

24BA073_S1 (Stage 1)									24BA073_S1 (Stage 2)									24BA073_S1 (Stage 3)									24BA073_S1 (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]	[-]
464.789	1199	0	-37	0.0000	0.0000	0.0000			1302.660	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1415.590	4200	0	1390	0.0000	0.0000	0.0000			1710.520	6200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
465.788	1198	0	-37	0.0000	0.0000	0.0000			1303.660	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1416.590	4200	0	1390	0.0000	0.0000	0.0000			1711.520	6199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000		
466.788	1198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1304.660	2201	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1417.590	4200	0	1353	0.0000	0.0000	0.0000			1712.520	6200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
467.788	1198	0	-37	0.0000	0.0000	0.0000			1305.660	2198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1418.590	4201	0	1426	0.0000	0.0000	0.0000			1713.520	6199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
468.787	1199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1306.660	2199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1419.590	4198	0	1353	0.0000	0.0000	0.0000			1714.520	6199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000		
469.787	1198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1307.660	2201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1420.590	4200	0	1316	0.0000	0.0000	0.0000			1715.520	6199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000		
470.787	1198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1308.660	2200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1421.590	4199	0	1280	0.0000	0.0000	0.0000			1716.520	6200	0	110	0.0000	0.0000	0.0000		
471.786	1198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1309.660	2200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1422.590	4201	0	1390	0.0000	0.0000	0.0000			1717.520	6200	0	73	0.0000	0.0000	0.0000		
472.786	1198	0	-37	0.0000	0.0000	0.0000			1310.660	2199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1423.590	4201	0	1609	0.0000	0.0000	0.0000			1718.520	6200	0	110	0.0000	0.0000	0.0000		
473.786	1198	0	-37	0.0000	0.0000	0.0000			1311.660	2200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1424.590	4200	0	1719	0.0000	0.0000	0.0000			1719.520	6200	0	146	0.0000	0.0000	0.0000		
474.785	1198	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1312.660	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1425.590	4199	0	1755	0.0000	0.0000	0.0000			1720.520	6199	0	146	0.0000	0.0000	0.0000		
475.785	1199	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1313.660	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1426.590	4200	0	1865	0.0000	0.0000	0.0000			1721.520	6200	0	183	0.0000	0.0000	0.0000		
476.785	1198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1314.660	2200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1427.590	4201	0	2048	0.0000	0.0000	0.0000			1722.520	6199	0	329	0.0000	0.0000	0.0000		
477.784	1198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1315.660	2200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1428.590	4201	0	2121	0.0000	0.0000	0.0000			1723.520	6199	0	658	0.0000	0.0000	0.0000		
478.784	1198	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1316.660	2200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1429.590	4197	0	2194	0.0000	0.0000	0.0000			1724.520	6199	0	914	0.0001	0.0000	0.0001		
479.784	1197	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1317.660	2199	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1430.590	4201	0	2231	0.0000	0.0000	0.0000			1725.510	6200	0	987	0.0001	0.0000	0.0001		
480.783	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1318.660	2201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1431.590	4198	0	2231	0.0000	0.0000	0.0000			1726.510	6200	0	1060	0.0001	0.0000	0.0001		
481.783	1200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1319.660	2199	0	110	0.0000	0.0000	0.0000			1432.590	4202	0	2194	0.0000	0.0000	0.0000			1727.510	6198	0	1170	0.0001	0.0000	0.0001		
482.783	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1320.660	2201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1433.590	4198	0	2194	0.0000	0.0000	0.0000			1728.510	6200	0	1207	0.0001	0.0000	0.0001		
483.783	1198	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1321.660	2200	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1434.590	4199	0	2231	0.0000	0.0000	0.0000			1729.510	6199	0	1280	0.0001	0.0000	0.0001		
484.782	1199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1322.660	2200	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1435.590	4199	0	2231	0.0000	0.0000	0.0000			1730.510	6199	0	1207	0.0001	0.0000	0.0001		
485.782	1197	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1323.660	2201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1436.580	4198	0	2231	0.0000	0.0000	0.0000			1731.510	6199	0	1097	0.0001	0.0000	0.0001		
486.782	1199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1324.660	2200	0	37	0.0000	0.0000	0.0000			1437.580	4198	0	2267	0.0000	0.0000	0.0000			1732.510	6199	0	987	0.0001	0.0000			

539.765	1198	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	4.73E+06	0.077	1377.460	2199	0	2121	0.0002	0.0000	0.0002	1.21E+07	0.059	1490.570	4199	0	4827	0.0002	0.0000	0.0001	1.35E+07	0.205	1785.500	6200	0	3913	0.0003	0.0000	0.0003	1.33E+07	0.159
540.764	1198	0	219	0.0000	0.0000	0.0000	4.79E+06	0.075	1378.460	2198	0	2157	0.0002	0.0000	0.0002	1.21E+07	0.063	1491.570	4200	0	4900	0.0002	0.0000	0.0002	1.35E+07	0.208	1786.500	6200	0	3949	0.0003	0.0000	0.0003	1.32E+07	0.159
541.764	1198	0	256	0.0000	0.0000	0.0000	4.78E+06	0.085	1379.460	2200	0	2194	0.0002	0.0000	0.0002	1.21E+07	0.064	1492.570	4203	0	4900	0.0003	0.0000	0.0002	1.37E+07	0.209	1787.490	6199	0	3913	0.0003	0.0000	0.0003	1.33E+07	0.160
542.764	1200	0	256	0.0000	0.0000	0.0000	4.77E+06	0.081	1380.460	2200	0	2267	0.0002	0.0000	0.0002	1.20E+07	0.064	1493.570	4199	0	4936	0.0002	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.211	1788.490	6198	0	4022	0.0003	0.0000	0.0002	1.30E+07	0.161
543.763	1199	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	4.79E+06	0.085	1381.460	2200	0	2267	0.0002	0.0000	0.0002	1.18E+07	0.068	1494.570	4199	0	5119	0.0002	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.211	1789.490	6199	0	4096	0.0003	0.0000	0.0003	1.29E+07	0.159
544.763	1198	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	4.73E+06	0.085	1382.460	2199	0	2340	0.0002	0.0000	0.0002	1.17E+07	0.072	1495.570	4199	0	5156	0.0002	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.210	1790.490	6199	0	4132	0.0003	0.0000	0.0003	1.31E+07	0.159
545.763	1198	0	219	0.0000	0.0000	0.0000	4.56E+06	0.087	1383.460	2200	0	2340	0.0002	0.0000	0.0002	1.17E+07	0.075	1496.570	4198	0	5156	0.0003	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.213	1791.490	6199	0	4132	0.0003	0.0000	0.0003	1.30E+07	0.161
546.762	1200	0	256	0.0000	0.0000	0.0000	4.55E+06	0.088	1384.460	2201	0	2413	0.0002	0.0000	0.0002	1.15E+07	0.079	1497.570	4200	0	5266	0.0003	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.216	1792.490	6199	0	4169	0.0003	0.0000	0.0003	1.30E+07	0.163
547.762	1199	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	4.36E+06	0.093	1385.460	2201	0	2450	0.0002	0.0000	0.0002	1.15E+07	0.081	1498.570	4200	0	5302	0.0003	0.0000	0.0002	1.37E+07	0.216	1793.490	6199	0	4242	0.0003	0.0000	0.0003	1.29E+07	0.163
548.762	1200	0	256	0.0000	0.0000	0.0000	4.38E+06	0.093	1386.460	2200	0	2560	0.0002	0.0000	0.0002	1.14E+07	0.083	1499.560	4199	0	5375	0.0003	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.218	1794.490	6199	0	4278	0.0003	0.0000	0.0003	1.28E+07	0.162
549.761	1198	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	4.21E+06	0.102	1387.460	2201	0	2560	0.0002	0.0000	0.0002	1.12E+07	0.084	1500.560	4199	0	5375	0.0003	0.0000	0.0002	1.35E+07	0.219	1795.490	6201	0	4351	0.0003	0.0000	0.0003	1.29E+07	0.163
550.761	1196	0	329	0.0000	0.0000	0.0000	4.10E+06	0.105	1388.460	2200	0	2669	0.0002	0.0000	0.0002	1.11E+07	0.086	1501.560	4200	0	5448	0.0003	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.218	1796.490	6199	0	4351	0.0003	0.0000	0.0003	1.28E+07	0.167
551.761	1198	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	4.05E+06	0.109	1389.460	2199	0	2669	0.0002	0.0000	0.0002	1.11E+07	0.090	1502.560	4201	0	5558	0.0003	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.223	1797.490	6199	0	4425	0.0003	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.165
552.760	1199	0	256	0.0000	0.0000	0.0000	4.03E+06	0.101	1390.460	2199	0	2669	0.0002	0.0000	0.0002	1.11E+07	0.091	1503.560	4199	0	5558	0.0003	0.0000	0.0002	1.38E+07	0.224	1798.490	6199	0	4461	0.0004	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.166
553.760	1197	0	219	0.0000	0.0000	0.0000	3.96E+06	0.115	1391.460	2200	0	2742	0.0002	0.0000	0.0002	1.10E+07	0.095	1504.560	4198	0	5631	0.0003	0.0000	0.0002	1.38E+07	0.224	1799.490	6199	0	4498	0.0003	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.168
554.760	1197	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	3.88E+06	0.109	1392.460	2199	0	2852	0.0002	0.0000	0.0002	1.10E+07	0.099	1505.560	4201	0	5668	0.0003	0.0000	0.0002	1.37E+07	0.222	1800.490	6201	0	4425	0.0003	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.170
555.759	1198	0	329	0.0000	0.0000	0.0000	3.90E+06	0.110	1393.460	2201	0	2852	0.0002	0.0000	0.0002	1.10E+07	0.101	1506.560	4201	0	5704	0.0003	0.0000	0.0002	1.36E+07	0.221	1801.490	6198	0	4571	0.0004	0.0000	0.0003	1.28E+07	0.171
556.759	1199	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	3.94E+06	0.112	1394.460	2200	0	2852	0.0003	0.0000	0.0002	1.10E+07	0.102	1507.560	4199	0	5778	0.0003	-0.0001	0.0002	1.35E+07	0.221	1802.490	6199	0	4607	0.0004	0.0000	0.0003	1.28E+07	0.168
557.759	1200	0	293	0.0000	0.0000	0.0000	3.84E+06	0.112	1395.450	2199	0	2889	0.0003	0.0000	0.0002	1.09E+07	0.104	1508.560	4199	0	5778	0.0003	-0.0001	0.0002	1.35E+07	0.225	1803.490	6199	0	4644	0.0004	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.171
558.758	1197	0	366	0.0000	0.0000	0.0000	3.78E+06	0.107	1396.450	2199	0	2925	0.0002	0.0000	0.0002	1.08E+07	0.107	1509.560	4198	0	5851	0.0003	-0.0001	0.0002	1.35E+07	0.221	1804.490	6200	0	4717	0.0004	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.169
559.758	1200	0	366	0.0000	0.0000	0.0000	5.13E+06	0.099	1397.450	2201	0	2962	0.0003	0.0000	0.0002	1.08E+07	0.109	1510.560	4200	0	5851	0.0003	-0.0001	0.0002	1.38E+07	0.226	1805.490	6199	0	4754	0.0003	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.166
560.758	1198	0	329	0.0000	0.0000	0.0000	7.37E+06	0.072	1398.450	2199	0	3035	0.0003	0.0000	0.0002	1.09E+07	0.112	1511.560	4199	0	5960	0.0003	-0.0001	0.0002	1.38E+07	0.226	1806.490	6199	0	4790	0.0004	0.0000	0.0003	1.26E+07	0.166
561.758	1198	0	329	0.0000	0.0000	0.0000	9.06E+06	0.047	1399.450	2201	0	3072	0.0003	0.0000	0.0002	1.09E+07	0.116	1512.560	4200	0	6033	0.0003	-0.0001	0.0002	1.37E+07	0.227	1807.490	6199	0	4900	0.0004	0.0000	0.0003	1.26E+07	0.167
562.757	1197	0	402	0.0000	0.0000	0.0000	9.97E+06	0.035	1400.450	2199	0	3072	0.0003	0.0000	0.0002	1.10E+07	0.119	1513.560	4199	0	6070	0.0003	-0.0001	0.0002	1.38E+07	0.224	1808.490	6199	0	4863	0.0004	0.0000	0.0003	1.28E+07	0.171
563.757	1198	0	402	0.0000	0.0000	0.0000	1.02E+07	0.034	1401.450	2200	0	3108	0.0003	0.0000	0.0002	1.11E+07	0.122	1514.560	4198	0	6143	0.0003	-0.0001	0.0002	1.36E+07	0.227	1809.490	6201	0	4863	0.0004	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.173
564.757	1198	0	366	0.0000	0.0000	0.0000	1.06E+07	0.032	1402.450	2199	0	3218	0.0003	0.0000	0.0002	1.12E+07	0.124	1515.560	4199	0	6143	0.0003	-0.0001	0.0002	1.38E+07	0.228	1810.490	6201	0	4900	0.0004	0.0000	0.0003	1.28E+07	0.175
565.756	1199	0	366	0.0000	0.0000	0.0000	1.07E+07	0.034	1403.450	2200	0	3181	0.0003	0.0000	0.0002	1.13E+07	0.128	1516.560	4198	0	6143	0.0003	-0.0001	0.0002	1.39E+07	0.228	1811.490	6200	0	4973	0.0004	0.0000	0.0003	1.29E+07	0.179
566.756	1199	0	402	0.0000	0.0000	0.0000	1.06E+07	0.030	1404.450	2200	0	3218	0.0003	0.0000	0.0002	1.13E+07	0.131	1517.560	4201	0	6289	0.0003	-0.0001	0.0002	1.40E+07	0.229	1812.490	6199	0	5083	0.0004	0.0000	0.0003	1.27E+07	0.179
567.756	1199	0	402	0.0000	0.0000	0.0000	1.05E+07	0.026	1405.450	2200	0	3328	0.0003	0.0000	0.0003	1.14E+07	0.135	1518.560	4199	0	6253	0.0003	-0.0001	0.0002	1.39E+07	0.226	1813.490	6199	0	5046	0.0004	0.0000	0.0003	1.28E+07	0.180
568.755	1198	0	366	0.0000	0.0000	0.0000	1.04E+07	0.022	1406.450	2199	0	3328	0.0003	0.0000	0.0003	1.15E+07	0.137	1519.560	4200	0	6289	0.0003	-0.0001	0.0002	1.38E+07	0.225	1814.490	6199	0	5119	0.0004	0.0000	0.0003	1.30E+07	0.184
569.755	1200	0	366	0.0000	0.0000	0.0000	1.04E+07	0.022	1407.450	2201	0	3401	0.0003	0.0000	0.0003	1.13E+07	0.140	1520.560	4198	0	6399	0.0003	-0.0001	0.0002	1.36E+07	0.224	1815.490	6201	0	5156	0.0004	0.0000	0.0003	1.31E+07	0.187
570.755	1198	0	439	0.0000	0.0000	0.0000	1.04E+07	0.021	1408.450	2200	0	3437	0.0003	0.0000	0.0003	1.13E+07	0.141	1521.560	4200	0	6363	0.0004	-0.0001	0.0002	1.36E+07	0.223	1816.490	6199	0	5229	0.0004	0.0000	0.0003	1.33E+07	0.189
571.754	1198	0	512	0.0000	0.0000	0.0000	1.03E+07	0.021	1409.450	2200	0	3437	0.0003	0.0000	0.0003	1.12E+07	0.143	1522.560	4199	0	6436	0.0003	-0.0001	0.0002	1.38E+07	0.225	1817.490	6199	0	5302	0.0004	0.0000	0.0003	1.33E+07	0.190
572.754																																			

618.585	1199	0	2779	0.0002	0.0000	0.0002	1.15E+07	0.079	1456.440	2199	0	5229	0.0004	0.0000	0.0004	1.25E+07	0.214	1569.540	4200	0	8447	0.0005	-0.0001	0.0003	1.33E+07	0.227	1864.470	6200	0	7496	0.0005	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.194
619.585	1199	0	2742	0.0003	0.0000	0.0002	1.14E+07	0.080	1457.440	2200	0	5339	0.0005	0.0000	0.0004	1.24E+07	0.212	1570.540	4201	0	8447	0.0005	-0.0001	0.0003	1.34E+07	0.226	1865.470	6199	0	7460	0.0005	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.194
620.585	1200	0	2779	0.0003	0.0000	0.0002	1.13E+07	0.083	1458.430	2201	0	5375	0.0005	0.0000	0.0004	1.25E+07	0.215	1571.540	4200	0	8520	0.0005	-0.0001	0.0003	1.33E+07	0.226	1866.470	6201	0	7569	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.195
621.584	1197	0	2816	0.0003	0.0000	0.0002	1.13E+07	0.086	1459.430	2201	0	5558	0.0005	0.0000	0.0004	1.24E+07	0.215	1572.540	4200	0	8557	0.0005	-0.0001	0.0003	1.33E+07	0.224	1867.470	6201	0	7496	0.0006	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.193
622.584	1198	0	2852	0.0003	0.0000	0.0002	1.13E+07	0.088	1460.430	2201	0	5448	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.217	1573.540	4201	0	8630	0.0005	-0.0001	0.0003	1.35E+07	0.228	1868.470	6200	0	7642	0.0006	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.190
623.584	1200	0	2925	0.0003	0.0000	0.0002	1.14E+07	0.091	1461.430	2200	0	5522	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.218	1574.540	4201	0	8630	0.0005	-0.0001	0.0003	1.35E+07	0.229	1869.470	6199	0	7679	0.0006	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.190
624.583	1200	0	2962	0.0003	0.0000	0.0003	1.14E+07	0.094	1462.430	2199	0	5558	0.0005	0.0000	0.0004	1.24E+07	0.217	1575.540	4199	0	8666	0.0005	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.231	1870.470	6200	0	7716	0.0006	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.192
625.583	1200	0	2998	0.0003	0.0000	0.0003	1.15E+07	0.097	1463.430	2200	0	5595	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.216	1576.540	4200	0	8666	0.0005	-0.0001	0.0003	1.38E+07	0.227	1871.470	6199	0	7679	0.0006	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.193
626.583	1200	0	3035	0.0003	0.0000	0.0003	1.13E+07	0.101	1464.430	2201	0	5595	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.217	1577.540	4199	0	8812	0.0005	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.231	1872.470	6199	0	7825	0.0006	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.193
627.583	1198	0	3035	0.0003	0.0000	0.0002	1.14E+07	0.107	1465.430	2201	0	5631	0.0005	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.220	1578.540	4200	0	8812	0.0005	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.230	1873.470	6199	0	7752	0.0006	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.191
628.582	1198	0	3072	0.0003	0.0000	0.0003	1.13E+07	0.111	1466.430	2198	0	5631	0.0005	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.221	1579.540	4200	0	8922	0.0005	-0.0001	0.0003	1.38E+07	0.228	1874.470	6201	0	7825	0.0006	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.190
629.582	1198	0	3145	0.0003	0.0000	0.0003	1.13E+07	0.117	1467.430	2199	0	5704	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.219	1580.540	4200	0	8922	0.0005	-0.0001	0.0003	1.35E+07	0.229	1875.470	6199	0	7898	0.0006	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.189
630.582	1198	0	3181	0.0003	0.0000	0.0003	1.14E+07	0.123	1468.430	2200	0	5741	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.219	1581.540	4199	0	9032	0.0005	-0.0001	0.0003	1.35E+07	0.232	1876.470	6199	0	7972	0.0006	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.186
631.581	1198	0	3181	0.0003	0.0000	0.0003	1.16E+07	0.128	1469.430	2200	0	5778	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.220	1582.540	4200	0	9032	0.0005	-0.0001	0.0003	1.36E+07	0.228	1877.470	6199	0	8045	0.0006	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.185
632.581	1198	0	3218	0.0003	0.0000	0.0003	1.16E+07	0.129	1470.430	2200	0	5887	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.219	1583.540	4200	0	9105	0.0005	-0.0001	0.0003	1.35E+07	0.227	1878.470	6199	0	8081	0.0006	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.184
633.581	1199	0	3254	0.0003	0.0000	0.0003	1.18E+07	0.130	1471.430	2200	0	5997	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.220	1584.540	4200	0	9105	0.0005	-0.0001	0.0003	1.36E+07	0.225	1879.470	6199	0	8118	0.0006	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.187
634.580	1198	0	3328	0.0003	0.0000	0.0003	1.15E+07	0.133	1472.430	2200	0	5924	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.219	1585.540	4198	0	9105	0.0005	-0.0001	0.0003	1.38E+07	0.226	1880.470	6199	0	8081	0.0006	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.189
635.580	1198	0	3328	0.0003	0.0000	0.0003	1.14E+07	0.133	1473.430	2201	0	5997	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.217	1586.540	4198	0	9142	0.0005	-0.0001	0.0003	1.36E+07	0.224	1881.460	6199	0	8191	0.0006	-0.0001	0.0005	1.23E+07	0.189
636.580	1199	0	3401	0.0003	0.0000	0.0003	1.15E+07	0.138	1474.430	2199	0	6070	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.218	1587.540	4201	0	9215	0.0006	-0.0001	0.0003	1.35E+07	0.224	1882.460	6200	0	8228	0.0006	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.186
637.579	1198	0	3437	0.0003	0.0000	0.0003	1.16E+07	0.139	1475.430	2200	0	6107	0.0005	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.217	1588.540	4200	0	9251	0.0005	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.222	1883.460	6199	0	8228	0.0006	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.186
638.579	1198	0	3474	0.0003	0.0000	0.0003	1.18E+07	0.144	1476.430	2198	0	6143	0.0005	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.217	1589.540	4198	0	9361	0.0006	-0.0001	0.0003	1.36E+07	0.223	1884.460	6199	0	8301	0.0006	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.186
639.579	1199	0	3510	0.0003	0.0000	0.0003	1.18E+07	0.148	1477.430	2201	0	6143	0.0005	-0.0001	0.0004	1.21E+07	0.217	1590.540	4200	0	9361	0.0006	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.224	1885.460	6198	0	8410	0.0006	-0.0001	0.0005	1.25E+07	0.184
640.578	1199	0	3620	0.0003	0.0000	0.0003	1.16E+07	0.146	1478.430	2201	0	6180	0.0005	-0.0001	0.0004	1.21E+07	0.220	1591.540	4199	0	9398	0.0006	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.226	1886.460	6201	0	8410	0.0006	-0.0001	0.0005	1.26E+07	0.181
641.578	1199	0	3584	0.0003	0.0000	0.0003	1.14E+07	0.146	1479.430	2200	0	6253	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.221	1592.530	4199	0	9398	0.0006	-0.0001	0.0003	1.36E+07	0.225	1887.460	6200	0	8483	0.0006	-0.0001	0.0005	1.26E+07	0.183
642.578	1199	0	3620	0.0003	0.0000	0.0003	1.14E+07	0.146	1480.430	2200	0	6289	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.223	1593.530	4199	0	9544	0.0006	-0.0001	0.0004	1.36E+07	0.223	1888.460	6201	0	8520	0.0006	-0.0001	0.0004	1.28E+07	0.185
643.577	1197	0	3657	0.0003	0.0000	0.0003	1.15E+07	0.150	1481.430	2200	0	6326	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.226	1594.530	4201	0	9544	0.0006	-0.0001	0.0003	1.38E+07	0.226	1889.460	6199	0	8557	0.0006	-0.0001	0.0005	1.28E+07	0.185
644.577	1198	0	3657	0.0003	0.0000	0.0003	1.16E+07	0.152	1482.430	2200	0	6399	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.228	1595.530	4203	0	9544	0.0006	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.225	1890.460	6199	0	8593	0.0006	-0.0001	0.0005	1.30E+07	0.189
645.577	1197	0	3730	0.0003	0.0000	0.0003	1.17E+07	0.157	1483.430	2201	0	6472	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.228	1596.530	4200	0	9617	0.0006	-0.0001	0.0003	1.38E+07	0.225	1891.460	6199	0	8630	0.0006	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.192
646.576	1198	0	3766	0.0003	0.0000	0.0003	1.17E+07	0.159	1484.430	2198	0	6472	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.228	1597.530	4201	0	9654	0.0006	-0.0001	0.0004	1.38E+07	0.227	1892.460	6199	0	8666	0.0007	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.195
647.576	1198	0	3803	0.0003	0.0000	0.0003	1.18E+07	0.161	1485.430	2199	0	6472	0.0005	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.228	1598.530	4197	0	9727	0.0006	-0.0001	0.0004	1.37E+07	0.229	1893.460	6199	0	8703	0.0007	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.199
648.576	1199	0	3839	0.0003	0.0000	0.0003	1.19E+07	0.164	1486.430	2201	0	6509	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.227	1599.530	4199	0	9763	0.0006	-0.0001	0.0004	1.36E+07	0.231	1894.460	6199	0	8776	0.0006	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.198
649.575	1200	0	3839	0.0004	0.0000	0.0003	1.19E+07	0.167	1487.430	2201	0	6582	0.0006	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.227	1600.530	4200	0	9800	0.0006	-0.0001	0.0003	1.37E+07	0.230	1895.460	6200	0	8813	0.0006	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.197
650.575	1198	0	3876	0.0003	0.0000	0.0003	1.18E+07	0.166	1488.430	2201	0	6592	0.0006	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.225	1601.530	4198	0	9909	0.0006	-0.0001	0.0004	1.36E+07	0.231	1896.460	6199	0	8922	0.0006	-0.0001	0.0005	1.32E+	

697.560	1198	0	5741	0.0005	-0.0001	0.0004	1.31E+07	0.208	1535.410	2200	0	8630	0.0007	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.254	1648.520	4199	0	12140	0.0008	-0.0002	0.0004	1.32E+07	0.244	1943.450	6199	0	11116	0.0008	-0.0001	0.0005	1.35E+07	0.217
698.560	1199	0	5778	0.0005	-0.0001	0.0004	1.29E+07	0.209	1536.410	2199	0	8739	0.0007	-0.0001	0.0005	1.33E+07	0.256	1649.520	4201	0	12067	0.0007	-0.0002	0.0004	1.33E+07	0.244	1944.440	6199	0	11116	0.0008	-0.0001	0.0005	1.35E+07	0.219
699.559	1199	0	5814	0.0005	-0.0001	0.0004	1.31E+07	0.211	1537.410	2200	0	8776	0.0007	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.255	1650.520	4199	0	12213	0.0007	-0.0002	0.0004	1.32E+07	0.244	1945.440	6200	0	11226	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.221
700.559	1198	0	5778	0.0005	-0.0001	0.0004	1.30E+07	0.211	1538.410	2201	0	8813	0.0007	-0.0001	0.0005	1.30E+07	0.254	1651.520	4199	0	12140	0.0008	-0.0002	0.0005	1.31E+07	0.243	1946.440	6200	0	11226	0.0008	-0.0001	0.0006	1.36E+07	0.220
701.559	1198	0	5851	0.0005	-0.0001	0.0004	1.28E+07	0.212	1539.410	2200	0	8849	0.0007	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.250	1652.520	4200	0	12250	0.0008	-0.0002	0.0005	1.31E+07	0.244	1947.440	6199	0	11336	0.0008	-0.0001	0.0006	1.36E+07	0.219
702.558	1199	0	5887	0.0005	-0.0001	0.0004	1.28E+07	0.215	1540.410	2199	0	8849	0.0007	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.250	1653.520	4199	0	12213	0.0008	-0.0002	0.0004	1.30E+07	0.245	1948.440	6199	0	11409	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.219
703.558	1199	0	5960	0.0005	-0.0001	0.0004	1.28E+07	0.216	1541.410	2200	0	8922	0.0007	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.249	1654.520	4200	0	12286	0.0008	-0.0002	0.0005	1.30E+07	0.246	1949.440	6199	0	11409	0.0008	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.221
704.558	1199	0	5960	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.215	1542.410	2200	0	8995	0.0007	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.248	1655.510	4199	0	12359	0.0008	-0.0002	0.0005	1.31E+07	0.246	1950.440	6200	0	11409	0.0008	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.217
705.557	1199	0	6070	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.217	1543.410	2198	0	8995	0.0007	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.247	1656.510	4200	0	12469	0.0008	-0.0002	0.0004	1.31E+07	0.245	1951.440	6199	0	11482	0.0009	-0.0001	0.0006	1.33E+07	0.219
706.557	1199	0	6107	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.220	1544.410	2201	0	9069	0.0007	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.249	1657.510	4199	0	12433	0.0008	-0.0002	0.0004	1.31E+07	0.246	1952.440	6200	0	11482	0.0009	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.218
707.557	1197	0	6107	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.222	1545.410	2200	0	9069	0.0007	-0.0001	0.0005	1.30E+07	0.250	1658.510	4200	0	12506	0.0008	-0.0002	0.0005	1.32E+07	0.248	1953.440	6199	0	11592	0.0009	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.219
708.557	1198	0	6143	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.223	1546.410	2201	0	9142	0.0008	-0.0001	0.0005	1.29E+07	0.250	1659.510	4200	0	12506	0.0008	-0.0002	0.0005	1.31E+07	0.251	1954.440	6200	0	11665	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.219
709.556	1198	0	6180	0.0005	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.224	1547.410	2200	0	9178	0.0007	-0.0001	0.0005	1.30E+07	0.250	1660.510	4200	0	12542	0.0008	-0.0002	0.0005	1.30E+07	0.248	1955.440	6199	0	11701	0.0009	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.220
710.556	1198	0	6180	0.0005	-0.0001	0.0004	1.22E+07	0.223	1548.410	2200	0	9215	0.0008	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.249	1661.510	4198	0	12615	0.0008	-0.0002	0.0005	1.32E+07	0.250	1956.440	6200	0	11701	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.220
711.556	1198	0	6289	0.0005	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.223	1549.410	2200	0	9251	0.0008	-0.0001	0.0005	1.32E+07	0.251	1662.510	4200	0	12652	0.0008	-0.0002	0.0005	1.33E+07	0.251	1957.440	6200	0	11848	0.0009	-0.0001	0.0006	1.37E+07	0.224
712.555	1199	0	6363	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.223	1550.410	2198	0	9325	0.0008	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.250	1663.510	4199	0	12762	0.0008	-0.0002	0.0005	1.33E+07	0.248	1958.440	6200	0	11848	0.0009	-0.0001	0.0006	1.38E+07	0.226
713.555	1198	0	6436	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.223	1551.400	2201	0	9398	0.0008	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.247	1664.510	4198	0	12798	0.0008	-0.0002	0.0005	1.34E+07	0.249	1959.440	6199	0	11957	0.0009	-0.0001	0.0006	1.38E+07	0.222
714.555	1199	0	6399	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.224	1552.400	2199	0	9471	0.0008	-0.0001	0.0005	1.31E+07	0.249	1665.510	4200	0	12871	0.0008	-0.0002	0.0005	1.34E+07	0.251	1960.440	6199	0	11957	0.0009	-0.0001	0.0006	1.38E+07	0.221
715.554	1199	0	6472	0.0006	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.222	1553.400	2201	0	9507	0.0008	-0.0001	0.0005	1.32E+07	0.250	1666.510	4199	0	12908	0.0008	-0.0002	0.0005	1.35E+07	0.249	1961.440	6200	0	11994	0.0009	-0.0001	0.0006	1.39E+07	0.223
716.554	1198	0	6472	0.0006	-0.0001	0.0004	1.23E+07	0.221	1554.400	2201	0	9544	0.0008	-0.0001	0.0005	1.32E+07	0.249	1667.510	4198	0	12908	0.0008	-0.0002	0.0005	1.35E+07	0.250	1962.440	6199	0	12030	0.0009	-0.0001	0.0006	1.39E+07	0.227
717.554	1200	0	6509	0.0005	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.221	1555.400	2201	0	9580	0.0008	-0.0001	0.0005	1.32E+07	0.248	1668.510	4199	0	13018	0.0008	-0.0002	0.0005	1.35E+07	0.250	1963.440	6200	0	12067	0.0009	-0.0001	0.0006	1.40E+07	0.231
718.553	1198	0	6618	0.0006	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.221	1556.400	2201	0	9580	0.0008	-0.0001	0.0005	1.32E+07	0.248	1669.510	4200	0	13091	0.0008	-0.0002	0.0005	1.37E+07	0.252	1964.440	6200	0	12104	0.0009	-0.0001	0.0006	1.40E+07	0.232
719.553	1199	0	6618	0.0006	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.223	1557.400	2201	0	9654	0.0008	-0.0001	0.0005	1.32E+07	0.247	1670.510	4199	0	13091	0.0008	-0.0002	0.0005	1.37E+07	0.250	1965.440	6199	0	12250	0.0009	-0.0001	0.0006	1.40E+07	0.232
720.553	1198	0	6692	0.0006	-0.0001	0.0004	1.27E+07	0.222	1558.400	2200	0	9727	0.0008	-0.0001	0.0005	1.33E+07	0.250	1671.510	4197	0	13127	0.0008	-0.0002	0.0005	1.38E+07	0.250	1966.440	6200	0	12177	0.0009	-0.0001	0.0006	1.40E+07	0.234
721.552	1199	0	6728	0.0006	-0.0001	0.0004	1.28E+07	0.226	1559.400	2200	0	9763	0.0008	-0.0001	0.0005	1.32E+07	0.249	1672.510	4199	0	13127	0.0008	-0.0002	0.0005	1.38E+07	0.251	1967.440	6201	0	12286	0.0009	-0.0001	0.0006	1.40E+07	0.235
722.552	1199	0	6728	0.0006	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.223	1560.400	2200	0	9836	0.0008	-0.0001	0.0005	1.34E+07	0.250	1673.510	4201	0	13274	0.0008	-0.0002	0.0005	1.39E+07	0.254	1968.440	6199	0	12323	0.0009	-0.0001	0.0006	1.39E+07	0.237
723.552	1198	0	6801	0.0006	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.221	1561.400	2200	0	9946	0.0008	-0.0001	0.0005	1.34E+07	0.253	1674.510	4200	0	13347	0.0008	-0.0002	0.0005	1.40E+07	0.256	1969.440	6202	0	12396	0.0009	-0.0001	0.0006	1.38E+07	0.237
724.551	1199	0	6838	0.0006	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.223	1562.400	2199	0	9910	0.0008	-0.0001	0.0005	1.36E+07	0.256	1675.510	4198	0	13310	0.0008	-0.0002	0.0005	1.39E+07	0.258	1970.440	6200	0	12469	0.0009	-0.0001	0.0006	1.40E+07	0.240
725.551	1197	0	6801	0.0006	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.222	1563.400	2200	0	9910	0.0008	-0.0001	0.0005	1.36E+07	0.256	1676.510	4202	0	13310	0.0009	-0.0002	0.0005	1.42E+07	0.262	1971.440	6199	0	12506	0.0009	-0.0001	0.0006	1.42E+07	0.239
726.551	1198	0	6838	0.0006	-0.0001	0.0004	1.25E+07	0.223	1564.400	2199	0	9983	0.0008	-0.0001	0.0005	1.37E+07	0.258	1677.510	4200	0	13420	0.0009	-0.0002	0.0005	1.42E+07	0.261	1972.440	6199	0	12506	0.0009	-0.0001	0.0006	1.41E+07	0.241
727.550	1198	0	6948	0.0006	-0.0001	0.0004	1.26E+07	0.223	1565.400	2199	0	10092	0.0008	-0.0001	0.0005	1.37E+07	0.258	1678.510	4198	0	13456	0.0009	-0.0002	0.0005	1.41E+07	0.261	1973.440	6202	0	12542	0.0009	-0.0001	0.0006	1.39E+07	0.240
728.550	1199	0	7021	0.0006	-0.0001	0.0004	1.24E+07	0.221	1566.400	2200	0	10092	0.0008	-0.0001	0.0006	1.36E+07	0.258	1679.510	4201	0	13493	0.0009	-0.0002	0.0005	1.42E+07	0.264	1974.440	6200	0	12616	0.0009	-0.0001	0.0006	1.39E+07	0.240
729.550	1199	0	7057	0.0006	-0.0001	0.0005	1.23E+07	0.215	1567.400	2200	0	10166	0.0008	-0.0001	0.0005	1.36E+07	0.258	1680.510	4200	0	13676	0.0009	-0.0002	0.0005	1.41E+07	0.263	1975.430								

