.85E+06	1.097
2675.240	6199	0	50276	0.0050	-0.0023	0.0004	2.84E+06	1.099
2676.240	6199	0	50241	0.0051	-0.0023	0.0004	2.88E+06	1.110
2677.240	6199	0	50276	0.0050	-0.0023	0.0004	2.84E+06	1.110
2678.230	6199	0	50381	0.0051	-0.0023	0.0004	2.85E+06	1.118
2679.230	6201	0	50276	0.0050	-0.0023	0.0004	2.84E+06	1.128
2680.230	6200	0	50346	0.0051	-0.0024	0.0004	2.78E+06	1.133
2681.230	6200	0	50346	0.0051	-0.0024	0.0003	2.74E+06	1.145
2682.230	6199	0	50346	0.0051	-0.0024	0.0003	2.69E+06	1.147
2683.230	6199	0	50346	0.0051	-0.0024	0.0003	2.66E+06	1.135
2684.230	6199	0	50346	0.0051	-0.0024	0.0003	2.57E+06	1.132
2685.230	6200	0	50416	0.0051	-0.0024	0.0003	2.53E+06	1.139
2686.230	6200	0	50381	0.0051	-0.0024	0.0003	2.48E+06	1.136
2687.230	6200	0	50381	0.0051	-0.0024	0.0003	2.46E+06	1.144
2688.230	6199	0	50451	0.0051	-0.0024	0.0003	2.40E+06	1.149
2689.230	6199	0	50416	0.0051	-0.0024	0.0003	2.38E+06	1.154
2690.230	6199	0	50451	0.0051	-0.0024	0.0003	2.36E+06	1.161
2691.230	6200	0	50451	0.0051	-0.0024	0.0003	2.33E+06	1.170
2692.230	6200	0	50486	0.0051	-0.0024	0.0003	2.27E+06	1.171
2693.230	6200	0	50521	0.0051	-0.0024	0.0003	2.22E+06	1.181
2694.230	6200	0	50451	0.0051	-0.0024	0.0003	2.21E+06	1.197
2695.230	6199	0	50486	0.0051	-0.0024	0.0002	2.15E+06	1.185
2696.230	6201	0	50521	0.0052	-0.0024	0.0003	2.12E+06	1.193
2697.230	6199	0	50521	0.0051	-0.0025	0.0002	2.06E+06	1.199
2698.230	6200	0	50556	0.0051	-0.0025	0.0002	2.03E+06	1.199
2699.230	6200	0	50591	0.0052	-0.0025	0.0002	1.97E+06	1.205
2700.230	6201	0	50556	0.0052	-0.0025	0.0002	1.95E+06	1.219
2701.230	6199	0	50591	0.0051	-0.0025	0.0002	1.90E+06	1.208
2702.230	6200	0	50521	0.0052	-0.0025	0.0002	1.86E+06	1.208
2703.230	6201	0	50591	0.0052	-0.0025	0.0002	1.85E+06	1.217
2704.230	6200	0	50626	0.0052	-0.0025	0.0002	1.87E+06	1.213
2705.230	6203	0	50556	0.0052	-0.0025	0.0002	1.84E+06	1.218
2706.230	6201	0	50591	0.0052	-0.0025	0.0002	1.81E+06	1.219
2707.230	6199	0	50556	0.0052	-0.0025	0.0002	1.76E+06	1.204
2708.230	6199	0	50696	0.0052	-0.0025	0.0002	1.76E+06	1.211
2709.220	6200	0	50626	0.0052	-0.0025	0.0002	1.73E+06	1.214
2710.220	6201	0	50626	0.0052	-0.0025	0.0001	1.67E+06	1.203

2711.220	6199	0	50661	0.0052	-0.0025	0.0001	1.66E+06	1.201
2712.220	6199	0	50661	0.0052	-0.0025	0.0001	1.65E+06	1.208
2713.220	6199	0	50661	0.0052	-0.0025	0.0001	1.61E+06	1.201
2714.220	6199	0	50661	0.0052	-0.0026	0.0001	1.61E+06	1.205
