

25BA022 (Stage 1)									25BA022 (Stage 2)									25BA022 (Stage 3)									25BA022 (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]	[-]
1879.010	1201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1543.240	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1800.400	4200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1466.820	6199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
1884.010	1199	0	328	0.0000	0.0000	0.0000			1544.240	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1801.400	4199	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1467.820	6200	0	-36	0.0000	0.0000	0.0000		
1889.010	1200	0	-36	0.0000	0.0000	0.0000			1545.240	2200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1802.400	4199	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1468.820	6199	0	-36	0.0000	0.0000	0.0000		
1894.010	1199	0	692	0.0002	0.0000	0.0001			1546.240	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1803.400	4199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1469.820	6200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000		
1899.010	1200	0	400	0.0001	0.0000	0.0001			1547.240	2199	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1804.400	4199	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1470.820	6199	0	109	0.0000	0.0000	0.0000		
1904.010	1199	0	-218	0.0000	0.0000	0.0000			1548.240	2200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1805.400	4199	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1471.820	6200	0	255	0.0000	0.0000	0.0000		
1909.010	1201	0	-146	0.0000	0.0000	0.0000			1549.240	2200	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1806.400	4200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1472.820	6201	0	401	0.0000	0.0000	0.0000		
1914.010	1201	0	-73	0.0000	0.0000	0.0000			1550.240	2200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1807.400	4199	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1473.820	6199	0	510	0.0001	0.0000	0.0001		
1919.010	1201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1551.240	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1808.400	4200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1474.820	6200	0	546	0.0001	0.0000	0.0001		
1924.010	1199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1552.240	2200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1809.400	4201	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1475.820	6199	0	619	0.0001	0.0000	0.0001		
1929.010	1200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1553.240	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1810.400	4200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1476.820	6201	0	692	0.0001	0.0000	0.0001		
1934.010	1200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1554.230	2200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1811.400	4199	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1477.820	6199	0	728	0.0001	0.0000	0.0001		
1939.010	1201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1555.230	2200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1812.400	4200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1478.820	6200	0	765	0.0001	0.0000	0.0001		
1944.010	1201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1556.230	2201	0	-73	0.0000	0.0000	0.0000			1813.400	4201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1479.820	6201	0	692	0.0001	0.0000	0.0001		
1949.010	1199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1557.230	2198	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1814.400	4200	0	182	0.0000	0.0000	0.0000			1480.820	6199	0	655	0.0001	0.0000	0.0001		
1954.010	1201	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1558.230	2199	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1815.400	4199	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1481.820	6200	0	837	0.0001	0.0000	0.0001		
1959.010	1199	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1559.230	2201	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1816.400	4198	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1482.810	6200	0	910	0.0001	0.0000	0.0001		
1964.010	1198	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1560.230	2200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1817.400	4200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1483.810	6200	0	947	0.0001	0.0000	0.0001		
1969.010	1201	0	-36	0.0000	0.0000	0.0000			1561.230	2201	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1818.390	4198	0	182	0.0000	0.0000	0.0000			1484.810	6201	0	983	0.0001	0.0000	0.0001		
1974.010	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1562.230	2201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1819.390	4200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1485.810	6199	0	910	0.0001	0.0000	0.0001		
1979.010	1200	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1563.230	2201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000			1820.390	4201	0	182	0.0001	0.0000	0.0000			1486.810	6199	0	983	0.0001	0.0000	0.0001		
1984.000	1200	0	36	0.0000	0.0000	0.0000			1564.230	2200	0	-36	0.0000	0.0000	0.0000			1821.390	4201	0	146	0.0000	0.0000	0.0000			1487.810	6200	0	1092	0.0001	0.0000	0.0001		
1989.000	1202	0	0	0.0000	0.0000	0.0000			1565.230	2200	0	73	0.0000	0.0000	0.0000			1822.390	4201	0	146	0.0000	0.0000	0.0000			1488.810	6201	0	1129	0.0001	0.0000	0.0001		
1994.000	1200</																																		

2107.510	1202	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	5.73E+04	0.078	1615.220	2201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-6.40E+05	0.085	1872.130	4201	0	1529	0.0002	0.0000	0.0002	8.11E+06	0.059	1538.800	6201	0	2949	0.0003	0.0000	0.0003	8.90E+06	0.085
2108.510	1203	0	73	0.0000	0.0000	0.0000	5.61E+04	0.079	1616.220	2201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-6.12E+05	0.081	1873.130	4200	0	1638	0.0002	0.0000	0.0002	8.12E+06	0.059	1539.800	6199	0	2949	0.0004	0.0000	0.0003	9.13E+06	0.085
2109.510	1203	0	36	0.0000	0.0000	0.0000	6.69E+04	0.078	1617.210	2201	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	-4.94E+05	0.078	1874.130	4199	0	1674	0.0002	0.0000	0.0002	8.15E+06	0.060	1540.800	6199	0	2876	0.0003	0.0000	0.0003	9.30E+06	0.086
2110.510	1200	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	1.25E+05	0.078	1618.210	2201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-4.21E+05	0.080	1875.130	4200	0	1602	0.0002	0.0000	0.0002	8.06E+06	0.061	1541.800	6200	0	2949	0.0003	0.0000	0.0003	9.26E+06	0.084
2111.510	1201	0	36	0.0001	0.0000	0.0000	6.97E+04	0.085	1619.210	2201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-2.41E+05	0.083	1876.130	4200	0	1674	0.0002	0.0000	0.0002	8.05E+06	0.063	1542.800	6201	0	3021	0.0003	0.0000	0.0003	9.25E+06	0.083
2112.510	1199	0	36	0.0001	0.0000	0.0000	-2.79E+04	0.083	1620.210	2199	0	146	0.0001	0.0000	0.0000	-4.38E+05	0.082	1877.130	4200	0	1674	0.0002	0.0000	0.0002	8.11E+06	0.065	1543.800	6200	0	3094	0.0003	0.0000	0.0003	9.40E+06	0.084
2113.510	1201	0	36	0.0000	0.0000	0.0000	-4.12E+04	0.086	1621.210	2201	0	146	0.0000	0.0000	0.0000	-3.08E+05	0.080	1878.130	4200	0	1711	0.0002	0.0000	0.0002	8.11E+06	0.066	1544.800	6201	0	3131	0.0003	0.0000	0.0003	9.40E+06	0.085
2114.510	1200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-8.07E+04	0.086	1622.210	2200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-1.99E+05	0.081	1879.130	4201	0	1820	0.0002	0.0000	0.0002	8.17E+06	0.067	1545.790	6200	0	3131	0.0004	0.0000	0.0003	9.44E+06	0.084
2115.510	1201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000	-1.20E+05	0.088	1623.210	2201	0	146	0.0000	0.0000	0.0000	-2.35E+05	0.081	1880.130	4200	0	1784	0.0003	0.0000	0.0002	8.19E+06	0.070	1546.790	6200	0	3240	0.0003	0.0000	0.0003	9.59E+06	0.084
2116.510	1201	0	36	0.0001	0.0000	0.0001	-1.47E+05	0.094	1624.210	2200	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	1.52E+04	0.072	1881.130	4199	0	1820	0.0003	0.0000	0.0002	8.07E+06	0.069	1547.790	6199	0	3240	0.0004	0.0000	0.0003	9.50E+06	0.085
2117.510	1202	0	36	0.0001	0.0000	0.0000	-1.53E+05	0.095	1625.210	2200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	2.35E+05	0.074	1882.130	4201	0	1820	0.0003	0.0000	0.0002	8.09E+06	0.070	1548.790	6199	0	3349	0.0003	0.0000	0.0003	9.45E+06	0.085
2118.510	1200	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	-1.42E+05	0.090	1626.210	2201	0	146	0.0000	0.0000	0.0000	1.79E+05	0.076	1883.130	4201	0	1893	0.0003	0.0000	0.0002	8.13E+06	0.070	1549.790	6200	0	3313	0.0003	0.0000	0.0003	9.51E+06	0.087
2119.510	1198	0	73	0.0000	0.0000	0.0000	-9.67E+04	0.090	1627.210	2201	0	146	0.0000	0.0000	0.0000	2.68E+05	0.075	1884.130	4200	0	1929	0.0002	0.0000	0.0002	8.14E+06	0.071	1550.790	6200	0	3495	0.0004	0.0000	0.0003	9.52E+06	0.091
2120.510	1199	0	36	0.0001	0.0000	0.0000	-1.21E+05	0.089	1628.210	2201	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	7.54E+05	0.077	1885.130	4200	0	2002	0.0003	0.0000	0.0002	8.27E+06	0.071	1551.790	6199	0	3349	0.0004	0.0000	0.0004	9.61E+06	0.091
2121.510	1200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-6.47E+04	0.097	1629.210	2200	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	4.15E+05	0.075	1886.120	4200	0	1966	0.0003	0.0000	0.0003	8.23E+06	0.072	1552.790	6199	0	3167	0.0004	0.0000	0.0003	9.69E+06	0.091
2122.510	1200	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	-7.23E+04	0.097	1630.210	2199	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	3.42E+05	0.074	1887.120	4200	0	2002	0.0003	0.0000	0.0003	8.14E+06	0.071	1553.790	6198	0	3203	0.0004	0.0000	0.0003	9.73E+06	0.093
2123.510	1201	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	-6.31E+04	0.099	1631.210	2200	0	255	0.0000	0.0000	0.0000	3.62E+05	0.073	1888.120	4201	0	2002	0.0003	0.0000	0.0002	8.19E+06	0.071	1554.790	6199	0	3276	0.0004	0.0000	0.0003	9.74E+06	0.094
2124.500	1200	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	-6.23E+04	0.100	1632.210	2200	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	1.76E+05	0.072	1889.120	4198	0	2075	0.0003	0.0000	0.0002	8.20E+06	0.070	1555.790	6199	0	3458	0.0004	0.0000	0.0003	9.76E+06	0.095
2125.500	1200	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	-7.36E+04	0.099	1633.210	2201	0	146	0.0000	0.0000	0.0000	3.15E+05	0.069	1890.120	4202	0	2184	0.0003	0.0000	0.0002	8.29E+06	0.071	1556.790	6199	0	3604	0.0004	0.0000	0.0004	9.59E+06	0.097
2126.500	1201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000	-4.37E+04	0.097	1634.210	2199	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	6.52E+05	0.065	1891.120	4200	0	2184	0.0003	0.0000	0.0003	8.31E+06	0.073	1557.790	6199	0	3604	0.0004	0.0000	0.0003	9.60E+06	0.097
2127.500	1201	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	6.82E+03	0.100	1635.210	2199	0	255	0.0000	0.0000	0.0000	6.86E+05	0.064	1892.120	4200	0	2184	0.0003	0.0000	0.0003	8.36E+06	0.074	1558.790	6199	0	3677	0.0004	0.0000	0.0003	9.77E+06	0.100
2128.500	1201	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	5.36E+04	0.101	1636.210	2200	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	7.51E+05	0.066	1893.120	4199	0	2184	0.0003	0.0000	0.0003	8.27E+06	0.076	1559.790	6200	0	3640	0.0004	0.0000	0.0003	9.78E+06	0.101
2129.500	1201	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	-1.24E+02	0.100	1637.210	2201	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	9.08E+05	0.057	1894.120	4199	0	2221	0.0003	0.0000	0.0003	8.28E+06	0.076	1560.790	6200	0	3822	0.0004	0.0000	0.0003	9.72E+06	0.102