776.535	1198	0	9142	0.0008	-0.0001	0.0005	1.35E+07	0.235	1614.380	2199	0	13091	0.0010	-0.0002	0.0006	1.29E+07	0.267	1727.490	4198	0	16455	0.0011	-0.0002	0.0006	1.32E+07	0.276	2022.420	6202	0	15065	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.253
777.534	1199	0	9178	0.0008	-0.0001	0.0006	1.33E+07	0.232	1615.380	2199	0	13164	0.0010	-0.0002	0.0006	1.29E+07	0.267	1728.490	4201	0	16418	0.0011	-0.0002	0.0006	1.31E+07	0.274	2023.420	6199	0	15065	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.254
778.534	1198	0	9215	0.0008	-0.0001	0.0005	1.36E+07	0.234	1616.380	2200	0	13054	0.0010	-0.0002	0.0006	1.29E+07	0.268	1729.490	4199	0	16455	0.0011	-0.0002	0.0006	1.31E+07	0.275	2024.420	6200	0	15139	0.0011	-0.0002	0.0007	1.40E+07	0.253
779.534	1197	0	9288	0.0008	-0.0001	0.0005	1.36E+07	0.235	1617.380	2199	0	13127	0.0010	-0.0002	0.0006	1.30E+07	0.267	1730.490	4198	0	16528	0.0011	-0.0002	0.0006	1.32E+07	0.278	2025.420	6199	0	15212	0.0011	-0.0002	0.0007	1.40E+07	0.252
780.534	1200	0	9324	0.0008	-0.0001	0.0005	1.37E+07	0.233	1618.380	2200	0	13164	0.0010	-0.0002	0.0006	1.30E+07	0.265	1731.490	4201	0	16565	0.0011	-0.0002	0.0006	1.31E+07	0.276	2026.420	6199	0	15212	0.0011	-0.0002	0.0007	1.39E+07	0.252
781.533	1201	0	9434	0.0008	-0.0001	0.0005	1.38E+07	0.232	1619.380	2201	0	13201	0.0010	-0.0002	0.0006	1.30E+07	0.266	1732.490	4199	0	16638	0.0011	-0.0002	0.0006	1.30E+07	0.273	2027.420	6198	0	15285	0.0011	-0.0002	0.0007	1.40E+07	0.253
782.533	1197	0	9398	0.0008	-0.0001	0.0005	1.39E+07	0.230	1620.380	2201	0	13274	0.0011	-0.0002	0.0007	1.31E+07	0.266	1733.490	4200	0	16638	0.0011	-0.0002	0.0006	1.29E+07	0.267	2028.420	6199	0	15504	0.0011	-0.0002	0.0007	1.40E+07	0.253
783.533	1199	0	9544	0.0008	-0.0001	0.0005	1.39E+07	0.230	1621.380	2200	0	13237	0.0010	-0.0002	0.0007	1.29E+07	0.265	1734.490	4201	0	16711	0.0011	-0.0002	0.0006	1.29E+07	0.267	2029.420	6200	0	15468	0.0011	-0.0002	0.0007	1.39E+07	0.253
784.532	1198	0	9544	0.0008	-0.0001	0.0005	1.41E+07	0.233	1622.380	2198	0	13274	0.0011	-0.0002	0.0006	1.28E+07	0.264	1735.490	4199	0	16711	0.0011	-0.0002	0.0006	1.29E+07	0.265	2030.420	6200	0	15577	0.0011	-0.0002	0.0007	1.40E+07	0.251
785.532	1197	0	9580	0.0008	-0.0001	0.0005	1.40E+07	0.233	1623.380	2198	0	13274	0.0011	-0.0002	0.0007	1.27E+07	0.265	1736.490	4200	0	16784	0.0011	-0.0003	0.0006	1.28E+07	0.264	2031.420	6200	0	15724	0.0011	-0.0002	0.0007	1.39E+07	0.250
786.532	1198	0	9617	0.0008	-0.0001	0.0005	1.41E+07	0.236	1624.380	2201	0	13347	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.266	1737.490	4197	0	16784	0.0011	-0.0002	0.0006	1.28E+07	0.265	2032.420	6199	0	15797	0.0011	-0.0002	0.0007	1.37E+07	0.249
787.531	1198	0	9654	0.0008	-0.0001	0.0005	1.40E+07	0.235	1625.380	2200	0	13420	0.0011	-0.0002	0.0007	1.29E+07	0.266	1738.490	4200	0	16784	0.0011	-0.0002	0.0006	1.29E+07	0.265	2033.420	6201	0	15907	0.0011	-0.0002	0.0007	1.37E+07	0.249
788.531	1198	0	9763	0.0008	-0.0001	0.0005	1.38E+07	0.237	1626.380	2201	0	13456	0.0011	-0.0002	0.0007	1.27E+07	0.263	1739.490	4200	0	16857	0.0011	-0.0003	0.0006	1.30E+07	0.267	2034.420	6199	0	15943	0.0011	-0.0002	0.0007	1.36E+07	0.249
789.531	1199	0	9763	0.0008	-0.0001	0.0006	1.38E+07	0.240	1627.380	2201	0	13456	0.0011	-0.0002	0.0007	1.27E+07	0.261	1740.490	4198	0	16930	0.0011	-0.0003	0.0006	1.29E+07	0.266	2035.420	6201	0	16089	0.0012	-0.0002	0.0008	1.37E+07	0.250
790.530	1198	0	9873	0.0008	-0.0001	0.0006	1.38E+07	0.244	1628.380	2200	0	13456	0.0011	-0.0002	0.0007	1.26E+07	0.260	1741.490	4201	0	16930	0.0011	-0.0003	0.0006	1.28E+07	0.264	2036.420	6199	0	16199	0.0012	-0.0002	0.0007	1.36E+07	0.247
791.530	1198	0	9836	0.0008	-0.0001	0.0006	1.37E+07	0.247	1629.380	2199	0	13493	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.259	1742.490	4200	0	17003	0.0011	-0.0003	0.0006	1.28E+07	0.260	2037.410	6201	0	16272	0.0011	-0.0002	0.0007	1.35E+07	0.245
792.530	1197	0	9909	0.0008	-0.0001	0.0006	1.37E+07	0.250	1630.380	2201	0	13530	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.259	1743.490	4198	0	17077	0.0011	-0.0003	0.0006	1.28E+07	0.261	2038.410	6199	0	16309	0.0012	-0.0002	0.0007	1.34E+07	0.244
793.529	1200	0	10019	0.0008	-0.0001	0.0006	1.37E+07	0.255	1631.380	2201	0	13603	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.256	1744.490	4201	0	17077	0.0011	-0.0003	0.0006	1.29E+07	0.261	2039.410	6200	0	16418	0.0012	-0.0002	0.0007	1.35E+07	0.244
794.529	1199	0	9983	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.256	1632.380	2200	0	13603	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.259	1745.490	4201	0	17186	0.0011	-0.0003	0.0006	1.31E+07	0.263	2040.410	6198	0	16455	0.0012	-0.0002	0.0007	1.34E+07	0.243
795.529	1199	0	10019	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.256	1633.380	2199	0	13639	0.0011	-0.0002	0.0007	1.26E+07	0.260	1746.490	4201	0	17259	0.0011	-0.0003	0.0006	1.29E+07	0.259	2041.410	6201	0	16455	0.0012	-0.0002	0.0008	1.33E+07	0.242
796.528	1197	0	10056	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.259	1634.380	2201	0	13713	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.266	1747.490	4199	0	17150	0.0011	-0.0003	0.0006	1.30E+07	0.257	2042.410	6199	0	16492	0.0012	-0.0002	0.0008	1.34E+07	0.245
797.528	1198	0	10166	0.0008	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.258	1635.380	2201	0	13786	0.0011	-0.0002	0.0007	1.29E+07	0.269	1748.480	4199	0	17223	0.0011	-0.0003	0.0006	1.30E+07	0.257	2043.410	6199	0	16601	0.0012	-0.0002	0.0008	1.33E+07	0.243
798.528	1199	0	10202	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.261	1636.380	2199	0	13749	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.268	1749.480	4200	0	17332	0.0011	-0.0003	0.0006	1.31E+07	0.256	2044.410	6199	0	16638	0.0012	-0.0002	0.0008	1.34E+07	0.244
799.527	1200	0	10239	0.0008	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.259	1637.380	2201	0	13786	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.266	1750.480	4201	0	17332	0.0011	-0.0003	0.0006	1.32E+07	0.257	2045.410	6200	0	16747	0.0012	-0.0002	0.0008	1.33E+07	0.243
800.527	1199	0	10312	0.0008	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.259	1638.380	2200	0	13822	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.266	1751.480	4200	0	17369	0.0011	-0.0003	0.0006	1.33E+07	0.261	2046.410	6199	0	16784	0.0012	-0.0002	0.0008	1.30E+07	0.240
801.527	1199	0	10385	0.0009	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.259	1639.380	2201	0	13895	0.0011	-0.0002	0.0007	1.25E+07	0.267	1752.480	4199	0	17369	0.0011	-0.0003	0.0006	1.34E+07	0.259	2047.410	6199	0	16821	0.0012	-0.0002	0.0008	1.29E+07	0.242
802.526	1197	0	10312	0.0009	-0.0001	0.0006	1.35E+07	0.259	1640.380	2201	0	13895	0.0011	-0.0002	0.0007	1.26E+07	0.269	1753.480	4200	0	17406	0.0012	-0.0003	0.0006	1.34E+07	0.259	2048.410	6199	0	16821	0.0012	-0.0002	0.0008	1.30E+07	0.243
803.526	1198	0	10531	0.0008	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.259	1641.380	2198	0	13895	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.272	1754.480	4201	0	17479	0.0011	-0.0003	0.0006	1.33E+07	0.258	2049.410	6199	0	16930	0.0012	-0.0002	0.0008	1.29E+07	0.245
804.526	1199	0	10787	0.0009	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.259	1642.380	2201	0	13968	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.271	1755.480	4200	0	17479	0.0011	-0.0003	0.0006	1.33E+07	0.261	2050.410	6201	0	16967	0.0012	-0.0002	0.0008	1.28E+07	0.247
805.526	1199	0	11043	0.0009	-0.0001	0.0006	1.34E+07	0.258	1643.380	2201	0	14005	0.0011	-0.0002	0.0007	1.27E+07	0.273	1756.480	4200	0	17552	0.0012	-0.0003	0.0006	1.33E+07	0.264	2051.410	6201	0	17003	0.0012	-0.0002	0.0008	1.28E+07	0.242
806.525	1201	0	11372	0.0009	-0.0001	0.0006	1.32E+07	0.255	1644.380	2199	0	14115	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.275	1757.480	4201	0	17625	0.0012	-0.0003	0.0006	1.34E+07	0.265	2052.410	6199	0	17040	0.0012	-0.0002	0.0008	1.27E+07	0.241
807.525	1198	0	11555	0.0009	-0.0002	0.0006	1.34E+07	0.257	1645.370	2199	0	14115	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.274	1758.480	4199	0	17625	0.0012	-0.0003	0.0006	1.35E+07	0.266	2053.410	6200	0	17150	0.0012	-0.0002	0.0008	1.23E+07	0.238
808.525	1198	0	11628	0.0009	-0.0002	0.0006	1.34E+07	0.256	1646.370	2199	0	14151	0.0011	-0.0002	0.0007	1.28E+07	0.272	1759.480	4198	0	17625	0.0012	-0.0003												

855.510	1198	0	13237	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.273	1693.360	2199	0	16345	0.0013	-0.0003	0.0008	1.42E+07	0.313	1806.470	4200	0	19746	0.0013	-0.0003	0.0007	1.36E+07	0.285	2101.390	6201	0	19161	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.262
856.509	1197	0	13310	0.0010	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.273	1694.360	2199	0	16418	0.0013	-0.0003	0.0007	1.41E+07	0.313	1807.470	4200	0	19783	0.0013	-0.0003	0.0007	1.36E+07	0.286	2102.390	6201	0	19161	0.0014	-0.0003	0.0009	1.39E+07	0.265
857.509	1198	0	13310	0.0010	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.272	1695.360	2201	0	16418	0.0013	-0.0003	0.0008	1.41E+07	0.315	1808.470	4200	0	19819	0.0013	-0.0003	0.0007	1.37E+07	0.287	2103.390	6200	0	19271	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.259
858.509	1199	0	13347	0.0011	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.273	1696.360	2200	0	16455	0.0013	-0.0003	0.0007	1.39E+07	0.311	1809.470	4200	0	19856	0.0013	-0.0003	0.0007	1.37E+07	0.284	2104.390	6199	0	19307	0.0014	-0.0003	0.0009	1.37E+07	0.259
859.508	1199	0	13420	0.0010	-0.0002	0.0007	1.44E+07	0.273	1697.360	2199	0	16565	0.0013	-0.0003	0.0007	1.39E+07	0.308	1810.470	4200	0	19892	0.0013	-0.0003	0.0007	1.35E+07	0.281	2105.390	6199	0	19344	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.261
860.508	1198	0	13493	0.0011	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.271	1698.360	2199	0	16638	0.0013	-0.0003	0.0008	1.37E+07	0.303	1811.460	4199	0	19929	0.0013	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.280	2106.390	6199	0	19380	0.0014	-0.0003	0.0009	1.34E+07	0.263
861.508	1197	0	13530	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.269	1699.360	2200	0	16674	0.0013	-0.0003	0.0008	1.37E+07	0.305	1812.460	4199	0	20002	0.0013	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.282	2107.390	6201	0	19453	0.0014	-0.0003	0.0009	1.36E+07	0.265
862.507	1199	0	13639	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.269	1700.360	2199	0	16747	0.0013	-0.0003	0.0008	1.37E+07	0.306	1813.460	4199	0	20038	0.0013	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.284	2108.390	6200	0	19490	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.265
863.507	1197	0	13603	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.270	1701.360	2199	0	16821	0.0013	-0.0003	0.0008	1.35E+07	0.302	1814.460	4199	0	20075	0.0013	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.284	2109.390	6199	0	19563	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.265
864.507	1199	0	13786	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.268	1702.360	2198	0	16784	0.0013	-0.0003	0.0008	1.35E+07	0.301	1815.460	4200	0	20148	0.0013	-0.0003	0.0007	1.32E+07	0.283	2110.390	6200	0	19563	0.0014	-0.0003	0.0009	1.39E+07	0.265
865.506	1200	0	13749	0.0011	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.269	1703.360	2200	0	16894	0.0013	-0.0003	0.0008	1.34E+07	0.300	1816.460	4200	0	20148	0.0013	-0.0003	0.0007	1.32E+07	0.283	2111.390	6202	0	19563	0.0014	-0.0003	0.0009	1.39E+07	0.263
866.506	1199	0	13895	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.270	1704.360	2201	0	16894	0.0013	-0.0003	0.0008	1.33E+07	0.299	1817.460	4201	0	20185	0.0013	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.283	2112.390	6200	0	19636	0.0014	-0.0003	0.0009	1.37E+07	0.261
867.506	1200	0	13895	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.269	1705.360	2198	0	16894	0.0013	-0.0003	0.0008	1.32E+07	0.298	1818.460	4201	0	20221	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.285	2113.390	6199	0	19709	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.262
868.505	1197	0	13932	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.270	1706.360	2200	0	17003	0.0013	-0.0003	0.0008	1.31E+07	0.295	1819.460	4201	0	20258	0.0013	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.282	2114.390	6202	0	19709	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.264
869.505	1198	0	14005	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.270	1707.350	2201	0	17003	0.0013	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.297	1820.460	4199	0	20331	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.282	2115.390	6199	0	19746	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.265
870.505	1197	0	14115	0.0011	-0.0002	0.0007	1.41E+07	0.268	1708.350	2201	0	17040	0.0013	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.298	1821.460	4201	0	20404	0.0014	-0.0003	0.0007	1.35E+07	0.284	2116.390	6199	0	19819	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.260
871.504	1200	0	14188	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.268	1709.350	2199	0	17113	0.0013	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.297	1822.460	4199	0	20368	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.283	2117.390	6199	0	19929	0.0014	-0.0003	0.0009	1.37E+07	0.259
872.504	1199	0	14188	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.267	1710.350	2200	0	17223	0.0013	-0.0003	0.0008	1.29E+07	0.296	1823.460	4199	0	20514	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.282	2118.390	6198	0	19856	0.0014	-0.0003	0.0009	1.37E+07	0.261
873.504	1199	0	14298	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.268	1711.350	2200	0	17150	0.0013	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.297	1824.460	4200	0	20550	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.281	2119.390	6198	0	20002	0.0015	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.263
874.503	1198	0	14334	0.0011	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.269	1712.350	2198	0	17223	0.0013	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.295	1825.460	4197	0	20550	0.0014	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.278	2120.390	6199	0	19965	0.0015	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.260
875.503	1198	0	14334	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.268	1713.350	2201	0	17259	0.0014	-0.0003	0.0008	1.29E+07	0.294	1826.460	4200	0	20587	0.0014	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.280	2121.390	6199	0	20039	0.0014	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.258
876.503	1198	0	14407	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.266	1714.350	2201	0	17333	0.0013	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.295	1827.460	4201	0	20587	0.0014	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.279	2122.390	6200	0	20112	0.0015	-0.0003	0.0009	1.39E+07	0.258
877.502	1200	0	14553	0.0011	-0.0002	0.0007	1.44E+07	0.267	1715.350	2201	0	17333	0.0014	-0.0003	0.0008	1.29E+07	0.293	1828.460	4200	0	20733	0.0014	-0.0003	0.0007	1.32E+07	0.280	2123.390	6199	0	20148	0.0015	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.257
878.502	1198	0	14627	0.0011	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.263	1716.350	2199	0	17479	0.0013	-0.0003	0.0008	1.29E+07	0.292	1829.460	4200	0	20770	0.0014	-0.0003	0.0007	1.32E+07	0.280	2124.390	6201	0	20185	0.0015	-0.0003	0.0009	1.37E+07	0.257
879.502	1197	0	14627	0.0011	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.264	1717.350	2199	0	17442	0.0014	-0.0003	0.0008	1.28E+07	0.292	1830.460	4201	0	20733	0.0014	-0.0003	0.0007	1.32E+07	0.280	2125.390	6200	0	20221	0.0015	-0.0003	0.0009	1.37E+07	0.262
880.502	1199	0	14627	0.0011	-0.0002	0.0007	1.44E+07	0.265	1718.350	2200	0	17479	0.0014	-0.0003	0.0008	1.29E+07	0.295	1831.460	4200	0	20843	0.0014	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.279	2126.390	6201	0	20331	0.0015	-0.0003	0.0009	1.38E+07	0.263
881.501	1197	0	14700	0.0011	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.265	1719.350	2200	0	17515	0.0014	-0.0003	0.0008	1.29E+07	0.294	1832.460	4201	0	20880	0.0014	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.280	2127.390	6200	0	20331	0.0015	-0.0003	0.0009	1.37E+07	0.263
882.501	1199	0	14736	0.0011	-0.0002	0.0007	1.44E+07	0.265	1720.350	2201	0	17552	0.0014	-0.0003	0.0008	1.32E+07	0.297	1833.460	4199	0	20953	0.0014	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.280	2128.390	6201	0	20404	0.0015	-0.0003	0.0009	1.36E+07	0.264
883.501	1200	0	14846	0.0011	-0.0002	0.0007	1.45E+07	0.265	1721.350	2200	0	17662	0.0014	-0.0003	0.0008	1.31E+07	0.296	1834.460	4201	0	20989	0.0014	-0.0003	0.0007	1.33E+07	0.281	2129.390	6199	0	20404	0.0015	-0.0003	0.0009	1.36E+07	0.264
884.500	1198	0	14919	0.0011	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.264	1722.350	2198	0	17698	0.0014	-0.0003	0.0008	1.31E+07	0.300	1835.460	4200	0	21062	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.283	2130.390	6199	0	20477	0.0015	-0.0003	0.0009	1.35E+07	0.265
885.500	1201	0	14919	0.0012	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.264	1723.350	2199	0	17698	0.0014	-0.0003	0.0008	1.32E+07	0.302	1836.460	4200	0	21026	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.283	2131.380	6200	0	20514	0.0015	-0.0003	0.0009	1.35E+07	0.263
886.500	1200	0	14992	0.0012	-0.0002	0.0007	1.43E+07	0.262	1724.350	2199	0	17735	0.0014	-0.0003	0.0008	1.32E+07	0.301	1837.460	4200	0	21099	0.0014	-0.0003	0.0007	1.34E+07	0.281	2132.380	6199	0	20550	0.0015	-0.0003	0.0009	1.36E+07	0.264
887.499	1197	0	15029	0.0012	-0.0002	0.0007	1.42E+07	0.261	1725.350	2200	0	17808	0.0014	-0.0003	0.0008	1.32E+07	0.299	1838.460	4197	0	21172	0													

934.484	1198	0	17625	0.0013	-0.0003	0.0008	1.47E+07	0.292	1772.330	2199	0	20221	0.0016	-0.0004	0.0009	1.38E+07	0.319	1885.440	4202	0	24134	0.0016	-0.0004	0.0008	1.40E+07	0.318	2180.370	6199	0	22744	0.0016	-0.0003	0.0010	1.45E+07	0.272
935.484	1198	0	17771	0.0013	-0.0003	0.0008	1.47E+07	0.293	1773.330	2200	0	20294	0.0016	-0.0004	0.0009	1.38E+07	0.323	1886.440	4197	0	24207	0.0016	-0.0004	0.0008	1.39E+07	0.319	2181.370	6199	0	22818	0.0017	-0.0003	0.0010	1.45E+07	0.272
936.484	1198	0	17918	0.0013	-0.0003	0.0008	1.47E+07	0.293	1774.330	2200	0	20294	0.0016	-0.0004	0.0009	1.39E+07	0.323	1887.440	4201	0	24170	0.0016	-0.0004	0.0008	1.39E+07	0.317	2182.370	6200	0	22891	0.0017	-0.0003	0.0010	1.45E+07	0.273
937.483	1199	0	18137	0.0014	-0.0003	0.0008	1.46E+07	0.292	1775.330	2200	0	20404	0.0016	-0.0004	0.0009	1.40E+07	0.324	1888.440	4199	0	24207	0.0016	-0.0004	0.0008	1.37E+07	0.311	2183.370	6199	0	23000	0.0017	-0.0003	0.0010	1.47E+07	0.275
938.483	1198	0	18247	0.0014	-0.0003	0.0008	1.46E+07	0.290	1776.330	2199	0	20441	0.0016	-0.0004	0.0009	1.40E+07	0.322	1889.440	4199	0	24280	0.0016	-0.0004	0.0008	1.36E+07	0.309	2184.370	6200	0	23000	0.0017	-0.0003	0.0010	1.47E+07	0.281
939.483	1199	0	18429	0.0014	-0.0003	0.0008	1.45E+07	0.288	1777.330	2200	0	20514	0.0016	-0.0004	0.0009	1.39E+07	0.321	1890.440	4200	0	24317	0.0016	-0.0004	0.0008	1.37E+07	0.309	2185.370	6199	0	23000	0.0017	-0.0003	0.0010	1.50E+07	0.287
940.482	1197	0	18429	0.0014	-0.0003	0.0008	1.46E+07	0.288	1778.330	2199	0	20514	0.0016	-0.0004	0.0009	1.41E+07	0.325	1891.440	4201	0	24426	0.0016	-0.0004	0.0008	1.37E+07	0.310	2186.370	6200	0	23110	0.0017	-0.0003	0.0010	1.49E+07	0.284
941.482	1199	0	18429	0.0014	-0.0003	0.0008	1.44E+07	0.286	1779.330	2201	0	20624	0.0016	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.325	1892.440	4202	0	24463	0.0016	-0.0004	0.0008	1.35E+07	0.308	2187.370	6199	0	23147	0.0017	-0.0003	0.0010	1.49E+07	0.284
942.482	1198	0	18466	0.0014	-0.0003	0.0008	1.44E+07	0.286	1780.330	2200	0	20624	0.0016	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.325	1893.440	4200	0	24463	0.0016	-0.0004	0.0008	1.35E+07	0.309	2188.370	6200	0	23147	0.0017	-0.0003	0.0010	1.48E+07	0.284
943.481	1199	0	18429	0.0014	-0.0003	0.0008	1.45E+07	0.288	1781.330	2200	0	20660	0.0016	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.326	1894.440	4200	0	24500	0.0017	-0.0004	0.0008	1.35E+07	0.307	2189.370	6199	0	23256	0.0017	-0.0003	0.0010	1.49E+07	0.286
944.481	1200	0	18429	0.0014	-0.0003	0.0008	1.44E+07	0.284	1782.330	2201	0	20660	0.0016	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.329	1895.440	4200	0	24536	0.0017	-0.0004	0.0008	1.34E+07	0.306	2190.370	6200	0	23256	0.0017	-0.0003	0.0010	1.49E+07	0.287
945.481	1198	0	18466	0.0014	-0.0003	0.0008	1.42E+07	0.284	1783.330	2199	0	20660	0.0016	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.326	1896.440	4200	0	24609	0.0017	-0.0004	0.0008	1.34E+07	0.304	2191.370	6200	0	23293	0.0017	-0.0003	0.0010	1.51E+07	0.289
946.480	1200	0	18503	0.0014	-0.0003	0.0008	1.44E+07	0.284	1784.330	2199	0	20806	0.0016	-0.0004	0.0009	1.41E+07	0.325	1897.440	4201	0	24646	0.0017	-0.0004	0.0008	1.34E+07	0.306	2192.370	6199	0	23366	0.0017	-0.0003	0.0010	1.50E+07	0.289
947.480	1198	0	18503	0.0014	-0.0003	0.0008	1.43E+07	0.281	1785.330	2200	0	20806	0.0016	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.328	1898.440	4202	0	24682	0.0017	-0.0004	0.0008	1.33E+07	0.306	2193.360	6199	0	23403	0.0017	-0.0003	0.0010	1.48E+07	0.285
948.480	1199	0	18576	0.0014	-0.0003	0.0008	1.41E+07	0.279	1786.330	2201	0	20843	0.0016	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.328	1899.440	4199	0	24756	0.0017	-0.0004	0.0008	1.34E+07	0.312	2194.360	6199	0	23476	0.0017	-0.0003	0.0010	1.48E+07	0.288
949.479	1199	0	18576	0.0014	-0.0003	0.0008	1.43E+07	0.279	1787.330	2201	0	20916	0.0016	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.322	1900.440	4201	0	24792	0.0017	-0.0004	0.0008	1.33E+07	0.307	2195.360	6201	0	23549	0.0017	-0.0003	0.0010	1.48E+07	0.288
950.479	1199	0	18612	0.0014	-0.0003	0.0008	1.41E+07	0.275	1788.330	2200	0	20953	0.0016	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.324	1901.440	4202	0	24829	0.0017	-0.0004	0.0008	1.32E+07	0.305	2196.360	6199	0	23549	0.0017	-0.0003	0.0010	1.48E+07	0.288
951.479	1199	0	18576	0.0014	-0.0003	0.0008	1.38E+07	0.268	1789.330	2199	0	20953	0.0016	-0.0004	0.0009	1.45E+07	0.325	1902.440	4202	0	24829	0.0017	-0.0004	0.0008	1.33E+07	0.308	2197.360	6199	0	23585	0.0017	-0.0004	0.0010	1.48E+07	0.287
952.478	1198	0	18612	0.0014	-0.0003	0.0008	1.38E+07	0.265	1790.330	2199	0	21062	0.0016	-0.0004	0.0009	1.45E+07	0.322	1903.440	4199	0	24902	0.0017	-0.0004	0.0008	1.32E+07	0.306	2198.360	6199	0	23659	0.0017	-0.0004	0.0010	1.46E+07	0.286
953.478	1198	0	18612	0.0014	-0.0003	0.0008	1.37E+07	0.263	1791.330	2200	0	21026	0.0016	-0.0004	0.0009	1.46E+07	0.327	1904.440	4201	0	24938	0.0017	-0.0004	0.0008	1.31E+07	0.301	2199.360	6200	0	23695	0.0017	-0.0004	0.0010	1.45E+07	0.286
954.478	1199	0	18649	0.0014	-0.0003	0.0008	1.35E+07	0.260	1792.330	2199	0	21062	0.0016	-0.0004	0.0009	1.44E+07	0.321	1905.430	4201	0	25011	0.0017	-0.0004	0.0008	1.29E+07	0.299	2200.360	6199	0	23732	0.0017	-0.0004	0.0010	1.46E+07	0.286
955.477	1200	0	18686	0.0014	-0.0003	0.0008	1.35E+07	0.260	1793.330	2199	0	21245	0.0016	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.316	1906.430	4199	0	25011	0.0017	-0.0004	0.0009	1.29E+07	0.300	2201.360	6198	0	23805	0.0017	-0.0004	0.0010	1.43E+07	0.282
956.477	1197	0	18722	0.0014	-0.0003	0.0008	1.34E+07	0.257	1794.330	2200	0	21209	0.0016	-0.0004	0.0009	1.45E+07	0.321	1907.430	4199	0	25085	0.0017	-0.0004	0.0008	1.28E+07	0.297	2202.360	6200	0	23841	0.0017	-0.0004	0.0010	1.43E+07	0.283
957.477	1198	0	18722	0.0014	-0.0003	0.0008	1.34E+07	0.257	1795.330	2200	0	21209	0.0016	-0.0004	0.0009	1.45E+07	0.322	1908.430	4201	0	25121	0.0017	-0.0004	0.0008	1.29E+07	0.297	2203.360	6201	0	23878	0.0017	-0.0004	0.0010	1.43E+07	0.283
958.477	1198	0	18795	0.0014	-0.0003	0.0009	1.32E+07	0.254	1796.330	2199	0	21245	0.0016	-0.0004	0.0009	1.44E+07	0.321	1909.430	4203	0	25158	0.0017	-0.0004	0.0008	1.30E+07	0.296	2204.360	6200	0	23951	0.0017	-0.0004	0.0010	1.44E+07	0.284
959.476	1199	0	18868	0.0014	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.248	1797.330	2199	0	21318	0.0016	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.321	1910.430	4199	0	25158	0.0017	-0.0004	0.0009	1.31E+07	0.300	2205.360	6200	0	24061	0.0017	-0.0004	0.0010	1.41E+07	0.282
960.476	1199	0	18868	0.0014	-0.0003	0.0008	1.30E+07	0.249	1798.330	2201	0	21355	0.0016	-0.0004	0.0009	1.41E+07	0.321	1911.430	4201	0	25194	0.0017	-0.0004	0.0008	1.30E+07	0.302	2206.360	6200	0	24024	0.0017	-0.0004	0.0010	1.41E+07	0.281
961.476	1199	0	18905	0.0014	-0.0003	0.0008	1.32E+07	0.249	1799.330	2200	0	21428	0.0016	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.322	1912.430	4199	0	25304	0.0017	-0.0004	0.0009	1.31E+07	0.298	2207.360	6197	0	24134	0.0017	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.281
962.475	1198	0	18941	0.0014	-0.0003	0.0008	1.32E+07	0.248	1800.330	2200	0	21465	0.0016	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.321	1913.430	4198	0	25231	0.0017	-0.0004	0.0009	1.30E+07	0.299	2208.360	6201	0	24134	0.0017	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.281
963.475	1199	0	18941	0.0014	-0.0003	0.0009	1.31E+07	0.248	1801.320	2201	0	21501	0.0017	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.322	1914.430	4201	0	25304	0.0017	-0.0004	0.0009	1.31E+07	0.303	2209.360	6200	0	24207	0.0017	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.280
964.475	1197	0	18978	0.0014	-0.0003	0.0009	1.33E+07	0.252	1802.320	2201	0	21538	0.0017	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.322	1915.430	4201	0	25414	0.0017	-0.0004	0.0008	1.30E+07	0.301	2210.360	6200	0	24280	0.0017	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.280
965.474	1197	0	19015	0.0014	-0.0003	0.0008	1.33E+07	0.251	1803.320	2201	0	21611	0.0017	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.320	1916.430	4201	0	25450	0.0017	-0.0004	0.0009	1.30E+07	0.302	2211.360	6200	0	24317	0.0018	-0.0004	0.0010	1.38E+07	0.279
966.474	1200	0	19088	0.0014	-0.0003	0.0008	1.34E+07	0.253	1804.320	2200	0	21684	0.0017	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.319	1917.430	4201	0	25450	0													

1013.460	1198	0	21208	0.0016	-0.0003	0.0009	1.47E+07	0.288	1851.310	2201	0	24024	0.0018	-0.0004	0.0010	1.38E+07	0.332	1964.420	4198	0	27425	0.0019	-0.0005	0.0009	1.36E+07	0.329	2259.340	6199	0	27315	0.0020	-0.0004	0.0011	1.35E+07	0.299
1014.460	1198	0	21245	0.0016	-0.0003	0.0009	1.47E+07	0.288	1852.310	2201	0	24061	0.0018	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.332	1965.420	4199	0	27461	0.0019	-0.0005	0.0009	1.38E+07	0.335	2260.340	6200	0	27352	0.0020	-0.0004	0.0011	1.34E+07	0.297
1015.460	1199	0	21282	0.0016	-0.0003	0.0009	1.47E+07	0.289	1853.310	2201	0	24170	0.0018	-0.0004	0.0009	1.39E+07	0.334	1966.420	4200	0	27535	0.0019	-0.0005	0.0009	1.37E+07	0.336	2261.340	6200	0	27461	0.0020	-0.0004	0.0011	1.33E+07	0.290
1016.460	1199	0	21428	0.0016	-0.0003	0.0009	1.46E+07	0.290	1854.310	2200	0	24170	0.0018	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.335	1967.410	4200	0	27608	0.0019	-0.0005	0.0009	1.39E+07	0.339	2262.340	6201	0	27498	0.0020	-0.0004	0.0011	1.32E+07	0.285
1017.460	1198	0	21428	0.0016	-0.0003	0.0009	1.46E+07	0.293	1855.310	2200	0	24244	0.0018	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.334	1968.410	4199	0	27644	0.0019	-0.0005	0.0009	1.36E+07	0.333	2263.340	6200	0	27498	0.0020	-0.0004	0.0011	1.31E+07	0.280
1018.460	1197	0	21428	0.0016	-0.0003	0.0009	1.46E+07	0.292	1856.310	2199	0	24317	0.0018	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.336	1969.410	4199	0	27681	0.0019	-0.0005	0.0009	1.35E+07	0.331	2264.340	6199	0	27535	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.280
1019.460	1200	0	21501	0.0016	-0.0003	0.0009	1.45E+07	0.290	1857.310	2199	0	24317	0.0019	-0.0004	0.0010	1.41E+07	0.336	1970.410	4201	0	27717	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.326	2265.340	6199	0	27571	0.0020	-0.0004	0.0011	1.29E+07	0.279
1020.460	1200	0	21574	0.0016	-0.0003	0.0009	1.46E+07	0.291	1858.310	2201	0	24353	0.0019	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.335	1971.410	4200	0	27754	0.0019	-0.0005	0.0009	1.32E+07	0.325	2266.340	6199	0	27608	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.280
1021.460	1200	0	21647	0.0016	-0.0003	0.0009	1.46E+07	0.290	1859.310	2199	0	24390	0.0019	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.334	1972.410	4200	0	27791	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.326	2267.340	6200	0	27717	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.281
1022.460	1199	0	21757	0.0016	-0.0003	0.0009	1.45E+07	0.288	1860.310	2201	0	24463	0.0019	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.333	1973.410	4200	0	27827	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.326	2268.340	6199	0	27754	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.279
1023.460	1198	0	21794	0.0016	-0.0003	0.0009	1.45E+07	0.288	1861.310	2201	0	24536	0.0019	-0.0005	0.0009	1.41E+07	0.336	1974.410	4200	0	27864	0.0019	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.329	2269.340	6200	0	27791	0.0020	-0.0004	0.0011	1.29E+07	0.281
1024.460	1201	0	21940	0.0016	-0.0004	0.0009	1.46E+07	0.291	1862.310	2199	0	24573	0.0019	-0.0005	0.0010	1.42E+07	0.339	1975.410	4198	0	27900	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.328	2270.340	6199	0	27864	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.282
1025.460	1198	0	22013	0.0016	-0.0004	0.0009	1.46E+07	0.290	1863.310	2201	0	24573	0.0019	-0.0005	0.0010	1.41E+07	0.340	1976.410	4199	0	28010	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.330	2271.340	6202	0	27937	0.0020	-0.0004	0.0011	1.29E+07	0.281
1026.450	1199	0	22123	0.0016	-0.0004	0.0009	1.45E+07	0.289	1864.300	2200	0	24609	0.0019	-0.0005	0.0010	1.41E+07	0.341	1977.410	4200	0	28010	0.0019	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.329	2272.340	6200	0	27864	0.0020	-0.0004	0.0011	1.29E+07	0.279
1027.450	1199	0	22232	0.0016	-0.0004	0.0009	1.45E+07	0.290	1865.300	2201	0	24719	0.0019	-0.0005	0.0010	1.43E+07	0.345	1978.410	4201	0	28046	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.329	2273.340	6199	0	27900	0.0020	-0.0004	0.0011	1.29E+07	0.280
1028.450	1199	0	22232	0.0016	-0.0004	0.0009	1.45E+07	0.291	1866.300	2200	0	24829	0.0019	-0.0005	0.0010	1.44E+07	0.347	1979.410	4199	0	28046	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.327	2274.340	6200	0	27973	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.281
1029.450	1198	0	22342	0.0017	-0.0004	0.0009	1.44E+07	0.290	1867.300	2201	0	24829	0.0019	-0.0005	0.0010	1.44E+07	0.348	1980.410	4200	0	28156	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.327	2275.340	6201	0	28046	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.283
1030.450	1197	0	22379	0.0017	-0.0004	0.0009	1.44E+07	0.291	1868.300	2200	0	24865	0.0019	-0.0005	0.0010	1.44E+07	0.346	1981.410	4198	0	28193	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.325	2276.340	6200	0	28046	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.281
1031.450	1199	0	22488	0.0017	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.290	1869.300	2201	0	24902	0.0019	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.341	1982.410	4202	0	28266	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.325	2277.340	6200	0	28120	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.280
1032.450	1199	0	22562	0.0017	-0.0004	0.0009	1.43E+07	0.290	1870.300	2201	0	24938	0.0019	-0.0005	0.0010	1.38E+07	0.339	1983.410	4202	0	28339	0.0019	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.326	2278.340	6201	0	28083	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.276
1033.450	1198	0	22598	0.0017	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.290	1871.300	2200	0	24975	0.0019	-0.0005	0.0010	1.36E+07	0.337	1984.410	4199	0	28339	0.0019	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.325	2279.340	6199	0	28193	0.0020	-0.0004	0.0011	1.29E+07	0.273
1034.450	1200	0	22635	0.0017	-0.0004	0.0009	1.42E+07	0.291	1872.300	2200	0	25085	0.0019	-0.0005	0.0010	1.36E+07	0.339	1985.410	4199	0	28412	0.0019	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.326	2280.340	6200	0	28229	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.274
1035.450	1197	0	22671	0.0017	-0.0004	0.0010	1.43E+07	0.293	1873.300	2200	0	25121	0.0019	-0.0005	0.0010	1.36E+07	0.335	1986.410	4200	0	28449	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.326	2281.340	6201	0	28303	0.0020	-0.0004	0.0011	1.30E+07	0.273
1036.450	1198	0	22817	0.0017	-0.0004	0.0010	1.43E+07	0.295	1874.300	2200	0	25158	0.0019	-0.0005	0.0010	1.36E+07	0.337	1987.410	4200	0	28412	0.0020	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.327	2282.340	6200	0	28339	0.0020	-0.0004	0.0011	1.31E+07	0.276
1037.450	1199	0	22817	0.0017	-0.0004	0.0010	1.43E+07	0.294	1875.300	2201	0	25194	0.0019	-0.0005	0.0010	1.36E+07	0.337	1988.410	4200	0	28485	0.0019	-0.0005	0.0009	1.33E+07	0.328	2283.340	6199	0	28376	0.0020	-0.0005	0.0011	1.32E+07	0.277
1038.450	1198	0	22927	0.0017	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.293	1876.300	2200	0	25231	0.0019	-0.0005	0.0010	1.38E+07	0.342	1989.410	4200	0	28632	0.0020	-0.0005	0.0009	1.35E+07	0.329	2284.340	6200	0	28412	0.0020	-0.0005	0.0011	1.32E+07	0.275
1039.450	1198	0	23000	0.0017	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.295	1877.300	2199	0	25267	0.0019	-0.0005	0.0010	1.38E+07	0.339	1990.410	4201	0	28632	0.0019	-0.0005	0.0009	1.35E+07	0.327	2285.340	6200	0	28412	0.0021	-0.0005	0.0011	1.30E+07	0.274
1040.450	1198	0	23037	0.0017	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.296	1878.300	2199	0	25304	0.0019	-0.0005	0.0010	1.38E+07	0.339	1991.410	4200	0	28705	0.0020	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.326	2286.340	6199	0	28412	0.0021	-0.0004	0.0012	1.30E+07	0.274
1041.450	1197	0	23073	0.0017	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.297	1879.300	2199	0	25341	0.0019	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.343	1992.410	4200	0	28705	0.0019	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.323	2287.330	6199	0	28558	0.0021	-0.0004	0.0012	1.31E+07	0.275
1042.450	1199	0	23147	0.0017	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.296	1880.300	2200	0	25450	0.0019	-0.0005	0.0010	1.41E+07	0.343	1993.410	4198	0	28741	0.0020	-0.0005	0.0010	1.34E+07	0.320	2288.330	6199	0	28485	0.0021	-0.0005	0.0012	1.32E+07	0.277
1043.450	1198	0	23183	0.0017	-0.0004	0.0010	1.41E+07	0.297	1881.300	2200	0	25524	0.0019	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.342	1994.410	4199	0	28814	0.0020	-0.0005	0.0009	1.34E+07	0.318	2289.330	6200	0	28558	0.0021	-0.0005	0.0012	1.30E+07	0.276
1044.450	1200	0	23293	0.0017	-0.0004	0.0010	1.41E+07	0.298	1882.300	2200	0	25524	0.0019	-0.0005	0.0010	1.41E+07	0.344	1995.410	4200	0	28851	0.0020	-0.0005	0.0010	1.34E+07	0.318	2290.330	6199	0	28595	0.0021	-0.0005	0.0012	1.29E+07	0.276
1045.450	1198	0	23366	0.0017	-0.0004	0.0010	1.41E+07	0.300	1883.300	2200	0	25560	0.0020	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.341	1996.4																	