2715.220	6200	0	50696	0.0052	-0.0026	0.0001	1.62E+06	1.224
2716.220	6200	0	50661	0.0052	-0.0026	0.0001	1.60E+06	1.223
2717.220	6199	0	50696	0.0052	-0.0026	0.0001	1.57E+06	1.223
2718.220	6201	0	50661	0.0052	-0.0026	0.0001	1.58E+06	1.225
2719.220	6201	0	50696	0.0052	-0.0026	0.0001	1.59E+06	1.219
2720.220	6200	0	50731	0.0053	-0.0026	0.0001	1.51E+06	1.222
2721.220	6200	0	50731	0.0053	-0.0026	0.0001	1.50E+06	1.226
2722.220	6199	0	50696	0.0053	-0.0026	0.0001	1.45E+06	1.218
2723.220	6199	0	50731	0.0053	-0.0026	0.0001	1.44E+06	1.228
2724.220	6199	0	50696	0.0053	-0.0026	0.0000	1.44E+06	1.236
2725.220	6198	0	50731	0.0053	-0.0026	0.0000	1.42E+06	1.226
2726.220	6200	0	50731	0.0053	-0.0026	0.0001	1.40E+06	1.230
2727.220	6199	0	50766	0.0053	-0.0026	0.0000	1.41E+06	1.241
2728.220	6200	0	50801	0.0053	-0.0026	0.0000	1.38E+06	1.235
2729.220	6199	0	50836	0.0053	-0.0026	0.0000	1.35E+06	1.242
2730.220	6199	0	50801	0.0053	-0.0026	0.0000	1.35E+06	1.250
2731.220	6200	0	50766	0.0053	-0.0027	0.0000	1.24E+06	1.236
2732.220	6200	0	50801	0.0053	-0.0027	0.0000	1.21E+06	1.249
2733.220	6199	0	50836	0.0053	-0.0027	0.0000	1.15E+06	1.249
2734.220	6199	0	50801	0.0053	-0.0027	0.0000	1.15E+06	1.243
2735.220	6202	0	50801	0.0053	-0.0027	0.0000	1.13E+06	1.244
2736.220	6200	0	50836	0.0053	-0.0027	0.0000	1.09E+06	1.246
2737.220	6199	0	50871	0.0053	-0.0027	-0.0001	1.06E+06	1.243
2738.220	6202	0	50836	0.0054	-0.0027	-0.0001	1.02E+06	1.249
2739.220	6201	0	50871	0.0053	-0.0027	-0.0001	9.69E+05	1.254
2740.210	6199	0	50871	0.0053	-0.0027	-0.0001	9.28E+05	1.253
2741.210	6199	0	50871	0.0054	-0.0027	-0.0001	9.08E+05	1.269
2742.210	6200	0	50836	0.0054	-0.0027	-0.0001	8.66E+05	1.282
2743.210	6199	0	50906	0.0054	-0.0027	-0.0001	7.90E+05	1.286
2744.210	6199	0	50906	0.0054	-0.0027	-0.0001	6.97E+05	1.290
2745.210	6200	0	50801	0.0054	-0.0027	-0.0001	7.05E+05	1.300
2746.210	6199	0	50906	0.0054	-0.0027	-0.0001	6.45E+05	1.299
2747.210	6199	0	50836	0.0054	-0.0028	-0.0001	6.00E+05	1.305
2748.210	6199	0	50871	0.0054	-0.0028	-0.0001	5.54E+05	1.308
2749.210	6199	0	50906	0.0054	-0.0028	-0.0002	4.94E+05	1.303
2750.210	6200	0	50871	0.0054	-0.0028	-0.0001	4.01E+05	1.309
2751.210	6200	0	50906	0.0054	-0.0028	-0.0002	3.29E+05	1.332
2752.210	6200	0	50906	0.0054	-0.0028	-0.0002	2.63E+05	1.333
2753.210	6200	0	50941	0.0054	-0.0028	-0.0002	1.89E+05	1.350
2754.210	6200	0	50871	0.0054	-0.0028	-0.0002	1.27E+05	1.357