2130.500	1201	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	-8.12E+04	0.098	1638.210	2200	0	255	0.0000	0.0000	0.0000	8.13E+05	0.058	1895.120	4200	0	2257	0.0003	0.0000	0.0003	8.32E+06	0.076	1561.790	6200	0	3786	0.0004	0.0000	0.0003	9.71E+06	0.102
2131.500	1200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-1.20E+05	0.098	1639.210	2198	0	182	0.0000	0.0000	0.0000	9.63E+05	0.056	1896.120	4200	0	2293	0.0003	0.0000	0.0003	8.38E+06	0.077	1562.790	6199	0	3822	0.0004	0.0000	0.0003	9.61E+06	0.103
2132.500	1200	0	73	0.0000	0.0000	0.0000	-1.18E+05	0.098	1640.210	2201	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	1.02E+06	0.054	1897.120	4198	0	2366	0.0003	0.0000	0.0003	8.45E+06	0.078	1563.790	6199	0	3822	0.0004	0.0000	0.0004	9.71E+06	0.105
2133.500	1201	0	73	0.0000	0.0000	0.0000	9.53E+04	0.102	1641.210	2200	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	9.07E+05	0.054	1898.120	4201	0	2366	0.0003	0.0000	0.0003	8.38E+06	0.079	1564.790	6199	0	3895	0.0004	0.0000	0.0004	9.75E+06	0.107
2134.500	1201	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	5.70E+04	0.097	1642.210	2201	0	255	0.0000	0.0000	0.0000	9.82E+05	0.054	1899.120	4202	0	2439	0.0003	0.0000	0.0003	8.35E+06	0.081	1565.790	6199	0	3932	0.0004	0.0000	0.0004	9.71E+06	0.107
2135.500	1199	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	5.03E+04	0.096	1643.210	2201	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	1.10E+06	0.050	1900.120	4201	0	2439	0.0003	0.0000	0.0003	8.44E+06	0.081	1566.790	6200	0	4004	0.0004	0.0000	0.0004	9.65E+06	0.107
2136.500	1201	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	5.26E+04	0.096	1644.210	2200	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	1.00E+06	0.046	1901.120	4199	0	2512	0.0003	0.0000	0.0003	8.45E+06	0.082	1567.790	6200	0	4004	0.0004	0.0000	0.0004	9.77E+06	0.107
2137.500	1201	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	5.99E+04	0.096	1645.210	2201	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E+06	0.044	1902.120	4201	0	2548	0.0003	0.0000	0.0003	8.49E+06	0.082	1568.790	6201	0	4041	0.0004	0.0000	0.0004	9.74E+06	0.108
2138.500	1200	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	1.12E+05	0.095	1646.210	2201	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	2.10E+06	0.036	1903.120	4200	0	2548	0.0003	0.0000	0.0003	8.34E+06	0.082	1569.790	6199	0	4077	0.0005	0.0000	0.0004	9.88E+06	0.109
2139.500	1202	0	109	0.0000	0.0000	0.0000	-1.75E+04	0.090	1647.210	2201	0	218	0.0000	0.0000	0.0000	3.05E+06	0.029	1904.120	4200	0	2512	0.0004	0.0000	0.0003	8.33E+06	0.085	1570.790	6199	0	4114	0.0004	0.0000	0.0004	1.01E+07	0.111
2140.500	1200	0	73	0																															

2183.490	1200	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	1.10E+06	0.071	1690.740	2201	0	1128	0.0002	0.0000	0.0002	7.12E+06	0.057	1948.100	4200	0	3968	0.0005	0.0000	0.0004	8.56E+06	0.098	1614.770	6199	0	5934	0.0006	0.0000	0.0005	9.69E+06	0.130
2184.490	1199	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	1.17E+06	0.070	1691.740	2200	0	1165	0.0002	0.0000	0.0002	7.19E+06	0.059	1949.100	4200	0	4077	0.0005	0.0000	0.0004	8.53E+06	0.099	1615.770	6200	0	5897	0.0006	-0.0001	0.0005	9.70E+06	0.131
2185.490	1199	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	1.18E+06	0.070	1692.730	2199	0	1238	0.0002	0.0000	0.0002	7.28E+06	0.061	1950.100	4200	0	4077	0.0005	0.0000	0.0004	8.48E+06	0.099	1616.770	6199	0	5970	0.0006	-0.0001	0.0005	9.64E+06	0.131
2186.490	1198	0	73	0.0001	0.0000	0.0000	1.19E+06	0.070	1693.730	2200	0	1347	0.0002	0.0000	0.0002	7.40E+06	0.062	1951.100	4200	0	4114	0.0005	0.0000	0.0004	8.63E+06	0.102	1617.770	6200	0	5970	0.0006	-0.0001	0.0005	9.53E+06	0.131
2187.480	1200	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.05E+06	0.068	1694.730	2201	0	1347	0.0002	0.0000	0.0002	7.42E+06	0.064	1952.100	4200	0	4186	0.0005	0.0000	0.0005	8.67E+06	0.104	1618.770	6199	0	6007	0.0006	-0.0001	0.0005	9.55E+06	0.130
2188.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	9.83E+05	0.068	1695.730	2201	0	1383	0.0002	0.0000	0.0002	7.52E+06	0.064	1953.100	4199	0	4186	0.0005	0.0000	0.0005	8.77E+06	0.104	1619.770	6199	0	6043	0.0006	-0.0001	0.0005	9.55E+06	0.130
2189.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	8.04E+05	0.069	1696.730	2201	0	1383	0.0002	0.0000	0.0002	7.51E+06	0.065	1954.100	4199	0	4186	0.0006	0.0000	0.0005	8.75E+06	0.104	1620.770	6201	0	6079	0.0006	-0.0001	0.0005	9.61E+06	0.131
2190.480	1200	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	8.68E+05	0.068	1697.730	2201	0	1420	0.0002	0.0000	0.0002	7.48E+06	0.066	1955.100	4201	0	4259	0.0005	0.0000	0.0005	8.67E+06	0.106	1621.770	6200	0	6116	0.0006	-0.0001	0.0005	9.52E+06	0.131
2191.480	1200	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	8.59E+05	0.068	1698.730	2198	0	1383	0.0002	0.0000	0.0002	7.52E+06	0.067	1956.100	4199	0	4296	0.0005	0.0000	0.0004	8.77E+06	0.107	1622.770	6199	0	6152	0.0006	-0.0001	0.0005	9.47E+06	0.129
2192.480	1202	0	73	0.0001	0.0000	0.0001	8.77E+05	0.068	1699.730	2200	0	1492	0.0002	0.0000	0.0002	7.51E+06	0.066	1957.100	4202	0	4405	0.0005	0.0000	0.0005	8.73E+06	0.107	1623.770	6199	0	6152	0.0007	-0.0001	0.0005	9.41E+06	0.129
2193.480	1201	0	109	0.0001	0.0000	0.0000	7.93E+05	0.066	1700.730	2200	0	1492	0.0002	0.0000	0.0002	7.47E+06	0.066	1958.100	4199	0	4441	0.0006	0.0000	0.0005	8.67E+06	0.108	1624.770	6200	0	6189	0.0007	-0.0001	0.0005	9.52E+06	0.128
2194.480	1200	0	182	0.0001	0.0000	0.0001	9.31E+05	0.074	1701.730	2199	0	1492	0.0002	0.0000	0.0002	7.43E+06	0.066	1959.100	4198	0	4368	0.0006	0.0000	0.0005	8.73E+06	0.108	1625.770	6199	0	6298	0.0006	-0.0001	0.0005	9.42E+06	0.127
2195.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	9.35E+05	0.072	1702.730	2199	0	1565	0.0002	0.0000	0.0002	7.39E+06	0.066	1960.100	4200	0	4478	0.0006	0.0000	0.0005	8.70E+06	0.108	1626.770	6200	0	6298	0.0006	-0.0001	0.0005	9.41E+06	0.128
2196.480	1200	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	9.53E+05	0.072	1703.730	2199	0	1565	0.0002	0.0000	0.0002	7.32E+06	0.066	1961.100	4201	0	4478	0.0006	0.0000	0.0005	8.64E+06	0.112	1627.770	6200	0	6334	0.0006	-0.0001	0.0005	9.09E+06	0.127
2197.480	1200	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	9.86E+05	0.071	1704.730	2200	0	1602	0.0002	0.0000	0.0002	7.31E+06	0.066	1962.100	4199	0	4478	0.0005	0.0000	0.0005	8.63E+06	0.113	1628.770	6199	0	6371	0.0007	-0.0001	0.0005	9.43E+06	0.129
2198.480	1200	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.03E+06	0.071	1705.730	2200	0	1638	0.0002	0.0000	0.0002	7.30E+06	0.066	1963.100	4200	1	4587	0.0006	0.0000	0.0005	8.68E+06	0.115	1629.770	6199	0	6407	0.0007	-0.0001	0.0006	9.52E+06	0.132
2199.480	1200	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	1.06E+06	0.073	1706.730	2199	0	1711	0.0002	0.0000	0.0002	7.35E+06	0.066	1964.100	4202	0	4550	0.0006	0.0000	0.0005	8.66E+06	0.115	1630.770	6199	0	6407	0.0007	-0.0001	0.0006	9.62E+06	0.131
2200.480	1199	0	182	0.0001	0.0000	0.0001	1.09E+06	0.075	1707.730	2200	0	1747	0.0002	0.0000	0.0002	7.41E+06	0.065	1965.100	4200	0	4587	0.0006	0.0000	0.0005	8.69E+06	0.115	1631.770	6200	0	6516	0.0007	-0.0001	0.0006	9.54E+06	0.130
2201.480	1199	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.05E+06	0.074	1708.730	2201	0	1784	0.0003	0.0000	0.0002	7.47E+06	0.066	1966.100	4201	0	4623	0.0006	0.0000	0.0005	8.55E+06	0.114	1632.770	6200	0	6480	0.0007	-0.0001	0.0006	9.44E+06	0.127
2202.480	1202	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.04E+06	0.074	1709.730	2201	0	1784	0.0003	0.0000	0.0002	7.52E+06	0.066	1967.100	4200	0	4623	0.0006	0.0000	0.0005	8.59E+06	0.116	1633.770	6201	0	6553	0.0007	-0.0001	0.0006	9.61E+06	0.129
2203.480	1201	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	1.03E+06	0.074	1710.730	2199	0	1784	0.0003	0.0000	0.0002	7.40E+06	0.066	1968.100	4201	0	4696	0.0006	0.0000	0.0005	8.51E+06	0.114	1634.770	6201	0	6625	0.0007	-0.0001	0.0005	9.31E+06	0.129
2204.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.11E+06	0.075	1711.730	2200	0	1893	0.0003	0.0000	0.0002	7.44E+06	0.067	1969.100	4200	0	4696	0.0006	0.0000	0.0005	8.51E+06	0.115	1635.770	6200	0	6662	0.0007	-0.0001	0.0006	9.29E+06	0.130
2205.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.39E+06	0.075	1712.730	2201	0	1857	0.0002	0.0000	0.0002	7.42E+06	0.068	1970.100	4201	0	4805	0.0006	0.0000	0.0005	8.56E+06	0.117	1636.770	6201	0	6735	0.0007	-0.0001	0.0006	9.33E+06	0.130
2206.480	1201	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	1.35E+06	0.076	1713.730	2200	0	1893	0.0003	0.0000	0.0002	7.51E+06	0.069	1971.100	4201	0	4842	0.0006	0.0000	0.0005	8.73E+06	0.119	1637.770	6200	0	6698	0.0007	-0.0001	0.0005	9.42E+06	0.132
2207.480	1201	0	182	0.0001	0.0000	0.0001	1.30E+06	0.075	1714.730	2198	0	1929	0.0003	0.0000	0.0002	7.49E+06	0.069	1972.100	4200	0	4842	0.0006	0.0000	0.0005	8.68E+06	0.120	1638.770	6199	0	6771	0.0007	-0.0001	0.0006	9.39E+06	0.132
2208.480	1198	0	218	0.0001	0.0000	0.0000	1.39E+06	0.076	1715.730	2199	0	2039	0.0003	0.0000	0.0003	7.54E+06	0.068	1973.100	4201	0	4878	0.0006	0.0000	0.0005	8.66E+06	0.120	1639.760	6201	0	6807	0.0007	-0.0001	0.0006	9.63E+06	0.132
2209.480	1201	0	218	0.0001	0.0000	0.0001	1.42E+06	0.077	1716.730	2201	0	2002	0.0003	0.0000	0.0003	7.47E+06	0.071	1974.100	4199	0	4878	0.0006	0.0000	0.0005	8.66E+06	0.120	1640.760	6199	0	6807	0.0007	-0.0001	0.0006	9.61E+06	0.131
2210.480	1201	0	109	0.0001	0.0000	0.0001	1.38E+06	0.079	1717.730	2200	0	1975.100	0.0003	0.0000	0.0003	7.44E+06	0.071	1975.100	4199	0	4987	0.0006	0.0000	0.0005	8.53E+06	0.118	1641.760	6199	0	6917	0.0007	-0.0001	0.0006	9.69E+06	0.133
2211.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.40E+06	0.073	1718.730	2199	0	2111	0.0003	0.0000	0.0003	7.39E+06	0.071	1976.100	4200	0	4914	0.0006	-0.0001	0.0005	8.51E+06	0.118	1642.760	6199	0	6880	0.0007	-0.0001	0.0006	9.84E+06	0.132
2212.480	1199	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.38E+06	0.073	1719.730	2201	0	2111	0.0003	0.0000	0.0003	7.35E+06	0.071	1977.100	4201	0	4987	0.0006	-0.0001	0.0005	8.57E+06	0.119	1643.760	6200	0	6917	0.0007	-0.0001	0.0006	9.88E+06	0.133
2213.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.55E+06	0.069	1720.730	2201	0	2148	0.0003	0.0000	0.0003	7.30E+06	0.071	1978.100	4199	0	5060	0.0006	0.0000	0.0005	8.58E+06	0.120	1644.760	6199	0	7026	0.0007	-0.0001	0.0006	9.91E+06	0.135
2214.480	1200	0	182	0.0001	0.0000	0.0001	1.57E+06	0.068	1721.730	2200	0	2111	0.0003	0.0000	0.0003	7.32E+06	0.072	1979.090	4201	0	5096	0.0006	0.0000	0.0005	8.59E+06	0.120	1645.760	6199	0	7026	0.0007	-0.0001	0.0006	1.00E+07	0.137
2215.480	1201	0	146	0.0001	0.0000	0.0001	1.62E+06	0.069	1722.730	2200	0	2221	0.0003	0.0000	0.0003	7.31E+06	0.072	1980.090	4200	0	5096	0.0006	-0.0001	0.0005	8.47E+06	0.120	1646.760	6200	0	7062	0.0007	-0.0001	0.0006	1.00E+0	

2259.460	1200	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.81E+06	0.072	1766.710	2200	0	3640	0.0005	0.0000	0.0004	8.49E+06	0.088	2024.080	4201	0	6552	0.0008	-0.0001	0.0007	8.87E+06	0.141	1690.750	6199	0	8882	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.168
2260.460	1201	0	328	0.0002	0.0000	0.0001	1.72E+06	0.072	1767.710	2201	0	3604	0.0005	0.0000	0.0004	8.52E+06	0.090	2025.080	4199	0	6552	0.0008	-0.0001	0.0007	9.05E+06	0.141	1691.750	6199	0	8919	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.168