1092.430	1199	0	25523	0.0019	-0.0004	0.0010	1.46E+07	0.335	1930.280	2201	0	28522	0.0022	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.356	2043.390	4200	0	31301	0.0021	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.348	2338.320	6199	0	30570	0.0022	-0.0005	0.0012	1.28E+07	0.284
1093.430	1198	0	25597	0.0019	-0.0004	0.0010	1.47E+07	0.335	1931.280	2200	0	28632	0.0022	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.357	2044.390	4199	0	31301	0.0021	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.350	2339.320	6199	0	30606	0.0022	-0.0005	0.0012	1.29E+07	0.287
1094.430	1199	0	25633	0.0019	-0.0004	0.0010	1.47E+07	0.333	1932.280	2200	0	28741	0.0022	-0.0006	0.0011	1.39E+07	0.355	2045.390	4200	0	31301	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.352	2340.320	6199	0	30643	0.0022	-0.0005	0.0012	1.29E+07	0.287
1095.430	1198	0	25706	0.0019	-0.0004	0.0010	1.44E+07	0.331	1933.280	2199	0	28741	0.0022	-0.0006	0.0011	1.39E+07	0.357	2046.390	4200	0	31374	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.354	2341.320	6201	0	30716	0.0022	-0.0005	0.0012	1.29E+07	0.289
1096.430	1198	0	25743	0.0019	-0.0004	0.0010	1.46E+07	0.333	1934.280	2198	0	28741	0.0022	-0.0006	0.0011	1.39E+07	0.361	2047.390	4199	0	31447	0.0022	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.353	2342.320	6199	0	30716	0.0022	-0.0005	0.0012	1.29E+07	0.291
1097.430	1198	0	25743	0.0019	-0.0004	0.0010	1.45E+07	0.333	1935.280	2200	0	28741	0.0022	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.359	2048.390	4199	0	31557	0.0022	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.354	2343.320	6199	0	30716	0.0022	-0.0005	0.0012	1.30E+07	0.295
1098.430	1199	0	25816	0.0019	-0.0004	0.0010	1.44E+07	0.333	1936.280	2199	0	28924	0.0022	-0.0006	0.0010	1.37E+07	0.357	2049.390	4200	0	31630	0.0022	-0.0006	0.0010	1.41E+07	0.357	2344.320	6199	0	30899	0.0022	-0.0005	0.0012	1.30E+07	0.293
1099.430	1199	0	25926	0.0019	-0.0004	0.0010	1.44E+07	0.334	1937.280	2200	0	28888	0.0022	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.359	2050.390	4199	0	31594	0.0022	-0.0006	0.0010	1.41E+07	0.358	2345.320	6199	0	30899	0.0022	-0.0005	0.0012	1.30E+07	0.293
1100.430	1199	0	25962	0.0019	-0.0004	0.0010	1.45E+07	0.335	1938.280	2200	0	28924	0.0022	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.361	2051.390	4199	0	31703	0.0022	-0.0006	0.0010	1.42E+07	0.358	2346.320	6200	0	30972	0.0022	-0.0005	0.0012	1.32E+07	0.297
1101.430	1200	0	25999	0.0019	-0.0004	0.0010	1.43E+07	0.334	1939.280	2199	0	28997	0.0022	-0.0006	0.0011	1.39E+07	0.362	2052.390	4199	0	31667	0.0022	-0.0006	0.0010	1.41E+07	0.355	2347.320	6199	0	31008	0.0022	-0.0005	0.0012	1.33E+07	0.299
1102.430	1198	0	26035	0.0019	-0.0004	0.0010	1.45E+07	0.334	1940.280	2198	0	28997	0.0022	-0.0006	0.0011	1.40E+07	0.364	2053.390	4200	0	31740	0.0022	-0.0006	0.0010	1.42E+07	0.360	2348.320	6200	0	31008	0.0023	-0.0005	0.0012	1.33E+07	0.303
1103.430	1198	0	26072	0.0019	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.331	1941.280	2200	0	29034	0.0022	-0.0006	0.0011	1.41E+07	0.364	2054.390	4200	0	31849	0.0022	-0.0006	0.0010	1.41E+07	0.360	2349.320	6199	0	31118	0.0022	-0.0005	0.0012	1.37E+07	0.312
1104.430	1200	0	26072	0.0019	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.331	1942.280	2200	0	29107	0.0022	-0.0006	0.0010	1.42E+07	0.363	2055.390	4200	0	31886	0.0022	-0.0006	0.0010	1.42E+07	0.363	2350.310	6199	0	31045	0.0023	-0.0005	0.0012	1.36E+07	0.313
1105.430	1202	0	26218	0.0019	-0.0004	0.0010	1.42E+07	0.330	1943.280	2201	0	29143	0.0022	-0.0006	0.0011	1.40E+07	0.360	2056.390	4198	0	31959	0.0022	-0.0006	0.0010	1.41E+07	0.359	2351.310	6199	0	31118	0.0023	-0.0005	0.0012	1.37E+07	0.311
1106.430	1197	0	26145	0.0019	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.327	1944.280	2199	0	29180	0.0022	-0.0006	0.0011	1.41E+07	0.362	2057.390	4200	0	31959	0.0022	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.361	2352.310	6200	0	31155	0.0023	-0.0005	0.0012	1.38E+07	0.312
1107.430	1199	0	26218	0.0019	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.328	1945.280	2199	0	29253	0.0022	-0.0006	0.0011	1.40E+07	0.360	2058.390	4199	0	31996	0.0022	-0.0006	0.0010	1.41E+07	0.362	2353.310	6201	0	31228	0.0023	-0.0005	0.0012	1.37E+07	0.312
1108.430	1198	0	26255	0.0019	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.326	1946.280	2199	0	29253	0.0022	-0.0006	0.0011	1.42E+07	0.362	2059.390	4199	0	32069	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.361	2354.310	6200	0	31228	0.0023	-0.0005	0.0012	1.38E+07	0.315
1109.430	1199	0	26328	0.0019	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.323	1947.280	2201	0	29326	0.0022	-0.0006	0.0011	1.41E+07	0.356	2060.390	4202	0	32105	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.358	2355.310	6200	0	31301	0.0023	-0.0005	0.0012	1.39E+07	0.315
1110.430	1198	0	26328	0.0019	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.324	1948.280	2199	0	29363	0.0022	-0.0006	0.0011	1.37E+07	0.353	2061.380	4200	0	32179	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.356	2356.310	6201	0	31338	0.0023	-0.0005	0.0012	1.40E+07	0.320
1111.430	1199	0	26401	0.0019	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.322	1949.280	2201	0	29436	0.0022	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.354	2062.380	4198	0	32252	0.0022	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.361	2357.310	6199	0	31338	0.0023	-0.0005	0.0012	1.41E+07	0.322
1112.430	1198	0	26474	0.0019	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.320	1950.280	2201	0	29436	0.0022	-0.0006	0.0011	1.41E+07	0.359	2063.380	4200	0	32325	0.0022	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.362	2358.310	6199	0	31447	0.0023	-0.0005	0.0012	1.42E+07	0.324
1113.430	1198	0	26511	0.0019	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.321	1951.280	2200	0	29473	0.0022	-0.0006	0.0011	1.41E+07	0.358	2064.380	4200	0	32325	0.0022	-0.0006	0.0010	1.40E+07	0.367	2359.310	6199	0	31520	0.0023	-0.0005	0.0012	1.43E+07	0.323
1114.430	1199	0	26584	0.0019	-0.0004	0.0010	1.39E+07	0.321	1952.280	2201	0	29546	0.0022	-0.0006	0.0011	1.39E+07	0.353	2065.380	4197	0	32361	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.364	2360.310	6200	0	31484	0.0023	-0.0005	0.0013	1.43E+07	0.327
1115.430	1198	0	26584	0.0019	-0.0005	0.0010	1.39E+07	0.321	1953.280	2197	0	29582	0.0022	-0.0006	0.0011	1.39E+07	0.352	2066.380	4201	0	32434	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.364	2361.310	6199	0	31557	0.0023	-0.0005	0.0012	1.43E+07	0.324
1116.430	1199	0	26620	0.0019	-0.0004	0.0010	1.40E+07	0.321	1954.280	2201	0	29655	0.0022	-0.0006	0.0011	1.37E+07	0.348	2067.380	4201	0	32508	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.364	2362.310	6199	0	31557	0.0023	-0.0005	0.0012	1.44E+07	0.331
1117.430	1199	0	26694	0.0019	-0.0005	0.0010	1.40E+07	0.323	1955.280	2199	0	29655	0.0022	-0.0006	0.0011	1.37E+07	0.348	2068.380	4200	0	32544	0.0022	-0.0006	0.0010	1.37E+07	0.362	2363.310	6200	0	31667	0.0023	-0.0005	0.0012	1.44E+07	0.332
1118.430	1199	0	26730	0.0019	-0.0005	0.0010	1.41E+07	0.326	1956.280	2200	0	29692	0.0022	-0.0006	0.0011	1.35E+07	0.346	2069.380	4201	0	32617	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.362	2364.310	6199	0	31667	0.0023	-0.0005	0.0012	1.45E+07	0.336
1119.420	1199	0	26840	0.0020	-0.0005	0.0011	1.43E+07	0.328	1957.270	2200	0	29692	0.0022	-0.0006	0.0011	1.36E+07	0.348	2070.380	4199	0	32617	0.0022	-0.0006	0.0010	1.39E+07	0.362	2365.310	6199	0	31740	0.0023	-0.0005	0.0012	1.45E+07	0.335
1120.420	1200	0	26803	0.0020	-0.0005	0.0011	1.43E+07	0.327	1958.270	2200	0	29765	0.0022	-0.0006	0.0011	1.35E+07	0.344	2071.380	4199	0	32727	0.0022	-0.0006	0.0010	1.38E+07	0.361	2366.310	6200	0	31813	0.0023	-0.0005	0.0012	1.46E+07	0.341
1121.420	1200	0	26840	0.0020	-0.0005	0.0011	1.44E+07	0.329	1959.270	2201	0	29802	0.0022	-0.0006	0.0011	1.36E+07	0.344	2072.380	4200	0	32800	0.0022	-0.0006	0.0010	1.37E+07	0.361	2367.310	6200	0	31813	0.0023	-0.0005	0.0012	1.46E+07	0.344
1122.420	1199	0	26840	0.0020	-0.0005	0.0010	1.43E+07	0.332	1960.270	2202	0	29875	0.0023	-0.0006	0.0011	1.34E+07	0.342	2073.380	4199	0	32800	0.0023	-0.0006	0.0010	1.37E+07	0.360	2368.310	6200	0	31886	0.0023	-0.0005	0.0012	1.46E+07	0.344
1123.420	1199	0	26913	0.0020	-0.0005	0.0010	1.42E+07	0.331	1961.270	2200	0	29875	0.0023	-0.0006	0.0011	1.34E+07	0.340	2074.380	4199	0	32873	0.0023	-0.0006	0.0010	1.37E+07	0.360	2369.310	6201	0	31923	0.0023	-0.0005	0.0012	1.44E+07	0.338
1124.420	1199	0	27023	0.0020	-0.0005	0.0010	1.42E+07	0.330	1962.270	2198	0	29948	0.0022	-0.0006	0.0011	1.35E+07	0.341	2075.3																	

1171.410	1199	0	29217	0.0021	-0.0005	0.0011	1.45E+07	0.330	2009.260	2199	0	31923	0.0024	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.364	2122.370	4200	0	35433	0.0025	-0.0007	0.0011	1.39E+07	0.359	2417.290	6199	0	34153	0.0025	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.303
1172.410	1198	0	29290	0.0021	-0.0005	0.0011	1.47E+07	0.333	2010.260	2200	0	31959	0.0024	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.366	2123.360	4200	0	35506	0.0025	-0.0007	0.0011	1.39E+07	0.359	2418.290	6199	0	34190	0.0025	-0.0006	0.0013	1.36E+07	0.308
1173.410	1200	0	29290	0.0021	-0.0005	0.0011	1.47E+07	0.336	2011.260	2199	0	31996	0.0024	-0.0006	0.0011	1.38E+07	0.369	2124.360	4200	0	35616	0.0025	-0.0007	0.0011	1.39E+07	0.358	2419.290	6199	0	34263	0.0025	-0.0006	0.0013	1.37E+07	0.311
1174.410	1197	0	29290	0.0021	-0.0005	0.0011	1.47E+07	0.335	2012.260	2198	0	32032	0.0024	-0.0006	0.0011	1.39E+07	0.370	2125.360	4200	0	35689	0.0025	-0.0007	0.0011	1.39E+07	0.357	2420.290	6199	0	34336	0.0025	-0.0006	0.0013	1.36E+07	0.310
1175.410	1199	0	29363	0.0021	-0.0005	0.0011	1.45E+07	0.333	2013.260	2201	0	32032	0.0024	-0.0006	0.0011	1.40E+07	0.371	2126.360	4200	0	35872	0.0025	-0.0007	0.0011	1.40E+07	0.355	2421.290	6199	0	34409	0.0025	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.311
1176.410	1198	0	29436	0.0021	-0.0005	0.0011	1.47E+07	0.338	2014.260	2201	0	32105	0.0024	-0.0006	0.0011	1.40E+07	0.371	2127.360	4200	0	35908	0.0025	-0.0007	0.0011	1.40E+07	0.355	2422.290	6199	0	34446	0.0025	-0.0006	0.0013	1.34E+07	0.311
1177.410	1199	0	29473	0.0021	-0.0005	0.0011	1.46E+07	0.335	2015.260	2201	0	32142	0.0024	-0.0006	0.0011	1.42E+07	0.370	2128.360	4199	0	35945	0.0025	-0.0007	0.0011	1.41E+07	0.355	2423.290	6199	0	34519	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.311
1178.410	1199	0	29509	0.0021	-0.0005	0.0011	1.47E+07	0.334	2016.260	2199	0	32215	0.0024	-0.0006	0.0011	1.44E+07	0.373	2129.360	4200	0	36055	0.0025	-0.0007	0.0011	1.43E+07	0.356	2424.290	6200	0	34555	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.310
1179.410	1197	0	29619	0.0021	-0.0005	0.0011	1.49E+07	0.338	2017.260	2199	0	32215	0.0024	-0.0006	0.0011	1.44E+07	0.373	2130.360	4201	0	36091	0.0025	-0.0007	0.0011	1.45E+07	0.358	2425.290	6199	0	34555	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.311
1180.410	1199	0	29546	0.0022	-0.0005	0.0011	1.50E+07	0.341	2018.260	2200	0	32288	0.0024	-0.0007	0.0011	1.45E+07	0.374	2131.360	4200	0	36128	0.0025	-0.0007	0.0011	1.48E+07	0.358	2426.290	6198	0	34592	0.0025	-0.0006	0.0013	1.33E+07	0.312
1181.410	1199	0	29619	0.0022	-0.0005	0.0011	1.48E+07	0.337	2019.260	2199	0	32361	0.0024	-0.0007	0.0011	1.47E+07	0.377	2132.360	4200	0	36201	0.0025	-0.0007	0.0011	1.51E+07	0.360	2427.290	6199	0	34629	0.0025	-0.0006	0.0013	1.33E+07	0.313
1182.400	1198	0	29655	0.0022	-0.0005	0.0011	1.48E+07	0.338	2020.250	2198	0	32435	0.0024	-0.0007	0.0011	1.44E+07	0.374	2133.360	4198	0	36274	0.0025	-0.0007	0.0011	1.53E+07	0.358	2428.290	6200	0	34665	0.0025	-0.0006	0.0013	1.33E+07	0.315
1183.400	1198	0	29802	0.0021	-0.0005	0.0011	1.48E+07	0.338	2021.250	2199	0	32471	0.0024	-0.0007	0.0011	1.45E+07	0.378	2134.360	4198	0	36310	0.0025	-0.0007	0.0011	1.56E+07	0.357	2429.290	6200	0	34775	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.311
1184.400	1198	0	29765	0.0021	-0.0005	0.0011	1.46E+07	0.338	2022.250	2199	0	32508	0.0024	-0.0007	0.0011	1.46E+07	0.379	2135.360	4198	0	36457	0.0025	-0.0007	0.0011	1.57E+07	0.354	2430.290	6200	0	34775	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.310
1185.400	1200	0	29875	0.0022	-0.0005	0.0011	1.46E+07	0.336	2023.250	2200	0	32544	0.0024	-0.0007	0.0011	1.46E+07	0.379	2136.360	4198	0	36457	0.0025	-0.0007	0.0011	1.60E+07	0.353	2431.290	6199	0	34848	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.309
1186.400	1198	0	29875	0.0022	-0.0005	0.0011	1.45E+07	0.335	2024.250	2201	0	32654	0.0024	-0.0007	0.0011	1.48E+07	0.382	2137.360	4199	0	36493	0.0025	-0.0007	0.0011	1.61E+07	0.347	2432.290	6199	0	34921	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.313
1187.400	1200	0	29911	0.0022	-0.0005	0.0011	1.44E+07	0.335	2025.250	2200	0	32654	0.0024	-0.0007	0.0011	1.49E+07	0.384	2138.360	4200	0	36603	0.0025	-0.0007	0.0011	1.59E+07	0.344	2433.290	6202	0	34848	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.313
1188.400	1198	0	29948	0.0022	-0.0005	0.0011	1.43E+07	0.335	2026.250	2200	0	32727	0.0024	-0.0007	0.0011	1.46E+07	0.380	2139.360	4198	0	36603	0.0025	-0.0007	0.0011	1.59E+07	0.346	2434.290	6199	0	34994	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.313
1189.400	1198	0	30058	0.0022	-0.0005	0.0011	1.42E+07	0.334	2027.250	2199	0	32690	0.0025	-0.0007	0.0011	1.48E+07	0.386	2140.360	4200	0	36676	0.0025	-0.0007	0.0011	1.60E+07	0.348	2435.290	6201	0	35067	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.312
1190.400	1198	0	30094	0.0022	-0.0005	0.0011	1.41E+07	0.331	2028.250	2199	0	32800	0.0024	-0.0007	0.0011	1.49E+07	0.389	2141.360	4201	0	36749	0.0025	-0.0007	0.0011	1.60E+07	0.350	2436.290	6200	0	35140	0.0025	-0.0006	0.0013	1.31E+07	0.315
1191.400	1201	0	30167	0.0022	-0.0005	0.0011	1.42E+07	0.333	2029.250	2199	0	32800	0.0024	-0.0007	0.0011	1.48E+07	0.388	2142.360	4200	0	36786	0.0025	-0.0007	0.0011	1.60E+07	0.351	2437.290	6200	0	35104	0.0025	-0.0006	0.0013	1.32E+07	0.318
1192.400	1200	0	30204	0.0022	-0.0005	0.0011	1.41E+07	0.332	2030.250	2201	0	32873	0.0025	-0.0007	0.0011	1.48E+07	0.389	2143.360	4203	0	36822	0.0025	-0.0007	0.0011	1.57E+07	0.351	2438.290	6200	0	35214	0.0025	-0.0006	0.0013	1.33E+07	0.322
1193.400	1200	0	30277	0.0022	-0.0005	0.0011	1.40E+07	0.334	2031.250	2200	0	32910	0.0025	-0.0007	0.0011	1.49E+07	0.391	2144.360	4201	0	36859	0.0025	-0.0007	0.0011	1.56E+07	0.354	2439.290	6199	0	35214	0.0025	-0.0006	0.0013	1.33E+07	0.321
1194.400	1200	0	30277	0.0022	-0.0005	0.0011	1.42E+07	0.337	2032.250	2201	0	32946	0.0025	-0.0007	0.0011	1.47E+07	0.388	2145.360	4199	0	36932	0.0025	-0.0007	0.0011	1.55E+07	0.356	2440.290	6199	0	35214	0.0026	-0.0006	0.0013	1.34E+07	0.321
1195.400	1199	0	30423	0.0022	-0.0005	0.0011	1.42E+07	0.339	2033.250	2201	0	32946	0.0025	-0.0007	0.0011	1.48E+07	0.389	2146.360	4200	0	36932	0.0026	-0.0007	0.0011	1.53E+07	0.358	2441.290	6200	0	35250	0.0026	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.321
1196.400	1197	0	30423	0.0022	-0.0005	0.0011	1.40E+07	0.336	2034.250	2198	0	33020	0.0025	-0.0007	0.0011	1.48E+07	0.388	2147.360	4197	0	37005	0.0025	-0.0007	0.0011	1.51E+07	0.363	2442.290	6201	0	35396	0.0026	-0.0006	0.0013	1.34E+07	0.320
1197.400	1199	0	30496	0.0022	-0.0005	0.0011	1.41E+07	0.339	2035.250	2200	0	33056	0.0025	-0.0007	0.0011	1.46E+07	0.384	2148.360	4198	0	37078	0.0026	-0.0007	0.0011	1.49E+07	0.366	2443.280	6200	0	35396	0.0026	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.324
1198.400	1198	0	30570	0.0022	-0.0005	0.0011	1.42E+07	0.339	2036.250	2198	0	33129	0.0025	-0.0007	0.0011	1.46E+07	0.383	2149.360	4200	0	37078	0.0026	-0.0007	0.0011	1.47E+07	0.366	2444.280	6199	0	35433	0.0026	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.325
1199.400	1199	0	30606	0.0022	-0.0005	0.0011	1.41E+07	0.340	2037.250	2200	0	33129	0.0025	-0.0007	0.0011	1.45E+07	0.381	2150.360	4201	0	37188	0.0026	-0.0007	0.0011	1.45E+07	0.367	2445.280	6199	0	35470	0.0026	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.322
1200.400	1200	0	30643	0.0022	-0.0005	0.0011	1.41E+07	0.340	2038.250	2200	0	33166	0.0025	-0.0007	0.0011	1.43E+07	0.377	2151.360	4202	0	37188	0.0026	-0.0007	0.0011	1.44E+07	0.371	2446.280	6199	0	35543	0.0026	-0.0006	0.0013	1.35E+07	0.323
1201.400	1197	0	30752	0.0022	-0.0005	0.0011	1.42E+07	0.339	2039.250	2201	0	33276	0.0025	-0.0007	0.0011	1.43E+07	0.379	2152.360	4200	0	37188	0.0026	-0.0007	0.0011	1.43E+07	0.370	2447.280	6200	0	35543	0.0026	-0.0006	0.0014	1.36E+07	0.326
1202.400	1199	0	30789	0.0022	-0.0005	0.0011	1.40E+07	0.337	2040.250	2201	0	33312	0.0025	-0.0007	0.0011	1.43E+07	0.380	2153.360	4199	0	37298	0.0026	-0.0007	0.0011	1.41E+07	0.367	2448.280	6201	0	35579	0.0026	-0.0006	0.0014	1.33E+07	0.325
1203.400	1199	0	30826	0.0022	-0.0005	0.0012	1.39E+07	0.337	2041.250	2200	0	33385	0.0025	-0.0007	0.0011	1.42E+07	0.379	2154.3																	

1250.380	1199	0	33458	0.0024	-0.0006	0.0012	1.31E+07	0.343	2088.230	2200	0	35543	0.0026	-0.0007	0.0012	1.38E+07	0.381	2201.340	4201	0	39382	0.0027	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.364	2496.270	6200	0	38541	0.0028	-0.0007	0.0014	1.40E+07	0.313
1251.380	1198	0	33531	0.0024	-0.0006	0.0012	1.30E+07	0.341	2089.230	2199	0	35543	0.0026	-0.0007	0.0012	1.38E+07	0.377	2202.340	4199	0	39455	0.0027	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.368	2497.270	6199	0	38651	0.0028	-0.0007	0.0014	1.39E+07	0.313
1252.380	1199	0	33605	0.0024	-0.0006	0.0012	1.33E+07	0.346	2090.230	2199	0	35652	0.0026	-0.0007	0.0012	1.39E+07	0.381	2203.340	4199	0	39492	0.0027	-0.0008	0.0012	1.41E+07	0.369	2498.270	6200	0	38651	0.0028	-0.0007	0.0014	1.40E+07	0.312
1253.380	1200	0	33641	0.0024	-0.0006	0.0012	1.32E+07	0.345	2091.230	2200	0	35726	0.0026	-0.0007	0.0012	1.40E+07	0.382	2204.340	4198	0	39528	0.0027	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.367	2499.270	6199	0	38651	0.0028	-0.0007	0.0014	1.39E+07	0.311
1254.380	1198	0	33678	0.0024	-0.0006	0.0012	1.32E+07	0.346	2092.230	2199	0	35762	0.0027	-0.0007	0.0012	1.38E+07	0.384	2205.340	4200	0	39565	0.0028	-0.0008	0.0012	1.39E+07	0.368	2500.270	6200	0	38760	0.0028	-0.0007	0.0014	1.38E+07	0.313
1255.380	1199	0	33751	0.0024	-0.0006	0.0012	1.33E+07	0.348	2093.230	2201	0	35799	0.0027	-0.0007	0.0012	1.37E+07	0.382	2206.340	4199	0	39675	0.0028	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.375	2501.270	6200	0	38834	0.0028	-0.0007	0.0014	1.39E+07	0.314
1256.380	1199	0	33751	0.0024	-0.0006	0.0012	1.31E+07	0.348	2094.230	2199	0	35835	0.0026	-0.0007	0.0012	1.38E+07	0.382	2207.340	4198	0	39638	0.0027	-0.0008	0.0012	1.41E+07	0.378	2502.270	6200	0	38870	0.0028	-0.0007	0.0014	1.38E+07	0.314
1257.380	1199	0	33861	0.0024	-0.0006	0.0012	1.32E+07	0.350	2095.230	2198	0	35872	0.0027	-0.0007	0.0012	1.37E+07	0.382	2208.340	4197	0	39784	0.0027	-0.0008	0.0012	1.41E+07	0.377	2503.270	6200	0	38980	0.0028	-0.0007	0.0014	1.37E+07	0.309
1258.380	1199	0	33897	0.0024	-0.0006	0.0012	1.32E+07	0.354	2096.230	2199	0	35908	0.0027	-0.0007	0.0012	1.39E+07	0.384	2209.340	4198	0	39784	0.0027	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.376	2504.270	6199	0	38907	0.0028	-0.0007	0.0014	1.37E+07	0.314
1259.380	1200	0	33970	0.0025	-0.0006	0.0012	1.31E+07	0.353	2097.230	2200	0	35945	0.0027	-0.0007	0.0012	1.39E+07	0.383	2210.340	4200	0	39821	0.0028	-0.0008	0.0012	1.39E+07	0.378	2505.270	6199	0	38980	0.0028	-0.0007	0.0014	1.35E+07	0.314
1260.380	1199	0	34007	0.0025	-0.0006	0.0012	1.31E+07	0.354	2098.230	2200	0	36055	0.0027	-0.0007	0.0012	1.39E+07	0.383	2211.340	4199	0	39857	0.0028	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.378	2506.260	6199	0	39017	0.0028	-0.0007	0.0014	1.35E+07	0.320
1261.380	1200	0	34043	0.0024	-0.0006	0.0012	1.31E+07	0.356	2099.230	2199	0	36055	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.378	2212.340	4200	0	39894	0.0027	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.379	2507.260	6200	0	38980	0.0028	-0.0007	0.0014	1.33E+07	0.321
1262.380	1199	0	34043	0.0025	-0.0006	0.0012	1.29E+07	0.354	2100.230	2199	0	36128	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.378	2213.340	4198	0	39967	0.0028	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.378	2508.260	6199	0	39090	0.0028	-0.0007	0.0014	1.29E+07	0.320
1263.380	1198	0	34226	0.0025	-0.0006	0.0012	1.28E+07	0.352	2101.230	2199	0	36164	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.378	2214.340	4199	0	39931	0.0028	-0.0008	0.0012	1.41E+07	0.380	2509.260	6201	0	39126	0.0029	-0.0007	0.0015	1.28E+07	0.322
1264.380	1199	0	34153	0.0025	-0.0006	0.0012	1.28E+07	0.354	2102.230	2199	0	36274	0.0027	-0.0008	0.0012	1.38E+07	0.379	2215.340	4199	0	40040	0.0028	-0.0008	0.0012	1.45E+07	0.388	2510.260	6200	0	39199	0.0028	-0.0007	0.0014	1.26E+07	0.327
1265.380	1199	0	34226	0.0025	-0.0006	0.0012	1.28E+07	0.355	2103.230	2201	0	36311	0.0027	-0.0008	0.0012	1.39E+07	0.380	2216.340	4198	0	40113	0.0028	-0.0008	0.0012	1.43E+07	0.387	2511.260	6199	0	39236	0.0028	-0.0007	0.0014	1.23E+07	0.329
1266.380	1198	0	34263	0.0025	-0.0006	0.0012	1.27E+07	0.354	2104.230	2200	0	36311	0.0027	-0.0008	0.0012	1.39E+07	0.381	2217.330	4198	0	40150	0.0028	-0.0008	0.0012	1.44E+07	0.390	2512.260	6198	0	39236	0.0028	-0.0007	0.0014	1.24E+07	0.328
1267.380	1197	0	34373	0.0025	-0.0006	0.0012	1.27E+07	0.354	2105.230	2199	0	36384	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.378	2218.330	4201	0	40150	0.0028	-0.0008	0.0012	1.44E+07	0.391	2513.260	6201	0	39236	0.0028	-0.0007	0.0014	1.27E+07	0.333
1268.380	1198	0	34446	0.0025	-0.0006	0.0012	1.26E+07	0.352	2106.230	2199	0	36420	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.377	2219.330	4200	0	40223	0.0028	-0.0008	0.0012	1.44E+07	0.393	2514.260	6200	0	39236	0.0028	-0.0007	0.0014	1.27E+07	0.336
1269.380	1196	0	34482	0.0025	-0.0006	0.0012	1.28E+07	0.354	2107.230	2199	0	36457	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.374	2220.330	4200	0	40260	0.0028	-0.0008	0.0012	1.43E+07	0.393	2515.260	6199	0	39346	0.0029	-0.0007	0.0015	1.29E+07	0.342
1270.380	1201	0	34446	0.0025	-0.0006	0.0012	1.29E+07	0.359	2108.230	2200	0	36530	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.375	2221.330	4198	0	40333	0.0028	-0.0008	0.0012	1.45E+07	0.396	2516.260	6199	0	39382	0.0029	-0.0007	0.0014	1.32E+07	0.347
1271.380	1199	0	34555	0.0025	-0.0006	0.0012	1.28E+07	0.356	2109.230	2201	0	36603	0.0027	-0.0008	0.0012	1.39E+07	0.375	2222.330	4202	0	40369	0.0028	-0.0008	0.0012	1.43E+07	0.398	2517.260	6198	0	39309	0.0029	-0.0007	0.0014	1.33E+07	0.348
1272.380	1200	0	34628	0.0025	-0.0006	0.0012	1.28E+07	0.356	2110.230	2198	0	36640	0.0027	-0.0008	0.0012	1.37E+07	0.372	2223.330	4201	0	40369	0.0028	-0.0008	0.0012	1.44E+07	0.402	2518.260	6201	0	39346	0.0029	-0.0007	0.0014	1.34E+07	0.347
1273.380	1198	0	34702	0.0025	-0.0006	0.0012	1.28E+07	0.358	2111.230	2199	0	36713	0.0027	-0.0008	0.0012	1.38E+07	0.374	2224.330	4201	0	40406	0.0028	-0.0008	0.0012	1.45E+07	0.401	2519.260	6199	0	39382	0.0029	-0.0007	0.0014	1.34E+07	0.345
1274.380	1200	0	34665	0.0025	-0.0006	0.0012	1.27E+07	0.357	2112.230	2201	0	36676	0.0027	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.374	2225.330	4198	0	40443	0.0028	-0.0008	0.0012	1.47E+07	0.409	2520.260	6199	0	39492	0.0029	-0.0007	0.0014	1.35E+07	0.348
1275.380	1197	0	34775	0.0025	-0.0006	0.0012	1.29E+07	0.363	2113.230	2198	0	36749	0.0027	-0.0008	0.0012	1.40E+07	0.375	2226.330	4200	0	40516	0.0028	-0.0008	0.0012	1.47E+07	0.412	2521.260	6199	0	39492	0.0029	-0.0007	0.0014	1.35E+07	0.351
1276.370	1199	0	34811	0.0025	-0.0006	0.0012	1.30E+07	0.366	2114.220	2199	0	36786	0.0027	-0.0008	0.0012	1.42E+07	0.379	2227.330	4201	0	40589	0.0028	-0.0008	0.0012	1.48E+07	0.413	2522.260	6200	0	39455	0.0029	-0.0007	0.0014	1.37E+07	0.350
1277.370	1199	0	34811	0.0025	-0.0007	0.0012	1.29E+07	0.365	2115.220	2200	0	36859	0.0027	-0.0008	0.0012	1.43E+07	0.382	2228.330	4200	0	40589	0.0028	-0.0008	0.0012	1.46E+07	0.407	2523.260	6199	0	39492	0.0029	-0.0007	0.0014	1.37E+07	0.351
1278.370	1198	0	34884	0.0025	-0.0006	0.0012	1.29E+07	0.365	2116.220	2200	0	36932	0.0027	-0.0008	0.0012	1.42E+07	0.380	2229.330	4200	0	40662	0.0028	-0.0008	0.0012	1.47E+07	0.412	2524.260	6199	0	39528	0.0029	-0.0007	0.0014	1.38E+07	0.351
1279.370	1197	0	34958	0.0025	-0.0006	0.0012	1.30E+07	0.363	2117.220	2200	0	36896	0.0028	-0.0008	0.0012	1.41E+07	0.379	2230.330	4201	0	40625	0.0028	-0.0008	0.0012	1.48E+07	0.414	2525.260	6201	0	39565	0.0029	-0.0007	0.0014	1.41E+07	0.356
1280.370	1197	0	35031	0.0025	-0.0006	0.0012	1.29E+07	0.363	2118.220	2199	0	37005	0.0028	-0.0008	0.0012	1.42E+07	0.380	2231.330	4199	0	40699	0.0028	-0.0008	0.0012	1.47E+07	0.411	2526.260	6199	0	39638	0.0029	-0.0007	0.0014	1.41E+07	0.358
1281.370	1197	0	34994	0.0025	-0.0007	0.0012	1.30E+07	0.365	2119.220	2199	0	37042	0.0027	-0.0008	0.0012	1.41E+07	0.381	2232.330	4199	0	40772	0.0028	-0.0008	0.0012	1.46E+07	0.404	2527.260	6200	0	39675	0.0029	-0.0007	0.0014	1.41E+07	0.360
1282.370	1198	0	35067	0.0025	-0.0007	0.0012	1.29E+07	0.364	2120.220	2200	0	37115	0.0028	-0.0008	0.0012	1.43E+07	0.383	2233.3																	