2755.210	6200	0	50906	0.0054	-0.0028	-0.0002	7.49E+04	1.349
2756.210	6202	0	50836	0.0055	-0.0028	-0.0002	4.46E+03	1.360
2757.210	6201	0	50906	0.0054	-0.0028	-0.0002	-9.11E+04	1.375
2758.210	6199	0	50906	0.0054	-0.0028	-0.0002	-1.37E+05	1.372
2759.210	6199	0	50906	0.0054	-0.0028	-0.0002	-2.23E+05	1.379
2760.210	6200	0	50941	0.0054	-0.0028	-0.0002	-3.18E+05	1.389
2761.210	6202	0	50906	0.0055	-0.0028	-0.0002	-3.93E+05	1.378
2762.210	6199	0	50906	0.0055	-0.0029	-0.0002	-4.77E+05	1.380
2763.210	6200	0	50871	0.0055	-0.0029	-0.0003	-5.21E+05	1.391
2764.210	6200	0	50871	0.0055	-0.0029	-0.0003	-5.95E+05	1.395
2765.210	6199	0	50906	0.0055	-0.0029	-0.0003	-6.59E+05	1.401
2766.210	6199	0	50906	0.0055	-0.0029	-0.0003	-7.44E+05	1.419
2767.210	6198	0	50906	0.0055	-0.0029	-0.0003	-8.15E+05	1.418
2768.210	6199	0	50836	0.0055	-0.0029	-0.0003	-8.99E+05	1.422
2769.210	6200	0	50836	0.0055	-0.0029	-0.0003	-9.38E+05	1.432
2770.210	6201	0	51011	0.0055	-0.0029	-0.0003	-9.94E+05	1.433
2771.200	6199	0	50836	0.0055	-0.0029	-0.0004	-1.08E+06	1.443
2772.200	6199	0	50871	0.0055	-0.0029	-0.0004	-1.13E+06	1.447
2773.200	6199	0	50906	0.0055	-0.0029	-0.0004	-1.18E+06	1.438
2774.200	6200	0	50871	0.0055	-0.0030	-0.0004	-1.23E+06	1.453
2775.200	6201	0	50836	0.0055	-0.0030	-0.0004	-1.27E+06	1.467
2776.200	6200	0	50836	0.0055	-0.0030	-0.0004	-1.33E+06	1.476
2777.200	6199	0	50836	0.0055	-0.0030	-0.0004	-1.36E+06	1.489
2778.200	6200	0	50801	0.0055	-0.0030	-0.0005	-1.37E+06	1.495
2779.200	6199	0	50801	0.0056	-0.0030	-0.0004	-1.38E+06	1.488
2780.200	6199	0	50801	0.0056	-0.0030	-0.0004	-1.43E+06	1.494
2781.200	6199	0	50766	0.0056	-0.0030	-0.0005	-1.47E+06	1.505
2782.200	6199	0	50731	0.0056	-0.0030	-0.0005	-1.50E+06	1.502
2783.200	6199	0	50801	0.0056	-0.0030	-0.0005	-1.54E+06	1.520
2784.200	6199	0	50696	0.0056	-0.0030	-0.0005	-1.57E+06	1.520
2785.200	6199	0	50696	0.0056	-0.0031	-0.0005	-1.57E+06	1.515
2786.200	6201	0	50731	0.0056	-0.0031	-0.0005	-1.55E+06	1.522
2787.200	6199	0	50661	0.0056	-0.0031	-0.0005	-1.57E+06	1.527
2788.200	6201	0	50731	0.0056	-0.0031	-0.0005	-1.56E+06	1.528
2789.200	6200	0	50661	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.60E+06	1.539

2790.200	6200	0	50661	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.60E+06	1.543
2791.200	6199	0	50626	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.61E+06	1.526
2792.200	6200	0	50626	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.59E+06	1.529