2261.460	1200	0	291	0.0001	0.0000	0.0001	1.67E+06	0.072	1768.710	2199	0	3677	0.0005	0.0000	0.0004	8.60E+06	0.091	2026.080	4200	0	6662	0.0008	-0.0001	0.0007	9.01E+06	0.139	1692.750	6201	0	8955	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.170
2262.460	1200	0	328	0.0001	0.0000	0.0001	1.73E+06	0.072	1769.710	2200	0	3677	0.0005	0.0000	0.0004	8.65E+06	0.092	2027.080	4200	0	6698	0.0008	-0.0001	0.0006	9.09E+06	0.140	1693.750	6200	0	8992	0.0009	-0.0001	0.0007	1.17E+07	0.171
2263.460	1202	0	255	0.0001	0.0000	0.0001	1.67E+06	0.070	1770.710	2201	0	3677	0.0005	0.0000	0.0004	8.54E+06	0.092	2028.080	4200	0	6698	0.0008	-0.0001	0.0007	9.15E+06	0.140	1694.750	6201	0	9174	0.0009	-0.0001	0.0007	1.16E+07	0.171
2264.460	1201	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.77E+06	0.070	1771.710	2200	0	3713	0.0005	0.0000	0.0004	8.59E+06	0.092	2029.080	4201	0	6807	0.0008	-0.0001	0.0007	9.23E+06	0.140	1695.750	6200	0	9137	0.0009	-0.0001	0.0007	1.17E+07	0.174
2265.460	1199	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.73E+06	0.068	1772.710	2200	0	3859	0.0005	0.0000	0.0004	8.64E+06	0.092	2030.080	4201	0	6807	0.0008	-0.0001	0.0007	9.29E+06	0.140	1696.750	6199	0	9137	0.0009	-0.0001	0.0007	1.16E+07	0.174
2266.460	1201	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.61E+06	0.070	1773.710	2200	0	3859	0.0005	0.0000	0.0004	8.52E+06	0.093	2031.080	4198	0	6807	0.0008	-0.0001	0.0007	9.29E+06	0.138	1697.750	6200	0	9210	0.0009	-0.0001	0.0007	1.16E+07	0.174
2267.460	1200	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.72E+06	0.066	1774.710	2200	0	3859	0.0005	0.0000	0.0005	8.53E+06	0.094	2032.080	4201	0	6880	0.0008	-0.0001	0.0007	9.33E+06	0.139	1698.750	6201	0	9283	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.173
2268.460	1200	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.75E+06	0.067	1775.710	2201	0	3931	0.0005	0.0000	0.0004	8.59E+06	0.095	2033.080	4200	0	6880	0.0008	-0.0001	0.0007	9.23E+06	0.139	1699.750	6202	0	9356	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.173
2269.460	1200	0	328	0.0001	0.0000	0.0001	1.82E+06	0.067	1776.710	2201	0	3859	0.0005	0.0000	0.0005	8.61E+06	0.098	2034.080	4201	0	6989	0.0008	-0.0001	0.0007	9.33E+06	0.141	1700.750	6200	0	9428	0.0009	-0.0001	0.0007	1.14E+07	0.173
2270.460	1199	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.84E+06	0.065	1777.710	2199	0	4004	0.0005	0.0000	0.0005	8.61E+06	0.097	2035.080	4200	0	6989	0.0008	-0.0001	0.0007	9.27E+06	0.140	1701.740	6199	0	9356	0.0009	-0.0001	0.0007	1.13E+07	0.174
2271.460	1200	0	437	0.0001	0.0000	0.0001	1.42E+06	0.071	1778.710	2201	0	3968	0.0005	0.0000	0.0005	8.63E+06	0.096	2036.080	4202	0	6989	0.0009	-0.0001	0.0007	9.27E+06	0.142	1702.740	6201	0	9428	0.0009	-0.0001	0.0007	1.14E+07	0.175
2272.460	1200	0	328	0.0002	0.0000	0.0001	1.12E+06	0.074	1779.710	2201	0	4041	0.0005	0.0000	0.0004	8.57E+06	0.097	2037.080	4200	0	7062	0.0009	-0.0001	0.0007	9.38E+06	0.142	1703.740	6200	0	9465	0.0009	-0.0001	0.0007	1.13E+07	0.174
2273.460	1202	0	328	0.0002	0.0000	0.0001	1.13E+06	0.072	1780.710	2200	0	4077	0.0005	0.0000	0.0005	8.79E+06	0.096	2038.080	4200	0	7099	0.0008	-0.0001	0.0007	9.38E+06	0.142	1704.740	6199	0	9538	0.0009	-0.0001	0.0007	1.13E+07	0.175
2274.460	1200	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.30E+06	0.071	1781.710	2199	0	4113	0.0005	0.0000	0.0005	8.82E+06	0.097	2039.080	4200	0	7171	0.0008	-0.0001	0.0007	9.34E+06	0.142	1705.740	6199	0	9610	0.0009	-0.0001	0.0007	1.14E+07	0.174
2275.460	1200	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	1.61E+06	0.070	1782.710	2198	0	4113	0.0006	0.0000	0.0005	8.90E+06	0.098	2040.080	4201	0	7171	0.0008	-0.0001	0.0007	9.32E+06	0.140	1706.740	6199	0	9683	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.177
2276.460	1200	0	291	0.0001	0.0000	0.0001	1.83E+06	0.069	1783.710	2200	0	4186	0.0005	0.0000	0.0005	8.93E+06	0.098	2041.080	4202	0	7208	0.0008	-0.0001	0.0007	9.15E+06	0.139	1707.740	6199	0	9683	0.0010	-0.0001	0.0007	1.16E+07	0.179
2277.460	1200	0	328	0.0001	0.0000	0.0001	2.05E+06	0.068	1784.710	2201	0	4259	0.0005	0.0000	0.0005	9.05E+06	0.099	2042.070	4199	0	7208	0.0009	-0.0001	0.0007	9.08E+06	0.140	1708.740	6199	0	9683	0.0010	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.179
2278.460	1200	0	328	0.0002	0.0000	0.0001	2.08E+06	0.069	1785.710	2200	0	4186	0.0005	0.0000	0.0005	9.10E+06	0.101	2043.070	4199	0	7244	0.0009	-0.0001	0.0007	9.13E+06	0.142	1709.740	6199	0	9829	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.180
2279.460	1200	0	400	0.0002	0.0000	0.0001	2.26E+06	0.066	1786.700	2201	0	4223	0.0006	0.0000	0.0005	9.23E+06	0.102	2044.070	4199	0	7208	0.0009	-0.0001	0.0007	9.04E+06	0.141	1710.740	6199	0	9865	0.0009	-0.0001	0.0007	1.15E+07	0.180
2280.450	1199	0	437	0.0001	0.0000	0.0001	2.50E+06	0.064	1787.700	2200	0	4295	0.0006	0.0000	0.0005	9.45E+06	0.105	2045.070	4200	0	7317	0.0009	-0.0001	0.0007	8.98E+06	0.142	1711.740	6201	0	9829	0.0010	-0.0001	0.0007	1.17E+07	0.182
2281.450	1203	0	364	0.0001	0.0000	0.0001	2.77E+06	0.062	1788.700	2200	0	4332	0.0006	0.0000	0.0005	9.44E+06	0.106	2046.070	4198	0	7317	0.0009	-0.0001	0.0007	9.00E+06	0.142	1712.740	6199	0	9938	0.0009	-0.0001	0.0007	1.16E+07	0.181
2282.450	1201	0	437	0.0001	0.0000	0.0001	3.18E+06	0.058	1789.700	2200	0	4368	0.0006	0.0000	0.0005	9.52E+06	0.106	2047.070	4199	0	7390	0.0009	-0.0001	0.0007	8.89E+06	0.142	1713.740	6199	0	9938	0.0010	-0.0001	0.0008	1.16E+07	0.181
2283.450	1201	0	473	0.0001	0.0000	0.0001	3.34E+06	0.059	1790.700	2201	0	4405	0.0005	0.0000	0.0005	9.51E+06	0.108	2048.070	4200	0	7390	0.0009	-0.0001	0.0007	8.87E+06	0.141	1714.740	6199	0	10011	0.0010	-0.0001	0.0008	1.17E+07	0.182
2284.450	1200	0	400	0.0002	0.0000	0.0001	3.47E+06	0.065	1791.700	2200	0	4478	0.0005	0.0000	0.0005	9.35E+06	0.109	2049.070	4200	0	7426	0.0009	-0.0001	0.0007	8.93E+06	0.141	1715.740	6199	0	10011	0.0010	-0.0001	0.0008	1.17E+07	0.181
2285.450	1200	0	400	0.0002	0.0000	0.0001	3.68E+06	0.064	1792.700	2201	0	4514	0.0006	0.0000	0.0005	9.55E+06	0.113	2050.070	4202	0	7499	0.0009	-0.0001	0.0007	8.91E+06	0.142	1716.740	6200	0	10120	0.0010	-0.0001	0.0007	1.17E+07	0.181
2286.450	1200	0	473	0.0001	0.0000	0.0001	3.88E+06	0.062	1793.700	2200	0	4514	0.0006	0.0000	0.0005	9.53E+06	0.113	2051.070	4201	0	7499	0.0009	-0.0001	0.0007	8.86E+06	0.142	1717.740	6201	0	10156	0.0010	-0.0001	0.0007	1.19E+07	0.182
2287.450	1200	0	437	0.0001	0.0000	0.0001	4.14E+06	0.060	1794.700	2200	0	4587	0.0006	0.0000	0.0005	9.50E+06	0.114	2052.070	4200	0	7645	0.0009	-0.0001	0.0007	8.88E+06	0.140	1718.740	6199	0	10156	0.0010	-0.0001	0.0007	1.20E+07	0.183
2288.450	1200	0	364	0.0002	0.0000	0.0001	4.29E+06	0.058	1795.700	2200	0	4587	0.0006	0.0000	0.0005	9.42E+06	0.113	2053.070	4199	0	7681	0.0009	-0.0001	0.0007	8.84E+06	0.141	1719.740	6199	0	10229	0.0010	-0.0001	0.0008	1.21E+07	0.185
2289.450	1200	0	473	0.0001	0.0000	0.0001	4.34E+06	0.057	1796.700	2199	0	4660	0.0006	0.0000	0.0005	9.41E+06	0.114	2054.070	4200	0	7681	0.0009	-0.0001	0.0007	8.83E+06	0.140	1720.740	6199	0	10266	0.0010	-0.0001	0.0008	1.23E+07	0.188
2290.450	1200	0	437	0.0002	0.0000	0.0001	4.17E+06	0.055	1797.700	2199	0	4660	0.0006	0.0000	0.0005	9.32E+06	0.114	2055.070	4201	0	7681	0.0009	-0.0001	0.0007	8.87E+06	0.141	1721.740	6200	0	10302	0.0010	-0.0001	0.0008	1.24E+07	0.188
2291.450	1200	0	400	0.0002	0.0000	0.0001	4.31E+06	0.054	1798.700	2200	0	4623	0.0006	0.0000	0.0005	9.45E+06	0.114	2056.070	4199	0	7681	0.0009	-0.0001	0.0007	8.81E+06	0.142	1722.740	6201	0	10338	0.0010	-0.0001	0.0008		

2335.250	1200	0	1383	0.0003	0.0000	0.0003	5.00E+06	0.055	1842.690	2199	0	6443	0.0008	-0.0001	0.0007	1.02E+07	0.132	2100.060	4200	0	9283	0.0011	-0.0001	0.0008	9.17E+06	0.167	1766.720	6199	0	12413	0.0011	-0.0001	0.0008	1.10E+07	0.173
2336.250	1201	0	1383	0.0004	0.0000	0.0003	5.10E+06	0.055	1843.690	2201	0	6370	0.0008	-0.0001	0.0007	1.01E+07	0.134	2101.060	4199	0	9319	0.0011	-0.0001	0.0009	9.26E+06	0.168	1767.720	6199	0	12377	0.0012	-0.0001	0.0009	1.11E+07	0.173
2337.250	1201	0	1492	0.0004	0.0000	0.0003	5.08E+06	0.056	1844.690	2201	0	6407	0.0008	-0.0001	0.0006	1.01E+07	0.135	2102.060	4200	0	9392	0.0011	-0.0001	0.0009	9.38E+06	0.170	1768.720	6199	0	12486	0.0012	-0.0001	0.0009	1.10E+07	0.171
2338.250	1199	0	1347	0.0004	0.0000	0.0003	5.11E+06	0.057	1845.690	2201	0	6480	0.0007	-0.0001	0.0006	1.01E+07	0.136	2103.060	4200	0	9356	0.0011	-0.0001	0.0009	9.49E+06	0.169	1769.720	6200	0	12486	0.0012	-0.0001	0.0009	1.10E+07	0.171
2339.250	1201	0	1310	0.0004	0.0000	0.0003	5.18E+06	0.057	1846.690	2199	0	6443	0.0008	-0.0001	0.0007	9.96E+06	0.135	2104.050	4199	0	9392	0.0011	-0.0001	0.0009	9.49E+06	0.170	1770.720	6200	0	12632	0.0012	-0.0001	0.0009	1.12E+07	0.174
2340.250	1200	0	1420	0.0003	0.0000	0.0003	5.28E+06	0.058	1847.690	2200	0	6516	0.0008	-0.0001	0.0007	1.00E+07	0.137	2105.050	4199	0	9428	0.0011	-0.0001	0.0009	9.59E+06	0.171	1771.720	6199	0	12632	0.0012	-0.0001	0.0009	1.12E+07	0.174
2341.250	1201	0	1565	0.0004	0.0000	0.0003	5.26E+06	0.057	1848.690	2200	0	6625	0.0008	-0.0001	0.0007	9.92E+06	0.139	2106.050	4200	0	9501	0.0011	-0.0001	0.0009	9.71E+06	0.174	1772.720	6199	0	12705	0.0012	-0.0001	0.0009	1.12E+07	0.176
2342.250	1200	0	1529	0.0004	0.0000	0.0003	5.37E+06	0.059	1849.680	2201	0	6662	0.0008	-0.0001	0.0007	9.82E+06	0.138	2107.050	4200	0	9501	0.0011	-0.0001	0.0009	9.62E+06	0.173	1773.720	6199	0	12668	0.0012	-0.0001	0.0009	1.13E+07	0.176
2343.250	1201	0	1602	0.0004	0.0000	0.0003	5.36E+06	0.060	1850.680	2201	0	6698	0.0008	-0.0001	0.0007	9.89E+06	0.139	2108.050	4199	0	9538	0.0011	-0.0001	0.0009	9.81E+06	0.175	1774.720	6199	0	12705	0.0012	-0.0001	0.0009	1.14E+07	0.175
2344.250	1200	0	1529	0.0004	0.0000	0.0003	5.39E+06	0.061	1851.680	2201	0	6698	0.0008	-0.0001	0.0007	9.77E+06	0.139	2109.050	4199	0	9574	0.0011	-0.0001	0.0009	9.93E+06	0.175	1775.720	6200	0	12741	0.0012	-0.0001	0.0009	1.13E+07	0.175
2345.250	1200	0	1456	0.0004	0.0000	0.0003	5.46E+06	0.060	1852.680	2201	0	6734	0.0008	-0.0001	0.0007	9.69E+06	0.139	2110.050	4200	0	9647	0.0011	-0.0001	0.0009	9.86E+06	0.175	1776.720	6200	0	12777	0.0012	-0.0001	0.0009	1.14E+07	0.175
2346.250	1198	0	1602	0.0004	0.0000	0.0003	5.48E+06	0.061	1853.680	2200	0	6844	0.0008	-0.0001	0.0007	9.70E+06	0.139	2111.050	4200	0	9720	0.0011	-0.0001	0.0009	9.98E+06	0.175	1777.720	6199	0	12887	0.0012	-0.0001	0.0009	1.13E+07	0.173
2347.250	1199	0	1711	0.0004	0.0000	0.0003	5.44E+06	0.062	1854.680	2200	0	6807	0.0008	-0.0001	0.0007	9.67E+06	0.139	2112.050	4199	0	9720	0.0011	-0.0001	0.0009	9.93E+06	0.175	1778.720	6199	0	12923	0.0012	-0.0002	0.0009	1.15E+07	0.175
2348.250	1199	0	1674	0.0004	0.0000	0.0004	5.55E+06	0.062	1855.680	2201	0	6880	0.0008	-0.0001	0.0007	9.62E+06	0.140	2113.050	4200	0	9792	0.0011	-0.0001	0.0009	9.88E+06	0.174	1779.720	6199	0	12923	0.0012	-0.0002	0.0009	1.16E+07	0.176
2349.250	1201	0	1747	0.0004	0.0000	0.0003	5.60E+06	0.062	1856.680	2199	0	6880	0.0008	-0.0001	0.0007	9.78E+06	0.141	2114.050	4201	0	9756	0.0011	-0.0001	0.0009	1.00E+07	0.175	1780.720	6199	0	12959	0.0012	-0.0002	0.0009	1.17E+07	0.178
2350.240	1201	0	1674	0.0004	0.0000	0.0004	5.63E+06	0.061	1857.680	2200	0	6916	0.0008	-0.0001	0.0007	9.86E+06	0.142	2115.050	4200	0	9756	0.0011	-0.0001	0.0009	1.00E+07	0.174	1781.720	6199	0	12996	0.0012	-0.0002	0.0009	1.15E+07	0.177
2351.240	1199	0	1638	0.0004	0.0000	0.0004	5.70E+06	0.061	1858.680	2199	0	6989	0.0008	-0.0001	0.0007	9.85E+06	0.143	2116.050	4200	0	9865	0.0011	-0.0001	0.0009	9.87E+06	0.172	1782.720	6200	0	13069	0.0012	-0.0002	0.0009	1.15E+07	0.177