1329.360	1199	0	37042	0.0027	-0.0007	0.0012	1.26E+07	0.382	2167.210	2200	0	39675	0.0029	-0.0008	0.0012	1.35E+07	0.384	2280.310	4200	0	43002	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.396	2575.240	6200	0	42454	0.0031	-0.0008	0.0015	1.33E+07	0.352
1330.360	1199	0	37078	0.0027	-0.0007	0.0013	1.26E+07	0.384	2168.210	2200	0	39675	0.0029	-0.0008	0.0012	1.35E+07	0.384	2281.310	4200	0	43039	0.0030	-0.0009	0.0012	1.40E+07	0.400	2576.240	6200	0	42454	0.0031	-0.0008	0.0015	1.35E+07	0.356
1331.360	1199	0	37152	0.0027	-0.0007	0.0013	1.26E+07	0.386	2169.210	2200	0	39857	0.0029	-0.0008	0.0012	1.35E+07	0.387	2282.310	4197	0	43112	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.395	2577.240	6200	0	42490	0.0031	-0.0008	0.0015	1.33E+07	0.355
1332.360	1199	0	37152	0.0027	-0.0007	0.0013	1.27E+07	0.390	2170.210	2200	0	39821	0.0029	-0.0008	0.0012	1.36E+07	0.387	2283.310	4198	0	43075	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.394	2578.240	6199	0	42600	0.0031	-0.0008	0.0015	1.33E+07	0.356
1333.360	1197	0	37188	0.0027	-0.0007	0.0013	1.28E+07	0.392	2171.210	2200	0	39857	0.0029	-0.0009	0.0012	1.35E+07	0.385	2284.310	4199	0	43148	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.393	2579.240	6200	0	42673	0.0031	-0.0008	0.0015	1.33E+07	0.360
1334.360	1198	0	37261	0.0027	-0.0007	0.0013	1.28E+07	0.392	2172.210	2200	0	39894	0.0030	-0.0009	0.0013	1.38E+07	0.391	2285.310	4200	0	43185	0.0030	-0.0009	0.0012	1.38E+07	0.390	2580.240	6200	0	42746	0.0031	-0.0008	0.0015	1.32E+07	0.355
1335.360	1198	0	37225	0.0027	-0.0007	0.0013	1.31E+07	0.395	2173.210	2199	0	39931	0.0029	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.394	2286.310	4201	0	43222	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.395	2581.240	6199	0	42746	0.0031	-0.0008	0.0015	1.33E+07	0.359
1336.360	1199	0	37371	0.0027	-0.0007	0.0013	1.32E+07	0.398	2174.210	2200	0	39931	0.0029	-0.0009	0.0012	1.37E+07	0.389	2287.310	4198	0	43331	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.397	2582.240	6199	0	42710	0.0031	-0.0008	0.0015	1.33E+07	0.360
1337.360	1200	0	37407	0.0027	-0.0007	0.0013	1.34E+07	0.404	2175.210	2201	0	40114	0.0029	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.394	2288.310	4202	0	43368	0.0030	-0.0009	0.0012	1.37E+07	0.395	2583.240	6200	0	42819	0.0031	-0.0008	0.0015	1.33E+07	0.358
1338.350	1199	0	37407	0.0027	-0.0007	0.0013	1.34E+07	0.404	2176.200	2200	0	40077	0.0030	-0.0009	0.0012	1.40E+07	0.397	2289.310	4201	0	43404	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.399	2584.240	6201	0	42893	0.0031	-0.0008	0.0015	1.35E+07	0.361
1339.350	1199	0	37444	0.0027	-0.0007	0.0013	1.33E+07	0.401	2177.200	2199	0	40150	0.0030	-0.0009	0.0012	1.40E+07	0.394	2290.310	4199	0	43441	0.0030	-0.0009	0.0012	1.40E+07	0.401	2585.240	6199	0	42929	0.0031	-0.0008	0.0015	1.36E+07	0.362
1340.350	1200	0	37481	0.0027	-0.0007	0.0012	1.32E+07	0.399	2178.200	2200	0	40150	0.0030	-0.0009	0.0013	1.41E+07	0.394	2291.310	4198	0	43551	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.401	2586.240	6199	0	42966	0.0031	-0.0008	0.0015	1.35E+07	0.359
1341.350	1200	0	37590	0.0027	-0.0007	0.0013	1.34E+07	0.401	2179.200	2200	0	40223	0.0030	-0.0009	0.0012	1.41E+07	0.394	2292.310	4201	0	43624	0.0030	-0.0009	0.0012	1.41E+07	0.404	2587.240	6199	0	43002	0.0031	-0.0008	0.0015	1.37E+07	0.360
1342.350	1201	0	37627	0.0027	-0.0007	0.0013	1.33E+07	0.402	2180.200	2198	0	40296	0.0030	-0.0009	0.0012	1.40E+07	0.392	2293.310	4198	0	43697	0.0030	-0.0009	0.0012	1.41E+07	0.403	2588.240	6198	0	43039	0.0031	-0.0008	0.0015	1.38E+07	0.362
1343.350	1199	0	37627	0.0027	-0.0007	0.0013	1.32E+07	0.397	2181.200	2198	0	40333	0.0030	-0.0009	0.0012	1.40E+07	0.395	2294.310	4199	0	43697	0.0030	-0.0009	0.0012	1.41E+07	0.405	2589.240	6199	0	43039	0.0031	-0.0008	0.0015	1.36E+07	0.360
1344.350	1199	0	37700	0.0027	-0.0007	0.0013	1.34E+07	0.399	2182.200	2198	0	40333	0.0030	-0.0009	0.0012	1.37E+07	0.388	2295.310	4201	0	43770	0.0030	-0.0009	0.0012	1.42E+07	0.409	2590.240	6199	0	43075	0.0031	-0.0008	0.0015	1.37E+07	0.361
1345.350	1198	0	37773	0.0027	-0.0007	0.0013	1.35E+07	0.401	2183.200	2199	0	40369	0.0030	-0.0009	0.0012	1.35E+07	0.387	2296.310	4200	0	43807	0.0030	-0.0009	0.0012	1.43E+07	0.411	2591.240	6201	0	43148	0.0031	-0.0008	0.0015	1.37E+07	0.363
1346.350	1198	0	37737	0.0027	-0.0007	0.0013	1.33E+07	0.397	2184.200	2199	0	40406	0.0030	-0.0009	0.0013	1.36E+07	0.387	2297.310	4200	0	43916	0.0030	-0.0009	0.0012	1.43E+07	0.410	2592.240	6199	0	43258	0.0031	-0.0008	0.0015	1.39E+07	0.369
1347.350	1197	0	37773	0.0027	-0.0007	0.0013	1.33E+07	0.394	2185.200	2200	0	40443	0.0030	-0.0009	0.0012	1.36E+07	0.388	2298.310	4201	0	44026	0.0030	-0.0009	0.0012	1.44E+07	0.416	2593.240	6200	0	43331	0.0032	-0.0008	0.0015	1.36E+07	0.365
1348.350	1200	0	37956	0.0027	-0.0007	0.0013	1.33E+07	0.394	2186.200	2200	0	40552	0.0030	-0.0009	0.0012	1.36E+07	0.391	2299.310	4201	0	44099	0.0030	-0.0009	0.0012	1.46E+07	0.418	2594.240	6199	0	43331	0.0031	-0.0008	0.0015	1.39E+07	0.367
1349.350	1201	0	37846	0.0027	-0.0007	0.0013	1.34E+07	0.395	2187.200	2200	0	40589	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.394	2300.310	4199	0	44136	0.0030	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.420	2595.240	6199	0	43331	0.0031	-0.0008	0.0015	1.36E+07	0.364
1350.350	1199	0	37956	0.0028	-0.0007	0.0013	1.34E+07	0.398	2188.200	2201	0	40552	0.0030	-0.0009	0.0013	1.39E+07	0.397	2301.310	4200	0	44136	0.0031	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.421	2596.240	6199	0	43441	0.0031	-0.0008	0.0015	1.38E+07	0.369
1351.350	1200	0	37919	0.0028	-0.0007	0.0013	1.35E+07	0.402	2189.200	2199	0	40699	0.0030	-0.0009	0.0012	1.39E+07	0.399	2302.310	4201	0	44172	0.0031	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.422	2597.240	6199	0	43478	0.0031	-0.0008	0.0015	1.40E+07	0.371
1352.350	1197	0	37993	0.0027	-0.0007	0.0013	1.33E+07	0.398	2190.200	2200	0	40662	0.0030	-0.0009	0.0013	1.41E+07	0.400	2303.310	4201	0	44245	0.0031	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.426	2598.240	6199	0	43514	0.0031	-0.0008	0.0015	1.38E+07	0.371
1353.350	1199	0	38102	0.0028	-0.0007	0.0013	1.33E+07	0.397	2191.200	2198	0	40772	0.0030	-0.0009	0.0012	1.41E+07	0.401	2304.310	4197	0	44355	0.0031	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.425	2599.240	6199	0	43551	0.0032	-0.0008	0.0015	1.38E+07	0.370
1354.350	1200	0	38102	0.0028	-0.0007	0.0013	1.32E+07	0.400	2192.200	2200	0	40808	0.0030	-0.0009	0.0012	1.41E+07	0.402	2305.310	4199	0	44319	0.0031	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.427	2600.230	6199	0	43551	0.0031	-0.0008	0.0015	1.37E+07	0.370
1355.350	1199	0	38139	0.0028	-0.0008	0.0013	1.34E+07	0.407	2193.200	2201	0	40918	0.0030	-0.0009	0.0012	1.42E+07	0.404	2306.310	4201	0	44465	0.0031	-0.0009	0.0012	1.46E+07	0.427	2601.230	6199	0	43587	0.0032	-0.0008	0.0015	1.36E+07	0.372
1356.350	1199	0	38212	0.0028	-0.0007	0.0013	1.35E+07	0.410	2194.200	2198	0	40918	0.0030	-0.0009	0.0012	1.40E+07	0.399	2307.310	4202	0	44428	0.0031	-0.0009	0.0013	1.47E+07	0.430	2602.230	6199	0	43660	0.0032	-0.0008	0.0015	1.36E+07	0.374
1357.350	1199	0	38249	0.0028	-0.0007	0.0013	1.36E+07	0.410	2195.200	2200	0	40954	0.0030	-0.0009	0.0013	1.43E+07	0.407	2308.310	4200	0	44501	0.0031	-0.0009	0.0012	1.48E+07	0.428	2603.230	6199	0	43660	0.0032	-0.0008	0.0015	1.36E+07	0.372
1358.350	1199	0	38285	0.0028	-0.0007	0.0013	1.35E+07	0.408	2196.200	2199	0	40991	0.0030	-0.0009	0.0013	1.46E+07	0.412	2309.310	4199	0	44538	0.0031	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.426	2604.230	6201	0	43807	0.0032	-0.0008	0.0015	1.34E+07	0.370
1359.350	1198	0	38358	0.0028	-0.0008	0.0013	1.34E+07	0.408	2197.200	2201	0	41101	0.0030	-0.0009	0.0013	1.46E+07	0.411	2310.310	4203	0	44611	0.0031	-0.0009	0.0012	1.47E+07	0.426	2605.230	6200	0	43843	0.0032	-0.0008	0.0015	1.35E+07	0.371
1360.350	1200	0	38431	0.0028	-0.0008	0.0013	1.31E+07	0.401	2198.200	2200	0	41101	0.0030	-0.0009	0.0012	1.45E+07	0.412	2311.300	4198	0	44684	0.0031	-0.0009	0.0012	1.46E+07	0.422	2606.230	6200	0	43807	0.0032	-0.0008	0.0015	1.37E+07	0.372
1361.350	1199	0	38431	0.0028	-0.0008	0.0013	1.32E+07	0.405	2199.200	2199	0	41211	0.0030	-0.0009	0.0013	1.48E+07	0.418	2312.3																	

1408.330	1200	0	40881	0.0030	-0.0008	0.0013	1.23E+07	0.430	2246.180	2198	0	43697	0.0032	-0.0010	0.0013	1.39E+07	0.395	2359.290	4200	0	46915	0.0032	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.413	2654.220	6199	0	46037	0.0033	-0.0009	0.0016	1.42E+07	0.379
1409.330	1197	0	40918	0.0030	-0.0008	0.0013	1.23E+07	0.431	2247.180	2200	0	43734	0.0032	-0.0010	0.0013	1.41E+07	0.400	2360.290	4199	0	46951	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.414	2655.220	6199	0	46147	0.0033	-0.0009	0.0016	1.42E+07	0.379
1410.330	1199	0	40954	0.0030	-0.0008	0.0013	1.24E+07	0.436	2248.180	2201	0	43770	0.0032	-0.0010	0.0013	1.40E+07	0.397	2361.290	4201	0	47061	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.414	2656.220	6200	0	46220	0.0034	-0.0009	0.0016	1.44E+07	0.380
1411.330	1197	0	40991	0.0030	-0.0008	0.0013	1.23E+07	0.435	2249.180	2200	0	43843	0.0032	-0.0010	0.0013	1.41E+07	0.401	2362.290	4200	0	46988	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.413	2657.220	6200	0	46220	0.0034	-0.0009	0.0016	1.46E+07	0.382
1412.330	1197	0	41028	0.0030	-0.0008	0.0013	1.24E+07	0.437	2250.180	2201	0	43843	0.0032	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.404	2363.290	4197	0	47098	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.412	2658.220	6200	0	46220	0.0034	-0.0009	0.0016	1.45E+07	0.379
1413.330	1199	0	41101	0.0030	-0.0008	0.0013	1.24E+07	0.437	2251.180	2200	0	43953	0.0032	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.404	2364.290	4201	0	47171	0.0033	-0.0010	0.0013	1.44E+07	0.415	2659.220	6200	0	46293	0.0034	-0.0009	0.0016	1.43E+07	0.379
1414.330	1199	0	41174	0.0030	-0.0008	0.0013	1.24E+07	0.437	2252.180	2200	0	43916	0.0032	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.405	2365.290	4199	0	47427	0.0033	-0.0010	0.0013	1.44E+07	0.416	2660.220	6200	0	46293	0.0034	-0.0009	0.0016	1.40E+07	0.375
1415.330	1199	0	41174	0.0030	-0.0008	0.0013	1.24E+07	0.436	2253.180	2201	0	44026	0.0032	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.407	2366.290	4200	0	47536	0.0033	-0.0010	0.0013	1.44E+07	0.414	2661.220	6200	0	46440	0.0034	-0.0009	0.0016	1.39E+07	0.375
1416.330	1198	0	41247	0.0030	-0.0008	0.0013	1.24E+07	0.434	2254.180	2199	0	44063	0.0032	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.408	2367.290	4201	0	47683	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.414	2662.210	6199	0	46513	0.0034	-0.0009	0.0016	1.40E+07	0.378
1417.330	1199	0	41210	0.0030	-0.0008	0.0013	1.26E+07	0.437	2255.180	2199	0	44099	0.0032	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.404	2368.290	4200	0	47792	0.0033	-0.0010	0.0013	1.45E+07	0.416	2663.210	6199	0	46549	0.0034	-0.0009	0.0016	1.40E+07	0.375
1418.330	1198	0	41320	0.0030	-0.0008	0.0013	1.25E+07	0.435	2256.180	2199	0	44172	0.0032	-0.0010	0.0013	1.40E+07	0.400	2369.290	4200	0	47939	0.0033	-0.0010	0.0013	1.44E+07	0.416	2664.210	6200	0	46622	0.0034	-0.0009	0.0016	1.40E+07	0.373
1419.330	1200	0	41393	0.0030	-0.0008	0.0013	1.24E+07	0.433	2257.180	2201	0	44209	0.0033	-0.0010	0.0013	1.40E+07	0.401	2370.290	4202	0	48048	0.0033	-0.0010	0.0013	1.45E+07	0.417	2665.210	6201	0	46549	0.0034	-0.0009	0.0016	1.39E+07	0.376
1420.330	1200	0	41393	0.0030	-0.0009	0.0013	1.22E+07	0.430	2258.180	2199	0	44245	0.0032	-0.0010	0.0013	1.41E+07	0.404	2371.290	4200	0	48085	0.0033	-0.0010	0.0013	1.46E+07	0.419	2666.210	6200	0	46549	0.0034	-0.0009	0.0016	1.40E+07	0.374
1421.330	1197	0	41430	0.0030	-0.0009	0.0013	1.22E+07	0.430	2259.180	2201	0	44282	0.0032	-0.0010	0.0013	1.41E+07	0.404	2372.290	4201	0	48268	0.0033	-0.0010	0.0013	1.47E+07	0.422	2667.210	6200	0	46695	0.0034	-0.0009	0.0016	1.40E+07	0.374
1422.330	1200	0	41540	0.0030	-0.0009	0.0013	1.22E+07	0.432	2260.180	2200	0	44355	0.0032	-0.0010	0.0013	1.41E+07	0.403	2373.280	4200	0	48268	0.0034	-0.0010	0.0013	1.47E+07	0.424	2668.210	6200	0	46805	0.0034	-0.0009	0.0016	1.40E+07	0.374
1423.330	1199	0	41466	0.0030	-0.0009	0.0013	1.23E+07	0.435	2261.180	2200	0	44355	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.407	2374.280	4198	0	48341	0.0034	-0.0010	0.0013	1.48E+07	0.427	2669.210	6199	0	46842	0.0034	-0.0009	0.0016	1.39E+07	0.371
1424.330	1197	0	41576	0.0030	-0.0009	0.0013	1.25E+07	0.442	2262.180	2199	0	44392	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.409	2375.280	4201	0	48451	0.0034	-0.0010	0.0013	1.48E+07	0.428	2670.210	6200	0	46951	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.370
1425.330	1199	0	41613	0.0030	-0.0009	0.0013	1.24E+07	0.442	2263.180	2201	0	44501	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.411	2376.280	4200	0	48560	0.0034	-0.0010	0.0013	1.48E+07	0.428	2671.210	6200	0	46915	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.373
1426.330	1200	0	41686	0.0031	-0.0009	0.0013	1.26E+07	0.444	2264.180	2200	0	44538	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.409	2377.280	4197	0	48743	0.0034	-0.0010	0.0013	1.49E+07	0.429	2672.210	6198	0	46915	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.373
1427.330	1200	0	41722	0.0031	-0.0009	0.0013	1.25E+07	0.443	2265.180	2201	0	44538	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.409	2378.280	4201	0	48780	0.0034	-0.0010	0.0013	1.48E+07	0.430	2673.210	6200	0	47025	0.0034	-0.0009	0.0016	1.39E+07	0.372
1428.330	1199	0	41796	0.0030	-0.0009	0.0013	1.24E+07	0.442	2266.180	2200	0	44648	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.409	2379.280	4199	0	48853	0.0034	-0.0011	0.0013	1.48E+07	0.430	2674.210	6199	0	47098	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.371
1429.330	1198	0	41796	0.0030	-0.0009	0.0013	1.23E+07	0.442	2267.180	2200	0	44757	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.409	2380.280	4199	0	48889	0.0034	-0.0011	0.0013	1.49E+07	0.432	2675.210	6199	0	47098	0.0034	-0.0009	0.0016	1.37E+07	0.371
1430.330	1198	0	41832	0.0030	-0.0009	0.0013	1.25E+07	0.443	2268.180	2200	0	44831	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.410	2381.280	4199	0	48999	0.0034	-0.0011	0.0013	1.49E+07	0.433	2676.210	6199	0	47207	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.370
1431.330	1200	0	41869	0.0031	-0.0009	0.0013	1.25E+07	0.443	2269.180	2201	0	44904	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.411	2382.280	4200	0	49036	0.0034	-0.0011	0.0013	1.48E+07	0.433	2677.210	6198	0	47207	0.0034	-0.0009	0.0016	1.36E+07	0.372
1432.320	1199	0	41942	0.0031	-0.0009	0.0013	1.27E+07	0.449	2270.170	2199	0	44977	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.412	2383.280	4201	0	49109	0.0034	-0.0011	0.0013	1.48E+07	0.435	2678.210	6199	0	47171	0.0034	-0.0009	0.0016	1.37E+07	0.373
1433.320	1199	0	41978	0.0031	-0.0009	0.0013	1.28E+07	0.449	2271.170	2200	0	45087	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.412	2384.280	4199	0	49182	0.0034	-0.0011	0.0013	1.49E+07	0.436	2679.210	6199	0	47281	0.0034	-0.0009	0.0016	1.37E+07	0.372
1434.320	1199	0	42051	0.0030	-0.0009	0.0013	1.28E+07	0.452	2272.170	2201	0	45160	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.412	2385.280	4199	0	49255	0.0034	-0.0011	0.0013	1.48E+07	0.435	2680.210	6201	0	47390	0.0034	-0.0009	0.0016	1.37E+07	0.374
1435.320	1198	0	42051	0.0030	-0.0009	0.0013	1.28E+07	0.451	2273.170	2199	0	45196	0.0033	-0.0010	0.0013	1.41E+07	0.412	2386.280	4199	0	49328	0.0034	-0.0011	0.0013	1.48E+07	0.438	2681.210	6201	0	47427	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.376
1436.320	1199	0	42088	0.0030	-0.0009	0.0013	1.27E+07	0.450	2274.170	2199	0	45306	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.411	2387.280	4201	0	49365	0.0034	-0.0011	0.0013	1.49E+07	0.439	2682.210	6199	0	47463	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.375
1437.320	1198	0	42161	0.0031	-0.0009	0.0013	1.26E+07	0.447	2275.170	2201	0	45379	0.0033	-0.0010	0.0013	1.42E+07	0.412	2388.280	4200	0	49401	0.0034	-0.0011	0.0013	1.48E+07	0.440	2683.210	6199	0	47500	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.377
1438.320	1200	0	42198	0.0031	-0.0009	0.0013	1.26E+07	0.447	2276.170	2199	0	45379	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.412	2389.280	4198	0	49548	0.0034	-0.0011	0.0013	1.47E+07	0.441	2684.210	6200	0	47427	0.0034	-0.0009	0.0016	1.37E+07	0.379
1439.320	1201	0	42234	0.0031	-0.0009	0.0013	1.26E+07	0.446	2277.170	2200	0	45525	0.0033	-0.0010	0.0013	1.43E+07	0.412	2390.280	4199	0	49584	0.0034	-0.0011	0.0013	1.47E+07	0.442	2685.210	6199	0	47573	0.0034	-0.0009	0.0016	1.38E+07	0.382
1440.320	1199	0	42307	0.0031	-0.0009	0.0013	1.26E+07	0.447	2278.170	2201	0	45562	0.0033	-0.0010	0.0013	1.40E+07	0.407	2391.2																	

1487.310	1199	0	44245	0.0032	-0.0010	0.0013	1.19E+07	0.457	2325.160	2200	0	47939	0.0035	-0.0011	0.0013	1.40E+07	0.408	2438.260	4201	0	51486	0.0035	-0.0011	0.0013	1.33E+07	0.418	2733.190	6199	0	49913	0.0036	-0.0010	0.0016	1.31E+07	0.380
1488.310	1201	0	44245	0.0032	-0.0010	0.0013	1.19E+07	0.455	2326.160	2200	0	48012	0.0035	-0.0011	0.0013	1.42E+07	0.411	2439.260	4202	0	51595	0.0036	-0.0011	0.0013	1.33E+07	0.418	2734.190	6201	0	50023	0.0036	-0.0010	0.0016	1.31E+07	0.386
1489.310	1198	0	44355	0.0032	-0.0010	0.0013	1.20E+07	0.459	2327.160	2201	0	48048	0.0035	-0.0011	0.0013	1.47E+07	0.419	2440.260	4199	0	51559	0.0036	-0.0011	0.0013	1.33E+07	0.419	2735.190	6200	0	50133	0.0036	-0.0010	0.0016	1.32E+07	0.388
1490.310	1198	0	44392	0.0032	-0.0010	0.0013	1.20E+07	0.454	2328.160	2199	0	48085	0.0035	-0.0011	0.0013	1.47E+07	0.420	2441.260	4200	0	51595	0.0036	-0.0011	0.0013	1.33E+07	0.421	2736.190	6199	0	50169	0.0036	-0.0010	0.0016	1.33E+07	0.389
1491.310	1198	0	44465	0.0033	-0.0010	0.0013	1.20E+07	0.456	2329.160	2201	0	48048	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.418	2442.260	4200	0	51632	0.0036	-0.0011	0.0013	1.34E+07	0.423	2737.190	6199	0	50133	0.0036	-0.0010	0.0016	1.29E+07	0.385
1492.310	1200	0	44428	0.0033	-0.0010	0.0013	1.21E+07	0.459	2330.160	2200	0	48158	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.419	2443.260	4199	0	51742	0.0036	-0.0011	0.0013	1.34E+07	0.425	2738.190	6199	0	49986	0.0036	-0.0010	0.0016	1.30E+07	0.387
1493.310	1199	0	44538	0.0033	-0.0010	0.0013	1.20E+07	0.458	2331.160	2200	0	48158	0.0035	-0.0011	0.0013	1.44E+07	0.418	2444.260	4198	0	51742	0.0036	-0.0011	0.0013	1.35E+07	0.426	2739.190	6200	0	50096	0.0036	-0.0010	0.0016	1.31E+07	0.389
1494.300	1199	0	44575	0.0033	-0.0010	0.0013	1.21E+07	0.459	2332.150	2201	0	48231	0.0035	-0.0011	0.0013	1.44E+07	0.422	2445.260	4200	0	51705	0.0036	-0.0011	0.0013	1.36E+07	0.427	2740.190	6199	0	50242	0.0036	-0.0010	0.0016	1.31E+07	0.390
1495.300	1200	0	44611	0.0033	-0.0010	0.0013	1.22E+07	0.463	2333.150	2200	0	48268	0.0035	-0.0011	0.0013	1.46E+07	0.426	2446.260	4200	0	51815	0.0036	-0.0011	0.0013	1.37E+07	0.430	2741.190	6200	0	50206	0.0036	-0.0010	0.0016	1.30E+07	0.387
1496.300	1198	0	44648	0.0033	-0.0010	0.0013	1.23E+07	0.464	2334.150	2199	0	48304	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.423	2447.260	4201	0	51815	0.0036	-0.0011	0.0013	1.38E+07	0.431	2742.190	6199	0	50316	0.0036	-0.0010	0.0016	1.32E+07	0.390
1497.300	1200	0	44757	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.473	2335.150	2200	0	48341	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.423	2448.260	4199	0	51888	0.0036	-0.0011	0.0013	1.37E+07	0.429	2743.190	6200	0	50389	0.0036	-0.0010	0.0016	1.31E+07	0.390
1498.300	1200	0	44794	0.0033	-0.0010	0.0013	1.25E+07	0.478	2336.150	2199	0	48414	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.424	2449.260	4200	0	51961	0.0036	-0.0011	0.0013	1.38E+07	0.431	2744.190	6199	0	50279	0.0037	-0.0010	0.0016	1.32E+07	0.391
1499.300	1199	0	44794	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.476	2337.150	2200	0	48414	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.422	2450.260	4200	0	51961	0.0036	-0.0011	0.0013	1.39E+07	0.435	2745.190	6199	0	50498	0.0036	-0.0010	0.0016	1.33E+07	0.395
1500.300	1199	0	44867	0.0033	-0.0010	0.0013	1.25E+07	0.479	2338.150	2200	0	48451	0.0035	-0.0011	0.0013	1.44E+07	0.425	2451.260	4201	0	52034	0.0036	-0.0011	0.0013	1.43E+07	0.441	2746.190	6201	0	50608	0.0036	-0.0010	0.0016	1.33E+07	0.396
1501.300	1199	0	44940	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.482	2339.150	2199	0	48524	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.424	2452.260	4199	0	52034	0.0036	-0.0011	0.0013	1.42E+07	0.438	2747.190	6201	0	50645	0.0037	-0.0010	0.0016	1.35E+07	0.399
1502.300	1198	0	44940	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.483	2340.150	2201	0	48560	0.0035	-0.0011	0.0013	1.45E+07	0.426	2453.260	4198	0	52071	0.0036	-0.0011	0.0013	1.41E+07	0.435	2748.190	6199	0	50681	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.401
1503.300	1200	0	45013	0.0033	-0.0010	0.0013	1.23E+07	0.482	2341.150	2200	0	48560	0.0036	-0.0011	0.0013	1.44E+07	0.424	2454.260	4201	0	52180	0.0036	-0.0011	0.0013	1.40E+07	0.432	2749.190	6199	0	50718	0.0037	-0.0010	0.0016	1.35E+07	0.403
1504.300	1200	0	45087	0.0033	-0.0010	0.0013	1.25E+07	0.488	2342.150	2200	0	48707	0.0035	-0.0011	0.0013	1.43E+07	0.421	2455.260	4199	0	52180	0.0036	-0.0011	0.0013	1.39E+07	0.431	2750.190	6199	0	50535	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.406
1505.300	1199	0	45123	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.488	2343.150	2200	0	48707	0.0035	-0.0011	0.0013	1.43E+07	0.422	2456.260	4202	0	52217	0.0036	-0.0011	0.0013	1.37E+07	0.429	2751.190	6200	0	50718	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.404
1506.300	1198	0	45233	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.488	2344.150	2200	0	48780	0.0035	-0.0011	0.0013	1.42E+07	0.421	2457.260	4199	0	52327	0.0036	-0.0012	0.0013	1.34E+07	0.423	2752.190	6199	0	50828	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.404
1507.300	1199	0	45233	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.491	2345.150	2198	0	48780	0.0036	-0.0011	0.0013	1.40E+07	0.422	2458.260	4199	0	52290	0.0036	-0.0012	0.0013	1.33E+07	0.421	2753.190	6200	0	50864	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.405
1508.300	1199	0	45306	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.494	2346.150	2201	0	48816	0.0036	-0.0011	0.0013	1.40E+07	0.420	2459.260	4201	0	52290	0.0036	-0.0012	0.0013	1.33E+07	0.424	2754.190	6200	0	50974	0.0037	-0.0010	0.0016	1.37E+07	0.405
1509.300	1200	0	45379	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.495	2347.150	2199	0	48889	0.0036	-0.0011	0.0014	1.39E+07	0.420	2460.260	4200	0	52363	0.0036	-0.0012	0.0013	1.33E+07	0.424	2755.190	6199	0	51010	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.404
1510.300	1198	0	45452	0.0033	-0.0010	0.0013	1.25E+07	0.502	2348.150	2200	0	48926	0.0036	-0.0011	0.0014	1.40E+07	0.422	2461.260	4199	0	52400	0.0036	-0.0012	0.0013	1.34E+07	0.427	2756.180	6199	0	50901	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.403
1511.300	1199	0	45452	0.0033	-0.0010	0.0013	1.25E+07	0.503	2349.150	2199	0	49036	0.0036	-0.0011	0.0013	1.40E+07	0.424	2462.260	4199	0	52436	0.0036	-0.0012	0.0013	1.35E+07	0.427	2757.180	6202	0	51010	0.0037	-0.0010	0.0016	1.37E+07	0.404
1512.300	1199	0	45489	0.0033	-0.0010	0.0013	1.23E+07	0.501	2350.150	2199	0	48999	0.0036	-0.0011	0.0013	1.37E+07	0.416	2463.260	4202	0	52510	0.0036	-0.0012	0.0013	1.36E+07	0.427	2758.180	6200	0	51083	0.0037	-0.0010	0.0016	1.36E+07	0.405
1513.300	1199	0	45562	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.506	2351.150	2199	0	49072	0.0036	-0.0011	0.0013	1.37E+07	0.413	2464.260	4200	0	52510	0.0036	-0.0012	0.0013	1.37E+07	0.432	2759.180	6199	0	51230	0.0037	-0.0010	0.0016	1.38E+07	0.409
1514.300	1199	0	45635	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.506	2352.150	2201	0	49145	0.0036	-0.0011	0.0013	1.38E+07	0.413	2465.260	4201	0	52583	0.0036	-0.0012	0.0013	1.38E+07	0.436	2760.180	6200	0	51266	0.0037	-0.0010	0.0016	1.39E+07	0.410
1515.300	1198	0	45635	0.0034	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.506	2353.150	2198	0	49109	0.0036	-0.0011	0.0013	1.39E+07	0.414	2466.260	4202	0	52692	0.0036	-0.0012	0.0013	1.37E+07	0.433	2761.180	6200	0	51266	0.0037	-0.0010	0.0016	1.39E+07	0.413
1516.300	1200	0	45708	0.0034	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.510	2354.150	2200	0	49219	0.0036	-0.0011	0.0013	1.39E+07	0.412	2467.250	4199	0	52692	0.0036	-0.0012	0.0013	1.37E+07	0.433	2762.180	6200	0	51120	0.0037	-0.0010	0.0017	1.41E+07	0.416
1517.300	1199	0	45708	0.0034	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.509	2355.150	2200	0	49219	0.0036	-0.0011	0.0013	1.39E+07	0.410	2468.250	4200	0	52765	0.0036	-0.0012	0.0013	1.36E+07	0.432	2763.180	6199	0	51339	0.0037	-0.0010	0.0016	1.41E+07	0.416
1518.300	1199	0	45818	0.0034	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.512	2356.150	2200	0	49219	0.0036	-0.0011	0.0013	1.39E+07	0.409	2469.250	4200	0	52802	0.0037	-0.0012	0.0013	1.36E+07	0.432	2764.180	6199	0	51413	0.0037	-0.0010	0.0016	1.40E+07	0.416
1519.300	1200	0	45854	0.0033	-0.0010	0.0013	1.24E+07	0.515	2357.150	2199	0	49292	0.0036	-0.0011	0.0013	1.36E+07	0.403	2470.2																	