2793.200	6201	0	50626	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.61E+06	1.541
2794.200	6199	0	50661	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.62E+06	1.531
2795.200	6200	0	50591	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.64E+06	1.528
2796.200	6199	0	50626	0.0056	-0.0031	-0.0006	-1.58E+06	1.533
2797.200	6201	0	50591	0.0057	-0.0032	-0.0006	-1.60E+06	1.532
2798.200	6200	0	50626	0.0057	-0.0032	-0.0006	-1.61E+06	1.540
2799.200	6200	0	50626	0.0057	-0.0032	-0.0007	-1.60E+06	1.545
2800.200	6199	0	50626	0.0057	-0.0032	-0.0007	-1.61E+06	1.537
2801.200	6201	0	50556	0.0057	-0.0032	-0.0007	-1.61E+06	1.537
2802.200	6199	0	50591	0.0057	-0.0032	-0.0007	-1.63E+06	1.544
2803.190	6200	0	50626	0.0057	-0.0032	-0.0007	-1.62E+06	1.544
2804.190	6201	0	50556	0.0057	-0.0032	-0.0007	-1.66E+06	1.563
2805.190	6199	0	50556	0.0057	-0.0032	-0.0007	-1.69E+06	1.568
2806.190	6200	0	50521	0.0057	-0.0032	-0.0008	-1.72E+06	1.547
2807.190	6199	0	50556	0.0057	-0.0032	-0.0008	-1.77E+06	1.554
2808.190	6200	0	50556	0.0057	-0.0032	-0.0008	-1.84E+06	1.567
2809.190	6199	0	50486	0.0057	-0.0032	-0.0008	-1.87E+06	1.566
2810.190	6200	0	50556	0.0057	-0.0033	-0.0008	-1.94E+06	1.562
2811.190	6200	0	50591	0.0057	-0.0033	-0.0008	-2.00E+06	1.564
2812.190	6201	0	50521	0.0057	-0.0033	-0.0008	-2.04E+06	1.561
2813.190	6200	0	50556	0.0057	-0.0033	-0.0008	-2.12E+06	1.566
2814.190	6199	0	50486	0.0057	-0.0033	-0.0008	-2.18E+06	1.574
2815.190	6200	0	50556	0.0057	-0.0033	-0.0008	-2.26E+06	1.565
2816.190	6201	0	50416	0.0058	-0.0033	-0.0008	-2.35E+06	1.573
2817.190	6201	0	50521	0.0058	-0.0033	-0.0009	-2.43E+06	1.576
2818.190	6200	0	50451	0.0058	-0.0033	-0.0009	-2.50E+06	1.560
2819.190	6200	0	50451	0.0058	-0.0033	-0.0009	-2.56E+06	1.547
2820.190	6199	0	50416	0.0058	-0.0033	-0.0009	-2.62E+06	1.544
2821.190	6201	0	50451	0.0058	-0.0033	-0.0009	-2.69E+06	1.524
2822.190	6200	0	50416	0.0058	-0.0034	-0.0009	-2.79E+06	1.524
2823.190	6199	0	50381	0.0058	-0.0034	-0.0009	-2.87E+06	1.528
2824.190	6198	0	50381	0.0058	-0.0034	-0.0009	-2.95E+06	1.519
2825.190	6200	0	50311	0.0058	-0.0034	-0.0010	-3.04E+06	1.520
2826.190	6199	0	50346	0.0058	-0.0034	-0.0010	-3.11E+06	1.518
2827.190	6202	0	50311	0.0058	-0.0034	-0.0010	-3.22E+06	1.522
2828.190	6200	0	50311	0.0058	-0.0034	-0.0010	-3.31E+06	1.529
2829.190	6200	0	50276	0.0058	-0.0034	-0.0011	-3.36E+06	1.529