2352.240	1202	0	1747	0.0004	0.0000	0.0003	5.70E+06	0.062	1859.680	2200	0	7026	0.0008	-0.0001	0.0007	9.99E+06	0.143	2117.050	4200	0	9865	0.0012	-0.0001	0.0009	9.94E+06	0.170	1783.720	6199	0	13141	0.0012	-0.0002	0.0009	1.17E+07	0.178
2353.240	1201	0	1857	0.0004	0.0000	0.0003	5.64E+06	0.062	1860.680	2200	0	7099	0.0008	-0.0001	0.0007	9.96E+06	0.144	2118.050	4200	0	9938	0.0011	-0.0001	0.0009	9.97E+06	0.170	1784.720	6199	0	13178	0.0012	-0.0002	0.0009	1.17E+07	0.179
2354.240	1201	0	1893	0.0004	0.0000	0.0004	5.70E+06	0.063	1861.680	2200	0	7135	0.0008	-0.0001	0.0007	9.90E+06	0.144	2119.050	4199	0	9974	0.0012	-0.0001	0.0009	9.76E+06	0.167	1785.720	6202	0	13251	0.0012	-0.0002	0.0009	1.16E+07	0.179
2355.240	1199	0	1893	0.0004	0.0000	0.0004	5.63E+06	0.062	1862.680	2201	0	7135	0.0008	-0.0001	0.0007	9.98E+06	0.145	2120.050	4201	0	10011	0.0012	-0.0001	0.0009	9.89E+06	0.169	1786.720	6199	0	13251	0.0012	-0.0002	0.0009	1.15E+07	0.177
2356.240	1200	0	1820	0.0004	0.0000	0.0004	5.70E+06	0.063	1863.680	2200	0	7135	0.0008	-0.0001	0.0007	9.89E+06	0.144	2121.050	4200	0	9974	0.0012	-0.0001	0.0009	9.90E+06	0.168	1787.720	6199	0	13251	0.0012	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.176
2357.240	1200	0	1711	0.0004	0.0000	0.0004	5.80E+06	0.063	1864.680	2200	0	7208	0.0008	-0.0001	0.0007	9.85E+06	0.143	2122.050	4200	0	10047	0.0012	-0.0001	0.0009	9.78E+06	0.167	1788.720	6199	0	13323	0.0012	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.177
2358.240	1201	0	1893	0.0004	0.0000	0.0004	5.81E+06	0.065	1865.680	2201	0	7281	0.0008	-0.0001	0.0007	1.01E+07	0.144	2123.050	4201	0	10156	0.0012	-0.0001	0.0009	9.87E+06	0.169	1789.720	6201	0	13396	0.0012	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.177
2359.240	1202	0	2002	0.0005	0.0000	0.0004	5.82E+06	0.065	1866.680	2201	0	7317	0.0008	-0.0001	0.0007	1.02E+07	0.146	2124.050	4202	0	10193	0.0012	-0.0001	0.0009	9.94E+06	0.168	1790.720	6199	0	13433	0.0012	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.177
2360.240	1202	0	2002	0.0004	0.0000	0.0004	5.82E+06	0.064	1867.680	2200	0	7353	0.0009	-0.0001	0.0007	1.01E+07	0.146	2125.050	4200	0	10193	0.0012	-0.0001	0.0009	9.72E+06	0.169	1791.720	6199	0	13505	0.0012	-0.0002	0.0009	1.13E+07	0.176
2361.240	1200	0	2039	0.0005	0.0000	0.0004	5.73E+06	0.065	1868.680	2199	0	7353	0.0009	-0.0001	0.0007	1.01E+07	0.148	2126.050	4199	0	10266	0.0012	-0.0001	0.0009	9.79E+06	0.170	1792.720	6199	0	13578	0.0012	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.177
2362.240	1201	0	1929	0.0005	0.0000	0.0004	5.69E+06	0.065	1869.680	2201	0	7426	0.0009	-0.0001	0.0007	9.97E+06	0.148	2127.050	4200	0	10266	0.0012	-0.0001	0.0009	9.79E+06	0.168	1793.720	6199	0	13542	0.0013	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.178
2363.240	1199	0	1784	0.0004	0.0000	0.0004	5.79E+06	0.065	1870.680	2200	0	7499	0.0009	-0.0001	0.0007	9.86E+06	0.146	2128.050	4201	0	10302	0.0012	-0.0001	0.0009	9.73E+06	0.167	1794.720	6199	0	13542	0.0012	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.179
2364.240	1200	0	2075	0.0005	0.0000	0.0004	5.73E+06	0.066	1871.680	2201	0	7499	0.0009	-0.0001	0.0007	9.90E+06	0.146	2129.050	4200	0	10375	0.0012	-0.0001	0.0009	9.74E+06	0.170	1795.710	6199	0	13687	0.0012	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.179
2365.240	1201	0	2148	0.0005	0.0000	0.0004	5.73E+06	0.067	1872.680	2201	0	7535	0.0009	-0.0001	0.0007	9.81E+06	0.145	2130.050	4200	0	10411	0.0012	-0.0001	0.0009	9.66E+06	0.167	1796.710	6199	0	13687	0.0012	-0.0002	0.0009	1.15E+07	0.181
2366.240	1201	0	2221	0.0005	0.0000	0.0004	5.87E+06	0.067	1873.680	2201	0	7535	0.0009	-0.0001	0.0007	9.70E+06	0.146	2131.050	4200	0	10484	0.0012	-0.0001	0.0009	9.59E+06	0.168	1797.710	6199	0	13760	0.0013	-0.0002	0.0009	1.14E+07	0.180
2367.240	1199	0	2184	0.0005	0.0000	0.0004	5.87E+06	0.069	1874.680	2201	0	7572	0.0009	-0.0001	0.0007	9.64E+06	0.146	2132.050	4200	0	10448	0.0012	-0.0001	0.0009	9.59E+06	0.168									

2411.230	1203	0	3167	0.0006	0.0000	0.0006	6.21E+06	0.084	1918.660	2200	0	9319	0.0010	-0.0001	0.0008	1.04E+07	0.152	2176.030	4199	0	12086	0.0014	-0.0002	0.0010	9.04E+06	0.176	1842.700	6201	0	15872	0.0015	-0.0002	0.0011	1.13E+07	0.189
2412.230	1201	0	3349	0.0007	0.0000	0.0006	6.11E+06	0.085	1919.660	2200	0	9355	0.0011	-0.0001	0.0008	1.06E+07	0.154	2177.030	4200	0	12122	0.0014	-0.0002	0.0010	9.08E+06	0.176	1843.700	6200	0	16017	0.0014	-0.0002	0.0010	1.13E+07	0.188
2413.220	1199	0	3349	0.0007	0.0000	0.0006	6.07E+06	0.085	1920.660	2200	0	9428	0.0011	-0.0001	0.0009	1.05E+07	0.153	2178.030	4200	0	12195	0.0014	-0.0002	0.0010	9.12E+06	0.176	1844.700	6199	0	15908	0.0014	-0.0002	0.0010	1.11E+07	0.188
2414.220	1201	0	3458	0.0007	0.0000	0.0006	6.15E+06	0.085	1921.660	2200	0	9465	0.0011	-0.0001	0.0009	1.04E+07	0.150	2179.030	4201	0	12195	0.0014	-0.0002	0.0010	8.82E+06	0.174	1845.700	6199	0	16054	0.0015	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.186
2415.220	1200	0	3495	0.0007	0.0000	0.0006	6.06E+06	0.084	1922.660	2199	0	9465	0.0011	-0.0001	0.0009	1.03E+07	0.150	2180.030	4200	0	12268	0.0014	-0.0002	0.0011	8.94E+06	0.178	1846.700	6199	0	16017	0.0015	-0.0002	0.0011	1.12E+07	0.188
2416.220	1200	0	3458	0.0007	0.0000	0.0006	5.97E+06	0.084	1923.660	2200	0	9501	0.0011	-0.0001	0.0009	1.04E+07	0.153	2181.030	4200	0	12304	0.0014	-0.0002	0.0010	8.96E+06	0.178	1847.700	6199	0	16090	0.0015	-0.0002	0.0011	1.12E+07	0.188
2417.220	1199	0	3313	0.0007	0.0000	0.0006	6.10E+06	0.082	1924.660	2201	0	9574	0.0011	-0.0001	0.0008	1.03E+07	0.153	2182.030	4201	0	12340	0.0014	-0.0002	0.0011	8.96E+06	0.179	1848.700	6199	0	16163	0.0015	-0.0002	0.0011	1.13E+07	0.189
2418.220	1201	0	3531	0.0007	0.0000	0.0006	6.05E+06	0.082	1925.660	2200	0	9610	0.0011	-0.0001	0.0009	1.03E+07	0.155	2183.030	4201	0	12340	0.0014	-0.0002	0.0011	9.05E+06	0.179	1849.700	6199	0	16236	0.0014	-0.0002	0.0010	1.12E+07	0.188
2419.220	1200	0	3567	0.0007	0.0000	0.0006	6.07E+06	0.082	1926.660	2200	0	9574	0.0011	-0.0001	0.0009	1.00E+07	0.153	2184.030	4200	0	12413	0.0014	-0.0002	0.0011	9.14E+06	0.181	1850.700	6200	0	16199	0.0015	-0.0002	0.0011	1.12E+07	0.189
2420.220	1199	0	3640	0.0007	0.0000	0.0006	6.15E+06	0.082	1927.660	2200	0	9647	0.0011	-0.0001	0.0009	9.96E+06	0.152	2185.030	4200	0	12413	0.0014	-0.0002	0.0011	8.95E+06	0.180	1851.700	6199	0	16272	0.0015	-0.0002	0.0011	1.14E+07	0.189
2421.220	1200	0	3640	0.0007	0.0000	0.0006	6.07E+06	0.083	1928.660	2200	0	9683	0.0011	-0.0001	0.0009	9.91E+06	0.151	2186.030	4199	0	12413	0.0014	-0.0002	0.0011	9.03E+06	0.180	1852.700	6200	0	16272	0.0015	-0.0002	0.0011	1.15E+07	0.189
2422.220	1201	0	3567	0.0007	-0.0001	0.0006	6.08E+06	0.083	1929.660	2200	0	9756	0.0011	-0.0001	0.0009	9.94E+06	0.152	2187.030	4200	0	12523	0.0014	-0.0002	0.0011	9.06E+06	0.180	1853.700	6199	0	16381	0.0015	-0.0002	0.0011	1.13E+07	0.184
2423.220	1199	0	3495	0.0007	0.0000	0.0006	6.12E+06	0.083	1930.660	2200	0	9756	0.0011	-0.0001	0.0009	9.93E+06	0.155	2188.030	4200	0	12559	0.0014	-0.0002	0.0011	8.94E+06	0.179	1854.700	6199	0	16418	0.0015	-0.0002	0.0011	1.13E+07	0.184
2424.220	1201	0	3604	0.0007	0.0000	0.0006	6.05E+06	0.082	1931.660	2201	0	9829	0.0011	-0.0001	0.0009	9.90E+06	0.155	2189.030	4202	0	12632	0.0014	-0.0002	0.0011	9.05E+06	0.181	1855.700	6199	0	16490	0.0015	-0.0002	0.0011	1.14E+07	0.183
2425.220	1201	0	3713	0.0007	0.0000	0.0006	6.09E+06	0.081	1932.660	2201	0	9865	0.0011	-0.0001	0.0009	9.96E+06	0.156	2190.030	4200	0	12668	0.0014	-0.0002	0.0011	9.16E+06	0.183	1856.700	6199	0	16527	0.0015	-0.0002	0.0011	1.14E+07	0.183
2426.220	1200	0	3786	0.0007	-0.0001	0.0006	6.11E+06	0.082	1933.660	2201	0	9901	0.0011	-0.0001	0.0009	9.91E+06	0.156	2191.030	4199	0	12632	0.0014	-0.0002	0.0011	9.10E+06	0.185	1857.690	6199	0	16454	0.0015	-0.0002	0.0011	1.14E+07	0.183
2427.220	1200	0	3895	0.0007	-0.0001	0.0006	5.96E+06	0.083	1934.660	2199	0	9938	0.0011	-0.0001	0.0009	9.97E+06	0.158	2192.030	4200	0	12668	0.0014	-0.0002	0.0011	9.07E+06	0.186	1858.690	6199	0	16563	0.0015	-0.0002	0.0011	1.15E+07	0.185
2428.220	1200	0	3640	0.0008	-0.0001	0.0006	5.93E+06	0.083	1935.660	2200	0	9938	0.0011	-0.0001	0.0009	9.88E+06	0.157	2193.030	4199	0	12741	0.0014	-0.0002	0.0011	9.13E+06	0.186	1859.690	6199	0	16600	0.0015	-0.0002	0.0011	1.13E+07	0.185
2429.220	1200	0	3567	0.0007	-0.0001	0.0006	5.98E+06	0.082	1936.660	2199	0	10011	0.0011	-0.0001	0.0009	9.85E+06	0.157	2194.030	4198	0	12705	0.0014	-0.0002	0.0011	8.96E+06	0.185	1860.690	6200	0	16745	0.0015	-0.0002	0.0011	1.13E+07	0.186
2430.220	1201	0	3786	0.0007	-0.0001	0.0006	5.96E+06	0.082	1937.660	2201	0	10083	0.0011	-0.0001	0.0009	9.79E+06	0.156	2195.030	4200	0	12777	0.0014	-0.0002	0.0011	8.91E+06	0.186	1861.690	6200	0	16709	0.0015	-0.0002	0.0011	1.14E+07	0.186
2431.220	1198	0	3822	0.0007	-0.0001	0.0006	6.04E+06	0.082	1938.660	2200	0	10083	0.0011	-0.0001	0.0009	9.80E+06	0.157	2196.030	4198	0	12923	0.0014	-0.0002	0.0011	8.96E+06	0.187	1862.690	6199	0	16782	0.0015	-0.0002	0.0011	1.14E+07	0.188
2432.220	1200	0	3931	0.0008	-0.0001	0.0006	6.19E+06	0.083	1939.660	2199	0	10193	0.0011	-0.0001	0.0009	9.91E+06	0.157	2197.030	4200	0	12887	0.0014	-0.0002	0.0011	8.87E+06	0.187	1863.690	6199	0	16782	0.0015	-0.0002	0.0011	1.15E+07	0.190
2433.220	1201	0	3931	0.0008	-0.0001	0.0007	6.14E+06	0.085	1940.660	2200	0	10120	0.0011	-0.0001	0.0009	9.95E+06	0.157	2198.020	4200	0	12850	0.0015	-0.0002	0.0011	8.95E+06	0.187	1864.690	6199	0	16818	0.0015	-0.0002	0.0011	1.17E+07	0.190
2434.220	1200	0	3895	0.0008	-0.0001	0.0007	6.14E+06	0.084	1941.660	2199	0	10156	0.0011	-0.0001	0.0009	9.90E+06	0.156	2199.020	4199	0	12959	0.0015	-0.0002	0.0011	8.92E+06	0.187	1865.690	6201	0	16818	0.0015	-0.0002	0.0011	1.17E+07	0.190
2435.220	1200	0	3786	0.0007	-0.0001	0.0006	6.24E+06	0.084	1942.660	2200	0	10229	0.0011	-0.0001	0.0009	1.02E+07	0.158	2200.020	4200	0	12959	0.0015	-0.0002	0.0011	8.89E+06	0.187	1866.690	6201	0	16927	0.0015	-0.0002	0.0011	1.18E+07	0.192
2436.220	1200	0	3895	0.0008	-0.0001	0.0006	6.22E+06	0.085	1943.650	2200	0	10265	0.0011	-0.0001	0.0009	1.02E+07	0.159	2201.020	4202	0	12996	0.0015	-0.0002	0.0011	9.01E+06	0.190	1867.690	6200	0	16927	0.0015	-0.0002	0.0011	1.19E+07	0.194
2437.220	1200	0	4004	0.0008	-0.0001	0.0007	6.24E+06	0.085	1944.650	2201	0	10338	0.0011	-0.0001	0.0009	1.03E+07	0.161	2202.020	4200	0	13032	0.0015	-0.0002	0.0011	9.00E+06	0.188	1868.690	6200	0	16964	0.0015	-0.0002	0.0011	1.19E+07	0.192
2438.220	1200	0	4114	0.0008	-0.0001	0.0007	6.31E+06	0.084	1945.650	2201	0	10302	0.0012	-0.0001	0.0009	1.03E+07	0.163	2203.020	4200	0	13105	0.0015	-0.0002	0.0011	8.90E+06	0.188	1869.690	6201	0	17000	0.0016	-0.0002	0.0011	1.20E+07	0.193
2439.220	1200	0	4114	0.0008	-0.0001	0.0007	6.21E+06	0.085	1946.650	2199	0	10338	0.0012	-0.0001	0.0009	1.04E+07	0.163	2204.020	4202	0	13032	0.0015	-0.0002	0.0011	8.89E+06	0.188	1870.690	6201	0	17073	0.0016	-0.0002	0.0011	1.23E+07	0.196
2440.220	1200	0	4077	0.0008	-0.0001	0.0007	6.25E+06	0.085	1947.650	2198	0	10411	0.0011	-0.0001	0.0009	1.04E+07	0.162	2205.020	4200	0	13178	0.0015	-0.0002	0.0011	8.91E+06	0.189	1871.690	6198	0	17146	0.0016	-0.0002	0.0011	1.22E+07	0.197
2441.220	1201	0	3859	0.0008	-0.0001	0.0007	6.30E+06	0.086	1948.650	2201	0	10447	0.0011	-0.0001	0.0009	1.04E+07	0.163	2206.020	4200	0	13214	0.0015	-0.0002	0.0011	8.71E+06	0.186	1872.690	6201	0	17182	0.0015	-0.0002	0.0011	1.20E+07	0.196
2442.220	1200	0	4150	0.0008	-0.0001	0.0007	6.33E+06	0.087	1949.650	2201	0	10484	0.0012	-0.0001	0.0009	1.05E+07	0.163	2207.020	4200	0	13214	0.0015	-0.0002	0.0011	8.65E+06	0.184	1873.690	6199	0	17218	0.0015	-0.0002	0.0011	1.22E+07	0.197