1566.280	1198	0	47902	0.0035	-0.0011	0.0013	1.18E+07	0.524	2404.130	2200	0	51449	0.0037	-0.0012	0.0014	1.26E+07	0.424	2517.240	4199	0	54813	0.0038	-0.0012	0.0013	1.39E+07	0.440	2812.170	6200	0	53826	0.0039	-0.0011	0.0017	1.37E+07	0.428
1567.280	1198	0	47902	0.0035	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.522	2405.130	2200	0	51486	0.0037	-0.0012	0.0014	1.26E+07	0.425	2518.240	4201	0	54923	0.0038	-0.0012	0.0013	1.39E+07	0.443	2813.170	6200	0	53789	0.0039	-0.0011	0.0017	1.36E+07	0.426
1568.280	1198	0	47975	0.0035	-0.0011	0.0013	1.16E+07	0.523	2406.130	2201	0	51559	0.0038	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.424	2519.240	4200	0	54959	0.0038	-0.0012	0.0013	1.40E+07	0.445	2814.170	6199	0	53936	0.0039	-0.0011	0.0017	1.36E+07	0.425
1569.280	1199	0	48012	0.0035	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.528	2407.130	2200	0	51595	0.0038	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.424	2520.240	4201	0	54959	0.0038	-0.0012	0.0013	1.41E+07	0.446	2815.170	6199	0	53972	0.0039	-0.0011	0.0017	1.36E+07	0.425
1570.280	1200	0	48048	0.0036	-0.0011	0.0013	1.18E+07	0.531	2408.130	2199	0	51668	0.0038	-0.0012	0.0014	1.24E+07	0.422	2521.240	4199	0	55106	0.0038	-0.0012	0.0013	1.40E+07	0.446	2816.170	6200	0	53862	0.0039	-0.0011	0.0017	1.36E+07	0.423
1571.280	1199	0	48158	0.0035	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.530	2409.130	2200	0	51668	0.0037	-0.0012	0.0014	1.24E+07	0.423	2522.240	4199	0	55142	0.0038	-0.0012	0.0013	1.39E+07	0.448	2817.170	6202	0	53899	0.0039	-0.0011	0.0017	1.37E+07	0.425
1572.280	1199	0	48195	0.0035	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.531	2410.130	2201	0	51815	0.0038	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.423	2523.240	4200	0	55142	0.0038	-0.0012	0.0013	1.36E+07	0.442	2818.170	6199	0	53936	0.0039	-0.0011	0.0017	1.36E+07	0.424
1573.280	1199	0	48195	0.0035	-0.0011	0.0013	1.19E+07	0.536	2411.130	2201	0	52180	0.0038	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.423	2524.240	4199	0	55289	0.0038	-0.0012	0.0013	1.35E+07	0.441	2819.160	6199	0	54045	0.0039	-0.0011	0.0017	1.35E+07	0.419
1574.280	1199	0	48158	0.0036	-0.0011	0.0013	1.18E+07	0.532	2412.130	2201	0	52363	0.0038	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.425	2525.240	4200	0	55215	0.0038	-0.0012	0.0013	1.36E+07	0.443	2820.160	6199	0	54155	0.0039	-0.0011	0.0017	1.35E+07	0.414
1575.280	1198	0	48195	0.0036	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.533	2413.130	2200	0	52656	0.0038	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.423	2526.240	4201	0	55325	0.0038	-0.0012	0.0013	1.35E+07	0.442	2821.160	6202	0	54338	0.0039	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.415
1576.280	1199	0	48304	0.0036	-0.0011	0.0013	1.18E+07	0.533	2414.130	2198	0	52875	0.0038	-0.0012	0.0014	1.26E+07	0.425	2527.240	4198	0	55362	0.0038	-0.0012	0.0013	1.37E+07	0.444	2822.160	6200	0	54155	0.0039	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.414
1577.280	1198	0	48377	0.0036	-0.0011	0.0013	1.18E+07	0.536	2415.130	2199	0	53095	0.0038	-0.0012	0.0014	1.26E+07	0.425	2528.240	4200	0	55435	0.0038	-0.0012	0.0013	1.39E+07	0.451	2823.160	6199	0	54265	0.0039	-0.0011	0.0017	1.35E+07	0.413
1578.280	1199	0	48414	0.0036	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.532	2416.130	2200	0	53277	0.0039	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.422	2529.230	4199	0	55508	0.0038	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.452	2824.160	6200	0	54411	0.0039	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.414
1579.280	1199	0	48487	0.0036	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.534	2417.130	2199	0	53350	0.0039	-0.0012	0.0014	1.25E+07	0.419	2530.230	4199	0	55508	0.0039	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.453	2825.160	6200	0	54484	0.0039	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.415
1580.280	1198	0	48451	0.0036	-0.0011	0.0013	1.17E+07	0.535	2418.130	2201	0	53314	0.0039	-0.0012	0.0014	1.27E+07	0.420	2531.230	4200	0	55508	0.0039	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.451	2826.160	6199	0	54521	0.0039	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.414
1581.280	1199	0	48524	0.0036	-0.0011	0.0013	1.16E+07	0.533	2419.130	2201	0	53168	0.0039	-0.0012	0.0014	1.26E+07	0.418	2532.230	4201	0	55691	0.0038	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.451	2827.160	6198	0	54594	0.0039	-0.0011	0.0017	1.33E+07	0.414
1582.280	1199	0	48633	0.0036	-0.0011	0.0013	1.16E+07	0.534	2420.130	2200	0	53022	0.0039	-0.0012	0.0014	1.27E+07	0.419	2533.230	4200	0	55654	0.0039	-0.0013	0.0013	1.40E+07	0.453	2828.160	6199	0	54448	0.0040	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.414
1583.280	1199	0	48670	0.0036	-0.0011	0.0013	1.16E+07	0.532	2421.130	2199	0	52985	0.0039	-0.0012	0.0014	1.27E+07	0.419	2534.230	4201	0	55691	0.0039	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.449	2829.160	6199	0	54448	0.0039	-0.0011	0.0017	1.36E+07	0.419
1584.280	1198	0	48670	0.0036	-0.0011	0.0013	1.15E+07	0.533	2422.130	2200	0	52948	0.0039	-0.0012	0.0014	1.27E+07	0.419	2535.230	4200	0	55691	0.0039	-0.0013	0.0013	1.38E+07	0.448	2830.160	6199	0	54667	0.0039	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.418
1585.280	1199	0	48780	0.0036	-0.0011	0.0013	1.16E+07	0.533	2423.130	2199	0	52912	0.0039	-0.0012	0.0014	1.29E+07	0.420	2536.230	4201	0	55837	0.0039	-0.0013	0.0013	1.40E+07	0.452	2831.160	6201	0	54777	0.0039	-0.0011	0.0017	1.35E+07	0.418
1586.280	1199	0	48816	0.0036	-0.0011	0.0013	1.15E+07	0.531	2424.130	2200	0	52839	0.0039	-0.0012	0.0014	1.29E+07	0.418	2537.230	4199	0	55727	0.0039	-0.0013	0.0013	1.40E+07	0.450	2832.160	6201	0	54813	0.0039	-0.0011	0.0017	1.37E+07	0.418
1587.280	1198	0	48889	0.0036	-0.0012	0.0013	1.13E+07	0.526	2425.130	2200	0	52839	0.0039	-0.0012	0.0014	1.28E+07	0.412	2538.230	4200	0	55910	0.0039	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.450	2833.160	6199	0	54813	0.0040	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.415
1588.270	1199	0	48889	0.0036	-0.0012	0.0013	1.13E+07	0.526	2426.120	2200	0	52802	0.0039	-0.0012	0.0014	1.28E+07	0.411	2539.230	4200	0	55910	0.0039	-0.0013	0.0013	1.40E+07	0.452	2834.160	6198	0	54777	0.0040	-0.0011	0.0017	1.35E+07	0.418
1589.270	1199	0	48963	0.0036	-0.0012	0.0013	1.12E+07	0.526	2427.120	2201	0	52802	0.0038	-0.0012	0.0014	1.28E+07	0.410	2540.230	4198	0	55947	0.0039	-0.0013	0.0013	1.41E+07	0.456	2835.160	6199	0	54740	0.0039	-0.0011	0.0017	1.38E+07	0.421
1590.270	1198	0	48999	0.0036	-0.0012	0.0013	1.12E+07	0.521	2428.120	2200	0	52875	0.0038	-0.0012	0.0014	1.28E+07	0.406	2541.230	4199	0	56056	0.0039	-0.0013	0.0013	1.41E+07	0.458	2836.160	6200	0	54850	0.0040	-0.0011	0.0017	1.37E+07	0.418
1591.270	1200	0	48999	0.0036	-0.0012	0.0013	1.13E+07	0.526	2429.120	2201	0	52839	0.0039	-0.0012	0.0014	1.28E+07	0.403	2542.230	4199	0	56093	0.0039	-0.0013	0.0013	1.40E+07	0.456	2837.160	6199	0	55033	0.0040	-0.0011	0.0017	1.36E+07	0.416
1592.270	1198	0	49072	0.0036	-0.0012	0.0013	1.13E+07	0.527	2430.120	2201	0	52912	0.0039	-0.0012	0.0014	1.28E+07	0.403	2543.230	4199	0	56056	0.0039	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.455	2838.160	6199	0	55069	0.0040	-0.0011	0.0017	1.38E+07	0.419
1593.270	1199	0	49072	0.0036	-0.0012	0.0013	1.12E+07	0.528	2431.120	2201	0	52912	0.0039	-0.0012	0.0014	1.28E+07	0.400	2544.230	4198	0	56166	0.0039	-0.0013	0.0013	1.40E+07	0.454	2839.160	6199	0	55069	0.0040	-0.0011	0.0017	1.35E+07	0.414
1594.270	1200	0	49109	0.0036	-0.0012	0.0013	1.13E+07	0.531	2432.120	2199	0	52948	0.0039	-0.0012	0.0014	1.29E+07	0.401	2545.230	4201	0	56203	0.0039	-0.0013	0.0013	1.40E+07	0.456	2840.160	6200	0	55069	0.0040	-0.0011	0.0017	1.33E+07	0.410
1595.270	1198	0	49182	0.0036	-0.0012	0.0013	1.14E+07	0.536	2433.120	2200	0	53022	0.0039	-0.0012	0.0014	1.30E+07	0.402	2546.230	4199	0	56239	0.0039	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.457	2841.160	6199	0	55069	0.0040	-0.0011	0.0017	1.34E+07	0.410
1596.270	1199	0	49255	0.0036	-0.0012	0.0013	1.14E+07	0.535	2434.120	2201	0	53168	0.0039	-0.0012	0.0014	1.30E+07	0.403	2547.230	4199	0	56239	0.0039	-0.0013	0.0013	1.39E+07	0.458	2842.160	6200	0	55179	0.0040	-0.0011	0.0017	1.33E+07	0.411
1597.270	1200	0	49255	0.0036	-0.0012	0.0013	1.15E+07	0.542	2435.120	2201	0	53314	0.0039	-0.0012	0.0014	1.31E+07	0.405	2548.230	4200	0	56312	0.0039	-0.0013	0.0014	1.39E+07	0.458	2843.160	6200	0	55325	0.0040	-0.0012	0.0017	1.33E+07	0.406
1598.270	1198	0	49401	0.0036	-0.0012	0.0013	1.14E+07	0.536	2436.120	2201	0	53350	0.0039	-0.0012	0.0014	1.33E+07	0.402	2549.2																	

2483.110	2199	0	55874	0.0041	-0.0013	0.0014	1.19E+07	0.437	2596.210	4200	0	58616	0.0041	-0.0014	0.0013	1.39E+07	0.449	2891.140	6199	0	57702	0.0041	-0.0012	0.0017	1.41E+07	0.465
2484.110	2201	0	55910	0.0041	-0.0013	0.0014	1.20E+07	0.441	2597.210	4200	0	58689	0.0041	-0.0014	0.0014	1.39E+07	0.449	2892.140	6200	0	57775	0.0042	-0.0012	0.0017	1.41E+07	0.463
2485.110	2200	0	55947	0.0041	-0.0013	0.0014	1.19E+07	0.439	2598.210	4201	0	58726	0.0041	-0.0014	0.0014	1.39E+07	0.451	2893.140	6199	0	57848	0.0042	-0.0012	0.0017	1.41E+07	0.463
2486.110	2200	0	55983	0.0041	-0.0013	0.0014	1.19E+07	0.439	2599.210	4198	0	58799	0.0041	-0.0014	0.0013	1.38E+07	0.450	2894.140	6198	0	57739	0.0042	-0.0012	0.0017	1.38E+07	0.457
2487.110	2199	0	55983	0.0041	-0.0013	0.0014	1.18E+07	0.433	2600.210	4201	0	58909	0.0041	-0.0014	0.0013	1.39E+07	0.452	2895.140	6201	0	57665	0.0042	-0.0012	0.0017	1.39E+07	0.457
2488.100	2200	0	56056	0.0041	-0.0013	0.0014	1.17E+07	0.430	2601.210	4199	0	58945	0.0041	-0.0014	0.0013	1.39E+07	0.452	2896.140	6199	0	57848	0.0042	-0.0012	0.0017	1.38E+07	0.455
2489.100	2199	0	56056	0.0041	-0.0013	0.0014	1.18E+07	0.432	2602.210	4201	0	59018	0.0041	-0.0014	0.0014	1.38E+07	0.452	2897.140	6200	0	57995	0.0042	-0.0012	0.0017	1.38E+07	0.455
2490.100	2201	0	56093	0.0041	-0.0013	0.0014	1.19E+07	0.433	2603.210	4197	0	58982	0.0041	-0.0014	0.0014	1.36E+07	0.449	2898.140	6199	0	57995	0.0042	-0.0012	0.0017	1.39E+07	0.454
2491.100	2200	0	56203	0.0041	-0.0013	0.0014	1.17E+07	0.432	2604.210	4199	0	59091	0.0041	-0.0014	0.0014	1.35E+07	0.446	2899.140	6199	0	58068	0.0042	-0.0012	0.0017	1.37E+07	0.448
2492.100	2201	0	56203	0.0041	-0.0013	0.0014	1.17E+07	0.433	2605.210	4199	0	59165	0.0041	-0.0014	0.0014	1.34E+07	0.444	2900.140	6200	0	57921	0.0042	-0.0012	0.0017	1.36E+07	0.445
2493.100	2201	0	56239	0.0041	-0.0013	0.0014	1.18E+07	0.433	2606.210	4200	0	59238	0.0041	-0.0014	0.0014	1.35E+07	0.448	2901.140	6200	0	57921	0.0042	-0.0012	0.0017	1.37E+07	0.446
2494.100	2199	0	56276	0.0041	-0.0013	0.0014	1.17E+07	0.432	2607.210	4198	0	59201	0.0041	-0.0014	0.0014	1.36E+07	0.448	2902.140	6200	0	58031	0.0042	-0.0012	0.0017	1.36E+07	0.444
2495.100	2201	0	56312	0.0041	-0.0013	0.0014	1.16E+07	0.431	2608.210	4201	0	59274	0.0041	-0.0014	0.0014	1.36E+07	0.446	2903.140	6199	0	58250	0.0042	-0.0012	0.0017	1.36E+07	0.443
2496.100	2200	0	56349	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.432	2609.210	4199	0	59274	0.0041	-0.0014	0.0014	1.36E+07	0.445	2904.140	6200	0	58287	0.0042	-0.0012	0.0017	1.38E+07	0.448
2497.100	2201	0	56422	0.0041	-0.0014	0.0014	1.15E+07	0.433	2610.210	4200	0	59420	0.0041	-0.0014	0.0014	1.36E+07	0.445	2905.140	6199	0	58360	0.0042	-0.0012	0.0017	1.37E+07	0.444
2498.100	2199	0	56459	0.0041	-0.0014	0.0014	1.15E+07	0.431	2611.210	4199	0	59384	0.0041	-0.0014	0.0014	1.35E+07	0.441	2906.140	6200	0	58324	0.0042	-0.0012	0.0017	1.36E+07	0.443
2499.100	2201	0	56459	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.431	2612.210	4200	0	59457	0.0041	-0.0014	0.0013	1.35E+07	0.440	2907.140	6200	0	58250	0.0042	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.443
2500.100	2200	0	56532	0.0041	-0.0014	0.0014	1.14E+07	0.427	2613.210	4199	0	59494	0.0041	-0.0014	0.0014	1.36E+07	0.439	2908.140	6199	0	58360	0.0042	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.440
2501.100	2200	0	56532	0.0041	-0.0014	0.0014	1.15E+07	0.428	2614.210	4201	0	59603	0.0041	-0.0014	0.0014	1.35E+07	0.437	2909.140	6200	0	58543	0.0042	-0.0012	0.0017	1.36E+07	0.439
2502.100	2199	0	56605	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.434	2615.210	4201	0	59640	0.0041	-0.0014	0.0014	1.35E+07	0.437	2910.140	6199	0	58653	0.0042	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.437
2503.100	2198	0	56642	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.436	2616.210	4202	0	59677	0.0041	-0.0014	0.0014	1.35E+07	0.436	2911.140	6199	0	58653	0.0042	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.439
2504.100	2199	0	56642	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.437	2617.210	4198	0	59677	0.0041	-0.0014	0.0014	1.35E+07	0.436	2912.130	6199	0	58580	0.0042	-0.0013	0.0017	1.35E+07	0.440
2505.100	2200	0	56678	0.0041	-0.0014	0.0014	1.17E+07	0.440	2618.210	4200	0	59750	0.0041	-0.0014	0.0013	1.33E+07	0.429	2913.130	6199	0	58470	0.0042	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.443
2506.100	2200	0	56751	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.438	2619.210	4199	0	59750	0.0041	-0.0014	0.0014	1.34E+07	0.428	2914.130	6200	0	58653	0.0042	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.445
2507.100	2201	0	56824	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.439	2620.210	4200	0	59859	0.0041	-0.0014	0.0014	1.33E+07	0.426	2915.130	6199	0	58799	0.0042	-0.0013	0.0017	1.35E+07	0.443
2508.100	2199	0	56824	0.0041	-0.0014	0.0014	1.17E+07	0.444	2621.210	4199	0	59859	0.0042	-0.0014	0.0014	1.34E+07	0.427	2916.130	6199	0	58909	0.0042	-0.0013	0.0017	1.35E+07	0.439
2509.100	2199	0	56898	0.0041	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.438	2622.210	4198	0	59932	0.0041	-0.0014	0.0014	1.34E+07	0.432	2917.130	6201	0	58982	0.0043	-0.0013	0.0017	1.35E+07	0.436
2510.100	2199	0	56824	0.0042	-0.0014	0.0014	1.16E+07	0.441	2623.200	4200	0	59969	0.0041	-0.0014	0.0013	1.33E+07	0.430	2918.130	6199	0	58836	0.0043	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.438
2511.100	2199	0	56898	0.0041	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.445	2624.200	4200	0	60006	0.0042	-0.0014	0.0014	1.31E+07	0.426	2919.130	6200	0	58762	0.0043	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.440
2512.100	2201	0	56934	0.0042	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.446	2625.200	4199	0	60079	0.0042	-0.0014	0.0014	1.31E+07	0.425	2920.130	6200	0	58945	0.0042	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.435
2513.100	2200	0	57007	0.0042	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.445	2626.200	4199	0	60115	0.0042	-0.0014	0.0014	1.32E+07	0.427	2921.130	6199	0	59165	0.0043	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.432
2514.100	2201	0	57007	0.0042	-0.0014	0.0014	1.19E+07	0.445	2627.200	4198	0	60115	0.0042	-0.0014	0.0014	1.33E+07	0.430	2922.130	6200	0	59201	0.0043	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.431
2515.100	2200	0	57080	0.0042	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.447	2628.200	4199	0	60262	0.0042	-0.0014	0.0014	1.33E+07	0.430	2923.130	6199	0	59274	0.0043	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.430
2516.100	2200	0	57080	0.0042	-0.0014	0.0014	1.19E+07	0.450	2629.200	4201	0	60225	0.0042	-0.0014	0.0014	1.33E+07	0.427	2924.130	6200	0	59165	0.0043	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.431
2517.100	2201	0	57153	0.0042	-0.0014	0.0014	1.19E+07	0.450	2630.200	4201	0	60262	0.0042	-0.0014	0.0014	1.31E+07	0.421	2925.130	6199	0	59091	0.0043	-0.0013	0.0017	1.38E+07	0.430
2518.100	2202	0	57190	0.0042	-0.0014	0.0014	1.17E+07	0.445	2631.200	4200	0	60298	0.0042	-0.0014	0.0014	1.31E+07	0.419	2926.130	6199	0	59165	0.0043	-0.0013	0.0017	1.38E+07	0.430
2519.090	2201	0	57227	0.0042	-0.0014	0.0014	1.19E+07	0.449	2632.200	4198	0	60408	0.0042	-0.0014	0.0014	1.31E+07	0.418	2927.130	6199	0	59384	0.0043	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.429
2520.090	2200	0	57227	0.0042	-0.0014	0.0014	1.19E+07	0.450	2633.200	4202	0	60444	0.0042	-0.0014	0.0014	1.29E+07	0.416	2928.130	6200	0	59530	0.0043	-0.0013	0.0017	1.37E+07	0.428
2521.090	2201	0	57263	0.0042	-0.0014	0.0014	1.17E+07	0.445	2634.200	4199	0	60481	0.0042	-0.0014	0.0014	1.29E+07	0.415	2929.130	6199	0	59603	0.0043	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.423
2522.090	2200	0	57336	0.0042	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.450	2635.200	4200	0	60481	0.0042	-0.0014	0.0014	1.28E+07	0.412	2930.130	6200	0	59457	0.0043	-0.0013	0.0017	1.34E+07	0.423
2523.090	2199	0	57373	0.0042	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.453	2636.200	4201	0	60554	0.0042	-0.0014	0.0014	1.28E+07	0.412	2931.130	6199	0	59421	0.0043	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.428
2524.090	2199	0	57446	0.0042	-0.0014	0.0014	1.17E+07	0.451	2637.200	4200	0	60591	0.0042	-0.0014	0.0014	1.26E+07	0.406	2932.130	6199	0	59567	0.0043	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.427
2525.090	2200	0	57373	0.0042	-0.0014	0.0014	1.17E+07	0.452	2638.200	4200	0	60700	0.0042	-0.0014	0.0014	1.26E+07	0.407	2933.130	6199	0	59713	0.0043	-0.0013	0.0017	1.36E+07	0.424
2526.090	2200	0	57519	0.0042	-0.0014																					

2562.080	2200	0	58909	0.0043	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.519	2675.190	4198	0	62529	0.0043	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.431	2970.120	6200	0	61505	0.0044	-0.0013	0.0017	1.41E+07	0.442
2563.080	2201	0	58945	0.0043	-0.0015	0.0014	1.18E+07	0.522	2676.190	4203	0	62602	0.0043	-0.0015	0.0014	1.39E+07	0.432	2971.120	6199	0	61688	0.0044	-0.0013	0.0017	1.40E+07	0.439
2564.080	2199	0	59018	0.0043	-0.0015	0.0014	1.18E+07	0.524	2677.190	4198	0	62565	0.0043	-0.0015	0.0014	1.39E+07	0.429	2972.120	6200	0	61615	0.0044	-0.0014	0.0017	1.41E+07	0.439
2565.080	2201	0	59055	0.0043	-0.0014	0.0014	1.18E+07	0.526	2678.190	4200	0	62638	0.0043	-0.0015	0.0014	1.40E+07	0.428	2973.120	6200	0	61724	0.0044	-0.0014	0.0017	1.43E+07	0.443
2566.080	2200	0	59091	0.0043	-0.0015	0.0014	1.18E+07	0.529	2679.190	4200	0	62675	0.0044	-0.0015	0.0014	1.41E+07	0.433	2974.110	6199	0	61688	0.0044	-0.0014	0.0017	1.42E+07	0.441
2567.080	2200	0	59091	0.0043	-0.0015	0.0014	1.19E+07	0.534	2680.190	4200	0	62748	0.0044	-0.0015	0.0014	1.41E+07	0.433	2975.110	6199	0	61871	0.0044	-0.0014	0.0017	1.42E+07	0.444
2568.080	2201	0	59238	0.0043	-0.0015	0.0014	1.19E+07	0.537	2681.190	4201	0	62821	0.0044	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.424	2976.110	6199	0	61834	0.0044	-0.0014	0.0017	1.43E+07	0.449
2569.080	2201	0	59274	0.0043	-0.0015	0.0014	1.17E+07	0.533	2682.190	4199	0	62858	0.0044	-0.0015	0.0014	1.39E+07	0.425	2977.110	6198	0	61907	0.0045	-0.0014	0.0017	1.44E+07	0.451
2570.080	2200	0	59201	0.0044	-0.0015	0.0014	1.18E+07	0.536	2683.190	4199	0	62858	0.0044	-0.0015	0.0014	1.39E+07	0.427	2978.110	6199	0	61944	0.0045	-0.0014	0.0017	1.40E+07	0.446
2571.080	2199	0	59311	0.0043	-0.0015	0.0014	1.18E+07	0.540	2684.190	4203	0	62894	0.0044	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.425	2979.110	6199	0	62017	0.0045	-0.0014	0.0017	1.40E+07	0.444
2572.080	2200	0	59347	0.0043	-0.0015	0.0014	1.16E+07	0.535	2685.190	4198	0	62968	0.0044	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.426	2980.110	6199	0	62017	0.0045	-0.0014	0.0017	1.39E+07	0.441
2573.080	2200	0	59384	0.0044	-0.0015	0.0014	1.16E+07	0.536	2686.180	4200	0	62968	0.0044	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.423	2981.110	6199	0	62053	0.0045	-0.0014	0.0017	1.36E+07	0.439
2574.080	2201	0	59421	0.0044	-0.0015	0.0014	1.17E+07	0.538	2687.180	4201	0	63077	0.0044	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.422	2982.110	6200	0	62053	0.0045	-0.0014	0.0017	1.36E+07	0.443
2575.080	2201	0	59457	0.0044	-0.0015	0.0014	1.16E+07	0.539	2688.180	4198	0	63150	0.0044	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.422	2983.110	6199	0	62163	0.0045	-0.0014	0.0017	1.35E+07	0.441
2576.080	2200	0	59494	0.0044	-0.0015	0.0014	1.16E+07	0.540	2689.180	4199	0	63150	0.0044	-0.0015	0.0014	1.38E+07	0.424	2984.110	6199	0	62236	0.0045	-0.0014	0.0017	1.34E+07	0.437
2577.080	2199	0	59530	0.0044	-0.0015	0.0014	1.17E+07	0.546	2690.180	4200	0	63223	0.0044	-0.0015	0.0014	1.37E+07	0.422	2985.110	6199	0	62236	0.0045	-0.0014	0.0018	1.34E+07	0.437
2578.080	2200	0	59567	0.0044	-0.0015	0.0014	1.16E+07	0.545	2691.180	4199	0	63297	0.0044	-0.0015	0.0014	1.36E+07	0.420	2986.110	6202	0	62346	0.0045	-0.0014	0.0017	1.33E+07	0.434
2579.080	2201	0	59640	0.0044	-0.0015	0.0014	1.15E+07	0.542	2692.180	4200	0	63370	0.0044	-0.0015	0.0014	1.36E+07	0.420	2987.110	6201	0	62419	0.0045	-0.0014	0.0017	1.32E+07	0.436
2580.080	2199	0	59713	0.0044	-0.0015	0.0014	1.16E+07	0.543	2693.180	4199	0	63370	0.0044	-0.0015	0.0014	1.35E+07	0.419	2988.110	6200	0	62456	0.0045	-0.0014	0.0017	1.32E+07	0.440
2581.080	2200	0	59750	0.0044	-0.0015	0.0014	1.15E+07	0.543	2694.180	4201	0	63479	0.0044	-0.0015	0.0014	1.36E+07	0.420	2989.110	6200	0	62492	0.0045	-0.0014	0.0017	1.31E+07	0.436
2582.070	2199	0	59750	0.0044	-0.0015	0.0014	1.14E+07	0.543	2695.180	4198	0	63479	0.0044	-0.0015	0.0014	1.37E+07	0.420	2990.110	6201	0	62565	0.0045	-0.0014	0.0017	1.30E+07	0.432
2583.070	2200	0	59823	0.0044	-0.0015	0.0014	1.14E+07	0.542	2696.180	4196	0	63516	0.0044	-0.0015	0.0014	1.36E+07	0.419	2991.110	6199	0	62602	0.0045	-0.0014	0.0017	1.30E+07	0.430
2584.070	2200	0	59896	0.0044	-0.0015	0.0014	1.13E+07	0.541	2697.180	4201	0	63589	0.0044	-0.0015	0.0014	1.36E+07	0.417	2992.110	6199	0	62565	0.0045	-0.0014	0.0017	1.29E+07	0.428
2585.070	2200	0	59859	0.0044	-0.0015	0.0014	1.13E+07	0.542	2698.180	4200	0	63699	0.0044	-0.0015	0.0014	1.34E+07	0.415	2993.110	6200	0	62639	0.0045	-0.0014	0.0018	1.28E+07	0.428
2586.070	2201	0	59969	0.0044	-0.0015	0.0014	1.14E+07	0.548	2699.180	4201	0	63772	0.0044	-0.0015	0.0014	1.33E+07	0.412	2994.110	6199	0	62712	0.0045	-0.0014	0.0017	1.28E+07	0.430
2587.070	2198	0	60042	0.0044	-0.0015	0.0014	1.14E+07	0.549	2700.180	4199	0	63882	0.0044	-0.0015	0.0014	1.34E+07	0.413	2995.110	6201	0	62785	0.0045	-0.0014	0.0017	1.28E+07	0.431
2588.070	2201	0	60006	0.0044	-0.0015	0.0014	1.12E+07	0.542	2701.180	4202	0	63955	0.0044	-0.0015	0.0014	1.33E+07	0.412	2996.110	6200	0	62821	0.0045	-0.0014	0.0017	1.28E+07	0.431
2589.070	2200	0	60042	0.0044	-0.0015	0.0014	1.11E+07	0.541	2702.180	4200	0	63991	0.0044	-0.0015	0.0014	1.33E+07	0.412	2997.110	6200	0	62858	0.0045	-0.0014	0.0017	1.28E+07	0.425
2590.070	2199	0	60042	0.0044	-0.0015	0.0014	1.10E+07	0.538	2703.180	4201	0	64028	0.0045	-0.0015	0.0014	1.34E+07	0.415	2998.110	6199	0	62858	0.0045	-0.0014	0.0017	1.28E+07	0.424
2591.070	2199	0	60152	0.0044	-0.0015	0.0014	1.12E+07	0.542	2704.180	4200	0	64101	0.0045	-0.0015	0.0014	1.34E+07	0.416	2999.110	6200	0	62968	0.0045	-0.0014	0.0017	1.28E+07	0.427
2592.070	2200	0	60152	0.0044	-0.0015	0.0014	1.13E+07	0.545	2705.180	4201	0	64101	0.0045	-0.0015	0.0014	1.33E+07	0.414	3000.110	6199	0	62931	0.0045	-0.0014	0.0017	1.29E+07	0.428
2593.070	2201	0	60225	0.0044	-0.0015	0.0014	1.12E+07	0.544	2706.180	4200	0	64174	0.0045	-0.0015	0.0014	1.33E+07	0.418	3001.110	6199	0	62968	0.0045	-0.0014	0.0017	1.30E+07	0.429
2594.070	2200	0	60225	0.0044	-0.0015	0.0014	1.12E+07	0.542	2707.180	4199	0	64284	0.0044	-0.0015	0.0014	1.33E+07	0.419	3002.110	6201	0	63041	0.0045	-0.0014	0.0017	1.31E+07	0.432
2595.070	2198	0	60298	0.0044	-0.0015	0.0014	1.11E+07	0.536	2708.180	4200	0	64320	0.0045	-0.0015	0.0014	1.32E+07	0.420	3003.110	6199	0	63041	0.0046	-0.0014	0.0018	1.31E+07	0.433
2596.070	2200	0	60335	0.0044	-0.0015	0.0014	1.09E+07	0.531	2709.180	4200	0	64394	0.0045	-0.0015	0.0014	1.32E+07	0.420	3004.110	6199	0	63150	0.0045	-0.0014	0.0017	1.31E+07	0.437
2597.070	2201	0	60335	0.0044	-0.0015	0.0014	1.11E+07	0.541	2710.180	4201	0	64430	0.0045	-0.0015	0.0014	1.32E+07	0.422	3005.100	6199	0	63114	0.0045	-0.0014	0.0017	1.31E+07	0.437
2598.070	2200	0	60408	0.0044	-0.0015	0.0014	1.12E+07	0.540	2711.180	4200	0	64503	0.0045	-0.0015	0.0014	1.31E+07	0.421	3006.100	6199	0	63187	0.0045	-0.0014	0.0017	1.33E+07	0.440
2599.070	2199	0	60481	0.0044	-0.0015	0.0014	1.10E+07	0.534	2712.180	4198	0	64576	0.0045	-0.0015	0.0014	1.31E+07	0.421	3007.100	6199	0	63224	0.0045	-0.0014	0.0017	1.33E+07	0.446
2600.070	2199	0	60481	0.0044	-0.0015	0.0014	1.08E+07	0.524	2713.180	4199	0	64576	0.0045	-0.0015	0.0014	1.31E+07	0.423	3008.100	6200	0	63187	0.0046	-0.0014	0.0018	1.32E+07	0.447
2601.070	2199	0	60518	0.0044	-0.0015	0.0014	1.05E+07	0.517	2714.180	4198	0	64686	0.0045	-0.0015	0.0014	1.29E+07	0.420	3009.100	6199	0	63333	0.0046	-0.0014	0.0018	1.31E+07	0.444
2602.070	2198	0	60627	0.0044	-0.0015	0.0014	1.03E+07	0.510	2715.180	4201	0	64686	0.0045	-0.0015	0.0014	1.29E+07	0.423	3010.100	6200	0	63406	0.0046	-0.0014	0.0018	1.31E+07	0.445
2603.070	2200	0	60591	0.0045	-0.0015	0.0014	1.04E+07	0.518	2716.180	4199	0	64759	0.0045	-0.0015	0.0014	1.28E+07	0.424	3011.100	6199	0	63443	0.0046	-0.0014	0.0017	1.31E+07	0.444
2604.070	2199	0	60664	0.0045	-0.0015	0.0014	1.05E+07	0.524	2717.170	4200	0	64832	0.0045	-0.0015	0.0014	1.28E+07	0.422	3012.100	6199	0	63443	0.0045	-0.0014	0.0017	1.33E+07	0.450
2605.070	2200	0	60700	0.0045	-0.0015																					