2830.190	6200	0	50241	0.0058	-0.0034	-0.0011	-3.43E+06	1.521
2831.190	6200	0	50171	0.0059	-0.0035	-0.0011	-3.52E+06	1.526
2832.190	6199	0	50171	0.0058	-0.0035	-0.0011	-3.62E+06	1.529
2833.190	6199	0	50171	0.0059	-0.0035	-0.0011	-3.73E+06	1.530
2834.180	6200	0	50137	0.0059	-0.0035	-0.0011	-3.82E+06	1.537
2835.180	6200	0	50102	0.0059	-0.0035	-0.0011	-3.92E+06	1.535
2836.180	6201	0	50137	0.0059	-0.0035	-0.0011	-3.98E+06	1.527
2837.180	6200	0	50067	0.0059	-0.0035	-0.0011	-4.04E+06	1.527
2838.180	6199	0	50067	0.0059	-0.0035	-0.0011	-4.15E+06	1.530
2839.180	6199	0	50032	0.0059	-0.0035	-0.0012	-4.22E+06	1.522
2840.180	6200	0	49997	0.0059	-0.0035	-0.0012	-4.35E+06	1.531
2841.180	6200	0	49962	0.0059	-0.0035	-0.0012	-4.48E+06	1.535
2842.180	6200	0	49997	0.0059	-0.0035	-0.0012	-4.62E+06	1.527
2843.180	6201	0	49892	0.0059	-0.0036	-0.0012	-5.27E+06	1.512
2844.180	6199	0	49927	0.0059	-0.0036	-0.0012	-5.35E+06	1.513
2845.180	6200	0	49892	0.0059	-0.0036	-0.0012	-5.39E+06	1.508
2846.180	6200	0	49822	0.0060	-0.0036	-0.0012	-5.47E+06	1.508
2847.180	6200	0	49787	0.0059	-0.0036	-0.0012	-5.54E+06	1.509
2848.180	6199	0	49822	0.0059	-0.0036	-0.0013	-5.58E+06	1.502
2849.180	6199	0	49682	0.0059	-0.0036	-0.0013	-5.66E+06	1.503
2850.180	6199	0	49682	0.0060	-0.0036	-0.0013	-5.73E+06	1.500
2851.180	6200	0	49647	0.0060	-0.0036	-0.0013	-5.82E+06	1.498
2852.180	6200	0	49647	0.0060	-0.0036	-0.0013	-5.90E+06	1.500
2853.180	6200	0	49612	0.0060	-0.0037	-0.0013	-5.97E+06	1.498
2854.180	6199	0	49612	0.0060	-0.0037	-0.0013	-5.98E+06	1.492
2855.180	6199	0	49542	0.0060	-0.0037	-0.0014	-6.08E+06	1.500
2856.180	6199	0	49507	0.0060	-0.0037	-0.0014	-6.16E+06	1.503
2857.180	6199	0	49472	0.0060	-0.0037	-0.0014	-6.20E+06	1.496
2858.180	6202	0	49402	0.0060	-0.0037	-0.0014	-6.27E+06	1.495
2859.180	6199	0	49437	0.0060	-0.0037	-0.0014	-6.34E+06	1.495
2860.180	6200	0	49332	0.0060	-0.0037	-0.0014	-6.39E+06	1.491
2861.180	6200	0	49297	0.0060	-0.0037	-0.0014	-6.45E+06	1.487
2862.180	6199	0	49297	0.0060	-0.0037	-0.0015	-6.50E+06	1.485
2863.180	6201	0	49193	0.0060	-0.0038	-0.0015	-6.64E+06	1.494
2864.180	6201	0	49123	0.0061	-0.0038	-0.0015	-6.74E+06	1.499
2865.170	6201	0	49018	0.0061	-0.0038	-0.0016	-6.89E+06	1.513
2866.170	6199	0	48808	0.0061	-0.0038	-0.0016	-6.91E+06	1.501
2867.170	6200	0	48668	0.0061	-0.0039	-0.0016	-7.07E+06	1.513
2868.170	6199	0	47095	0.0063	-0.0041	-0.0019	-7.16E+06	1.521