2443.220	1200	0	4223	0.0008	-0.0001	0.0007	6.39E+06	0.088	1950.650	2201	0	10520	0.0012	-0.0001	0.0009	1.07E+07	0.167	2208.020	4200	0	13323	0.0015	-0.0002												

2487.200	1202	0	5570	0.0010	-0.0001	0.0008	7.90E+06	0.113	1994.640	2200	0	12304	0.0013	-0.0002	0.0010	1.04E+07	0.182	2252.010	4200	0	14925	0.0017	-0.0002	0.0012	1.02E+07	0.216	1918.680	6200	0	19148	0.0017	-0.0003	0.0012	1.18E+07	0.200
2488.200	1200	0	5497	0.0010	-0.0001	0.0008	8.05E+06	0.113	1995.640	2201	0	12413	0.0013	-0.0002	0.0010	1.05E+07	0.183	2253.010	4201	0	14962	0.0017	-0.0002	0.0012	1.02E+07	0.218	1919.680	6200	0	19221	0.0017	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.198
2489.200	1199	0	5460	0.0010	-0.0001	0.0008	8.12E+06	0.113	1996.640	2200	0	12450	0.0013	-0.0002	0.0010	1.06E+07	0.184	2254.010	4200	0	15071	0.0017	-0.0002	0.0012	1.02E+07	0.218	1920.670	6200	0	19293	0.0017	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.199
2490.200	1200	0	5497	0.0010	-0.0001	0.0008	8.05E+06	0.113	1997.640	2202	0	12486	0.0013	-0.0002	0.0010	1.05E+07	0.185	2255.010	4198	0	15071	0.0017	-0.0002	0.0012	1.01E+07	0.216	1921.670	6199	0	19403	0.0017	-0.0003	0.0012	1.17E+07	0.201
2491.200	1201	0	5497	0.0010	-0.0001	0.0008	8.01E+06	0.112	1998.640	2201	0	12523	0.0013	-0.0002	0.0010	1.06E+07	0.185	2256.010	4200	0	15107	0.0017	-0.0002	0.0012	1.02E+07	0.217	1922.670	6200	0	19403	0.0017	-0.0003	0.0012	1.17E+07	0.201
2492.200	1201	0	5570	0.0010	-0.0001	0.0009	8.05E+06	0.114	1999.640	2201	0	12559	0.0014	-0.0002	0.0010	1.06E+07	0.187	2257.010	4199	0	15107	0.0017	-0.0002	0.0012	9.99E+06	0.214	1923.670	6199	0	19366	0.0017	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.199
2493.200	1199	0	5606	0.0010	-0.0001	0.0008	7.99E+06	0.116	2000.640	2201	0	12632	0.0013	-0.0002	0.0010	1.07E+07	0.189	2258.010	4198	0	15144	0.0017	-0.0002	0.0012	9.93E+06	0.213	1924.670	6199	0	19512	0.0017	-0.0003	0.0012	1.17E+07	0.200
2494.200	1199	0	5642	0.0010	-0.0001	0.0009	8.10E+06	0.117	2001.640	2200	0	12559	0.0013	-0.0002	0.0010	1.06E+07	0.190	2259.010	4201	0	15216	0.0017	-0.0002	0.0012	9.87E+06	0.211	1925.670	6200	0	19476	0.0017	-0.0003	0.0012	1.17E+07	0.201
2495.200	1200	0	5642	0.0010	-0.0001	0.0008	8.18E+06	0.117	2002.640	2200	0	12705	0.0014	-0.0002	0.0011	1.04E+07	0.191	2260.000	4201	0	15216	0.0017	-0.0002	0.0012	9.82E+06	0.213	1926.670	6199	0	19585	0.0017	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.199
2496.200	1202	0	5679	0.0010	-0.0001	0.0008	8.10E+06	0.117	2003.640	2201	0	12595	0.0014	-0.0002	0.0011	1.05E+07	0.192	2261.000	4202	0	15289	0.0017	-0.0002	0.0012	9.81E+06	0.215	1927.670	6200	0	19621	0.0017	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.198
2497.200	1202	0	5752	0.0010	-0.0001	0.0008	8.15E+06	0.118	2004.640	2201	0	12850	0.0014	-0.0002	0.0011	1.05E+07	0.192	2262.000	4200	0	15362	0.0017	-0.0002	0.0012	9.74E+06	0.214	1928.670	6199	0	19621	0.0017	-0.0003	0.0012	1.15E+07	0.197
2498.200	1200	0	5788	0.0010	-0.0001	0.0008	8.20E+06	0.117	2005.630	2200	0	12777	0.0014	-0.0002	0.0011	1.05E+07	0.194	2263.000	4200	0	15362	0.0017	-0.0002	0.0012	9.65E+06	0.214	1929.670	6199	0	19694	0.0017	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.193
2499.200	1202	0	5824	0.0010	-0.0001	0.0009	8.19E+06	0.117	2006.630	2200	0	12814	0.0014	-0.0002	0.0010	1.05E+07	0.195	2264.000	4199	0	15362	0.0017	-0.0002	0.0013	9.71E+06	0.215	1930.670	6201	0	19730	0.0018	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.197
2500.200	1199	0	5861	0.0010	-0.0001	0.0009	8.19E+06	0.117	2007.630	2201	0	12814	0.0014	-0.0002	0.0010	1.05E+07	0.195	2265.000	4201	0	15398	0.0017	-0.0002	0.0012	9.71E+06	0.216	1931.670	6200	0	19803	0.0018	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.198
2501.200	1199	0	5824	0.0010	-0.0001	0.0008	8.35E+06	0.117	2008.630	2199	0	12887	0.0014	-0.0002	0.0010	1.06E+07	0.195	2266.000	4201	0	15471	0.0017	-0.0002	0.0012	9.65E+06	0.215	1932.670	6200	0	19876	0.0018	-0.0003	0.0012	1.14E+07	0.195
2502.200	1198	0	5934	0.0010	-0.0001	0.0009	8.28E+06	0.118	2009.630	2199	0	12923	0.0014	-0.0002	0.0011	1.06E+07	0.196	2267.000	4201	0	15544	0.0017	-0.0002	0.0012	9.63E+06	0.213	1933.670	6199	0	19876	0.0018	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.200
2503.200	1201	0	5897	0.0010	-0.0001	0.0009	8.24E+06	0.116	2010.630	2200	0	12996	0.0014	-0.0002	0.0011	1.07E+07	0.196	2268.000	4201	0	15544	0.0017	-0.0002	0.0012	9.64E+06	0.213	1934.670	6201	0	19912	0.0017	-0.0003	0.0012	1.16E+07	0.201
2504.200	1201	0	6043	0.0010	-0.0001	0.0009	8.27E+06	0.117	2011.630	2201	0	13032	0.0014	-0.0002	0.0011	1.07E+07	0.196	2269.000	4201	0	15580	0.0017	-0.0002	0.0012	9.61E+06	0.211	1935.670	6202	0	19985	0.0018	-0.0003	0.0012	1.18E+07	0.203
2505.200	1199	0	6079	0.0010	-0.0001	0.0009	8.16E+06	0.117	2012.630	2198	0	13105	0.0014	-0.0002	0.0011	1.08E+07	0.199	2270.000	4200	0	15544	0.0018	-0.0002	0.0013	9.66E+06	0.212	1936.670	6199	0	19949	0.0018	-0.0003	0.0012	1.19E+07	0.204
2506.200	1200	0	6043	0.0011	-0.0001	0.0009	8.07E+06	0.117	2013.630	2201	0	13141	0.0014	-0.0002	0.0011	1.10E+07	0.199	2271.000	4200	0	15653	0.0017	-0.0002	0.0013	9.60E+06	0.212	1937.670	6199	0	20058	0.0018	-0.0003	0.0012	1.20E+07	0.206
2507.190	1199	0	6079	0.0010	-0.0001	0.0009	8.00E+06	0.116	2014.630	2200	0	13178	0.0014	-0.0002	0.0011	1.09E+07	0.198	2272.000	4200	0	15653	0.0017	-0.0002	0.0013	9.36E+06	0.207	1938.670	6199	0	20058	0.0018	-0.0003	0.0012	1.19E+07	0.206
2508.190	1202	0	6152	0.0010	-0.0001	0.0009	7.92E+06	0.117	2015.630	2201	0	13214	0.0014	-0.0002	0.0011	1.10E+07	0.200	2273.000	4199	0	15799	0.0017	-0.0002	0.0013	9.37E+06	0.205	1939.670	6199	0	20131	0.0018	-0.0003	0.0013	1.18E+07	0.209
2509.190	1200	0	6152	0.0010	-0.0001	0.0009	7.98E+06	0.119	2016.630	2201	0	13251	0.0014	-0.0002	0.0011	1.10E+07	0.200	2274.000	4199	0	15726	0.0017	-0.0002	0.0012	9.37E+06	0.207	1940.670	6200	0	20167	0.0018	-0.0003	0.0012	1.17E+07	0.209
2510.190	1200	0	6188	0.0011	-0.0001	0.0009	8.05E+06	0.118	2017.630	2201	0	13251	0.0014	-0.0002	0.0011	1.10E+07	0.202	2275.000	4199	0	15799	0.0018	-0.0002	0.0013	9.30E+06	0.205	1941.670	6199	0	20204	0.0018	-0.0003	0.0012	1.19E+07	0.212
2511.190	1202	0	6298	0.0011	-0.0001	0.0009	8.00E+06	0.117	2018.630	2200	0	13251	0.0014	-0.0002	0.0011	1.10E+07	0.199	2276.000	4201	0	15872	0.0018	-0.0002	0.0013	9.26E+06	0.204	1942.670	6199	0	20313	0.0018	-0.0003	0.0013	1.21E+07	0.215
2512.190	1200	0	6261	0.0011	-0.0001	0.0009	8.01E+06	0.116	2019.630	2200	0	13396	0.0014	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.200	2277.000	4200	0	15908	0.0018	-0.0002	0.0013	9.29E+06	0.205	1943.670	6200	0	20313	0.0018	-0.0003	0.0013	1.21E+07	0.217
2513.190	1198	0	6334	0.0011	-0.0001	0.0009	8.06E+06	0.117	2020.630	2201	0	13433	0.0014	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.200	2278.000	4201	0	15835	0.0018	-0.0002	0.0013	9.25E+06	0.205	1944.670	6201	0	20313	0.0018	-0.0003	0.0013	1.20E+07	0.217
2514.190	1200	0	6334	0.0011	-0.0001	0.0009	7.98E+06	0.116	2021.630	2201	0	13542	0.0014	-0.0002	0.0011	1.10E+07	0.199	2279.000	4201	0	15981	0.0018	-0.0002	0.0013	9.28E+06	0.206	1945.670	6199	0	20349	0.0018	-0.0003	0.0013	1.20E+07	0.219
2515.190	1202	0	6443	0.0011	-0.0001	0.0009	7.92E+06	0.117	2022.630	2199	0	13542	0.0014	-0.0002	0.0011	1.10E+07	0.198	2280.000	4199	0	16017	0.0018	-0.0002	0.0013	9.35E+06	0.206	1946.670	6201	0	20422	0.0018	-0.0003	0.0012	1.21E+07	0.220
2516.190	1200	0	6370	0.0011	-0.0001	0.0009	7.91E+06	0.116	2023.630	2200	0	13542	0.0014	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.200	2281.000	4200	0	16017	0.0018	-0.0002	0.0013	9.40E+06	0.205	1947.670	6199	0	20458	0.0018	-0.0003	0.0013	1.21E+07	0.218
2517.190	1201	0	6480	0.0011	-0.0001	0.0009	7.84E+06	0.116	2024.630	2201	0	13542	0.0014	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.201	2282.000	4198	0	16054	0.0018	-0.0002	0.0013	9.42E+06	0.204	1948.670	6201	0	20495	0.0018	-0.0003	0.0013	1.23E+07	0.219
2518.190	1201	0	6443	0.0011	-0.0001	0.0009	7.75E+06	0.115	2025.630	2201	0	13651	0.0014	-0.0002	0.0011	1.11E+07	0.201	2283.000	4201	0	16090	0.0018	-0.0002	0.0013	9.56E+06	0.207	1949.670	6200	0	20568	0.0018	-0.0003	0.0013	1.22E+07	0.218
2519.190	1200	0	6480	0.0011	-0.0001	0.0009	7.77E+06	0.114	2026.630	2202	0	13651	0.0014	-0.0002	0.0011	1.12E+07	0.201	2284.000	4200	0	16163	0													

2563.180	1201	0	7936	0.0013	-0.0001	0.0011	8.07E+06	0.126	2070.610	2200	0	15471	0.0016	-0.0002	0.0012	1.04E+07	0.195	2327.980	4199	0	17837	0.0020	-0.0003	0.0014	9.89E+06	0.248	1994.650	6199	0	22679	0.0020	-0.0003	0.0014	1.10E+07	0.212
2564.180	1200	0	7972	0.0013	-0.0001	0.0010	8.15E+06	0.127	2071.610	2199	0	15507	0.0016	-0.0002	0.0012	1.06E+07	0.196	2328.980	4200	0	17765	0.0020	-0.0003	0.0014	9.97E+06	0.250	1995.650	6199	0	22752	0.0020	-0.0003	0.0014	1.09E+07	0.211
2565.180	1201	0	7972	0.0013	-0.0001	0.0011	8.00E+06	0.126	2072.610	2201	0	15580	0.0016	-0.0002	0.0012	1.06E+07	0.195	2329.980	4201	0	17874	0.0020	-0.0003	0.0014	1.01E+07	0.255	1996.650	6200	0	22752	0.0020	-0.0003	0.0014	1.08E+07	0.211
2566.180	1200	0	7972	0.0013	-0.0001	0.0011	8.02E+06	0.127	2073.610	2201	0	15617	0.0016	-0.0002	0.0012	1.06E+07	0.194	2330.980	4200	0	17837	0.0020	-0.0003	0.0014	1.02E+07	0.258	1997.650	6199	0	22788	0.0020	-0.0003	0.0014	1.09E+07	0.211
2567.180	1200	0	8045	0.0013	-0.0001	0.0011	8.10E+06	0.128	2074.610	2201	0	15726	0.0016	-0.0002	0.0012	1.07E+07	0.195	2331.980	4200	0	17947	0.0020	-0.0003	0.0014	1.02E+07	0.258	1998.650	6199	0	22861	0.0020	-0.0003	0.0014	1.09E+07	0.210
2568.180	1200	0	8118	0.0013	-0.0001	0.0011	8.03E+06	0.129	2075.610	2201	0	15726	0.0016	-0.0002	0.0012	1.08E+07	0.197	2332.980	4200	0	17983	0.0020	-0.0003	0.0014	1.02E+07	0.257	1999.650	6201	0	22970	0.0020	-0.0003	0.0014	1.09E+07	0.211
2569.170	1202	0	8081	0.0013	-0.0001	0.0011	8.05E+06	0.129	2076.610	2201	0	15799	0.0016	-0.0002	0.0012	1.09E+07	0.198	2333.980	4202	0	18019	0.0020	-0.0003	0.0014	1.03E+07	0.259	2000.650	6200	0	22897	0.0020	-0.0003	0.0014	1.09E+07	0.211
2570.170	1200	0	8118	0.0013	-0.0001	0.0011	8.13E+06	0.129	2077.610	2200	0	15835	0.0016	-0.0002	0.0012	1.09E+07	0.198	2334.980	4200	0	18019	0.0020	-0.0003	0.0014	1.00E+07	0.258	2001.650	6200	0	23007	0.0020	-0.0003	0.0014	1.10E+07	0.211
2571.170	1200	0	8191	0.0013	-0.0001	0.0011	7.84E+06	0.129	2078.610	2200	0	15799	0.0016	-0.0002	0.0012	1.09E+07	0.199	2335.980	4200	0	18019	0.0020	-0.0003	0.0014	9.99E+06	0.258	2002.650	6200	0	23007	0.0020	-0.0003	0.0014	1.10E+07	0.212
2572.170	1198	0	8227	0.0013	-0.0001	0.0011	7.86E+06	0.129	2079.610	2201	0	15799	0.0016	-0.0002	0.0012	1.08E+07	0.197	2336.980	4201	0	18092	0.0020	-0.0003	0.0014	9.95E+06	0.258	2003.650	6200	0	23079	0.0020	-0.0003	0.0014	1.10E+07	0.212
2573.170	1199	0	8227	0.0013	-0.0001	0.0011	7.89E+06	0.130	2080.610	2201	0	15908	0.0017	-0.0002	0.0012	1.09E+07	0.199	2337.980	4200	0	18165	0.0020	-0.0003	0.0014	9.87E+06	0.257	2004.650	6199	0	23116	0.0020	-0.0003	0.0014	1.10E+07	0.212
2574.170	1201	0	8300	0.0013	-0.0001	0.0011	7.88E+06	0.131	2081.610	2201	0	15908	0.0017	-0.0002	0.0012	1.09E+07	0.198	2338.980	4200	0	18238	0.0020	-0.0003	0.0014	9.78E+06	0.255	2005.650	6201	0	23189	0.0020	-0.0003	0.0014	1.08E+07	0.208
2575.170	1201	0	8263	0.0013	-0.0001	0.0011	7.90E+06	0.131	2082.610	2201	0	16017	0.0017	-0.0002	0.0012	1.09E+07	0.197	2339.980	4199	0	18274	0.0020	-0.0003	0.0014	9.65E+06	0.252	2006.650	6199	0	23152	0.0020	-0.0003	0.0014	1.08E+07	0.207