2754.160	4200	0	66478	0.0046	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.433	3049.090	6199	0	65308	0.0047	-0.0015	0.0018	1.37E+07	0.451
2755.160	4199	0	66441	0.0046	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.434	3050.090	6199	0	65271	0.0047	-0.0015	0.0018	1.38E+07	0.454
2756.160	4199	0	66624	0.0046	-0.0016	0.0014	1.23E+07	0.434	3051.090	6199	0	65344	0.0047	-0.0015	0.0018	1.39E+07	0.453
2757.160	4200	0	66661	0.0046	-0.0016	0.0014	1.23E+07	0.435	3052.090	6200	0	65381	0.0047	-0.0015	0.0018	1.39E+07	0.456
2758.160	4198	0	66661	0.0047	-0.0016	0.0014	1.23E+07	0.436	3053.090	6200	0	65418	0.0047	-0.0015	0.0017	1.39E+07	0.453
2759.160	4199	0	66734	0.0047	-0.0016	0.0014	1.23E+07	0.438	3054.090	6198	0	65454	0.0047	-0.0015	0.0018	1.39E+07	0.454
2760.160	4199	0	66807	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.443	3055.090	6199	0	65491	0.0047	-0.0015	0.0018	1.38E+07	0.457
2761.160	4200	0	66807	0.0046	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.439	3056.090	6199	0	65527	0.0047	-0.0015	0.0018	1.39E+07	0.458
2762.160	4199	0	66844	0.0046	-0.0016	0.0014	1.23E+07	0.433	3057.090	6200	0	65637	0.0047	-0.0015	0.0018	1.40E+07	0.459
2763.160	4200	0	66880	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.438	3058.090	6199	0	65637	0.0047	-0.0015	0.0018	1.41E+07	0.464
2764.160	4199	0	66917	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.440	3059.090	6199	0	65637	0.0047	-0.0015	0.0018	1.41E+07	0.467
2765.160	4199	0	66953	0.0047	-0.0016	0.0014	1.23E+07	0.437	3060.090	6199	0	65747	0.0047	-0.0015	0.0017	1.42E+07	0.466
2766.160	4200	0	67026	0.0047	-0.0016	0.0014	1.22E+07	0.437	3061.090	6199	0	65783	0.0047	-0.0015	0.0018	1.42E+07	0.468
2767.160	4201	0	67100	0.0047	-0.0016	0.0014	1.20E+07	0.437	3062.090	6199	0	65820	0.0047	-0.0015	0.0018	1.42E+07	0.468
2768.160	4202	0	67100	0.0047	-0.0016	0.0014	1.22E+07	0.439	3063.090	6200	0	65820	0.0047	-0.0015	0.0018	1.42E+07	0.468
2769.160	4202	0	67136	0.0047	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.438	3064.090	6199	0	65966	0.0047	-0.0015	0.0018	1.43E+07	0.470
2770.160	4199	0	67209	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.429	3065.090	6201	0	65929	0.0047	-0.0015	0.0018	1.42E+07	0.466
2771.160	4198	0	67246	0.0047	-0.0016	0.0014	1.26E+07	0.426	3066.090	6199	0	66003	0.0047	-0.0015	0.0017	1.42E+07	0.466
2772.160	4198	0	67319	0.0047	-0.0016	0.0014	1.28E+07	0.431	3067.090	6199	0	66076	0.0047	-0.0015	0.0018	1.42E+07	0.466
2773.160	4200	0	67246	0.0047	-0.0016	0.0014	1.28E+07	0.430	3068.080	6199	0	66149	0.0048	-0.0015	0.0018	1.44E+07	0.473
2774.160	4200	0	67392	0.0047	-0.0016	0.0014	1.28E+07	0.432	3069.080	6200	0	66222	0.0048	-0.0015	0.0018	1.44E+07	0.474
2775.160	4200	0	67392	0.0047	-0.0016	0.0014	1.26E+07	0.435	3070.080	6199	0	66222	0.0048	-0.0015	0.0018	1.44E+07	0.475
2776.160	4200	0	67355	0.0047	-0.0016	0.0015	1.26E+07	0.438	3071.080	6199	0	66332	0.0048	-0.0015	0.0018	1.45E+07	0.477
2777.160	4198	0	67465	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.437	3072.080	6199	0	66441	0.0048	-0.0015	0.0018	1.45E+07	0.480
2778.160	4199	0	67502	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.439	3073.080	6199	0	66551	0.0048	-0.0015	0.0017	1.45E+07	0.483
2779.160	4198	0	67538	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.440	3074.080	6199	0	66551	0.0048	-0.0015	0.0018	1.45E+07	0.486
2780.150	4200	0	67611	0.0047	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.439	3075.080	6202	0	66624	0.0048	-0.0015	0.0018	1.45E+07	0.481
2781.150	4201	0	67648	0.0047	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.443	3076.080	6199	0	66734	0.0048	-0.0015	0.0018	1.45E+07	0.480
2782.150	4200	0	67611	0.0047	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.445	3077.080	6199	0	66770	0.0048	-0.0015	0.0017	1.45E+07	0.479
2783.150	4199	0	67685	0.0047	-0.0016	0.0014	1.23E+07	0.446	3078.080	6199	0	66770	0.0048	-0.0015	0.0018	1.44E+07	0.479
2784.150	4200	0	67721	0.0047	-0.0016	0.0014	1.24E+07	0.449	3079.080	6200	0	66844	0.0048	-0.0015	0.0018	1.44E+07	0.480
2785.150	4200	0	67721	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.450	3080.080	6200	0	66880	0.0048	-0.0015	0.0018	1.45E+07	0.480
2786.150	4202	0	67831	0.0047	-0.0016	0.0014	1.25E+07	0.452	3081.080	6199	0	66917	0.0048	-0.0015	0.0018	1.43E+07	0.476
2787.150	4198	0	67941	0.0048	-0.0017	0.0014	1.25E+07	0.456	3082.080	6199	0	67026	0.0048	-0.0015	0.0018	1.42E+07	0.474
2788.150	4201	0	68014	0.0047	-0.0017	0.0014	1.25E+07	0.460	3083.080	6199	0	67100	0.0048	-0.0015	0.0017	1.41E+07	0.473
2789.150	4200	0	68014	0.0048	-0.0017	0.0014	1.25E+07	0.459	3084.080	6199	0	67173	0.0048	-0.0015	0.0017	1.41E+07	0.471
2790.150	4201	0	67941	0.0048	-0.0017	0.0014	1.24E+07	0.460	3085.080	6200	0	67246	0.0048	-0.0015	0.0018	1.40E+07	0.469
2791.150	4200	0	67867	0.0047	-0.0017	0.0014	1.25E+07	0.461	3086.080	6199	0	67209	0.0048	-0.0015	0.0018	1.40E+07	0.470
2792.150	4199	0	67758	0.0047	-0.0017	0.0014	1.24E+07	0.460	3087.080	6199	0	67282	0.0048	-0.0015	0.0018	1.41E+07	0.469
2793.150	4201	0	68416	0.0048	-0.0017	0.0014	1.23E+07	0.458	3088.080	6200	0	67356	0.0048	-0.0015	0.0018	1.40E+07	0.471
2794.150	4199	0	68964	0.0048	-0.0017	0.0015	1.23E+07	0.458	3089.080	6199	0	67429	0.0048	-0.0015	0.0018	1.39E+07	0.470
2795.150	4200	0	69220	0.0048	-0.0017	0.0015	1.22E+07	0.456	3090.080	6199	0	67502	0.0048	-0.0015	0.0018	1.39E+07	0.467
2796.150	4199	0	69294	0.0048	-0.0017	0.0015	1.23E+07	0.457	3091.080	6200	0	67502	0.0048	-0.0015	0.0018	1.35E+07	0.458
2797.150	4200	0	69294	0.0048	-0.0017	0.0014	1.23E+07	0.457	3092.080	6201	0	67575	0.0048	-0.0015	0.0018	1.35E+07	0.459
2798.150	4197	0	69440	0.0049	-0.0017	0.0015	1.23E+07	0.458	3093.080	6200	0	67575	0.0048	-0.0015	0.0018	1.34E+07	0.457
2799.150	4200	0	69330	0.0049	-0.0017	0.0014	1.22E+07	0.457	3094.080	6199	0	67612	0.0048	-0.0015	0.0018	1.33E+07	0.455
2800.150	4201	0	69220	0.0049	-0.0017	0.0014	1.22E+07	0.459	3095.080	6199	0	67612	0.0048	-0.0015	0.0018	1.32E+07	0.453
2801.150	4201	0	69257	0.0049	-0.0017	0.0014	1.21E+07	0.458	3096.080	6198	0	67685	0.0048	-0.0015	0.0018	1.32E+07	0.453
2802.150	4200	0	69294	0.0049	-0.0017	0.0015	1.20E+07	0.457	3097.080	6199	0	67721	0.0048	-0.0015	0.0017	1.30E+07	0.451
2803.150	4201	0	69476	0.0049	-0.0017	0.0014	1.20E+07	0.458	3098.080	6200	0	67794	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.447
2804.150	4199	0	69586	0.0049	-0.0017	0.0014	1.20E+07	0.459	3099.070	6199	0	67867	0.0049	-0.0016	0.0018	1.31E+07	0.449
2805.150	4200	0	69549	0.0049	-0.0017	0.0015	1.20E+07	0.459	3100.070	6201	0	67904	0.0049	-0.0016	0.0018	1.30E+07	0.446
2806.150	4199	0	69513	0.0049	-0.0017	0.0014	1.20E+07	0.460	3101.070	6201	0	67941	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.447
2807.150	4199	0	69476	0.0049	-0.0017	0.0014	1.19E+07	0.461	3102.070	6199	0	67977	0.0049	-0.0016	0.0018	1.30E+07	0.447
2808.150	4200	0	69549	0.0049	-0.0017	0.0014	1.19E+07	0.460	3103.070	6200	0	67977	0.0049	-0.0016	0.0018	1.31E+07	0.452
2809.150	4200	0	69696	0.0049	-0.0017	0.0014	1.19E+07	0.462	3104.070	6201	0	68050	0.0049	-0.0016	0.0018	1.30E+07	0.450
2810.150	4201	0	69842	0.0049	-0.0017	0.0014	1.19E+07	0.464	3105.070	6200	0	68123	0.0049	-0.0016	0.0018	1.30E+07	0.449
2811.140	4200	0	69732	0.0049	-0.0017	0.0014	1.19E+07	0.467	3106.070	6200	0	68123	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.449
2812.140	4200	0	69732	0.0049	-0.0017	0.0014	1.18E+07	0.463	3107.070	6199	0	68123	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.450
2813.140	4200	0	69696	0.0049	-0.0017	0.0014	1.17E+07	0.461	3108.070	6199	0	68233	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.450
2814.140	4199	0	69732	0.0049	-0.0017	0.0014	1.18E+07	0.464	3109.070	6200	0	68270	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.451
2815.140	4201	0	69879	0.0049	-0.0017	0.0014	1.17E+07	0.465	3110.070	6200	0	68379	0.0049	-0.0016	0.0018	1.28E+07	0.451
2816.140	4201	0	70061	0.0049	-0.0017	0.0014	1.15E+07	0.463	3111.070	6199	0	68416	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.450
2817.140	4198	0	69988	0.0049	-0.0017	0.0015	1.13E+07	0.468	3112.070	6199	0	68489	0.0049	-0.0016	0.0018	1.29E+07	0.450
2818.140	4197	0	69988	0.0049	-0.0017	0.001											

2833.140	4199	0	70610	0.0050	-0.0018	0.0014	1.14E+07	0.488	3128.070	6199	0	69184	0.0050	-0.0016	0.0018	1.34E+07	0.461
2834.140	4201	0	70793	0.0050	-0.0018	0.0014	1.13E+07	0.487	3129.070	6199	0	69220	0.0050	-0.0016	0.0018	1.33E+07	0.459
2835.140	4202	0	70720	0.0050	-0.0018	0.0015	1.14E+07	0.492	3130.060	6200	0	69294	0.0050	-0.0016	0.0018	1.33E+07	0.459
2836.140	4199	0	70646	0.0050	-0.0018	0.0015	1.15E+07	0.495	3131.060	6200	0	69330	0.0050	-0.0016	0.0018	1.33E+07	0.459
2837.140	4199	0	70720	0.0050	-0.0018	0.0015	1.15E+07	0.494	3132.060	6199	0	69294	0.0050	-0.0016	0.0018	1.34E+07	0.458
2838.140	4199	0	70720	0.0050	-0.0018	0.0014	1.15E+07	0.497	3133.060	6199	0	69330	0.0050	-0.0016	0.0018	1.33E+07	0.456
2839.140	4199	0	70902	0.0050	-0.0018	0.0014	1.15E+07	0.498	3134.060	6201	0	69403	0.0050	-0.0016	0.0018	1.32E+07	0.455
2840.140	4200	0	70976	0.0050	-0.0018	0.0014	1.14E+07	0.501	3135.060	6200	0	69440	0.0050	-0.0016	0.0018	1.34E+07	0.458
2841.140	4200	0	70939	0.0050	-0.0018	0.0014	1.14E+07	0.502	3136.060	6199	0	69549	0.0050	-0.0016	0.0018	1.34E+07	0.459
2842.130	4200	0	70866	0.0050	-0.0018	0.0015	1.13E+07	0.501	3137.060	6199	0	69549	0.0050	-0.0016	0.0018	1.35E+07	0.459
2843.130	4199	0	70976	0.0050	-0.0018	0.0015	1.11E+07	0.501	3138.060	6199	0	69659	0.0050	-0.0016	0.0018	1.35E+07	0.459
2844.130	4199	0	70976	0.0050	-0.0018	0.0015	1.11E+07	0.499	3139.060	6199	0	69623	0.0050	-0.0016	0.0018	1.36E+07	0.464
2845.130	4199	0	71158	0.0050	-0.0018	0.0014	1.12E+07	0.499	3140.060	6200	0	69659	0.0050	-0.0016	0.0018	1.38E+07	0.471
2846.130	4199	0	71158	0.0050	-0.0018	0.0014	1.11E+07	0.496	3141.060	6199	0	69769	0.0050	-0.0016	0.0018	1.38E+07	0.469
2847.130	4200	0	71122	0.0050	-0.0018	0.0014	1.13E+07	0.499	3142.060	6199	0	69769	0.0050	-0.0016	0.0018	1.38E+07	0.468
2848.130	4199	0	71122	0.0050	-0.0018	0.0015	1.15E+07	0.500	3143.060	6199	0	69842	0.0050	-0.0016	0.0018	1.39E+07	0.471
2849.130	4200	0	71158	0.0050	-0.0018	0.0014	1.15E+07	0.502	3144.060	6200	0	69952	0.0050	-0.0016	0.0018	1.39E+07	0.472
2850.130	4200	0	71158	0.0050	-0.0018	0.0014	1.15E+07	0.500	3145.060	6199	0	69952	0.0050	-0.0016	0.0018	1.39E+07	0.472
2851.130	4199	0	71341	0.0050	-0.0018	0.0014	1.16E+07	0.501	3146.060	6199	0	70061	0.0050	-0.0016	0.0018	1.39E+07	0.471
2852.130	4200	0	71378	0.0050	-0.0018	0.0014	1.15E+07	0.500	3147.060	6200	0	70025	0.0050	-0.0016	0.0018	1.41E+07	0.474
2853.130	4201	0	71341	0.0050	-0.0018	0.0015	1.16E+07	0.506	3148.060	6199	0	70098	0.0050	-0.0016	0.0018	1.41E+07	0.476
2854.130	4201	0	71378	0.0050	-0.0018	0.0015	1.18E+07	0.509	3149.060	6201	0	70135	0.0050	-0.0016	0.0018	1.40E+07	0.475
2855.130	4199	0	71378	0.0050	-0.0018	0.0014	1.19E+07	0.515	3150.060	6201	0	70098	0.0050	-0.0016	0.0018	1.40E+07	0.475
2856.130	4201	0	71378	0.0050	-0.0018	0.0014	1.20E+07	0.516	3151.060	6199	0	70244	0.0050	-0.0016	0.0018	1.37E+07	0.467
2857.130	4200	0	71597	0.0050	-0.0018	0.0014	1.20E+07	0.515	3152.060	6200	0	70244	0.0051	-0.0016	0.0018	1.36E+07	0.469
2858.130	4200	0	71707	0.0050	-0.0018	0.0014	1.19E+07	0.517	3153.060	6201	0	70281	0.0051	-0.0016	0.0018	1.37E+07	0.469
2859.130	4199	0	71707	0.0051	-0.0018	0.0015	1.19E+07	0.519	3154.060	6200	0	70354	0.0051	-0.0016	0.0018	1.37E+07	0.472
2860.130	4198	0	71597	0.0051	-0.0018	0.0015	1.21E+07	0.525	3155.060	6199	0	70427	0.0050	-0.0016	0.0018	1.37E+07	0.474
2861.130	4202	0	71670	0.0051	-0.0018	0.0014	1.21E+07	0.521	3156.060	6199	0	70500	0.0051	-0.0016	0.0018	1.37E+07	0.472
2862.130	4200	0	71743	0.0051	-0.0018	0.0015	1.21E+07	0.521	3157.060	6200	0	70537	0.0050	-0.0016	0.0018	1.38E+07	0.472
2863.130	4198	0	71817	0.0051	-0.0018	0.0014	1.21E+07	0.517	3158.060	6199	0	70537	0.0051	-0.0016	0.0018	1.36E+07	0.472
2864.130	4199	0	71890	0.0051	-0.0018	0.0014	1.20E+07	0.518	3159.060	6199	0	70610	0.0051	-0.0016	0.0018	1.36E+07	0.478
2865.130	4199	0	71890	0.0051	-0.0018	0.0014	1.20E+07	0.517	3160.060	6199	0	70646	0.0051	-0.0016	0.0018	1.36E+07	0.478
2866.130	4199	0	71817	0.0051	-0.0018	0.0015	1.22E+07	0.524	3161.060	6199	0	70646	0.0051	-0.0016	0.0018	1.35E+07	0.474
2867.130	4201	0	71743	0.0051	-0.0018	0.0015	1.23E+07	0.528	3162.050	6200	0	70793	0.0051	-0.0016	0.0018	1.35E+07	0.473
2868.130	4199	0	71780	0.0051	-0.0018	0.0014	1.23E+07	0.530	3163.050	6199	0	70829	0.0051	-0.0016	0.0018	1.34E+07	0.469
2869.130	4199	0	72036	0.0051	-0.0018	0.0014	1.24E+07	0.527	3164.050	6199	0	70829	0.0051	-0.0017	0.0018	1.33E+07	0.467
2870.130	4199	0	72182	0.0051	-0.0018	0.0014	1.22E+07	0.526	3165.050	6200	0	70939	0.0051	-0.0017	0.0018	1.33E+07	0.463
2871.130	4201	0	72219	0.0051	-0.0018	0.0015	1.24E+07	0.531	3166.050	6201	0	70939	0.0051	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.461
2872.130	4199	0	72146	0.0051	-0.0018	0.0014	1.23E+07	0.527	3167.050	6202	0	70976	0.0051	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.461
2873.120	4200	0	72146	0.0051	-0.0018	0.0014	1.23E+07	0.527	3168.050	6201	0	71012	0.0051	-0.0017	0.0018	1.31E+07	0.457
2874.120	4199	0	72182	0.0051	-0.0018	0.0014	1.23E+07	0.528	3169.050	6200	0	71122	0.0051	-0.0017	0.0018	1.31E+07	0.458
2875.120	4201	0	72438	0.0051	-0.0018	0.0014	1.24E+07	0.533	3170.050	6200	0	71158	0.0051	-0.0017	0.0018	1.31E+07	0.456
2876.120	4199	0	72475	0.0051	-0.0018	0.0014	1.22E+07	0.530	3171.050	6199	0	71195	0.0051	-0.0017	0.0018	1.30E+07	0.456
2877.120	4198	0	72402	0.0051	-0.0018	0.0014	1.23E+07	0.533	3172.050	6199	0	71268	0.0051	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.458
2878.120	4199	0	72402	0.0051	-0.0018	0.0014	1.21E+07	0.530	3173.050	6199	0	71158	0.0051	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.457
2879.120	4200	0	72438	0.0051	-0.0018	0.0014	1.20E+07	0.529	3174.050	6199	0	71232	0.0051	-0.0017	0.0018	1.33E+07	0.458
2880.120	4200	0	72475	0.0051	-0.0018	0.0014	1.21E+07	0.528	3175.050	6200	0	71305	0.0051	-0.0017	0.0018	1.34E+07	0.461
2881.120	4201	0	72585	0.0051	-0.0018	0.0014	1.22E+07	0.529	3176.050	6200	0	71341	0.0051	-0.0017	0.0018	1.33E+07	0.458
2882.120	4199	0	72694	0.0051	-0.0018	0.0014	1.21E+07	0.528	3177.050	6200	0	71414	0.0051	-0.0017	0.0018	1.34E+07	0.458
2883.120	4200	0	72585	0.0051	-0.0018	0.0014	1.20E+07	0.530	3178.050	6200	0	71488	0.0051	-0.0017	0.0018	1.34E+07	0.461
2884.120	4198	0	72658	0.0051	-0.0018	0.0014	1.21E+07	0.533	3179.050	6199	0	71488	0.0051	-0.0017	0.0018	1.35E+07	0.461
2885.120	4201	0	72621	0.0051	-0.0018	0.0014	1.22E+07	0.535	3180.050	6200	0	71561	0.0051	-0.0017	0.0018	1.33E+07	0.456
2886.120	4200	0	72694	0.0051	-0.0018	0.0014	1.21E+07	0.534	3181.050	6199	0	71634	0.0051	-0.0017	0.0018	1.33E+07	0.454
2887.120	4199	0	72840	0.0051	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.538	3182.050	6199	0	71670	0.0052	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.451
2888.120	4201	0	72987	0.0051	-0.0019	0.0014	1.20E+07	0.533	3183.050	6199	0	71670	0.0052	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.449
2889.120	4202	0	72950	0.0052	-0.0019	0.0014	1.20E+07	0.536	3184.050	6201	0	71707	0.0052	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.450
2890.120	4199	0	72840	0.0052	-0.0019	0.0014	1.18E+07	0.533	3185.050	6199	0	71817	0.0051	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.448
2891.120	4199	0	72877	0.0052	-0.0019	0.0014	1.20E+07	0.540	3186.050	6199	0	71853	0.0051	-0.0017	0.0018	1.31E+07	0.445
2892.120	4201	0	72950	0.0051	-0.0019	0.0014	1.20E+07	0.542	3187.050	6200	0	71963	0.0052	-0.0017	0.0018	1.31E+07	0.443
2893.120	4199	0	73096	0.0051	-0.0019	0.0014	1.19E+07	0.543	3188.050	6200	0	72073	0.0052	-0.0017	0.0018	1.30E+07	0.441
2894.120	4202	0	73243	0.0052	-0.0019	0.0014	1.17E+07	0.544	3189.050	6200	0	72073	0.0052	-0.0017	0.0018	1.30E+07	0.439
2895.120	4200	0	73096	0.0052	-0.0019	0.0014	1.17E+07	0.547	3190.050	6199	0	72219	0.0052	-0.0017	0.0018	1.31E+07	0.440
2896.120	4199	0	73096	0.0052	-0.0019	0.0014	1.17E+07	0.548	3191.050	6199	0	72182	0.0052	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.444
2897.120	4200	0	73170	0.0052	-0.0019	0.001											

2912.110	4201	0	73937	0.0052	-0.0019	0.0014	1.22E+07	0.598	3207.040	6199	0	73316	0.0053	-0.0017	0.0018	1.34E+07	0.452
2913.110	4200	0	73937	0.0052	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.601	3208.040	6200	0	73389	0.0053	-0.0017	0.0018	1.34E+07	0.450
2914.110	4200	0	73901	0.0052	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.597	3209.040	6200	0	73535	0.0053	-0.0017	0.0018	1.33E+07	0.449
2915.110	4199	0	73901	0.0052	-0.0019	0.0014	1.22E+07	0.599	3210.040	6202	0	73499	0.0053	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.450
2916.110	4202	0	74047	0.0052	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.599	3211.040	6199	0	73535	0.0053	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.450
2917.110	4201	0	74084	0.0052	-0.0019	0.0014	1.22E+07	0.604	3212.040	6199	0	73572	0.0053	-0.0017	0.0018	1.32E+07	0.449
2918.110	4200	0	74230	0.0052	-0.0019	0.0014	1.22E+07	0.607	3213.040	6199	0	73645	0.0053	-0.0018	0.0018	1.33E+07	0.449
2919.110	4201	0	74230	0.0053	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.607	3214.040	6199	0	73682	0.0053	-0.0018	0.0018	1.32E+07	0.448
2920.110	4201	0	74193	0.0053	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.606	3215.040	6199	0	73791	0.0053	-0.0018	0.0018	1.31E+07	0.449
2921.110	4199	0	74193	0.0053	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.608	3216.040	6199	0	73864	0.0053	-0.0018	0.0018	1.32E+07	0.447
2922.110	4200	0	74303	0.0052	-0.0019	0.0014	1.21E+07	0.609	3217.040	6200	0	73901	0.0053	-0.0018	0.0018	1.31E+07	0.444
2923.110	4199	0	74486	0.0052	-0.0019	0.0014	1.19E+07	0.604	3218.040	6200	0	73901	0.0053	-0.0018	0.0018	1.30E+07	0.442
2924.110	4201	0	74486	0.0053	-0.0019	0.0014	1.18E+07	0.602	3219.040	6199	0	74011	0.0053	-0.0018	0.0018	1.29E+07	0.439
2925.110	4199	0	74449	0.0053	-0.0019	0.0014	1.17E+07	0.604	3220.040	6200	0	74011	0.0053	-0.0018	0.0018	1.29E+07	0.438
2926.110	4200	0	74413	0.0053	-0.0019	0.0014	1.15E+07	0.596	3221.040	6199	0	74011	0.0053	-0.0018	0.0018	1.28E+07	0.435
2927.110	4201	0	74413	0.0053	-0.0019	0.0014	1.14E+07	0.593	3222.040	6199	0	74157	0.0053	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.435
2928.110	4199	0	74559	0.0053	-0.0019	0.0014	1.15E+07	0.596	3223.040	6200	0	74193	0.0053	-0.0018	0.0018	1.28E+07	0.434
2929.110	4200	0	74596	0.0053	-0.0019	0.0014	1.14E+07	0.592	3224.030	6199	0	74193	0.0053	-0.0018	0.0018	1.29E+07	0.436
2930.110	4201	0	74742	0.0053	-0.0019	0.0014	1.13E+07	0.592	3225.030	6199	0	74267	0.0053	-0.0018	0.0018	1.30E+07	0.441
2931.110	4199	0	74669	0.0053	-0.0019	0.0014	1.13E+07	0.590	3226.030	6200	0	74267	0.0053	-0.0018	0.0018	1.31E+07	0.445
2932.110	4200	0	74669	0.0053	-0.0019	0.0014	1.12E+07	0.584	3227.030	6200	0	74376	0.0053	-0.0018	0.0018	1.32E+07	0.447
2933.110	4200	0	74705	0.0053	-0.0019	0.0014	1.12E+07	0.583	3228.030	6200	0	74450	0.0053	-0.0018	0.0018	1.32E+07	0.445
2934.110	4201	0	74815	0.0053	-0.0019	0.0014	1.12E+07	0.584	3229.030	6199	0	74450	0.0053	-0.0018	0.0018	1.34E+07	0.452
2935.100	4200	0	74925	0.0053	-0.0020	0.0014	1.11E+07	0.582	3230.030	6200	0	74450	0.0054	-0.0018	0.0018	1.35E+07	0.454
2936.100	4200	0	74998	0.0053	-0.0020	0.0014	1.11E+07	0.583	3231.030	6199	0	74486	0.0054	-0.0018	0.0018	1.33E+07	0.444
2937.100	4199	0	74998	0.0053	-0.0020	0.0014	1.11E+07	0.579	3232.030	6201	0	74559	0.0054	-0.0018	0.0018	1.33E+07	0.442
2938.100	4200	0	74888	0.0053	-0.0020	0.0014	1.11E+07	0.581	3233.030	6201	0	74596	0.0053	-0.0018	0.0018	1.31E+07	0.441
2939.100	4200	0	74961	0.0053	-0.0020	0.0014	1.09E+07	0.577	3234.030	6200	0	74632	0.0053	-0.0018	0.0018	1.32E+07	0.442
2940.100	4199	0	75071	0.0053	-0.0020	0.0014	1.08E+07	0.574	3235.030	6200	0	74669	0.0053	-0.0018	0.0018	1.33E+07	0.445
2941.100	4200	0	75217	0.0053	-0.0020	0.0014	1.06E+07	0.568	3236.030	6199	0	74778	0.0054	-0.0018	0.0018	1.31E+07	0.439
2942.100	4200	0	75290	0.0053	-0.0020	0.0014	1.07E+07	0.571	3237.030	6200	0	74815	0.0054	-0.0018	0.0018	1.30E+07	0.432
2943.100	4198	0	75254	0.0053	-0.0020	0.0014	1.07E+07	0.573	3238.030	6199	0	74852	0.0054	-0.0018	0.0018	1.30E+07	0.432
2944.100	4199	0	75108	0.0054	-0.0020	0.0014	1.07E+07	0.572	3239.030	6199	0	74815	0.0054	-0.0018	0.0018	1.30E+07	0.429
2945.100	4200	0	75181	0.0053	-0.0020	0.0014	1.07E+07	0.569	3240.030	6199	0	74925	0.0054	-0.0018	0.0018	1.29E+07	0.426
2946.100	4200	0	75254	0.0053	-0.0020	0.0014	1.05E+07	0.564	3241.030	6201	0	74961	0.0054	-0.0018	0.0018	1.28E+07	0.422
2947.100	4201	0	75400	0.0053	-0.0020	0.0014	1.03E+07	0.558	3242.030	6200	0	74998	0.0054	-0.0018	0.0018	1.30E+07	0.426
2948.100	4200	0	75437	0.0054	-0.0020	0.0014	1.04E+07	0.562	3243.030	6199	0	75035	0.0054	-0.0018	0.0018	1.29E+07	0.426
2949.100	4201	0	75400	0.0054	-0.0020	0.0014	1.07E+07	0.570	3244.030	6200	0	75108	0.0054	-0.0018	0.0018	1.29E+07	0.425
2950.100	4200	0	75364	0.0054	-0.0020	0.0014	1.08E+07	0.571	3245.030	6199	0	75108	0.0054	-0.0018	0.0018	1.29E+07	0.424
2951.100	4199	0	75400	0.0054	-0.0020	0.0014	1.06E+07	0.565	3246.030	6200	0	75181	0.0054	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.422
2952.100	4199	0	75437	0.0054	-0.0020	0.0014	1.04E+07	0.562	3247.030	6199	0	75217	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.416
2953.100	4198	0	75656	0.0054	-0.0020	0.0014	1.01E+07	0.555	3248.030	6199	0	75254	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.413
2954.100	4199	0	75729	0.0054	-0.0020	0.0014	1.03E+07	0.564	3249.030	6202	0	75290	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.415
2955.100	4200	0	75656	0.0054	-0.0020	0.0014	1.02E+07	0.563	3250.030	6201	0	75327	0.0054	-0.0018	0.0018	1.26E+07	0.418
2956.100	4201	0	75693	0.0054	-0.0020	0.0014	1.03E+07	0.567	3251.030	6199	0	75364	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.416
2957.100	4199	0	75656	0.0054	-0.0020	0.0014	1.01E+07	0.564	3252.030	6201	0	75473	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.415
2958.100	4199	0	75766	0.0054	-0.0020	0.0014	9.84E+06	0.555	3253.030	6200	0	75546	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.414
2959.100	4202	0	75985	0.0054	-0.0020	0.0014	9.61E+06	0.552	3254.030	6200	0	75510	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.410
2960.100	4204	0	76022	0.0054	-0.0020	0.0014	9.62E+06	0.553	3255.030	6198	0	75546	0.0054	-0.0018	0.0018	1.24E+07	0.407
2961.100	4201	0	75949	0.0054	-0.0020	0.0014	9.78E+06	0.563	3256.020	6200	0	75583	0.0054	-0.0018	0.0018	1.24E+07	0.406
2962.100	4201	0	75949	0.0054	-0.0020	0.0014	9.92E+06	0.567	3257.020	6199	0	75620	0.0054	-0.0018	0.0018	1.24E+07	0.406
									3258.020	6200	0	75656	0.0054	-0.0018	0.0018	1.24E+07	0.409
									3259.020	6199	0	75766	0.0054	-0.0018	0.0018	1.24E+07	0.406
									3260.020	6200	0	75729	0.0054	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.409
									3261.020	6199	0	75839	0.0055	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.410
									3262.020	6200	0	75875	0.0055	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.409
									3263.020	6199	0	75912	0.0054	-0.0018	0.0018	1.26E+07	0.411
									3264.020	6199	0	75985	0.0054	-0.0018	0.0018	1.26E+07	0.410
									3265.020	6200	0	76022	0.0055	-0.0018	0.0018	1.26E+07	0.414
									3266.020	6202	0	76058	0.0055	-0.0018	0.0018	1.25E+07	0.412
									3267.020	6200	0	76132	0.0055	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.415
									3268.020	6199	0	76095	0.0055	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.416
									3269.020	6199	0	76132	0.0055	-0.0018	0.0018	1.26E+07	0.414
									3270.020	6200	0	76168	0.0055	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.413
									3271.020	6200	0	76205	0.0055	-0.0018	0.0018	1.26E+07	0.413
									3272.020	6200	0	76278	0.0055	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.415
									3273.020	6200	0	76351	0.0055	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.416
									3274.020	6199	0	76314	0.0055	-0.0018	0.0018	1.26E+07	0.413
									3275.020	6199	0	76424	0.0055	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.413
									3276.020	6199	0	76461	0.0055	-0.0018	0.0018	1.27E+07	0.416

3286.020	6199	0	76863	0.0055	-0.0019	0.0018	1.28E+07	0.429
3287.010	6199	0	76899	0.0055	-0.0019	0.0018	1.28E+07	0.427
3288.010	6199	0	77009	0.0055	-0.0019	0.0018	1.28E+07	0.429
3289.010	6200	0	77046	0.0055	-0.0019	0.0018	1.29E+07	0.431
3290.010	6199	0	77082	0.0055	-0.0019	0.0018	1.28E+07	0.428
3291.010	6199	0	77082	0.0056	-0.0019	0.0018	1.26E+07	0.428
3292.010	6199	0	77192	0.0055	-0.0019	0.0018	1.26E+07	0.427
3293.010	6199	0	77229	0.0055	-0.0019	0.0018	1.26E+07	0.426
3294.010	6200	0	77229	0.0055	-0.0019	0.0018	1.25E+07	0.421
3295.010	6199	0	77375	0.0056	-0.0019	0.0018	1.25E+07	0.423
3296.010	6200	0	77338	0.0056	-0.0019	0.0018	1.26E+07	0.425
3297.010	6199	0	77411	0.0056	-0.0019	0.0018	1.25E+07	0.424
3298.010	6200	0	77448	0.0056	-0.0019	0.0018	1.25E+07	0.423
3299.010	6201	0	77484	0.0056	-0.0019	0.0018	1.24E+07	0.424
3300.010	6200	0	77558	0.0056	-0.0019	0.0018	1.24E+07	0.425
3301.010	6200	0	77558	0.0056	-0.0019	0.0018	1.24E+07	0.428
3302.010	6199	0	77558	0.0056	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.420
3303.010	6201	0	77704	0.0056	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.423
3304.010	6199	0	77594	0.0056	-0.0019	0.0018	1.20E+07	0.421
3305.010	6199	0	77667	0.0056	-0.0019	0.0018	1.20E+07	0.421
3306.010	6199	0	77740	0.0056	-0.0019	0.0018	1.20E+07	0.422
3307.010	6200	0	77777	0.0056	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.428
3308.010	6200	0	77814	0.0056	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.429
3309.010	6199	0	77923	0.0056	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.432
3310.010	6199	0	77960	0.0056	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.431
3311.010	6199	0	77960	0.0056	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.437
3312.010	6199	0	78069	0.0056	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.438
3313.010	6199	0	78033	0.0056	-0.0019	0.0018	1.20E+07	0.435
3314.010	6200	0	78069	0.0056	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.441
3315.010	6199	0	78106	0.0056	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.440
3316.010	6201	0	78069	0.0056	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.442
3317.010	6201	0	78216	0.0056	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.445
3318.000	6199	0	78289	0.0056	-0.0019	0.0018	1.24E+07	0.448
3319.000	6200	0	78289	0.0056	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.444
3320.000	6199	0	78399	0.0056	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.445
3321.000	6199	0	78435	0.0056	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.445
3322.000	6200	0	78435	0.0057	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.445
3323.000	6200	0	78472	0.0056	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.445
3324.000	6200	0	78472	0.0056	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.443
3325.000	6199	0	78581	0.0056	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.440
3326.000	6200	0	78618	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.441
3327.000	6199	0	78691	0.0057	-0.0019	0.0019	1.23E+07	0.444
3328.000	6200	0	78655	0.0057	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.446
3329.000	6199	0	78728	0.0057	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.445
3330.000	6199	0	78801	0.0057	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.446
3331.000	6199	0	78801	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.443
3332.000	6199	0	78947	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.441
3333.000	6201	0	78947	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.443
3334.000	6201	0	78947	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.444
3335.000	6200	0	78947	0.0057	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.440
3336.000	6203	0	79093	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.439
3337.000	6199	0	79130	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.439
3338.000	6199	0	79130	0.0057	-0.0019	0.0018	1.24E+07	0.440
3339.000	6200	0	79240	0.0057	-0.0019	0.0018	1.25E+07	0.447
3340.000	6201	0	79240	0.0057	-0.0019	0.0018	1.25E+07	0.445
3341.000	6199	0	79276	0.0057	-0.0019	0.0018	1.24E+07	0.444
3342.000	6200	0	79386	0.0057	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.442
3343.000	6200	0	79386	0.0057	-0.0019	0.0018	1.23E+07	0.442
3344.000	6201	0	79459	0.0057	-0.0019	0.0019	1.22E+07	0.434
3345.000	6200	0	79423	0.0057	-0.0019	0.0018	1.21E+07	0.431
3346.000	6199	0	79496	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.433
3347.000	6199	0	79569	0.0057	-0.0019	0.0018	1.22E+07	0.434
3348.000	6200	0	79569	0.0057	-0.0019	0.0018	1.20E+07	0.430
3348.990	6201	0	79605	0.0057	-0.0019	0.0018	1.20E+07	0.428
3349.990	6199	0	79678	0.0058	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.429
3350.990	6200	0	79752	0.0057	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.430
3351.990	6200	0	79715	0.0058	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.432
3352.990	6199	0	79861	0.0057	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.431
3353.990	6199	0	79825	0.0058	-0.0020	0.0018	1.19E+07	0.432
3354.990	6199	0	79971	0.0058	-0.0020	0.0018	1.19E+07	0.429
3355.990	6200	0	79971	0.0058	-0.0020	0.0018	1.18E+07	0.430
3356.990	6201	0	79934	0.0058	-0.0020	0.0018	1.18E+07	0.432
3357.990	6200	0	80044	0.0058	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.437
3358.990	6199	0	80081	0.0058	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.437
3359.990	6199	0	80117	0.0058	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.439
3360.990	6200	0	80190	0.0058	-0.0020	0.0018	1.20E+07	0.439
3361.990	6199	0	80264	0.0058	-0.0020	0.0018	1.21E+07	0.442
3362.990	6199	0	80337	0.0058	-0.0020	0.0018	1.22E+07	0.444
3363.990	6199	0	80337	0.0058	-0.0020	0.0018	1.21E+07	0.443