2576.170	1200	0	8263	0.0013	-0.0001	0.0011	8.03E+06	0.131	2083.610	2201	0	15981	0.0017	-0.0002	0.0012	1.10E+07	0.199	2340.980	4199	0	18311	0.0020	-0.0003	0.0014	9.49E+06	0.249	2007.650	6200	0	23298	0.0020	-0.0003	0.0014	1.08E+07	0.208
2577.170	1199	0	8336	0.0013	-0.0001	0.0011	7.97E+06	0.129	2084.610	2201	0	16054	0.0017	-0.0002	0.0012	1.10E+07	0.199	2341.980	4199	0	18238	0.0020	-0.0003	0.0014	9.47E+06	0.249	2008.650	6199	0	23298	0.0020	-0.0003	0.0014	1.07E+07	0.209
2578.170	1199	0	8373	0.0014	-0.0001	0.0011	7.98E+06	0.130	2085.610	2200	0	16090	0.0017	-0.0002	0.0012	1.11E+07	0.201	2342.980	4201	0	18311	0.0020	-0.0003	0.0014	9.42E+06	0.250	2009.650	6199	0	23407	0.0020	-0.0003	0.0014	1.07E+07	0.210
2579.170	1198	0	8336	0.0013	-0.0001	0.0011	8.08E+06	0.129	2086.610	2200	0	16126	0.0017	-0.0002	0.0012	1.11E+07	0.201	2343.980	4201	0	18420	0.0020	-0.0003	0.0014	9.33E+06	0.250	2010.650	6199	0	23407	0.0021	-0.0003	0.0014	1.07E+07	0.208
2580.170	1198	0	8409	0.0013	-0.0001	0.0011	8.08E+06	0.131	2087.610	2201	0	16163	0.0017	-0.0002	0.0012	1.10E+07	0.199	2344.980	4199	0	18420	0.0020	-0.0003	0.0014	9.24E+06	0.249	2011.650	6199	0	23407	0.0021	-0.0003	0.0014	1.06E+07	0.209
2581.170	1201	0	8518	0.0013	-0.0001	0.0011	8.15E+06	0.132	2088.610	2200	0	16236	0.0017	-0.0002	0.0012	1.11E+07	0.201	2345.980	4200	0	18456	0.0020	-0.0003	0.0014	9.28E+06	0.251	2012.650	6201	0	23443	0.0021	-0.0003	0.0014	1.06E+07	0.208
2582.170	1200	0	8445	0.0013	-0.0001	0.0011	8.23E+06	0.132	2089.610	2201	0	16236	0.0017	-0.0002	0.0012	1.11E+07	0.199	2346.980	4199	0	18493	0.0020	-0.0003	0.0014	9.16E+06	0.250	2013.650	6199	0	23480	0.0021	-0.0003	0.0014	1.05E+07	0.206
2583.170	1200	0	8518	0.0013	-0.0001	0.0011	8.18E+06	0.132	2090.610	2200	0	16308	0.0017	-0.0002	0.0012	1.12E+07	0.202	2347.980	4199	0	18529	0.0020	-0.0003	0.0014	9.11E+06	0.249	2014.640	6200	0	23553	0.0021	-0.0003	0.0014	1.05E+07	0.206
2584.170	1198	0	8555	0.0014	-0.0001	0.0011	8.26E+06	0.133	2091.610	2201	0	16308	0.0017	-0.0002	0.0013	1.12E+07	0.200	2348.980	4198	0	18565	0.0020	-0.0003	0.0014	9.19E+06	0.250	2015.640	6200	0	23553	0.0021	-0.0003	0.0014	1.05E+07	0.205
2585.170	1201	0	8591	0.0013	-0.0001	0.0011	8.31E+06	0.132	2092.610	2201	0	16381	0.0017	-0.0002	0.0012	1.10E+07	0.200	2349.980	4199	0	18638	0.0020	-0.0003	0.0014	9.19E+06	0.250	2016.640	6199	0	23625	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.205
2586.170	1201	0	8664	0.0013	-0.0001	0.0011	8.34E+06	0.135	2093.610	2199	0	16454	0.0017	-0.0002	0.0012	1.11E+07	0.201	2350.980	4200	0	18675	0.0020	-0.0003	0.0014	9.19E+06	0.250	2017.640	6200	0	23698	0.0021	-0.0003	0.0014	1.02E+07	0.204
2587.170	1202	0	8664	0.0014	-0.0001	0.0011	8.44E+06	0.136	2094.610	2201	0	16454	0.0017	-0.0002	0.0013	1.11E+07	0.200	2351.980	4200	0	18602	0.0020	-0.0003	0.0014	9.17E+06	0.250	2018.640	6199	0	23662	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.206
2588.170	1199	0	8737	0.0014	-0.0001	0.0011	8.47E+06	0.135	2095.610	2201	0	16527	0.0017	-0.0002	0.0013	1.11E+07	0.204	2352.980	4200	0	18675	0.0021	-0.0003	0.0014	8.95E+06	0.244	2019.640	6199	0	23698	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.208
2589.170	1201	0	8737	0.0014	-0.0001	0.0011	8.47E+06	0.135	2096.610	2201	0	16600	0.0017	-0.0002	0.0012	1.12E+07	0.204	2353.970	4200	0	18747	0.0020	-0.0003	0.0014	8.95E+06	0.242	2020.640	6198	0	23735	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.207
2590.170	1201	0	8773	0.0014	-0.0001	0.0011	8.65E+06	0.137	2097.610	2200	0	16672	0.0017	-0.0002	0.0013	1.11E+07	0.205	2354.970	4201	0	18784	0.0020	-0.0003	0.0014	8.96E+06	0.242	2021.640	6200	0	23807	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.207
2591.170	1201	0	8809	0.0014	-0.0001	0.0011	8.73E+06	0.137	2098.600	2199	0	16672	0.0017	-0.0002	0.0013	1.11E+07	0.206	2355.970	4200	0	18820	0.0021	-0.0003	0.0014	8.92E+06	0.240	2022.640	6199	0	23880	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.207
2592.170	1201	0	8846	0.0014	-0.0001	0.0011	8.71E+06	0.138	2099.600	2201	0	16745	0.0017	-0.0002	0.0013	1.12E+07	0.208	2356.970	4199	0	18857	0.0021	-0.0003	0.0014	8.84E+06	0.239	2023.640	6200	0	23917	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.209
2593.170	1201	0	8846	0.0014	-0.0001	0.0011	8.75E+06	0.138	2100.600	2199	0	16745	0.0017	-0.0002	0.0013	1.11E+07	0.207	2357.970	4199	0	18893	0.0021	-0.0003	0.0014	8.86E+06	0.239	2024.640	6199	0	23953	0.0021	-0.0003	0.0014	1.04E+07	0.212
2594.170	1200	0	8919	0.0014	-0.0001	0.0011	8.88E+06	0.137	2101.600	2200	0	16782	0.0017	-0.0002	0.0013	1.12E+07	0.207	2358.970	4200	0	18929	0.0021	-0.0003	0.0014	8.79E+06	0.239	2025.640	6200	0	23989	0.0021	-0.0003	0.0014	1.07E+07	0.216
2595.170	1200	0	8991	0.0014	-0.0001	0.0011	8.70E+06	0.136	2102.600	2201	0	16854	0.0017	-0.0002	0.0013	1.11E+07	0.206	2359.970	4201	0	18966	0													



2639.150	1201	0	10557	0.0016	-0.0001	0.0013	9.37E+06	0.161	2146.590	2199	0	18602	0.0019	-0.0003	0.0014	9.61E+06	0.253	2403.960	4200	0	20568	0.0022	-0.0004	0.0015	8.95E+06	0.297	2070.630	6199	0	25664	0.0023	-0.0004	0.0015	9.99E+06	0.245
2640.150	1200	0	10557	0.0016	-0.0002	0.0013	9.35E+06	0.162	2147.590	2200	0	18711	0.0019	-0.0003	0.0014	9.64E+06	0.256	2404.960	4201	0	20604	0.0023	-0.0004	0.0015	8.98E+06	0.299	2071.630	6199	0	25773	0.0023	-0.0004	0.0015	1.00E+07	0.246
2641.150	1199	0	10593	0.0016	-0.0002	0.0013	9.44E+06	0.163	2148.590	2201	0	18711	0.0019	-0.0003	0.0014	9.54E+06	0.256	2405.960	4200	0	20640	0.0023	-0.0004	0.0015	9.01E+06	0.303	2072.630	6199	0	25773	0.0023	-0.0004	0.0015	9.96E+06	0.248
2642.150	1200	0	10702	0.0016	-0.0002	0.0013	9.51E+06	0.164	2149.590	2201	0	18820	0.0019	-0.0003	0.0014	9.57E+06	0.258	2406.960	4198	0	20677	0.0023	-0.0004	0.0015	8.93E+06	0.300	2073.630	6200	0	25846	0.0023	-0.0004	0.0015	9.96E+06	0.249
2643.150	1199	0	10739	0.0016	-0.0002	0.0013	9.43E+06	0.164	2150.590	2200	0	18784	0.0019	-0.0003	0.0014	9.61E+06	0.262	2407.960	4198	0	20713	0.0023	-0.0004	0.0015	8.91E+06	0.301	2074.630	6199	0	25882	0.0023	-0.0004	0.0015	9.92E+06	0.250
2644.150	1198	0	10739	0.0016	-0.0002	0.0013	9.39E+06	0.163	2151.590	2201	0	18893	0.0019	-0.0003	0.0014	9.58E+06	0.261	2408.960	4200	0	20822	0.0023	-0.0004	0.0015	8.95E+06	0.305	2075.630	6200	0	25882	0.0023	-0.0004	0.0015	9.85E+06	0.250
2645.150	1200	0	10739	0.0016	-0.0002	0.0013	9.45E+06	0.162	2152.590	2201	0	18893	0.0019	-0.0003	0.0014	9.60E+06	0.263	2409.960	4201	0	20786	0.0023	-0.0004	0.0015	8.92E+06	0.306	2076.620	6200	0	25955	0.0023	-0.0004	0.0015	9.89E+06	0.253
2646.150	1198	0	10812	0.0016	-0.0002	0.0013	9.33E+06	0.162	2153.590	2201	0	18966	0.0019	-0.0003	0.0014	9.59E+06	0.263	2410.960	4199	0	20822	0.0023	-0.0004	0.0015	8.88E+06	0.308	2077.620	6201	0	25955	0.0023	-0.0004	0.0015	9.82E+06	0.253
2647.150	1200	0	10848	0.0016	-0.0002	0.0013	9.43E+06	0.164	2154.590	2201	0	18966	0.0019	-0.0003	0.0014	9.50E+06	0.261	2411.960	4200	0	20932	0.0023	-0.0004	0.0015	8.78E+06	0.306	2078.620	6199	0	26028	0.0023	-0.0004	0.0015	9.85E+06	0.257
2648.150	1200	0	10957	0.0016	-0.0002	0.0013	9.50E+06	0.166	2155.590	2201	0	19039	0.0019	-0.0003	0.0014	9.47E+06	0.261	2412.960	4199	0	20968	0.0023	-0.0004	0.0015	8.68E+06	0.306	2079.620	6200	0	26028	0.0023	-0.0004	0.0015	9.90E+06	0.258
2649.150	1201	0	11030	0.0016	-0.0002	0.0013	9.24E+06	0.163	2156.590	2201	0	19075	0.0019	-0.0003	0.0014	9.45E+06	0.262	2413.960	4200	0	21004	0.0023	-0.0004	0.0015	8.64E+06	0.307	2080.620	6201	0	26101	0.0023	-0.0004	0.0015	9.92E+06	0.261
2650.150	1200	0	10957	0.0016	-0.0002	0.0013	9.14E+06	0.163	2157.590	2200	0	19111	0.0020	-0.0003	0.0014	9.43E+06	0.264	2414.960	4199	0	21041	0.0023	-0.0004	0.0015	8.61E+06	0.309	2081.620	6199	0	26064	0.0023	-0.0004	0.0016	1.00E+07	0.264
2651.150	1201	0	10994	0.0016	-0.0002	0.0013	9.18E+06	0.162	2158.590	2199	0	19148	0.0020	-0.0003	0.0014	9.49E+06	0.267	2415.960	4199	0	21077	0.0023	-0.0004	0.0015	8.58E+06	0.310	2082.620	6199	0	26137	0.0023	-0.0004	0.0015	1.01E+07	0.266
2652.150	1202	0	10994	0.0016	-0.0002	0.0013	9.09E+06	0.161	2159.590	2201	0	19148	0.0020	-0.0003	0.0014	9.46E+06	0.268	2416.950	4200	0	21077	0.0023	-0.0004	0.0015	8.63E+06	0.312	2083.620	6202	0	26210	0.0023	-0.0004	0.0015	1.02E+07	0.270
2653.150	1198	0	11103	0.0016	-0.0002	0.0013	9.11E+06	0.161	2160.590	2200	0	19257	0.0020	-0.0003	0.0014	9.39E+06	0.269	2417.950	4199	0	21150	0.0023	-0.0004	0.0015	8.65E+06	0.314	2084.620	6199	0	26210	0.0023	-0.0004	0.0015	1.02E+07	0.273
2654.150	1200	0	11139	0.0016	-0.0002	0.0013	9.24E+06	0.162	2161.580	2199	0	19221	0.0020	-0.0003	0.0014	9.40E+06	0.270	2418.950	4198	0	21150	0.0023	-0.0004	0.0015	8.66E+06	0.317	2085.620	6199	0	26283	0.0023	-0.0004	0.0015	1.03E+07	0.277
2655.150	1200	0	11139	0.0016	-0.0002	0.0013	9.12E+06	0.161	2162.580	2200	0	19221	0.0020	-0.0003	0.0014	9.35E+06	0.268	2419.950	4199	0	21186	0.0024	-0.0004	0.0016	8.79E+06	0.324	2086.620	6199	0	26319	0.0023	-0.0004	0.0015	1.04E+07	0.282
2656.150	1199	0	11176	0.0016	-0.0002	0.0013	9.20E+06	0.163	2163.580	2201	0	19293	0.0020	-0.0003	0.0014	9.42E+06	0.272	2420.950	4201	0	21223	0.0023	-0.0004	0.0015	8.84E+06	0.327	2087.620	6200	0	26392	0.0023	-0.0004	0.0015	1.05E+07	0.285
2657.150	1198	0	11212	0.0016	-0.0002	0.0013	9.21E+06	0.164	2164.580	2199	0	19330	0.0020	-0.0003	0.0014	9.50E+06	0.275	2421.950	4199	0	21296	0.0023	-0.0004	0.0016	8.67E+06	0.325	2088.620	6200	0	26392	0.0023	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.290
2658.150	1200	0	11212	0.0016	-0.0002	0.0013	9.02E+06	0.164	2165.580	2201	0	19366	0.0020	-0.0003	0.0014	9.54E+06	0.276	2422.950	4200	0	21368	0.0023	-0.0004	0.0016	8.64E+06	0.325	2089.620	6199	0	26392	0.0023	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.292
2659.150	1200	0	11285	0.0016	-0.0002	0.0013	9.11E+06	0.167	2166.580	2201	0	19512	0.0020	-0.0003	0.0014	9.62E+06	0.279	2423.950	4202	0	21405	0.0023	-0.0004	0.0016	8.75E+06	0.331	2090.620	6199	0	26501	0.0023	-0.0004	0.0016	1.06E+07	0.292
2660.150	1200	0	11394	0.0016	-0.0002	0.0013	9.10E+06	0.164	2167.580	2200	0	19512	0.0020	-0.0003	0.0014	9.71E+06	0.283	2424.950	4199	0	21405	0.0023	-0.0004	0.0016	8.55E+06	0.328	2091.620	6199	0	26465	0.0023	-0.0004	0.0016	1.06E+07	0.295
2661.150	1200	0	11430	0.0016	-0.0002	0.0013	9.03E+06	0.164	2168.580	2198	0	19512	0.0020	-0.0003	0.0014	9.71E+06	0.284	2425.950	4199	0	21441	0.0024	-0.0004	0.0016	8.54E+06	0.330	2092.620	6201	0	26538	0.0023	-0.0004	0.0015	1.06E+07	0.296
2662.150	1200	0	11394	0.0017	-0.0002	0.0013	9.09E+06	0.164	2169.580	2201	0	19512	0.0020	-0.0003	0.0014	9.68E+06	0.287	2426.950	4200	0	21441	0.0023	-0.0004	0.0015	8.59E+06	0.336	2093.620	6202	0	26610	0.0024	-0.0004	0.0016	1.04E+07	0.294
2663.140	1199	0	11467	0.0016	-0.0002	0.0013	9.08E+06	0.164	2170.580	2200	0	19548	0.0020	-0.0003	0.0014	9.62E+06	0.286	2427.950	4198	0	21478	0.0024	-0.0004	0.0016	8.45E+06	0.334	2094.620	6199	0	26574	0.0024	-0.0004	0.0016	1.03E+07	0.292
2664.140	1201	0	11503	0.0017	-0.0002	0.0013	9.11E+06	0.165	2171.580	2201	0	19621	0.0020	-0.0003	0.0014	9.69E+06	0.290	2428.950	4201	0	21550	0.0024	-0.0004	0.0016	8.47E+06	0.338	2095.620	6199	0	26647	0.0024	-0.0004	0.0016	1.02E+07	0.292
2665.140	1200	0	11540	0.0017	-0.0002	0.0013	9.23E+06	0.165	2172.580	2200	0	19621	0.0020	-0.0003	0.0014	9.62E+06	0.292	2429.950	4199	0	21587	0.0024	-0.0004	0.0016	8.49E+06	0.342	2096.620	6199	0	26683	0.0024	-0.0004	0.0016	1.01E+07	0.293
2666.140	1200	0	11612	0.0017	-0.0002	0.0013	9.20E+06	0.165	2173.580	2200	0	19657	0.0020	-0.0003	0.0014	9.52E+06	0.293	2430.950	4200	0	21550	0.0024	-0.0004	0.0016	8.30E+06	0.340	2097.620	6198	0	26683	0.0024	-0.0004	0.0016	1.01E+07	0.294
2667.140	1201	0	11576	0.0017	-0.0002	0.0013	9.13E+06	0.166	2174.580	2201	0	19730	0.0020	-0.0003	0.0014	9.43E+06	0.295	2431.950	4200	0	21696	0.0024	-0.0004	0.0016	8.29E+06	0.342	2098.620	6200	0	26756	0.0024	-0.0004	0.0015	9.97E+06	0.296
2668.140	1200	0	11685	0.0017	-0.0002	0.0014	9.25E+06	0.167	2175.580	2200	0	19767	0.0020	-0.0003	0.0014	9.47E+06	0.300	2432.950	4201	0	21660	0.0024	-0.0004	0.0016	8.26E+06	0.346	2099.620	6200	0	26829	0.0024	-0.0004	0.0016	9.90E+06	0.297
2669.140	1201	0	11612	0.0017	-0.0002	0.0013	9.30E+06	0.166	2176.580	2201	0	19839	0.0020	-0.0003	0.0014	9.52E+06	0.306	2433.950	4202	0	21696	0.0024	-0.0004	0.0016	8.15E+06	0.346	2100.620	6200	0	26829	0.0024	-0.0004	0.0016	9.89E+06	0.300
2670.140	1202	0	11722	0.0017	-0.0002	0.0013	9.26E+06	0.166	2177.580	2199	0	19876	0.0020	-0.0003	0.0014	9.45E+06	0.306	2434.950	4200	0	21732	0.0024	-0.0004	0.0016	8.13E+06	0.348	2101.620	6201	0	26865	0.0024	-0.0004	0.0016	9.90E+06	0.304
2671.140	1201	0	11722	0.0017	-0.0002	0.0013	9.24E+06	0.166	2178.580	2199	0	19876	0.0020	-0.0003	0.0014	9.34E+06	0.307	2435.9																	

2715.130	1201	0	13433	0.0019	-0.0002	0.0015	9.44E+06	0.188	2222.570	2200	0	21332	0.0022	-0.0004	0.0014	6.38E+06	0.577	2479.930	4198	0	23079	0.0026	-0.0005	0.0016	5.39E+06	0.439	2146.600	6199	0	28394	0.0026	-0.0005	0.0016	6.57E+06	0.364
2716.130	1201	0	13433	0.0019	-0.0002	0.0015	9.40E+06	0.189	2223.560	2201	0	21368	0.0022	-0.0004	0.0014	6.20E+06	0.586	2480.930	4198	0	23079	0.0026	-0.0005	0.0016	5.39E+06	0.442	2147.600	6199	0	28431	0.0026	-0.0005	0.0016	6.48E+06	0.367
2717.130	1201	0	13505	0.0019	-0.0002	0.0015	9.42E+06	0.190	2223.790	2201	0	21332	0.0022	-0.0004	0.0014	5.98E+06	0.592	2481.930	4199	0	23079	0.0026	-0.0005	0.0016	5.25E+06	0.438	2148.600	6201	0	28503	0.0026	-0.0005	0.0016	6.36E+06	0.371
2718.130	1200	0	13505	0.0019	-0.0002	0.0015	9.43E+06	0.192	2224.790	2201	0	21296	0.0022	-0.0004	0.0014	5.78E+06	0.605	2482.930	4200	0	23189	0.0026	-0.0005	0.0016	5.22E+06	0.437	2149.600	6199	0	28467	0.0026	-0.0005	0.0016	6.27E+06	0.373
2719.130	1199	0	13505	0.0019	-0.0002	0.0015	9.70E+06	0.196	2225.790	2201	0	21296	0.0022	-0.0004	0.0014	5.54E+06	0.632	2483.930	4199	0	23116	0.0026	-0.0005	0.0016	5.16E+06	0.440	2150.600	6199	0	28576	0.0026	-0.0005	0.0016	6.18E+06	0.373
2720.130	1198	0	13578	0.0019	-0.0002	0.0015	9.79E+06	0.195									2484.930	4201	0	23152	0.0026	-0.0005	0.0016	5.15E+06	0.440	2151.600	6199	0	28576	0.0026	-0.0005	0.0016	6.12E+06	0.377	
2721.130	1201	0	13615	0.0019	-0.0002	0.0015	9.62E+06	0.195									2485.930	4202	0	23152	0.0026	-0.0005	0.0016	5.14E+06	0.442	2152.600	6201	0	28576	0.0026	-0.0005	0.0016	6.08E+06	0.379	
2722.130	1200	0	13687	0.0019	-0.0002	0.0015	9.48E+06	0.196									2486.930	4200	0	23189	0.0026	-0.0005	0.0016	5.07E+06	0.442	2153.600	6200	0	28613	0.0026	-0.0005	0.0016	5.96E+06	0.381	
2723.130	1199	0	13797	0.0019	-0.0002	0.0015	9.52E+06	0.196									2487.930	4199	0	23261	0.0026	-0.0005	0.0016	4.91E+06	0.435	2154.600	6199	0	28613	0.0026	-0.0005	0.0016	5.89E+06	0.384	
2724.130	1203	0	13760	0.0019	-0.0002	0.0015	9.51E+06	0.196									2488.930	4200	0	23225	0.0026	-0.0005	0.0016	4.84E+06	0.438	2155.600	6200	0	28685	0.0026	-0.0005	0.0016	5.81E+06	0.388	
2725.120	1201	0	13797	0.0019	-0.0002	0.0015	9.56E+06	0.196									2489.930	4202	0	23225	0.0026	-0.0005	0.0016	4.79E+06	0.438	2156.600	6199	0	28649	0.0026	-0.0005	0.0016	5.84E+06	0.394	
2726.120	1200	0	13797	0.0019	-0.0002	0.0015	9.63E+06	0.197									2490.930	4200	0	23298	0.0026	-0.0005	0.0016	4.67E+06	0.439	2157.600	6200	0	28758	0.0026	-0.0005	0.0016	5.81E+06	0.400	
2727.120	1200	0	13869	0.0019	-0.0002	0.0015	9.47E+06	0.197									2491.930	4201	0	23261	0.0026	-0.0005	0.0016	4.56E+06	0.441	2158.600	6199	0	28722	0.0026	-0.0005	0.0016	5.69E+06	0.404	
2728.120	1200	0	13906	0.0019	-0.0002	0.0015	9.38E+06	0.197									2492.580	4201	0	23261	0.0026	-0.0005	0.0016	4.47E+06	0.444	2159.600	6199	0	28831	0.0026	-0.0005	0.0016	5.65E+06	0.407	
2729.120	1199	0	14015	0.0019	-0.0002	0.0015	9.47E+06	0.199									2493.580	4200	0	23225	0.0027	-0.0005	0.0016	4.29E+06	0.435	2160.600	6199	0	28831	0.0026	-0.0005	0.0016	5.59E+06	0.411	
2730.120	1201	0	14051	0.0019	-0.0002	0.0015	9.42E+06	0.200																		2161.600	6199	0	28831	0.0026	-0.0005	0.0016	5.56E+06	0.416	
2731.120	1200	0	14015	0.0019	-0.0002	0.0015	9.45E+06	0.202																		2162.600	6200	0	28758	0.0026	-0.0005	0.0016	5.53E+06	0.421	
2732.120	1200	0	14015	0.0019	-0.0002	0.0015	9.42E+06	0.203																		2163.600	6198	0	28867	0.0026	-0.0005	0.0017	5.43E+06	0.422	
2733.120	1200	0	14088	0.0019	-0.0002	0.0015	9.26E+06	0.202																		2164.600	6201	0	28867	0.0027	-0.0005	0.0017	5.36E+06	0.423	
2734.120	1200	0	14124	0.0019	-0.0002	0.0015	9.10E+06	0.202																		2165.600	6199	0	28904	0.0027	-0.0005	0.0017	5.27E+06	0.426	
2735.120	1199	0	14161	0.0019	-0.0002	0.0015	9.00E+06	0.202																		2166.600	6201	0	29013	0.0026	-0.0005	0.0016	5.20E+06	0.430	
2736.120	1202	0	14233	0.0019	-0.0002	0.0015	8.93E+06	0.203																		2167.600	6199	0	28940	0.0027	-0.0005	0.0016	5.18E+06	0.435	
2737.120	1200	0	14233	0.0019	-0.0002	0.0015	8.97E+06	0.204																		2168.600	6197	0	28977	0.0027	-0.0005	0.0017	5.11E+06	0.437	
2738.120	1199	0	14233	0.0019	-0.0002	0.0015	9.01E+06	0.205																		2169.590	6200	0	28977	0.0027	-0.0005	0.0016	5.11E+06	0.443	
2739.120	1201	0	14306	0.0019	-0.0002	0.0015	9.03E+06	0.208																		2170.590	6199	0	28977	0.0027	-0.0005	0.0016	5.08E+06	0.448	
2740.120	1199	0	14306	0.0020	-0.0002	0.0015	8.92E+06	0.208																		2171.590	6203	0	29049	0.0027	-0.0005	0.0017	5.04E+06	0.456	
2741.120	1201	0	14343	0.0020	-0.0002	0.0015	8.88E+06	0.208																		2172.590	6199	0	29049	0.0027	-0.0005	0.0017	4.99E+06	0.461	
2742.120	1201	0	14415	0.0019	-0.0002	0.0015	8.81E+06	0.209																		2173.590	6201	0	29049	0.0027	-0.0005	0.0016	4.93E+06	0.467	
2743.120	1202	0	14525	0.0020	-0.0002	0.0015	8.78E+06	0.211																		2174.590	6200	0	29086	0.0027	-0.0005	0.0016	4.85E+06	0.467	
2744.120	1200	0	14597	0.0020	-0.0002	0.0015	8.85E+06	0.213																		2175.590	6199	0	29159	0.0027	-0.0005	0.0017	4.80E+06	0.474	
2745.120	1200	0	14597	0.0020	-0.0002	0.0015	8.78E+06	0.214																		2176.590	6201	0	29159	0.0027	-0.0005	0.0016	4.71E+06	0.473	
2746.120	1199	0	14561	0.0020	-0.0002	0.0015	8.75E+06	0.216																		2177.590	6199	0	29231	0.0027	-0.0005	0.0017	4.66E+06	0.477	
2747.120	1199	0	14597	0.0020	-0.0002	0.0015	8.77E+06	0.218																		2178.590	6199	0	29195	0.0027	-0.0005	0.0017	4.59E+06	0.480	
2748.120	1201	0	14634	0.0020	-0.0002	0.0015	8.76E+06	0.219																		2179.590	6200	0	29195	0.0027	-0.0005	0.0016	4.54E+06	0.485	
2749.120	1200	0	14670	0.0020	-0.0002	0.0015	8.75E+06	0.219																		2180.590	6199	0	29231	0.0027	-0.0005	0.0016	4.44E+06	0.487	
2750.120	1199	0	14779	0.0020	-0.0002	0.0015	8.80E+06	0.222																		2181.590	6201	0	29341	0.0027	-0.0005	0.0016	4.33E+06	0.487	
2751.120	1199	0	14816	0.0020	-0.0002	0.0015	8.86E+06	0.225																		2182.590	6200	0	29341	0.0027	-0.0005	0.0016	4.26E+06	0.491	
2752.120	1201	0	14743	0.0020	-0.0002	0.0015	8.84E+06	0.228																		2183.590	6200	0	29268	0.0027	-0.0005	0.0017	4.17E+06	0.491	
2753.120	1200	0	14779	0.0020	-0.0002	0.0016	8.90E+06	0.229																		2184.590	6199	0	29377	0.0027	-0.0005	0.0016	4.11E+06	0.496	
2754.120	1202	0	14816	0.0020	-0.0002	0.0015	8.83E+06	0.230																		2185.590	6201	0	29377	0.0027	-0.0005	0.0016	4.10E+06	0.502	
2755.120	1201	0	14925	0.0020	-0.0002	0.0015	8.90E+06	0.231																		2186.590	6199	0	29377	0.0027	-0.0006	0.0016	4.07E+06	0.511	
2756.110	1199	0	14961	0.0020	-0.0002	0.0015	9.02E+06	0.233																		2187.590	6199	0	29377	0.0028	-0.0006	0.0017	4.04E+06	0.522	
2757.110	1200	0	14998	0.0020	-0.0002	0.0015	8.94E+06	0.235																		2188.590	6201	0	29450	0.0028	-0.0006	0.0017	3.94E+06	0.526	

2791.100	1200	0	16199	0.0021	-0.0003	0.0016	7.58E+06	0.360
2792.100	1201	0	16163	0.0022	-0.0003	0.0016	7.43E+06	0.361
2793.100	1198	0	16272	0.0021	-0.0003	0.0016	7.33E+06	0.364
2794.100	1200	0	16272	0.0022	-0.0003	0.0016	7.16E+06	0.367
2795.100	1201	0	16272	0.0022	-0.0003	0.0016	7.35E+06	0.379
2796.100	1201	0	16308	0.0022	-0.0003	0.0016	7.19E+06	0.381
2797.100	1202	0	16381	0.0022	-0.0003	0.0016	7.02E+06	0.380
2798.100	1199	0	16381	0.0022	-0.0003	0.0016	6.91E+06	0.385
2799.100	1200	0	16381	0.0022	-0.0003	0.0016	6.84E+06	0.390
2800.100	1199	0	16454	0.0022	-0.0003	0.0016	6.76E+06	0.397
2801.100	1201	0	16490	0.0022	-0.0003	0.0016	6.65E+06	0.404
2801.880	1201	0	16527	0.0022	-0.0003	0.0016	6.42E+06	0.402

2222.580	6200	0	29705	0.0029	-0.0007	0.0016	-1.81E+06	0.873
2223.580	6200	0	29705	0.0029	-0.0007	0.0016	-1.94E+06	0.879
2224.580	6199	0	29668	0.0030	-0.0007	0.0016	-2.06E+06	0.890
2225.580	6199	0	29705	0.0030	-0.0007	0.0015	-2.15E+06	0.895
2226.580	6199	0	29595	0.0030	-0.0007	0.0015	-2.25E+06	0.903
2227.580	6199	0	29595	0.0030	-0.0007	0.0015	-2.28E+06	0.900
2228.580	6200	0	29559	0.0030	-0.0007	0.0015	-2.33E+06	0.902
2229.580	6199	0	29523	0.0030	-0.0007	0.0015	-2.42E+06	0.907
2230.580	6200	0	29486	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.49E+06	0.914
2231.580	6200	0	29413	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.53E+06	0.915
2232.570	6200	0	29377	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.57E+06	0.913
2233.570	6199	0	29413	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.58E+06	0.913
2234.570	6199	0	29341	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.60E+06	0.912
2235.570	6200	0	29304	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.60E+06	0.914
2236.570	6200	0	29304	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.62E+06	0.920
2237.570	6199	0	29341	0.0030	-0.0008	0.0015	-2.65E+06	0.925
2238.570	6199	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.66E+06	0.924
2239.570	6200	0	29268	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.61E+06	0.924
2240.570	6200	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.59E+06	0.920
2241.570	6199	0	29195	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.48E+06	0.908
2242.570	6201	0	29195	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.40E+06	0.898
2243.570	6200	0	29195	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.32E+06	0.887
2244.570	6199	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.21E+06	0.878
2245.570	6199	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0014	-2.12E+06	0.876
2246.570	6199	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0015	-2.00E+06	0.868
2247.570	6200	0	29195	0.0031	-0.0008	0.0015	-1.85E+06	0.846
2248.570	6199	0	29159	0.0031	-0.0008	0.0015	-1.64E+06	0.829
2249.570	6199	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0014	-1.42E+06	0.810
2250.570	6199	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0014	-1.24E+06	0.795
2251.570	6199	0	29195	0.0031	-0.0008	0.0014	-9.65E+05	0.782
2252.570	6201	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0015	-7.53E+05	0.774
2253.570	6201	0	29268	0.0031	-0.0008	0.0014	-5.01E+05	0.769
2254.570	6200	0	29159	0.0031	-0.0008	0.0014	-2.44E+05	0.772
2255.570	6199	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0014	-4.01E+04	0.757
2256.570	6199	0	29268	0.0031	-0.0008	0.0014	1.70E+05	0.743