3364.990	6201	0	80337	0.0058	-0.0020	0.0018	1.22E+07	0.446
3365.990	6199	0	80446	0.0058	-0.0020	0.0018	1.23E+07	0.447
3366.990	6200	0	80483	0.0058	-0.0020	0.0018	1.23E+07	0.449
3367.990	6199	0	80519	0.0058	-0.0020	0.0018	1.26E+07	0.460
3368.990	6198	0	80556	0.0058	-0.0020	0.0019	1.27E+07	0.463
3369.990	6201	0	80593	0.0058	-0.0020	0.0018	1.27E+07	0.462
3370.990	6199	0	80666	0.0058	-0.0020	0.0018	1.27E+07	0.463
3371.990	6201	0	80702	0.0058	-0.0020	0.0018	1.28E+07	0.466
3372.990	6200	0	80739	0.0058	-0.0020	0.0019	1.26E+07	0.461
3373.990	6199	0	80849	0.0058	-0.0020	0.0019	1.25E+07	0.460
3374.990	6201	0	80812	0.0058	-0.0020	0.0019	1.24E+07	0.458
3375.990	6199	0	80885	0.0058	-0.0020	0.0019	1.24E+07	0.458
3376.990	6199	0	80922	0.0058	-0.0020	0.0018	1.25E+07	0.461
3377.990	6201	0	80958	0.0058	-0.0020	0.0018	1.26E+07	0.464
3378.990	6200	0	81031	0.0058	-0.0020	0.0018	1.27E+07	0.468
3379.990	6201	0	81068	0.0059	-0.0020	0.0019	1.27E+07	0.465
3380.980	6201	0	81068	0.0059	-0.0020	0.0019	1.27E+07	0.467
3381.980	6199	0	81105	0.0059	-0.0020	0.0019	1.29E+07	0.469
3382.980	6200	0	81214	0.0058	-0.0020	0.0018	1.31E+07	0.471
3383.980	6200	0	81178	0.0059	-0.0020	0.0018	1.33E+07	0.472
3384.980	6200	0	81287	0.0059	-0.0020	0.0018	1.32E+07	0.471
3385.980	6200	0	81360	0.0059	-0.0020	0.0019	1.31E+07	0.471
3386.980	6199	0	81360	0.0059	-0.0020	0.0019	1.28E+07	0.472
3387.980	6200	0	81470	0.0059	-0.0020	0.0018	1.28E+07	0.478
3388.980	6201	0	81434	0.0059	-0.0020	0.0018	1.28E+07	0.480
3389.980	6199	0	81543	0.0059	-0.0020	0.0018	1.29E+07	0.485
3390.980	6200	0	81580	0.0059	-0.0020	0.0018	1.29E+07	0.487
3391.980	6200	0	81653	0.0059	-0.0020	0.0019	1.29E+07	0.490
3392.980	6199	0	81690	0.0059	-0.0020	0.0019	1.30E+07	0.492
3393.980	6200	0	81726	0.0059	-0.0020	0.0018	1.30E+07	0.492
3394.980	6198	0	81726	0.0059	-0.0020	0.0018	1.30E+07	0.491
3395.980	6200	0	81836	0.0059	-0.0020	0.0018	1.30E+07	0.494
3396.980	6199	0	81909	0.0059	-0.0020	0.0018	1.30E+07	0.495
3397.980	6199	0	81836	0.0059	-0.0020	0.0019	1.30E+07	0.496
3398.980	6199	0	81946	0.0059	-0.0020	0.0019	1.29E+07	0.496
3399.980	6200	0	81946	0.0059	-0.0020	0.0019	1.30E+07	0.496
3400.980	6200	0	82055	0.0059	-0.0020	0.0018	1.29E+07	0.495
3401.980	6202	0	82128	0.0059	-0.0020	0.0018	1.29E+07	0.495
3402.980	6199	0	82202	0.0059	-0.0020	0.0018	1.29E+07	0.495
3403.980	6200	0	82238	0.0059	-0.0020	0.0018	1.29E+07	0.496
3404.980	6199	0	82238	0.0059	-0.0020	0.0019	1.28E+07	0.495
3405.980	6199	0	82275	0.0059	-0.0020	0.0018	1.28E+07	0.493
3406.980	6199	0	82604	0.0059	-0.0021	0.0018	1.26E+07	0.491
3407.980	6200	0	83408	0.0060	-0.0021	0.0018	1.26E+07	0.490
3408.980	6200	0	83591	0.0060	-0.0021	0.0018	1.26E+07	0.490
3409.980	6200	0	83445	0.0060	-0.0021	0.0019	1.25E+07	0.491
3410.980	6199	0	83262	0.0060	-0.0021	0.0019	1.25E+07	0.492
3411.970	6199	0	83079	0.0060	-0.0021	0.0019	1.24E+07	0.489
3412.970	6199	0	83152	0.0060	-0.0021	0.0018	1.23E+07	0.487
3413.970	6199	0	83299	0.0060	-0.0021	0.0018	1.23E+07	0.489
3414.970	6199	0	83518	0.0060	-0.0021	0.0018	1.23E+07	0.490
3415.970	6200	0	83628	0.0060	-0.0021	0.0018	1.23E+07	0.491
3416.970	6202	0	83591	0.0061	-0.0021	0.0019	1.23E+07	0.491
3417.970	6200	0	83701	0.0060	-0.0021	0.0018	1.22E+07	0.492
3418.970	6199	0	83701	0.0060	-0.0021	0.0018	1.21E+07	0.490
3419.970	6199	0	83774	0.0060	-0.0021	0.0018	1.21E+07	0.491
3420.970	6201	0	83847	0.0060	-0.0021	0.0018	1.20E+07	0.490
3421.970	6199	0	83847	0.0061	-0.0021	0.0019	1.20E+07	0.491
3422.970	6202	0	83847	0.0061	-0.0021	0.0019	1.21E+07	0.495
3423.970	6200	0	83884	0.0061	-0.0021	0.0018	1.19E+07	0.491
3424.970	6199	0	83993	0.0061	-0.0021	0.0018	1.18E+07	0.489
3425.970	6200	0	83993	0.0061	-0.0021	0.0018	1.17E+07	0.486
3426.970	6199	0	84103	0.0061	-0.0021	0.0018	1.16E+07	0.486
3427.970	6199	0	84066	0.0061	-0.0021	0.0019	1.15E+07	0.485
3428.970	6201	0	84066	0.0061	-0.0021	0.0019	1.15E+07	0.488
3429.970	6201	0	84140	0.0061	-0.0021	0.0019	1.14E+07	0.486
3430.970	6200	0	84213	0.0061	-0.0021	0.0019	1.12E+07	0.482
3431.970	6200	0	84249	0.0061	-0.0021	0.0019	1.11E+07	0.485
3432.970	6199	0	84249	0.0061	-0.0021	0.0018	1.12E+07	0.487
3433.970	6199	0	84286	0.0061	-0.0021	0.0019	1.13E+07	0.481
3434.970	6200	0	84359	0.0061	-0.0021	0.0018	1.15E+07	0.483
3435.970	6201	0	84322	0.0061	-0.0021	0.0019	1.14E+07	0.478
3436.970	6200	0	84359	0.0061	-0.0021	0.0019	1.14E+07	0.480
3437.970	6199	0	84396	0.0061	-0.0021	0.0019	1.12E+07	0.478
3438.970	6201	0	84542	0.0061	-0.0021	0.0018	1.10E+07	0.480
3439.970	6199	0	84542	0.0061	-0.0021	0.0018	1.08E+07	0.477
3440.970	6202	0	84542	0.0061	-0.0021	0.0019	1.09E+07	0.479
3441.970	6199	0	84578	0.0061	-0.0021	0.0019	1.09E+07	0.481
3442.960	6200	0	84615	0.0061	-0.0021	0.0018	1.09E+07	0.483

3443.960	6200	0	84615	0.0061	-0.0021	0.0019	1.09E+07	0.486
3444.960	6201	0	84725	0.0061	-0.0021	0.0018	1.09E+07	0.485
3445.960	6199	0	84761	0.0062	-0.0021	0.0019	1.09E+07	0.487
3446.960	6199	0	84798	0.0062	-0.0021	0.0019	1.11E+07	0.495
3447.960	6199	0	84798	0.0061	-0.0021	0.0018	1.11E+07	0.498
3448.960	6199	0	84798	0.0061	-0.0021	0.0018	1.11E+07	0.500
3449.960	6201	0	84907	0.0061	-0.0022	0.0018	1.12E+07	0.502
3450.960	6201	0	84944	0.0062	-0.0022	0.0018	1.14E+07	0.506
3451.960	6199	0	84944	0.0062	-0.0022	0.0019	1.14E+07	0.506
3452.960	6199	0	84981	0.0062	-0.0022	0.0019	1.17E+07	0.514
3453.960	6200	0	85017	0.0062	-0.0022	0.0019	1.17E+07	0.514
3454.960	6200	0	85054	0.0062	-0.0022	0.0019	1.16E+07	0.513
3455.960	6199	0	85054	0.0062	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.512
3456.960	6200	0	85163	0.0062	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.513
3457.960	6199	0	85163	0.0062	-0.0022	0.0019	1.16E+07	0.510
3458.960	6199	0	85237	0.0062	-0.0022	0.0019	1.17E+07	0.514
3459.960	6199	0	85200	0.0062	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.512
3460.960	6200	0	85310	0.0062	-0.0022	0.0019	1.17E+07	0.513
3461.960	6199	0	85346	0.0062	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.512
3462.960	6200	0	85419	0.0062	-0.0022	0.0019	1.15E+07	0.509
3463.960	6199	0	85419	0.0062	-0.0022	0.0019	1.14E+07	0.504
3464.960	6200	0	85383	0.0062	-0.0022	0.0019	1.15E+07	0.510
3465.960	6199	0	85456	0.0062	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.513
3466.960	6200	0	85493	0.0062	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.513
3467.960	6200	0	85529	0.0062	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.511
3468.960	6199	0	85566	0.0062	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.512
3469.960	6199	0	85639	0.0062	-0.0022	0.0019	1.14E+07	0.510
3470.960	6199	0	85639	0.0062	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.514
3471.960	6199	0	85675	0.0062	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.514
3472.960	6199	0	85748	0.0062	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.515
3473.950	6200	0	85748	0.0062	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.525
3474.950	6199	0	85785	0.0062	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.522
3475.950	6200	0	85931	0.0062	-0.0022	0.0019	1.15E+07	0.519
3476.950	6199	0	85858	0.0062	-0.0022	0.0019	1.17E+07	0.524
3477.950	6201	0	85968	0.0062	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.522
3478.950	6199	0	86004	0.0062	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.518
3479.950	6199	0	85968	0.0062	-0.0022	0.0018	1.14E+07	0.516
3480.950	6200	0	86114	0.0062	-0.0022	0.0018	1.14E+07	0.513
3481.950	6199	0	86078	0.0063	-0.0022	0.0018	1.14E+07	0.513
3482.950	6199	0	86078	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.520
3483.950	6199	0	86151	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.522
3484.950	6199	0	86187	0.0063	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.519
3485.950	6200	0	86224	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.524
3486.950	6200	0	86260	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.519
3487.950	6200	0	86334	0.0063	-0.0022	0.0019	1.16E+07	0.520
3488.950	6200	0	86334	0.0063	-0.0022	0.0019	1.18E+07	0.524
3489.950	6199	0	86370	0.0063	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.522
3490.950	6200	0	86407	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.518
3491.950	6200	0	86443	0.0063	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.519
3492.950	6200	0	86480	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.519
3493.950	6200	0	86516	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.521
3494.950	6199	0	86516	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.524
3495.950	6199	0	86589	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.523
3496.950	6200	0	86626	0.0063	-0.0022	0.0018	1.15E+07	0.522
3497.950	6200	0	86736	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.522
3498.950	6198	0	86736	0.0063	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.529
3499.950	6199	0	86772	0.0063	-0.0022	0.0019	1.16E+07	0.530
3500.950	6199	0	86736	0.0063	-0.0022	0.0018	1.18E+07	0.532
3501.950	6199	0	86809	0.0063	-0.0022	0.0018	1.18E+07	0.533
3502.950	6200	0	86845	0.0063	-0.0022	0.0018	1.16E+07	0.527
3503.950	6200	0	86882	0.0063	-0.0022	0.0018	1.19E+07	0.535
3504.950	6200	0	86955	0.0063	-0.0022	0.0018	1.18E+07	0.533
3505.940	6199	0	87065	0.0063	-0.0022	0.0018	1.17E+07	0.530
3506.940	6199	0	87065	0.0063	-0.0022	0.0018	1.18E+07	0.537
3507.940	6199	0	87065	0.0063	-0.0022	0.0018	1.19E+07	0.539
3508.940	6200	0	87138	0.0063	-0.0022	0.0018	1.18E+07	0.537
3509.940	6199	0	87138	0.0063	-0.0023	0.0018	1.19E+07	0.539
3510.940	6199	0	87175	0.0063	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.537
3511.940	6199	0	87284	0.0064	-0.0023	0.0018	1.17E+07	0.537
3512.940	6202	0	87248	0.0064	-0.0023	0.0018	1.19E+07	0.545
3513.940	6199	0	87357	0.0063	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.543
3514.940	6199	0	87357	0.0064	-0.0023	0.0018	1.17E+07	0.541
3515.940	6200	0	87394	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.543
3516.940	6200	0	87467	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.546
3517.940	6200	0	87467	0.0064	-0.0023	0.0018	1.17E+07	0.547
3518.940	6199	0	87504	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.552
3519.940	6199	0	87577	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.553
3520.940	6199	0	87613	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.557
3521.940	6199	0	87613	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.558

3522.940	6200	0	87723	0.0064	-0.0023	0.0018	1.17E+07	0.555
3523.940	6200	0	87723	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.560
3524.940	6199	0	87723	0.0064	-0.0023	0.0018	1.19E+07	0.568
3525.940	6200	0	87833	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.567
3526.940	6199	0	87833	0.0064	-0.0023	0.0018	1.17E+07	0.565
3527.940	6199	0	87833	0.0064	-0.0023	0.0018	1.18E+07	0.571
3528.940	6200	0	87906	0.0064	-0.0023	0.0018	1.17E+07	0.572
3529.940	6199	0	87943	0.0064	-0.0023	0.0018	1.15E+07	0.570
3530.940	6202	0	87979	0.0064	-0.0023	0.0018	1.15E+07	0.570
3531.940	6199	0	88016	0.0064	-0.0023	0.0018	1.16E+07	0.573
3532.940	6200	0	88089	0.0064	-0.0023	0.0018	1.14E+07	0.566
3533.940	6199	0	88125	0.0064	-0.0023	0.0018	1.13E+07	0.566
3534.940	6199	0	88198	0.0064	-0.0023	0.0018	1.13E+07	0.568
3535.940	6199	0	88162	0.0064	-0.0023	0.0018	1.12E+07	0.567
3536.930	6200	0	88198	0.0064	-0.0023	0.0018	1.12E+07	0.570
3537.930	6200	0	88235	0.0064	-0.0023	0.0018	1.12E+07	0.568
3538.930	6200	0	88308	0.0064	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.563
3539.930	6200	0	88308	0.0064	-0.0023	0.0018	1.12E+07	0.570
3540.930	6199	0	88454	0.0064	-0.0023	0.0018	1.11E+07	0.568
3541.930	6201	0	88418	0.0065	-0.0023	0.0018	1.11E+07	0.565
3542.930	6200	0	88418	0.0065	-0.0023	0.0018	1.11E+07	0.567
3543.930	6200	0	88491	0.0064	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.566
3544.930	6199	0	88564	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.570
3545.930	6199	0	88601	0.0065	-0.0023	0.0018	1.11E+07	0.574
3546.930	6201	0	88637	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.574
3547.930	6200	0	88674	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.574
3548.930	6199	0	88710	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.574
3549.930	6199	0	88710	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.575
3550.930	6199	0	88710	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.577
3551.930	6201	0	88783	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.575
3552.930	6200	0	88857	0.0065	-0.0023	0.0018	1.09E+07	0.573
3553.930	6201	0	88857	0.0065	-0.0023	0.0018	1.09E+07	0.572
3554.930	6199	0	88893	0.0065	-0.0023	0.0018	1.10E+07	0.578
3555.930	6200	0	88966	0.0065	-0.0023	0.0018	1.08E+07	0.575
3556.930	6199	0	89003	0.0065	-0.0023	0.0018	1.07E+07	0.572
3557.930	6199	0	89040	0.0065	-0.0023	0.0018	1.08E+07	0.576
3558.930	6200	0	89076	0.0065	-0.0023	0.0018	1.08E+07	0.573
3559.930	6198	0	89113	0.0065	-0.0024	0.0018	1.08E+07	0.574
3560.930	6200	0	89076	0.0065	-0.0024	0.0018	1.08E+07	0.575
3561.930	6199	0	89186	0.0065	-0.0024	0.0018	1.08E+07	0.574
3562.930	6199	0	89259	0.0065	-0.0024	0.0018	1.07E+07	0.572
3563.930	6201	0	89222	0.0065	-0.0024	0.0018	1.08E+07	0.582
3564.930	6201	0	89295	0.0065	-0.0024	0.0018	1.08E+07	0.583
3565.930	6199	0	89369	0.0065	-0.0024	0.0018	1.09E+07	0.586
3566.930	6199	0	89405	0.0065	-0.0024	0.0018	1.11E+07	0.591
3567.920	6199	0	89405	0.0065	-0.0024	0.0018	1.10E+07	0.590
3568.920	6199	0	89442	0.0065	-0.0024	0.0018	1.10E+07	0.593
3569.920	6199	0	89551	0.0065	-0.0024	0.0018	1.12E+07	0.598
3570.920	6200	0	89588	0.0065	-0.0024	0.0018	1.12E+07	0.596
3571.920	6200	0	89625	0.0066	-0.0024	0.0018	1.13E+07	0.603
3572.920	6200	0	89588	0.0066	-0.0024	0.0018	1.14E+07	0.604
3573.920	6200	0	89661	0.0066	-0.0024	0.0018	1.14E+07	0.605
3574.920	6200	0	89698	0.0066	-0.0024	0.0018	1.16E+07	0.609
3575.920	6199	0	89807	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.612
3576.920	6199	0	89771	0.0066	-0.0024	0.0018	1.16E+07	0.612
3577.920	6199	0	89844	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.618
3578.920	6199	0	89807	0.0066	-0.0024	0.0018	1.18E+07	0.622
3579.920	6199	0	89880	0.0066	-0.0024	0.0018	1.18E+07	0.624
3580.920	6201	0	89917	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.619
3581.920	6201	0	89954	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.621
3582.920	6200	0	90027	0.0066	-0.0024	0.0018	1.18E+07	0.625
3583.920	6200	0	90027	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.623
3584.920	6201	0	90063	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.624
3585.920	6200	0	90137	0.0066	-0.0024	0.0018	1.18E+07	0.626
3586.920	6199	0	90210	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.625
3587.920	6200	0	90173	0.0066	-0.0024	0.0018	1.18E+07	0.628
3588.920	6199	0	90246	0.0066	-0.0024	0.0018	1.18E+07	0.628
3589.920	6199	0	90319	0.0066	-0.0024	0.0018	1.18E+07	0.627
3590.920	6200	0	90392	0.0066	-0.0024	0.0018	1.17E+07	0.626
3591.920	6200	0	90356	0.0066	-0.0024	0.0018	1.16E+07	0.623
3592.920	6199	0	90392	0.0066	-0.0024	0.0018	1.16E+07	0.620
3593.920	6200	0	90502	0.0066	-0.0024	0.0018	1.16E+07	0.621
3594.920	6200	0	90575	0.0066	-0.0024	0.0018	1.15E+07	0.620
3595.920	6200	0	90575	0.0067	-0.0024	0.0018	1.15E+07	0.623
3596.920	6199	0	90612	0.0066	-0.0024	0.0018	1.14E+07	0.622
3597.920	6201	0	90648	0.0066	-0.0024	0.0018	1.13E+07	0.619
3598.910	6201	0	90722	0.0066	-0.0024	0.0018	1.12E+07	0.617
3599.910	6200	0	90795	0.0067	-0.0024	0.0018	1.12E+07	0.618
3600.910	6200	0	90868	0.0067	-0.0024	0.0018	1.10E+07	0.614

3601.910	6199	0	90831	0.0067	-0.0024	0.0018	1.11E+07	0.617
3602.910	6199	0	90831	0.0067	-0.0024	0.0018	1.10E+07	0.612
3603.910	6199	0	90941	0.0067	-0.0024	0.0018	1.09E+07	0.609
3604.910	6199	0	90941	0.0067	-0.0024	0.0018	1.09E+07	0.613
3605.910	6200	0	90977	0.0067	-0.0024	0.0018	1.09E+07	0.617
3606.910	6199	0	91087	0.0067	-0.0025	0.0018	1.07E+07	0.613
3607.910	6200	0	91124	0.0067	-0.0025	0.0018	1.07E+07	0.614
3608.910	6199	0	91124	0.0067	-0.0025	0.0018	1.07E+07	0.615
3609.910	6199	0	91197	0.0067	-0.0025	0.0018	1.05E+07	0.610
3610.910	6201	0	91270	0.0067	-0.0025	0.0018	1.05E+07	0.614
3611.910	6199	0	91270	0.0067	-0.0025	0.0018	1.04E+07	0.614
3612.910	6200	0	91416	0.0067	-0.0025	0.0018	1.03E+07	0.609
3613.910	6201	0	91380	0.0067	-0.0025	0.0018	1.02E+07	0.608
3614.910	6200	0	91489	0.0067	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.608
3615.910	6197	0	91416	0.0067	-0.0025	0.0018	1.00E+07	0.608
3616.910	6201	0	91489	0.0067	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.613
3617.910	6199	0	91562	0.0067	-0.0025	0.0018	1.02E+07	0.619
3618.910	6201	0	91599	0.0067	-0.0025	0.0018	1.00E+07	0.612
3619.910	6199	0	91599	0.0067	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.621
3620.910	6198	0	91599	0.0067	-0.0025	0.0018	1.02E+07	0.626
3621.910	6201	0	91636	0.0067	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.622
3622.910	6199	0	91709	0.0067	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.620
3623.910	6199	0	91745	0.0068	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.623
3624.910	6198	0	91782	0.0067	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.623
3625.910	6199	0	91819	0.0068	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.623
3626.910	6200	0	91855	0.0068	-0.0025	0.0017	1.01E+07	0.621
3627.910	6199	0	91928	0.0068	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.619
3628.910	6200	0	91928	0.0068	-0.0025	0.0018	1.01E+07	0.625
3629.910	6199	0	92001	0.0068	-0.0025	0.0017	1.02E+07	0.626
3630.900	6200	0	92001	0.0068	-0.0025	0.0017	1.00E+07	0.624
3631.900	6199	0	92074	0.0068	-0.0025	0.0018	9.95E+06	0.619
3632.900	6201	0	92074	0.0068	-0.0025	0.0017	9.98E+06	0.621
3633.900	6199	0	92148	0.0068	-0.0025	0.0017	9.99E+06	0.621
3634.900	6199	0	92111	0.0068	-0.0025	0.0017	1.00E+07	0.624
3635.900	6201	0	92184	0.0068	-0.0025	0.0017	1.00E+07	0.625
3636.900	6200	0	92257	0.0068	-0.0025	0.0017	1.01E+07	0.627
3637.900	6199	0	92257	0.0068	-0.0025	0.0018	1.00E+07	0.627
3638.900	6200	0	92367	0.0068	-0.0025	0.0017	1.02E+07	0.630
3639.900	6199	0	92294	0.0068	-0.0025	0.0017	1.02E+07	0.630
3640.900	6201	0	92367	0.0068	-0.0025	0.0017	1.03E+07	0.635
3641.900	6200	0	92440	0.0068	-0.0025	0.0017	1.03E+07	0.633
3642.900	6199	0	92513	0.0068	-0.0025	0.0017	1.03E+07	0.633
3643.900	6199	0	92550	0.0068	-0.0025	0.0017	1.04E+07	0.637
3644.900	6200	0	92550	0.0068	-0.0025	0.0017	1.05E+07	0.641
3645.900	6199	0	92623	0.0068	-0.0025	0.0017	1.04E+07	0.638
3646.900	6201	0	92623	0.0068	-0.0026	0.0017	1.04E+07	0.639
3647.900	6199	0	92733	0.0068	-0.0026	0.0017	1.04E+07	0.639
3648.900	6200	0	92769	0.0068	-0.0026	0.0017	1.04E+07	0.639
3649.900	6201	0	92806	0.0069	-0.0026	0.0017	1.04E+07	0.638
3650.900	6199	0	92806	0.0068	-0.0026	0.0017	1.04E+07	0.639
3651.900	6199	0	92842	0.0069	-0.0026	0.0017	1.03E+07	0.636
3652.900	6201	0	92916	0.0069	-0.0026	0.0017	1.04E+07	0.640
3653.900	6199	0	92916	0.0069	-0.0026	0.0017	1.04E+07	0.638
3654.900	6200	0	93025	0.0069	-0.0026	0.0017	1.05E+07	0.640
3655.900	6201	0	92952	0.0069	-0.0026	0.0017	1.07E+07	0.649
3656.900	6201	0	93062	0.0069	-0.0026	0.0017	1.07E+07	0.655
3657.900	6199	0	93098	0.0069	-0.0026	0.0017	1.07E+07	0.653
3658.900	6200	0	93171	0.0069	-0.0026	0.0017	1.07E+07	0.655
3659.900	6199	0	93135	0.0069	-0.0026	0.0017	1.08E+07	0.657
3660.900	6199	0	93208	0.0069	-0.0026	0.0017	1.08E+07	0.657
3661.890	6199	0	93208	0.0069	-0.0026	0.0017	1.08E+07	0.660
3662.890	6200	0	93245	0.0069	-0.0026	0.0017	1.09E+07	0.663
3663.890	6199	0	93318	0.0069	-0.0026	0.0017	1.07E+07	0.659
3664.890	6199	0	93391	0.0069	-0.0026	0.0017	1.08E+07	0.663
3665.890	6199	0	93391	0.0069	-0.0026	0.0017	1.10E+07	0.656
3666.890	6199	0	93464	0.0069	-0.0026	0.0017	1.12E+07	0.652
3667.890	6200	0	93501	0.0069	-0.0026	0.0017	1.14E+07	0.645
3668.890	6199	0	93537	0.0069	-0.0026	0.0017	1.15E+07	0.639
3669.890	6199	0	93537	0.0069	-0.0026	0.0017	1.15E+07	0.635
3670.890	6201	0	93574	0.0069	-0.0026	0.0017	1.16E+07	0.633
3671.890	6199	0	93647	0.0069	-0.0026	0.0017	1.16E+07	0.635
3672.890	6199	0	93720	0.0069	-0.0026	0.0017	1.16E+07	0.638
3673.890	6199	0	93757	0.0069	-0.0026	0.0017	1.15E+07	0.638
3674.890	6199	0	93720	0.0069	-0.0026	0.0017	1.15E+07	0.641
3675.890	6199	0	93793	0.0069	-0.0026	0.0017	1.13E+07	0.639
3676.890	6200	0	93830	0.0069	-0.0026	0.0017	1.13E+07	0.640
3677.890	6200	0	93939	0.0069	-0.0026	0.0017	1.12E+07	0.642
3678.890	6200	0	93939	0.0070	-0.0026	0.0017	1.11E+07	0.644
3679.890	6200	0	93939	0.0069	-0.0026	0.0017	1.11E+07	0.646

3680.890	6201	0	94013	0.0069	-0.0026	0.0017	1.10E+07	0.649
3681.890	6200	0	94013	0.0069	-0.0026	0.0017	1.09E+07	0.650
3682.890	6200	0	94122	0.0070	-0.0026	0.0017	1.09E+07	0.651
3683.890	6199	0	94122	0.0070	-0.0026	0.0017	1.09E+07	0.653
3684.890	6201	0	94159	0.0070	-0.0026	0.0017	1.09E+07	0.657
3685.890	6201	0	94232	0.0070	-0.0026	0.0017	1.09E+07	0.661
3686.890	6199	0	94268	0.0070	-0.0026	0.0017	1.09E+07	0.664
3687.890	6199	0	94305	0.0070	-0.0027	0.0017	1.08E+07	0.663
3688.890	6199	0	94305	0.0070	-0.0027	0.0017	1.08E+07	0.664
3689.890	6199	0	94342	0.0070	-0.0027	0.0017	1.07E+07	0.666
3690.890	6200	0	95036	0.0070	-0.0027	0.0017	1.07E+07	0.671
3691.890	6199	0	95402	0.0071	-0.0027	0.0017	1.07E+07	0.675
3692.880	6199	0	95512	0.0071	-0.0027	0.0017	1.07E+07	0.677
3693.880	6199	0	95585	0.0071	-0.0027	0.0017	1.06E+07	0.677
3694.880	6200	0	95585	0.0071	-0.0027	0.0017	1.07E+07	0.681
3695.880	6200	0	95548	0.0071	-0.0027	0.0017	1.06E+07	0.684
3696.880	6200	0	95475	0.0071	-0.0027	0.0017	1.06E+07	0.684
3697.880	6199	0	95402	0.0071	-0.0027	0.0017	1.05E+07	0.683
3698.880	6200	0	95365	0.0071	-0.0027	0.0016	1.05E+07	0.687
3699.880	6199	0	95365	0.0071	-0.0027	0.0016	1.05E+07	0.688
3700.880	6199	0	95292	0.0071	-0.0027	0.0017	1.04E+07	0.691
3701.880	6200	0	95365	0.0071	-0.0027	0.0016	1.04E+07	0.693
3702.880	6200	0	95365	0.0071	-0.0027	0.0016	1.04E+07	0.695
3703.880	6200	0	95256	0.0071	-0.0027	0.0016	1.04E+07	0.698
3704.880	6200	0	95365	0.0071	-0.0027	0.0016	1.03E+07	0.700
3705.880	6199	0	95292	0.0071	-0.0027	0.0016	1.03E+07	0.703
3706.880	6200	0	95365	0.0071	-0.0027	0.0016	1.02E+07	0.708
3707.880	6199	0	95402	0.0071	-0.0027	0.0016	1.02E+07	0.716
3708.880	6199	0	95475	0.0071	-0.0027	0.0016	1.02E+07	0.722
3709.880	6201	0	95475	0.0071	-0.0027	0.0016	1.02E+07	0.726
3710.880	6199	0	95548	0.0071	-0.0027	0.0016	1.01E+07	0.731
3711.880	6199	0	95585	0.0071	-0.0027	0.0016	1.00E+07	0.736
3712.880	6199	0	95621	0.0071	-0.0027	0.0016	9.97E+06	0.742
3713.880	6199	0	95658	0.0071	-0.0027	0.0016	9.91E+06	0.747
3714.880	6201	0	95658	0.0071	-0.0028	0.0016	9.81E+06	0.756
3715.880	6200	0	95731	0.0071	-0.0028	0.0016	9.74E+06	0.773
3716.880	6200	0	95731	0.0071	-0.0028	0.0016	9.98E+06	0.775
3717.880	6201	0	95804	0.0071	-0.0028	0.0016	1.00E+07	0.758
3718.880	6199	0	95804	0.0071	-0.0028	0.0016	1.01E+07	0.744
3719.880	6200	0	95951	0.0071	-0.0028	0.0016	1.02E+07	0.736
3720.880	6200	0	95951	0.0071	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.735
3721.880	6200	0	95987	0.0071	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.733
3722.880	6200	0	96060	0.0072	-0.0028	0.0016	1.05E+07	0.730
3723.870	6201	0	96024	0.0071	-0.0028	0.0016	1.05E+07	0.724
3724.870	6199	0	96060	0.0072	-0.0028	0.0016	1.05E+07	0.725
3725.870	6200	0	96170	0.0072	-0.0028	0.0016	1.05E+07	0.721
3726.870	6199	0	96207	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.718
3727.870	6199	0	96243	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.719
3728.870	6199	0	96207	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.714
3729.870	6199	0	96280	0.0072	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.715
3730.870	6201	0	96280	0.0072	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.711
3731.870	6199	0	96353	0.0072	-0.0028	0.0016	1.02E+07	0.713
3732.870	6200	0	96426	0.0072	-0.0028	0.0016	1.02E+07	0.720
3733.870	6199	0	96389	0.0072	-0.0028	0.0016	1.01E+07	0.718
3734.870	6199	0	96462	0.0072	-0.0028	0.0016	1.01E+07	0.719
3735.870	6200	0	96499	0.0072	-0.0028	0.0016	1.01E+07	0.722
3736.870	6201	0	96536	0.0072	-0.0028	0.0016	1.02E+07	0.727
3737.870	6199	0	96609	0.0072	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.730
3738.870	6201	0	96645	0.0072	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.732
3739.870	6199	0	96682	0.0072	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.736
3740.870	6200	0	96718	0.0072	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.736
3741.870	6201	0	96755	0.0072	-0.0028	0.0016	1.03E+07	0.745
3742.870	6202	0	96755	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.749
3743.870	6202	0	96828	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.755
3744.870	6199	0	96828	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.758
3745.870	6199	0	96901	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.756
3746.870	6199	0	96865	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.759
3747.870	6199	0	96938	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.761
3748.870	6200	0	97011	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.757
3749.870	6201	0	96974	0.0072	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.761
3750.870	6200	0	97084	0.0073	-0.0028	0.0016	1.04E+07	0.764
3751.870	6201	0	97084	0.0072	-0.0028	0.0016	1.05E+07	0.772
3752.870	6199	0	97157	0.0072	-0.0028	0.0015	1.06E+07	0.777
3753.870	6199	0	97157	0.0073	-0.0028	0.0016	1.07E+07	0.780
3754.860	6202	0	97230	0.0073	-0.0029	0.0015	1.06E+07	0.777
3755.860	6200	0	97267	0.0073	-0.0029	0.0016	1.07E+07	0.780
3756.860	6200	0	97230	0.0073	-0.0029	0.0016	1.07E+07	0.783
3757.860	6199	0	97267	0.0073	-0.0029	0.0015	1.06E+07	0.778
3758.860	6199	0	97303	0.0073	-0.0029	0.0016	1.07E+07	0.782

3759.860	6199	0	97340	0.0073	-0.0029	0.0015	1.07E+07	0.786
3760.860	6201	0	97413	0.0073	-0.0029	0.0015	1.08E+07	0.791
3761.860	6199	0	97486	0.0073	-0.0029	0.0015	1.08E+07	0.792
3762.860	6200	0	97523	0.0073	-0.0029	0.0015	1.07E+07	0.789
3763.860	6199	0	97523	0.0073	-0.0029	0.0015	1.08E+07	0.793
3764.860	6200	0	97596	0.0073	-0.0029	0.0015	1.08E+07	0.787
3765.860	6199	0	97596	0.0073	-0.0029	0.0015	1.08E+07	0.789
3766.860	6199	0	97669	0.0073	-0.0029	0.0015	1.09E+07	0.792
3767.860	6200	0	97742	0.0073	-0.0029	0.0015	1.09E+07	0.793
3768.860	6200	0	97706	0.0073	-0.0029	0.0015	1.08E+07	0.786
3769.860	6199	0	97742	0.0073	-0.0029	0.0015	1.07E+07	0.779
3770.860	6200	0	97779	0.0073	-0.0029	0.0015	1.06E+07	0.773
3771.860	6201	0	97815	0.0073	-0.0029	0.0015	1.06E+07	0.774
3772.860	6200	0	97925	0.0073	-0.0029	0.0015	1.06E+07	0.777
3773.860	6199	0	97889	0.0073	-0.0029	0.0015	1.07E+07	0.782
3774.860	6202	0	97925	0.0073	-0.0029	0.0015	1.07E+07	0.781
3775.860	6200	0	97925	0.0073	-0.0029	0.0015	1.06E+07	0.783
3776.860	6202	0	98035	0.0073	-0.0029	0.0015	1.06E+07	0.779
3777.860	6201	0	98071	0.0073	-0.0029	0.0015	1.05E+07	0.775
3778.860	6199	0	98108	0.0073	-0.0029	0.0015	1.04E+07	0.779
3779.860	6200	0	98145	0.0073	-0.0029	0.0015	1.03E+07	0.773
3780.860	6201	0	98218	0.0074	-0.0029	0.0015	1.03E+07	0.777
3781.860	6199	0	98254	0.0073	-0.0029	0.0015	1.03E+07	0.774
3782.860	6199	0	98327	0.0074	-0.0029	0.0015	1.03E+07	0.776
3783.860	6200	0	98291	0.0073	-0.0029	0.0015	1.02E+07	0.776
3784.860	6200	0	98364	0.0074	-0.0029	0.0015	1.01E+07	0.771
3785.850	6199	0	98364	0.0074	-0.0029	0.0015	9.93E+06	0.765
3786.850	6200	0	98400	0.0074	-0.0029	0.0015	9.96E+06	0.769
3787.850	6199	0	98474	0.0074	-0.0029	0.0015	1.00E+07	0.772
3788.850	6201	0	98547	0.0074	-0.0029	0.0015	1.00E+07	0.775
3789.850	6200	0	98547	0.0074	-0.0029	0.0015	1.00E+07	0.775
3790.850	6200	0	98620	0.0074	-0.0030	0.0015	1.00E+07	0.774
3791.850	6200	0	98620	0.0074	-0.0030	0.0015	9.97E+06	0.769
3792.850	6199	0	98620	0.0074	-0.0030	0.0015	9.89E+06	0.766
3793.850	6199	0	98693	0.0074	-0.0030	0.0015	9.83E+06	0.766
3794.850	6199	0	98693	0.0074	-0.0030	0.0015	9.62E+06	0.759
3795.850	6199	0	98693	0.0074	-0.0030	0.0015	9.64E+06	0.765
3796.850	6200	0	98839	0.0074	-0.0030	0.0015	9.58E+06	0.764
3797.850	6199	0	98803	0.0074	-0.0030	0.0015	9.55E+06	0.765
3798.850	6200	0	98839	0.0074	-0.0030	0.0015	9.57E+06	0.765
3799.850	6199	0	98876	0.0074	-0.0030	0.0015	9.50E+06	0.764
3800.850	6199	0	98912	0.0074	-0.0030	0.0015	9.42E+06	0.758
3801.850	6200	0	98949	0.0074	-0.0030	0.0015	9.43E+06	0.764
3802.850	6200	0	98912	0.0074	-0.0030	0.0015	9.52E+06	0.769
3803.850	6199	0	98949	0.0074	-0.0030	0.0015	9.55E+06	0.771
3804.850	6200	0	98986	0.0074	-0.0030	0.0015	9.55E+06	0.773
3805.850	6198	0	99059	0.0074	-0.0030	0.0014	9.51E+06	0.774
3806.850	6198	0	99095	0.0074	-0.0030	0.0014	9.52E+06	0.775
3807.850	6200	0	99132	0.0074	-0.0030	0.0014	9.48E+06	0.774
3808.850	6201	0	99168	0.0075	-0.0030	0.0015	9.52E+06	0.773
3809.850	6200	0	99205	0.0075	-0.0030	0.0014	9.56E+06	0.780
3810.850	6199	0	99205	0.0075	-0.0030	0.0014	9.59E+06	0.785
3811.850	6199	0	99278	0.0075	-0.0030	0.0014	9.62E+06	0.788
3812.850	6199	0	99315	0.0075	-0.0030	0.0014	9.54E+06	0.786
3813.850	6199	0	99351	0.0075	-0.0030	0.0014	9.49E+06	0.781
3814.850	6199	0	99388	0.0075	-0.0030	0.0014	9.55E+06	0.783
3815.850	6199	0	99461	0.0075	-0.0030	0.0014	9.57E+06	0.783
3816.850	6201	0	99534	0.0075	-0.0030	0.0014	9.63E+06	0.785
3817.840	6199	0	99497	0.0075	-0.0030	0.0014	9.73E+06	0.790
3818.840	6201	0	99461	0.0075	-0.0030	0.0014	9.73E+06	0.787
3819.840	6199	0	99461	0.0075	-0.0030	0.0014	9.77E+06	0.788
3820.840	6198	0	99571	0.0075	-0.0030	0.0014	9.83E+06	0.786
3821.840	6199	0	99644	0.0075	-0.0030	0.0014	9.74E+06	0.785
3822.840	6199	0	99680	0.0075	-0.0030	0.0014	9.80E+06	0.785
3823.840	6200	0	99754	0.0075	-0.0030	0.0014	9.89E+06	0.789
3824.840	6199	0	99754	0.0075	-0.0031	0.0014	9.92E+06	0.791
3825.840	6200	0	99827	0.0075	-0.0031	0.0014	9.99E+06	0.794
3826.840	6202	0	99863	0.0075	-0.0031	0.0014	9.97E+06	0.791
3827.840	6202	0	99936	0.0075	-0.0031	0.0014	1.00E+07	0.792
3828.840	6199	0	99936	0.0075	-0.0031	0.0014	1.00E+07	0.794
3829.840	6199	0	99936	0.0075	-0.0031	0.0014	9.96E+06	0.796
3830.840	6199	0	99936	0.0075	-0.0031	0.0014	9.95E+06	0.797
3831.840	6199	0	100009	0.0075	-0.0031	0.0014	9.93E+06	0.801
3832.840	6199	0	100009	0.0075	-0.0031	0.0014	9.98E+06	0.802
3833.840	6201	0	100119	0.0075	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.807
3834.840	6199	0	100083	0.0075	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.807
3835.840	6198	0	100083	0.0075	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.809
3836.840	6200	0	100229	0.0075	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.808
3837.840	6200	0	100192	0.0076	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.810

3838.840	6199	0	100265	0.0076	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.814
3839.840	6199	0	100302	0.0076	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.821
3840.840	6201	0	100339	0.0076	-0.0031	0.0014	1.01E+07	0.820
3841.840	6200	0	100375	0.0076	-0.0031	0.0014	1.00E+07	0.810
3842.840	6199	0	100448	0.0076	-0.0031	0.0014	1.00E+07	0.810
3843.840	6200	0	100485	0.0076	-0.0031	0.0014	9.97E+06	0.807
3844.840	6201	0	100521	0.0076	-0.0031	0.0014	9.91E+06	0.806
3845.840	6199	0	100594	0.0076	-0.0031	0.0014	9.74E+06	0.800
3846.840	6201	0	100521	0.0076	-0.0031	0.0014	9.75E+06	0.805
3847.840	6200	0	100631	0.0076	-0.0031	0.0014	9.82E+06	0.810
3848.830	6200	0	100704	0.0076	-0.0031	0.0013	9.79E+06	0.810
3849.830	6199	0	100704	0.0076	-0.0031	0.0014	9.82E+06	0.814
3850.830	6200	0	100741	0.0076	-0.0031	0.0014	9.90E+06	0.820
3851.830	6200	0	100741	0.0076	-0.0031	0.0014	9.80E+06	0.812
3852.830	6200	0	100814	0.0076	-0.0031	0.0013	9.89E+06	0.819
3853.830	6199	0	100814	0.0076	-0.0031	0.0013	9.87E+06	0.818
3854.830	6199	0	100851	0.0076	-0.0031	0.0013	9.92E+06	0.820
3855.830	6199	0	100924	0.0076	-0.0031	0.0013	1.00E+07	0.824
3856.830	6202	0	100924	0.0076	-0.0031	0.0013	1.00E+07	0.825
3857.830	6199	0	101106	0.0076	-0.0032	0.0013	9.97E+06	0.824
3858.830	6199	0	101106	0.0076	-0.0032	0.0013	9.92E+06	0.824
3859.830	6199	0	101106	0.0076	-0.0032	0.0013	9.82E+06	0.820
3860.830	6202	0	101106	0.0076	-0.0032	0.0013	9.74E+06	0.817
3861.830	6200	0	101143	0.0076	-0.0032	0.0013	9.69E+06	0.819
3862.830	6199	0	101180	0.0077	-0.0032	0.0013	9.72E+06	0.822
3863.830	6199	0	101216	0.0077	-0.0032	0.0013	9.66E+06	0.821
3864.830	6199	0	101253	0.0077	-0.0032	0.0013	9.62E+06	0.821
3865.830	6199	0	101362	0.0077	-0.0032	0.0013	9.61E+06	0.821
3866.830	6199	0	101362	0.0077	-0.0032	0.0013	9.61E+06	0.822
3867.830	6201	0	101362	0.0077	-0.0032	0.0013	9.53E+06	0.821
3868.830	6200	0	101436	0.0077	-0.0032	0.0013	9.48E+06	0.820
3869.830	6199	0	101509	0.0077	-0.0032	0.0013	9.49E+06	0.822
3870.830	6199	0	101472	0.0077	-0.0032	0.0013	9.47E+06	0.824
3871.830	6199	0	101545	0.0077	-0.0032	0.0013	9.51E+06	0.823
3872.830	6199	0	101655	0.0077	-0.0032	0.0013	9.50E+06	0.828
3873.830	6199	0	101618	0.0077	-0.0032	0.0013	9.51E+06	0.830
3874.830	6199	0	101691	0.0077	-0.0032	0.0013	9.57E+06	0.836
3875.830	6200	0	101801	0.0077	-0.0032	0.0013	9.50E+06	0.834
3876.830	6200	0	101728	0.0077	-0.0032	0.0013	9.45E+06	0.835
3877.830	6200	0	101838	0.0077	-0.0032	0.0013	9.39E+06	0.834
3878.830	6199	0	101801	0.0077	-0.0032	0.0013	9.28E+06	0.828
3879.820	6200	0	101911	0.0077	-0.0032	0.0013	9.34E+06	0.837
3880.820	6200	0	101984	0.0077	-0.0032	0.0013	9.33E+06	0.842
3881.820	6199	0	102021	0.0077	-0.0032	0.0013	9.31E+06	0.842
3882.820	6199	0	101984	0.0077	-0.0032	0.0013	9.22E+06	0.844
3883.820	6199	0	102021	0.0077	-0.0032	0.0013	9.21E+06	0.840
3884.820	6199	0	102021	0.0078	-0.0032	0.0013	9.21E+06	0.841
3885.820	6199	0	102094	0.0078	-0.0032	0.0013	9.19E+06	0.842
3886.820	6199	0	102130	0.0078	-0.0032	0.0013	9.19E+06	0.846
3887.820	6199	0	102167	0.0078	-0.0033	0.0013	9.14E+06	0.845
3888.820	6199	0	102203	0.0078	-0.0033	0.0012	9.12E+06	0.846
3889.820	6199	0	102240	0.0078	-0.0033	0.0012	9.08E+06	0.847
3890.820	6200	0	102313	0.0078	-0.0033	0.0012	9.06E+06	0.851
3891.820	6200	0	102350	0.0078	-0.0033	0.0012	9.10E+06	0.852
3892.820	6201	0	102350	0.0078	-0.0033	0.0012	9.05E+06	0.849
3893.820	6198	0	102350	0.0078	-0.0033	0.0012	9.05E+06	0.852
3894.820	6199	0	102386	0.0078	-0.0033	0.0012	8.99E+06	0.851
3895.820	6199	0	102386	0.0078	-0.0033	0.0012	9.03E+06	0.850
3896.820	6199	0	102533	0.0078	-0.0033	0.0012	9.01E+06	0.849
3897.820	6200	0	102533	0.0078	-0.0033	0.0012	9.00E+06	0.850
3898.820	6200	0	102569	0.0078	-0.0033	0.0012	9.00E+06	0.850
3899.820	6199	0	102569	0.0078	-0.0033	0.0012	9.04E+06	0.852
3900.820	6199	0	102569	0.0078	-0.0033	0.0012	9.10E+06	0.856
3901.820	6199	0	102606	0.0078	-0.0033	0.0012	9.09E+06	0.850
3902.820	6201	0	102642	0.0078	-0.0033	0.0012	8.91E+06	0.832
3903.820	6201	0	102679	0.0078	-0.0033	0.0012	9.00E+06	0.834
3904.820	6199	0	102752	0.0078	-0.0033	0.0012	9.00E+06	0.833
3905.820	6199	0	102788	0.0078	-0.0033	0.0012	9.11E+06	0.837
3906.820	6199	0	102825	0.0078	-0.0033	0.0012	9.25E+06	0.840
3907.820	6199	0	102788	0.0078	-0.0033	0.0012	9.31E+06	0.838
3908.820	6199	0	102898	0.0078	-0.0033	0.0012	9.39E+06	0.844
3909.820	6200	0	102898	0.0078	-0.0033	0.0012	9.44E+06	0.845
3910.810	6200	0	102935	0.0078	-0.0033	0.0012	9.41E+06	0.842
3911.810	6199	0	103008	0.0078	-0.0033	0.0012	9.46E+06	0.844
3912.810	6199	0	103044	0.0079	-0.0033	0.0012	9.50E+06	0.847
3913.810	6199	0	103044	0.0078	-0.0033	0.0012	9.55E+06	0.849
3914.810	6199	0	103081	0.0079	-0.0033	0.0012	9.53E+06	0.846
3915.810	6199	0	103118	0.0079	-0.0033	0.0012	9.53E+06	0.846
3916.810	6200	0	103191	0.0079	-0.0033	0.0012	9.60E+06	0.846

3917.810	6199	0	103191	0.0079	-0.0034	0.0012	9.62E+06	0.847
3918.810	6201	0	103264	0.0079	-0.0034	0.0012	9.65E+06	0.849
3919.810	6200	0	103264	0.0079	-0.0034	0.0012	9.67E+06	0.853
3920.810	6201	0	103373	0.0079	-0.0034	0.0012	9.62E+06	0.850
3921.810	6199	0	103410	0.0079	-0.0034	0.0012	9.64E+06	0.854
3922.810	6199	0	103410	0.0079	-0.0034	0.0012	9.68E+06	0.855
3923.810	6199	0	103447	0.0079	-0.0034	0.0012	9.76E+06	0.864
3924.810	6200	0	103556	0.0079	-0.0034	0.0011	9.81E+06	0.869
3925.810	6199	0	103593	0.0079	-0.0034	0.0011	9.81E+06	0.872
3926.810	6201	0	103593	0.0079	-0.0034	0.0012	9.79E+06	0.876
3927.810	6200	0	103666	0.0079	-0.0034	0.0012	9.80E+06	0.881
3928.810	6200	0	103776	0.0079	-0.0034	0.0011	9.82E+06	0.884
3929.810	6199	0	103739	0.0079	-0.0034	0.0011	9.74E+06	0.882
3930.810	6199	0	103849	0.0079	-0.0034	0.0011	9.78E+06	0.889
3931.810	6200	0	103885	0.0079	-0.0034	0.0011	9.77E+06	0.891
3932.810	6199	0	103922	0.0079	-0.0034	0.0011	9.78E+06	0.897
3933.810	6200	0	103959	0.0079	-0.0034	0.0011	9.72E+06	0.901
3934.810	6201	0	103995	0.0080	-0.0034	0.0011	9.75E+06	0.907
3935.810	6200	0	104032	0.0079	-0.0034	0.0011	9.69E+06	0.911
3936.810	6199	0	104068	0.0079	-0.0034	0.0011	9.62E+06	0.912
3937.810	6198	0	104105	0.0080	-0.0034	0.0011	9.53E+06	0.911
3938.810	6200	0	104141	0.0080	-0.0034	0.0011	9.41E+06	0.907
3939.810	6200	0	104178	0.0080	-0.0034	0.0011	9.34E+06	0.907
3940.810	6199	0	104215	0.0080	-0.0034	0.0011	9.24E+06	0.908
3941.810	6200	0	104324	0.0080	-0.0034	0.0011	9.18E+06	0.910
3942.800	6199	0	104288	0.0080	-0.0034	0.0011	9.21E+06	0.916
3943.800	6199	0	104397	0.0080	-0.0035	0.0011	9.10E+06	0.917
3944.800	6199	0	104361	0.0080	-0.0035	0.0011	9.11E+06	0.923
3945.800	6200	0	104397	0.0080	-0.0035	0.0011	8.97E+06	0.921
3946.800	6200	0	104470	0.0080	-0.0035	0.0011	8.98E+06	0.927
3947.800	6199	0	104507	0.0080	-0.0035	0.0011	9.02E+06	0.936
3948.800	6199	0	104507	0.0080	-0.0035	0.0011	8.93E+06	0.939
3949.800	6199	0	104580	0.0080	-0.0035	0.0011	8.83E+06	0.940
3950.800	6199	0	104580	0.0080	-0.0035	0.0011	8.82E+06	0.947
3951.800	6199	0	104617	0.0080	-0.0035	0.0010	8.79E+06	0.950
3952.800	6199	0	104690	0.0080	-0.0035	0.0010	8.66E+06	0.946
3953.800	6200	0	104763	0.0080	-0.0035	0.0010	8.56E+06	0.942
3954.800	6201	0	104727	0.0080	-0.0035	0.0010	8.58E+06	0.942
3955.800	6199	0	104763	0.0080	-0.0035	0.0010	8.50E+06	0.945
3956.800	6200	0	104836	0.0080	-0.0035	0.0010	8.48E+06	0.945
3957.800	6200	0	104836	0.0080	-0.0035	0.0010	8.46E+06	0.948
3958.800	6199	0	104836	0.0080	-0.0035	0.0010	8.43E+06	0.947
3959.800	6199	0	104909	0.0080	-0.0035	0.0010	8.51E+06	0.961
3960.800	6199	0	104873	0.0080	-0.0035	0.0010	8.47E+06	0.960
3961.800	6199	0	104946	0.0080	-0.0035	0.0010	8.46E+06	0.964
3962.800	6201	0	104946	0.0081	-0.0035	0.0010	8.50E+06	0.973
3963.800	6200	0	105019	0.0081	-0.0035	0.0010	8.52E+06	0.976
3964.800	6200	0	105056	0.0081	-0.0035	0.0010	8.46E+06	0.972
3965.800	6201	0	105056	0.0081	-0.0035	0.0010	8.38E+06	0.967
3966.800	6201	0	105092	0.0081	-0.0035	0.0010	8.30E+06	0.961
3967.800	6201	0	105165	0.0081	-0.0035	0.0010	8.35E+06	0.961
3968.800	6201	0	105129	0.0081	-0.0035	0.0010	8.30E+06	0.958
3969.800	6200	0	105238	0.0081	-0.0035	0.0010	8.40E+06	0.963
3970.800	6199	0	105202	0.0081	-0.0036	0.0010	8.40E+06	0.969
3971.800	6199	0	105275	0.0081	-0.0036	0.0010	8.35E+06	0.961
3972.800	6199	0	105312	0.0081	-0.0036	0.0010	8.34E+06	0.960
3973.790	6200	0	105275	0.0081	-0.0036	0.0010	8.38E+06	0.959
3974.790	6200	0	105312	0.0081	-0.0036	0.0010	8.35E+06	0.961
3975.790	6199	0	105348	0.0081	-0.0036	0.0010	8.30E+06	0.959
3976.790	6200	0	105421	0.0081	-0.0036	0.0010	8.26E+06	0.957
3977.790	6200	0	105421	0.0081	-0.0036	0.0010	8.32E+06	0.963
3978.790	6200	0	105458	0.0081	-0.0036	0.0009	8.30E+06	0.961
3979.790	6199	0	105567	0.0081	-0.0036	0.0010	8.37E+06	0.963
3980.790	6200	0	105458	0.0081	-0.0036	0.0009	8.34E+06	0.962
3981.790	6201	0	105531	0.0081	-0.0036	0.0010	8.37E+06	0.966
3982.790	6201	0	105567	0.0081	-0.0036	0.0009	8.30E+06	0.958
3983.790	6200	0	105641	0.0081	-0.0036	0.0009	8.36E+06	0.966
3984.790	6202	0	105641	0.0081	-0.0036	0.0009	8.41E+06	0.969
3985.790	6200	0	105677	0.0081	-0.0036	0.0009	8.54E+06	0.977
3986.790	6199	0	105677	0.0081	-0.0036	0.0009	8.55E+06	0.977
3987.790	6199	0	105714	0.0081	-0.0036	0.0009	8.63E+06	0.981
3988.790	6201	0	105824	0.0082	-0.0036	0.0009	8.56E+06	0.975
3989.790	6200	0	105787	0.0082	-0.0036	0.0009	8.50E+06	0.969
3990.790	6199	0	105824	0.0082	-0.0036	0.0009	8.49E+06	0.967
3991.790	6200	0	105860	0.0082	-0.0036	0.0009	8.46E+06	0.965
3992.790	6199	0	105933	0.0082	-0.0036	0.0009	8.52E+06	0.970
3993.790	6201	0	105970	0.0082	-0.0036	0.0009	8.54E+06	0.972
3994.790	6199	0	106006	0.0082	-0.0036	0.0009	8.41E+06	0.965
3995.790	6199	0	105970	0.0082	-0.0036	0.0009	8.44E+06	0.966

3996.790	6200	0	106079	0.0082	-0.0036	0.0009	8.38E+06	0.960
3997.790	6199	0	106043	0.0082	-0.0036	0.0009	8.33E+06	0.955
3998.790	6199	0	106153	0.0082	-0.0036	0.0009	8.39E+06	0.959
3999.790	6200	0	106079	0.0082	-0.0037	0.0009	8.37E+06	0.959
4000.790	6200	0	106116	0.0082	-0.0037	0.0009	8.44E+06	0.966
4001.790	6199	0	106153	0.0082	-0.0037	0.0009	8.44E+06	0.963
4002.790	6200	0	106262	0.0082	-0.0037	0.0009	8.41E+06	0.962
4003.790	6200	0	106226	0.0082	-0.0037	0.0009	8.40E+06	0.963
4004.780	6200	0	106299	0.0082	-0.0037	0.0009	8.43E+06	0.968
4005.780	6199	0	106262	0.0082	-0.0037	0.0009	8.48E+06	0.966
4006.780	6199	0	106335	0.0082	-0.0037	0.0009	8.41E+06	0.963
4007.780	6201	0	106335	0.0082	-0.0037	0.0009	8.38E+06	0.961
4008.780	6201	0	106372	0.0082	-0.0037	0.0008	8.40E+06	0.966
4009.780	6200	0	106482	0.0082	-0.0037	0.0008	8.37E+06	0.964
4010.780	6201	0	106518	0.0082	-0.0037	0.0009	8.39E+06	0.963
4011.780	6199	0	106555	0.0082	-0.0037	0.0008	8.42E+06	0.967
4012.780	6199	0	106591	0.0082	-0.0037	0.0008	8.46E+06	0.969
4013.780	6200	0	106555	0.0082	-0.0037	0.0008	8.45E+06	0.971
4014.780	6199	0	106591	0.0083	-0.0037	0.0008	8.55E+06	0.977
4015.780	6199	0	106628	0.0082	-0.0037	0.0008	8.56E+06	0.976
4016.780	6199	0	106664	0.0083	-0.0037	0.0008	8.59E+06	0.978
4017.780	6199	0	106701	0.0082	-0.0037	0.0008	8.53E+06	0.973
4018.780	6199	0	106701	0.0083	-0.0037	0.0008	8.57E+06	0.977
4019.780	6201	0	106664	0.0083	-0.0037	0.0008	8.61E+06	0.980
4020.780	6199	0	106774	0.0083	-0.0037	0.0008	8.67E+06	0.981
4021.780	6199	0	106847	0.0083	-0.0037	0.0008	8.64E+06	0.979
4022.780	6200	0	106847	0.0083	-0.0037	0.0008	8.67E+06	0.973
4023.780	6201	0	106921	0.0083	-0.0037	0.0008	8.66E+06	0.972
4024.780	6199	0	106921	0.0083	-0.0037	0.0008	8.75E+06	0.977
4025.780	6202	0	106994	0.0083	-0.0037	0.0008	8.76E+06	0.980
4026.780	6199	0	107030	0.0083	-0.0038	0.0008	8.68E+06	0.975
4027.780	6201	0	106994	0.0083	-0.0038	0.0008	8.65E+06	0.977
4028.780	6199	0	107067	0.0083	-0.0038	0.0008	8.68E+06	0.978
4029.780	6199	0	107103	0.0083	-0.0038	0.0008	8.63E+06	0.977
4030.780	6200	0	107140	0.0083	-0.0038	0.0008	8.66E+06	0.980
4031.780	6199	0	107176	0.0083	-0.0038	0.0008	8.62E+06	0.976
4032.780	6201	0	107213	0.0083	-0.0038	0.0008	8.64E+06	0.981
4033.780	6200	0	107250	0.0083	-0.0038	0.0008	8.58E+06	0.979
4034.780	6200	0	107286	0.0083	-0.0038	0.0008	8.53E+06	0.982
4035.770	6199	0	107396	0.0083	-0.0038	0.0008	8.54E+06	0.985
4036.770	6200	0	107359	0.0083	-0.0038	0.0007	8.52E+06	0.985
4037.770	6199	0	107469	0.0083	-0.0038	0.0007	8.50E+06	0.988
4038.770	6199	0	107469	0.0084	-0.0038	0.0007	8.52E+06	0.993
4039.770	6201	0	107506	0.0083	-0.0038	0.0007	8.54E+06	0.999
4040.770	6200	0	107579	0.0084	-0.0038	0.0007	8.52E+06	1.000
4041.770	6200	0	107579	0.0084	-0.0038	0.0007	8.55E+06	1.007
4042.770	6200	0	107615	0.0084	-0.0038	0.0007	8.58E+06	1.014
4043.770	6200	0	107615	0.0084	-0.0038	0.0007	8.64E+06	1.025
4044.770	6201	0	107688	0.0084	-0.0038	0.0007	8.65E+06	1.030
4045.770	6199	0	107761	0.0084	-0.0038	0.0007	8.59E+06	1.034
4046.770	6199	0	107761	0.0084	-0.0038	0.0007	8.54E+06	1.039
4047.770	6199	0	107871	0.0084	-0.0038	0.0007	8.46E+06	1.038
4048.770	6201	0	107871	0.0084	-0.0038	0.0007	8.43E+06	1.040
4049.770	6199	0	107908	0.0084	-0.0039	0.0007	8.43E+06	1.040
4050.770	6199	0	107944	0.0084	-0.0039	0.0007	8.42E+06	1.049
4051.770	6202	0	107944	0.0084	-0.0039	0.0007	8.41E+06	1.056
4052.770	6199	0	107944	0.0084	-0.0039	0.0007	8.38E+06	1.059
4053.770	6199	0	108017	0.0084	-0.0039	0.0007	8.35E+06	1.063
4054.770	6199	0	108017	0.0084	-0.0039	0.0007	8.34E+06	1.070
4055.770	6199	0	108091	0.0084	-0.0039	0.0007	8.27E+06	1.071
4056.770	6199	0	108164	0.0084	-0.0039	0.0007	8.22E+06	1.072
4057.770	6199	0	108127	0.0084	-0.0039	0.0007	8.08E+06	1.060
4058.770	6203	0	108164	0.0084	-0.0039	0.0006	8.02E+06	1.060
4059.770	6200	0	108164	0.0084	-0.0039	0.0006	8.01E+06	1.062
4060.770	6200	0	108200	0.0084	-0.0039	0.0006	7.99E+06	1.061
4061.770	6199	0	108237	0.0084	-0.0039	0.0006	7.97E+06	1.055
4062.770	6199	0	108237	0.0084	-0.0039	0.0006	7.97E+06	1.058
4063.770	6199	0	108273	0.0084	-0.0039	0.0006	8.01E+06	1.059
4064.770	6200	0	108347	0.0084	-0.0039	0.0006	8.02E+06	1.056
4065.770	6199	0	108420	0.0085	-0.0039	0.0006	8.06E+06	1.060
4066.770	6199	0	108383	0.0085	-0.0039	0.0006	8.10E+06	1.065
4067.760	6199	0	108456	0.0085	-0.0039	0.0006	8.19E+06	1.071
4068.760	6200	0	108456	0.0085	-0.0039	0.0006	8.14E+06	1.068
4069.760	6199	0	108566	0.0085	-0.0039	0.0006	8.14E+06	1.067
4070.760	6199	0	108529	0.0085	-0.0039	0.0006	8.13E+06	1.065
4071.760	6200	0	108529	0.0085	-0.0039	0.0006	8.16E+06	1.064
4072.760	6200	0	108529	0.0085	-0.0040	0.0006	8.15E+06	1.063
4073.760	6199	0	108676	0.0085	-0.0040	0.0006	8.11E+06	1.057
4074.760	6199	0	108712	0.0085	-0.0040	0.0006	8.07E+06	1.054

4075.760	6201	0	108639	0.0085	-0.0040	0.0006	8.15E+06	1.060
4076.760	6200	0	108676	0.0085	-0.0040	0.0006	8.22E+06	1.063
4077.760	6201	0	108712	0.0085	-0.0040	0.0006	8.19E+06	1.064
4078.760	6199	0	108785	0.0085	-0.0040	0.0006	8.21E+06	1.070
4079.760	6199	0	108822	0.0085	-0.0040	0.0005	8.14E+06	1.066
4080.760	6200	0	108822	0.0085	-0.0040	0.0005	8.14E+06	1.072
4081.760	6201	0	108858	0.0085	-0.0040	0.0005	8.10E+06	1.074
4082.760	6199	0	108932	0.0085	-0.0040	0.0005	8.13E+06	1.073
4083.760	6199	0	108968	0.0085	-0.0040	0.0005	8.14E+06	1.076
4084.760	6199	0	109078	0.0085	-0.0040	0.0005	8.16E+06	1.081
4085.760	6199	0	109114	0.0085	-0.0040	0.0005	8.13E+06	1.085
4086.760	6199	0	109151	0.0086	-0.0040	0.0005	8.12E+06	1.091
4087.760	6199	0	109188	0.0086	-0.0040	0.0005	8.04E+06	1.090
4088.760	6200	0	109261	0.0086	-0.0040	0.0005	8.02E+06	1.095
4089.760	6200	0	109334	0.0086	-0.0040	0.0005	7.97E+06	1.097
4090.760	6199	0	109334	0.0086	-0.0040	0.0005	8.02E+06	1.109
4091.760	6199	0	109334	0.0086	-0.0040	0.0005	7.99E+06	1.112
4092.760	6199	0	109444	0.0086	-0.0041	0.0005	8.01E+06	1.124
4093.760	6202	0	109444	0.0086	-0.0041	0.0005	8.02E+06	1.133
4094.760	6199	0	109517	0.0086	-0.0041	0.0005	8.03E+06	1.144
4095.760	6201	0	109553	0.0086	-0.0041	0.0005	8.00E+06	1.146
4096.760	6199	0	109590	0.0086	-0.0041	0.0005	7.98E+06	1.155
4097.760	6201	0	109590	0.0086	-0.0041	0.0004	7.88E+06	1.158
4098.750	6201	0	109590	0.0086	-0.0041	0.0004	7.76E+06	1.160
4099.750	6199	0	109626	0.0086	-0.0041	0.0004	7.74E+06	1.166
4100.750	6200	0	109736	0.0086	-0.0041	0.0004	7.70E+06	1.170
4101.750	6200	0	109809	0.0086	-0.0041	0.0004	7.68E+06	1.184
4102.750	6201	0	109736	0.0086	-0.0041	0.0004	7.61E+06	1.191
4103.750	6199	0	109809	0.0086	-0.0041	0.0004	7.50E+06	1.194
4104.750	6199	0	109773	0.0086	-0.0041	0.0004	7.42E+06	1.200
4105.750	6199	0	109809	0.0086	-0.0041	0.0004	7.39E+06	1.213
4106.750	6200	0	109846	0.0086	-0.0041	0.0004	7.29E+06	1.220
4107.750	6200	0	109992	0.0086	-0.0041	0.0004	7.23E+06	1.235
4108.750	6199	0	109992	0.0087	-0.0041	0.0004	7.15E+06	1.236
4109.750	6200	0	109992	0.0087	-0.0041	0.0004	7.06E+06	1.244
4110.750	6200	0	109992	0.0087	-0.0041	0.0004	6.98E+06	1.247
4111.750	6199	0	110029	0.0087	-0.0042	0.0003	6.92E+06	1.255
4112.750	6199	0	110065	0.0087	-0.0042	0.0004	6.78E+06	1.253
4113.750	6199	0	110138	0.0087	-0.0042	0.0003	6.71E+06	1.259
4114.750	6200	0	110138	0.0087	-0.0042	0.0003	6.64E+06	1.265
4115.750	6202	0	110175	0.0087	-0.0042	0.0003	6.59E+06	1.266
4116.750	6199	0	110138	0.0087	-0.0042	0.0003	6.51E+06	1.267
4117.750	6199	0	110211	0.0087	-0.0042	0.0003	6.40E+06	1.271
4118.750	6199	0	110248	0.0087	-0.0042	0.0003	6.40E+06	1.284
4119.750	6199	0	110248	0.0087	-0.0042	0.0003	6.31E+06	1.287
4120.750	6199	0	110285	0.0087	-0.0042	0.0003	6.22E+06	1.284
4121.750	6199	0	110285	0.0087	-0.0042	0.0003	6.10E+06	1.280
4122.750	6200	0	110285	0.0087	-0.0042	0.0003	6.03E+06	1.289
4123.750	6200	0	110321	0.0087	-0.0042	0.0003	5.92E+06	1.294
4124.750	6200	0	110394	0.0087	-0.0042	0.0003	5.76E+06	1.289
4125.750	6199	0	110358	0.0087	-0.0042	0.0003	5.54E+06	1.281
4126.750	6199	0	110467	0.0087	-0.0042	0.0003	5.32E+06	1.280
4127.750	6199	0	110467	0.0087	-0.0042	0.0002	5.07E+06	1.282
4128.750	6199	0	110467	0.0087	-0.0042	0.0003	3.50E+06	1.245
4129.750	6200	0	110504	0.0087	-0.0042	0.0002	-2.48E+07	2.854
4130.740	6199	0	110541	0.0087	-0.0043	0.0002	-2.76E+07	3.198
4131.740	6200	0	110541	0.0087	-0.0043	0.0002	-2.88E+07	3.347
4132.740	6199	0	110577	0.0087	-0.0043	0.0002	-2.58E+07	3.010
4133.740	6199	0	110650	0.0087	-0.0043	0.0002	-2.44E+07	2.848
4134.740	6201	0	110614	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.38E+07	2.779
4135.740	6199	0	110650	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.35E+07	2.743
4136.740	6199	0	110650	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.33E+07	2.721
4137.740	6199	0	110614	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.32E+07	2.705
4138.740	6201	0	110723	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.31E+07	2.693
4139.740	6200	0	110687	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.30E+07	2.684
4140.740	6200	0	110760	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.29E+07	2.678
4141.740	6200	0	110760	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.29E+07	2.673
4142.740	6199	0	110760	0.0088	-0.0043	0.0002	-2.28E+07	2.669
4143.740	6199	0	110797	0.0088	-0.0043	0.0001	-2.28E+07	2.665
4144.740	6199	0	110797	0.0088	-0.0043	0.0001	-2.27E+07	2.663
4145.740	6199	0	110833	0.0088	-0.0043	0.0001	-2.27E+07	2.660
4146.740	6199	0	110833	0.0088	-0.0043	0.0001	-2.27E+07	2.657
4147.740	6200	0	110797	0.0088	-0.0044	0.0001	-2.27E+07	2.655
4148.740	6200	0	110833	0.0088	-0.0044	0.0001	-2.26E+07	2.654
4149.740	6200	0	110870	0.0088	-0.0044	0.0001	-2.26E+07	2.652
4150.740	6200	0	110833	0.0088	-0.0044	0.0001	-2.26E+07	2.650
4151.740	6199	0	110760	0.0088	-0.0044	0.0001	-2.26E+07	2.649
4152.740	6199	0	110687	0.0089	-0.0044	0.0000	-2.26E+07	2.648
4153.740	6199	0	110029	0.0090	-0.0045	-0.0001	-2.26E+07	2.646

4154.740	6194	0	-2121	0.0132	-0.0171	-0.0210	-2.26E+07	2.645
4155.740	6195	0	-1645	0.0122	-0.0174	-0.0226	-2.26E+07	2.644
4156.740	6199	0	-1353	0.0123	-0.0174	-0.0226	-2.25E+07	2.643
4157.740	6195	0	-1974	0.0140	-0.0174	-0.0208	-2.25E+07	2.642
4158.740	6188	0	-2669	0.0141	-0.0175	-0.0208	-2.25E+07	2.641
4159.740	6185	0	-3035	0.0140	-0.0175	-0.0210	-2.25E+07	2.640
4160.730	6182	0	-3218	0.0139	-0.0176	-0.0212	-2.25E+07	2.638
4161.730	6181	0	-3254	0.0139	-0.0176	-0.0213	-2.25E+07	2.637
4161.870	6180	0	-3218	0.0139	-0.0176	-0.0213	-2.25E+07	2.636
4162.870	6166	0	-2596	0.0139	-0.0176	-0.0213	-2.25E+07	2.634
4163.870	6167	0	-2157	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.25E+07	2.632
4164.870	6171	0	-1938	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.25E+07	2.630
4165.870	6171	0	-1792	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.24E+07	2.627
4166.860	6174	0	-1682	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.24E+07	2.624
4167.860	6174	0	-1572	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.24E+07	2.621
4168.860	6174	0	-1536	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.24E+07	2.617
4169.860	6175	0	-1499	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.23E+07	2.612
4170.860	6176	0	-1499	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.23E+07	2.605
4171.860	6172	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.22E+07	2.597
4172.860	6174	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.21E+07	2.586
4173.860	6173	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.20E+07	2.571
4174.860	6175	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.18E+07	2.548
4175.860	6176	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.14E+07	2.508
4176.860	6175	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.08E+07	2.433
4177.860	6176	0	-1426	0.0138	-0.0176	-0.0213	-1.90E+07	2.228
4178.860	6175	0	-1426	0.0138	-0.0176	-0.0213	-2.75E+05	0.119
4179.860	6173	0	-1499	0.0138	-0.0176	-0.0213	-3.36E+05	0.079
4180.860	6176	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-6.21E+05	0.064
4181.860	6172	0	-1499	0.0138	-0.0176	-0.0213	-5.30E+06	-0.244
4182.860	6175	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-6.63E+06	-0.171
4183.860	6173	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-1.27E+07	-0.011
4184.860	6175	0	-1426	0.0138	-0.0176	-0.0213	-1.76E+07	0.250
4185.860	6176	0	-1536	0.0138	-0.0176	-0.0213	-1.84E+07	0.378
4186.860	6173	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.58E+07	0.416
4187.860	6174	0	-1499	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.14E+07	0.454
4188.860	6173	0	-1463	0.0138	-0.0176	-0.0213	-7.69E+06	0.554
4189.860	6176	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-5.24E+06	0.565
4190.860	6175	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-3.47E+06	0.568
4191.860	6175	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-2.37E+06	0.535
4192.860	6173	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.58E+06	0.536
4193.860	6173	0	-1536	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.23E+06	0.527
4194.860	6176	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.10E+06	0.513
4195.860	6174	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.06E+06	0.497
4196.860	6175	0	-1536	0.0138	-0.0175	-0.0213	-9.08E+05	0.478
4197.850	6173	0	-1389	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.44E+06	0.451
4198.850	6175	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-2.57E+06	0.409
4199.850	6174	0	-1389	0.0138	-0.0175	-0.0213	-4.03E+06	0.382
4200.850	6172	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-5.70E+06	0.352
4201.850	6174	0	-1389	0.0138	-0.0175	-0.0213	-7.51E+06	0.321
4202.850	6174	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-8.87E+06	0.244
4203.850	6175	0	-1499	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.05E+07	0.201
4204.850	6176	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.15E+07	0.164
4205.850	6174	0	-1389	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.16E+07	0.148
4206.850	6173	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.16E+07	0.144
4207.850	6173	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.18E+07	0.120
4208.850	6176	0	-1499	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.20E+07	0.107
4209.850	6176	0	-1499	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.21E+07	0.096
4210.850	6175	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.23E+07	0.085
4211.850	6175	0	-1389	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.23E+07	0.070
4212.850	6174	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.23E+07	0.062
4213.850	6174	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.22E+07	0.057
4214.850	6174	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.23E+07	0.040
4215.850	6176	0	-1499	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.29E+07	0.021
4216.850	6175	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.32E+07	0.007
4217.850	6176	0	-1499	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.32E+07	0.003
4218.850	6176	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.31E+07	-0.003
4219.850	6173	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.34E+07	-0.008
4220.850	6176	0	-1426	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.33E+07	-0.009
4221.850	6174	0	-1463	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.39E+07	-0.020
4222.850	6176	0	-1316	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.47E+07	-0.049
4223.850	6174	0	-1207	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.50E+07	-0.055
4224.850	6173	0	-1097	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.50E+07	-0.057
4225.850	6175	0	-1024	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.55E+07	-0.061
4226.850	6175	0	-951	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.73E+07	-0.063
4226.870	6175	0	-951	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.76E+07	-0.069
4231.870	6175	0	-987	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.76E+07	-0.072
4231.870	6176	0	-951	0.0138	-0.0175	-0.0213	-1.77E+07	-0.083