2257.570	6200	0	29231	0.0031	-0.0008	0.0014	3.19E+05	0.727
2258.570	6201	0	29304	0.0031	-0.0008	0.0014	4.44E+05	0.713
2259.570	6201	0	29268	0.0031	-0.0008	0.0014	5.62E+05	0.704
2260.570	6199	0	29304	0.0031	-0.0009	0.0014	6.39E+05	0.695
2261.570	6200	0	29304	0.0031	-0.0009	0.0014	7.38E+05	0.684
2262.570	6201	0	29231	0.0031	-0.0009	0.0014	8.09E+05	0.677
2263.560	6199	0	29231	0.0031	-0.0009	0.0014	9.06E+05	0.675
2264.560	6201	0	29304	0.0031	-0.0009	0.0014	9.42E+05	0.663
2265.560	6202	0	29195	0.0031	-0.0009	0.0014	9.97E+05	0.658
2266.560	6199	0	29304	0.0032	-0.0009	0.0014	1.05E+06	0.656
2267.560	6201	0	29268	0.0032	-0.0009	0.0014	1.10E+06	0.650
2268.560	6199	0	29268	0.0032	-0.0009	0.0014	1.12E+06	0.640
2269.560	6199	0	29341	0.0032	-0.0009	0.0014	1.15E+06	0.639
2270.560	6200	0	29304	0.0031	-0.0009	0.0014	1.13E+06	0.631
2271.560	6200	0	29268	0.0032	-0.0009	0.0014	1.16E+06	0.633
2272.560	6199	0	29268	0.0032	-0.0009	0.0014	1.16E+06	0.623
2273.560	6199	0	29341	0.0032	-0.0009	0.0014	1.11E+06	0.616
2274.560	6201	0	29304	0.0032	-0.0009	0.0014	1.07E+06	0.611
2275.560	6198	0	29268	0.0032	-0.0009	0.0014	1.12E+06	0.612
2276.560	6199	0	29304	0.0032	-0.0009	0.0014	1.13E+06	0.609
2277.560	6201	0	29341	0.0032	-0.0009	0.0014	1.11E+06	0.606
2278.560	6199	0	29341	0.0032	-0.0009	0.0014	1.11E+06	0.600
2279.560	6201	0	29341	0.0032	-0.0009	0.0014	1.13E+06	0.595
2280.560	6201	0	29304	0.0032	-0.0009	0.0014	1.08E+06	0.588
2281.560	6201	0	29413	0.0032	-0.0009	0.0014	1.08E+06	0.586
2282.560	6201	0	29377	0.0032	-0.0009	0.0014	1.09E+06	0.579
2283.560	6199	0	29377	0.0032	-0.0009	0.0014	1.10E+06	0.576
2284.560	6201	0	29341	0.0032	-0.0009	0.0014	1.15E+06	0.577
2285.560	6200	0	29341	0.0032	-0.0009	0.0014	1.17E+06	0.574
2286.560	6199	0	29413	0.0032	-0.0009	0.0014	1.22E+06	0.570
2287.560	6201	0	29377	0.0032	-0.0009	0.0014	1.26E+06	0.571
2288.560	6200	0	29377	0.0032	-0.0009	0.0014	1.29E+06	0.578
2289.560	6200	0	29413	0.0033	-0.0009	0.0014	1.27E+06	0.577
2290.560	6199	0	29413	0.0033	-0.0009	0.0014	1.33E+06	0.581
2291.560	6199	0	29450	0.0033	-0.0009	0.0014	1.31E+06	0.587
2292.560	6200	0	29486	0.0033	-0.0009	0.0014	1.32E+06	0.590
2293.560	6200	0	29450	0.0033	-0.0009	0.0014	1.32E+06	0.592
2294.550	6199	0	29486	0.0033	-0.0009	0.0014	1.28E+06	0.592
2295.550	6199	0	29377	0.0033	-0.0009	0.0014	1.33E+06	0.600
2296.550	6200	0	29450	0.0033	-0.0010	0.0014	1.35E+06	0.609
2297.550	6200	0	29450	0.0033	-0.0010	0.0014	1.36E+06	0.615

					2298.550	6199	0	29377	0.0033	-0.0010	0.0014	1.31E+06	0.615
					2299.550	6199	0	29413	0.0033	-0.0010	0.0014	1.33E+06	0.617
					2300.550	6199	0	29523	0.0033	-0.0010	0.0014	1.35E+06	0.620
					2301.550	6199	0	29486	0.0033	-0.0010	0.0014	1.34E+06	0.622
					2302.550	6200	0	29450	0.0033	-0.0010	0.0014	1.34E+06	0.622
					2303.550	6199	0	29486	0.0033	-0.0010	0.0014	1.36E+06	0.630
					2304.550	6199	0	29486	0.0033	-0.0010	0.0014	1.37E+06	0.634
					2305.550	6200	0	29486	0.0033	-0.0010	0.0014	1.38E+06	0.640
					2306.550	6199	0	29486	0.0033	-0.0010	0.0014	1.36E+06	0.639
					2307.550	6199	0	29523	0.0034	-0.0010	0.0014	1.41E+06	0.642
					2308.550	6200	0	29523	0.0034	-0.0010	0.0014	1.41E+06	0.646
					2309.550	6199	0	29559	0.0033	-0.0010	0.0014	1.41E+06	0.650
					2310.550	6199	0	29559	0.0034	-0.0010	0.0014	1.38E+06	0.652
					2311.550	6200	0	29595	0.0034	-0.0010	0.0014	1.33E+06	0.656
					2312.550	6199	0	29559	0.0034	-0.0010	0.0014	1.32E+06	0.656
					2313.550	6200	0	29595	0.0034	-0.0010	0.0014	1.34E+06	0.663
					2314.550	6199	0	29559	0.0034	-0.0010	0.0014	1.36E+06	0.663
					2315.550	6199	0	29632	0.0034	-0.0010	0.0014	1.35E+06	0.666
					2316.550	6199	0	29559	0.0034	-0.0010	0.0014	1.34E+06	0.668
					2317.550	6199	0	29559	0.0034	-0.0010	0.0014	1.38E+06	0.670
					2318.550	6200	0	29595	0.0034	-0.0010	0.0014	1.39E+06	0.668
					2319.550	6199	0	29523	0.0034	-0.0010	0.0014	1.40E+06	0.663
					2320.550	6200	0	29595	0.0034	-0.0010	0.0014	1.44E+06	0.669
					2321.550	6200	0	29595	0.0034	-0.0010	0.0014	1.37E+06	0.665
					2322.550	6199	0	29632	0.0034	-0.0010	0.0014	1.36E+06	0.674
					2323.550	6200	0	29559	0.0034	-0.0010	0.0014	1.34E+06	0.675
					2324.550	6197	0	29632	0.0034	-0.0010	0.0013	1.26E+06	0.675
					2325.550	6199	0	29668	0.0034	-0.0010	0.0013	1.20E+06	0.672
					2326.540	6199	0	29668	0.0034	-0.0010	0.0014	1.21E+06	0.675
					2327.540	6199	0	29668	0.0034	-0.0010	0.0014	1.18E+06	0.669
					2328.540	6200	0	29668	0.0034	-0.0010	0.0013	1.14E+06	0.670
					2329.540	6200	0	29668	0.0034	-0.0010	0.0013	1.13E+06	0.673
					2330.540	6202	0	29668	0.0034	-0.0011	0.0013	1.12E+06	0.667
					2331.540	6199	0	29668	0.0034	-0.0011	0.0013	1.13E+06	0.663
					2332.540	6200	0	29705	0.0035	-0.0011	0.0013	1.09E+06	0.660
					2333.540	6199	0	29668	0.0035	-0.0011	0.0013	1.08E+06	0.655
					2334.540	6199	0	29668	0.0035	-0.0011	0.0013	1.11E+06	0.652
					2335.540	6199	0	29668	0.0035	-0.0011	0.0013	1.14E+06	0.649
					2336.540	6200	0	29632	0.0035	-0.0011	0.0013	1.18E+06	0.641
					2337.540	6199	0	29668	0.0035	-0.0011	0.0013	1.18E+06	0.639
					2338.540	6199	0	29741	0.0035	-0.0011	0.0013	1.18E+06	0.633
					2339.540	6200	0	29777	0.0035	-0.0011	0.0013	1.21E+06	0.630
					2340.540	6201	0	29705	0.0035	-0.0011	0.0013	1.19E+06	0.626
					2341.540	6199	0	29705	0.0035	-0.0011	0.0013	1.21E+06	0.625
					2342.540	6199	0	29777	0.0035	-0.0011	0.0013	1.19E+06	0.623
					2343.540	6200	0	29705	0.0035	-0.0011	0.0013	1.17E+06	0.622
					2344.540	6199	0	29777	0.0035	-0.0011	0.0013	1.17E+06	0.621
					2345.540	6201	0	29741	0.0035	-0.0011	0.0013	1.14E+06	0.621
					2346.540	6199	0	29705	0.0035	-0.0011	0.0013	1.15E+06	0.618
					2347.540	6198	0	29705	0.0035	-0.0011	0.0013	1.13E+06	0.615
					2348.540	6201	0	29741	0.0035	-0.0011	0.0013	1.13E+06	0.615
					2349.540	6200	0	29705	0.0035	-0.0011	0.0013	1.10E+06	0.612
					2350.540	6200	0	29741	0.0036	-0.0011	0.0013	1.12E+06	0.608
					2351.540	6199	0	29741	0.0035	-0.0011	0.0013	1.14E+06	0.608
					2352.540	6200	0	29741	0.0036	-0.0011	0.0013	1.13E+06	0.602
					2353.540	6199	0	29741	0.0036	-0.0011	0.0013	1.15E+06	0.597
					2354.540	6200	0	29777	0.0035	-0.0011	0.0013	1.18E+06	0.598
					2355.540	6199	0	29814	0.0036	-0.0011	0.0013	1.23E+06	0.598
					2356.540	6199	0	29850	0.0036	-0.0011	0.0013	1.27E+06	0.600
					2357.530	6200	0	29777	0.0036	-0.0011	0.0013	1.27E+06	0.601
					2358.530	6199	0	29814	0.0036	-0.0011	0.0013	1.25E+06	0.599
					2359.530	6199	0	29887	0.0036	-0.0011	0.0013	1.24E+06	0.599
					2360.530	6199	0	29887	0.0036	-0.0011	0.0013	1.21E+06	0.602
					2361.530	6199	0	29923	0.0036	-0.0011	0.0013	1.18E+06	0.598
					2362.530	6200	0	29814	0.0036	-0.0012	0.0013	1.14E+06	0.600
					2363.530	6199	0	29850	0.0036	-0.0012	0.0013	1.10E+06	0.602
					2364.530	6199	0	29887	0.0036	-0.0012	0.0013	1.13E+06	0.608
					2365.530	6199	0	29850	0.0036	-0.0012	0.0013	1.14E+06	0.609
					2366.530	6200	0	29850	0.0036	-0.0012	0.0013	1.15E+06	0.615
					2367.530	6200	0	29850	0.0036	-0.0012	0.0013	1.16E+06	0.616
					2368.530	6201	0	29850	0.0036	-0.0012	0.0013	1.17E+06	0.615
					2369.530	6202	0	29887	0.0036	-0.0012	0.0013	1.16E+06	0.615
					2370.530	6199	0	29887	0.0036	-0.0012	0.0013	1.17E+06	0.611
					2371.530	6199	0	29923	0.0037	-0.0012	0.0013	1.17E+06	0.610
					2372.530	6199	0	29887	0.0037	-0.0012	0.0013	1.16E+06	0.610
					2373.530	6200	0	29887	0.0037	-0.0012	0.0013	1.16E+06	0.620

					2374.530	6200	0	29923	0.0037	-0.0012	0.0013	1.15E+06	0.623
					2375.530	6201	0	29959	0.0037	-0.0012	0.0013	1.12E+06	0.631
					2376.530	6199	0	29923	0.0037	-0.0012	0.0013	1.11E+06	0.633
					2377.530	6199	0	29923	0.0037	-0.0012	0.0013	1.11E+06	0.630
					2378.530	6199	0	29959	0.0037	-0.0012	0.0013	1.08E+06	0.629
					2379.530	6199	0	29996	0.0037	-0.0012	0.0013	1.06E+06	0.630
					2380.530	6199	0	30032	0.0037	-0.0012	0.0013	1.05E+06	0.637
					2381.530	6199	0	30032	0.0037	-0.0012	0.0013	1.02E+06	0.636
					2382.530	6200	0	29959	0.0037	-0.0012	0.0013	1.01E+06	0.638
					2383.530	6201	0	29923	0.0037	-0.0012	0.0013	9.93E+05	0.637
					2384.530	6199	0	29959	0.0037	-0.0012	0.0013	9.70E+05	0.638
					2385.530	6200	0	29923	0.0037	-0.0012	0.0013	1.03E+06	0.641
					2386.530	6199	0	29959	0.0037	-0.0012	0.0013	1.05E+06	0.640
					2387.530	6201	0	29959	0.0037	-0.0012	0.0013	1.08E+06	0.639
					2388.520	6200	0	29923	0.0037	-0.0012	0.0013	1.08E+06	0.645
					2389.520	6199	0	29996	0.0037	-0.0012	0.0013	1.06E+06	0.646
					2390.520	6199	0	29959	0.0037	-0.0012	0.0013	1.05E+06	0.650
					2391.520	6201	0	30032	0.0037	-0.0012	0.0013	1.03E+06	0.652
					2392.520	6199	0	30032	0.0038	-0.0012	0.0013	9.63E+05	0.651
					2393.520	6201	0	29996	0.0038	-0.0012	0.0013	9.49E+05	0.648
					2394.520	6200	0	30032	0.0038	-0.0013	0.0013	9.10E+05	0.646
					2395.520	6200	0	30032	0.0038	-0.0013	0.0013	8.73E+05	0.647
					2396.520	6199	0	30032	0.0038	-0.0013	0.0013	8.50E+05	0.650
					2397.520	6199	0	30069	0.0038	-0.0013	0.0013	8.18E+05	0.648
					2398.520	6199	0	30069	0.0038	-0.0013	0.0012	8.05E+05	0.650
					2399.520	6199	0	30032	0.0038	-0.0013	0.0012	7.74E+05	0.656
					2400.520	6199	0	30032	0.0038	-0.0013	0.0012	7.47E+05	0.653
					2401.520	6199	0	30069	0.0038	-0.0013	0.0012	7.53E+05	0.651
					2402.520	6200	0	30105	0.0038	-0.0013	0.0013	7.06E+05	0.653
					2403.520	6201	0	30069	0.0038	-0.0013	0.0012	6.74E+05	0.651
					2404.520	6199	0	30105	0.0038	-0.0013	0.0012	6.54E+05	0.649
					2405.520	6200	0	30069	0.0038	-0.0013	0.0012	6.67E+05	0.650
					2406.520	6199	0	30032	0.0038	-0.0013	0.0012	6.96E+05	0.650
					2407.520	6199	0	30032	0.0038	-0.0013	0.0012	7.20E+05	0.649
					2408.520	6200	0	30105	0.0038	-0.0013	0.0012	6.87E+05	0.647
					2409.520	6199	0	30069	0.0038	-0.0013	0.0012	6.73E+05	0.647
					2410.520	6199	0	30178	0.0038	-0.0013	0.0012	6.68E+05	0.643
					2411.520	6200	0	30105	0.0038	-0.0013	0.0012	6.11E+05	0.643
					2412.520	6200	0	30105	0.0039	-0.0013	0.0012	5.67E+05	0.639
					2413.520	6201	0	30142	0.0039	-0.0013	0.0012	5.38E+05	0.638
					2414.520	6201	0	30069	0.0039	-0.0013	0.0012	5.08E+05	0.640
					2415.520	6200	0	30069	0.0039	-0.0013	0.0012	4.90E+05	0.641
					2416.520	6199	0	30105	0.0039	-0.0013	0.0012	4.34E+05	0.643
					2417.520	6199	0	30032	0.0039	-0.0013	0.0012	4.28E+05	0.645
					2418.520	6201	0	30142	0.0039	-0.0013	0.0012	4.03E+05	0.644
					2419.510	6199	0	30105	0.0039	-0.0013	0.0012	3.58E+05	0.643
					2420.510	6200	0	30069	0.0039	-0.0013	0.0012	3.47E+05	0.645
					2421.510	6199	0	30105	0.0039	-0.0013	0.0012	3.14E+05	0.640
					2422.510	6200	0	30069	0.0039	-0.0013	0.0012	3.15E+05	0.638
					2423.510	6199	0	30142	0.0039	-0.0013	0.0012	3.16E+05	0.642
					2424.510	6199	0	30105	0.0039	-0.0013	0.0012	3.16E+05	0.646
					2425.510	6199	0	30105	0.0039	-0.0014	0.0012	3.28E+05	0.649
					2426.510	6199	0	30142	0.0039	-0.0014	0.0012	3.04E+05	0.655
					2427.510	6200	0	30069	0.0039	-0.0014	0.0012	2.96E+05	0.659
					2428.510	6199	0	30105	0.0039	-0.0014	0.0012	3.18E+05	0.657
					2429.510	6199	0	30105	0.0039	-0.0014	0.0012	3.23E+05	0.660
					2430.510	6200	0	30142	0.0039	-0.0014	0.0012	3.29E+05	0.664
					2431.510	6199	0	30142	0.0039	-0.0014	0.0012	3.14E+05	0.664
					2432.510	6201	0	30142	0.0040	-0.0014	0.0012	2.64E+05	0.663
					2433.510	6200	0	30105	0.0040	-0.0014	0.0012	2.13E+05	0.661
					2434.510	6200	0	30178	0.0040	-0.0014	0.0012	2.28E+05	0.660
					2435.510	6198	0	30178	0.0040	-0.0014	0.0012	1.93E+05	0.658
					2436.510	6199	0	30105	0.0040	-0.0014	0.0012	2.22E+05	0.657
					2437.510	6201	0	30105	0.0040	-0.0014	0.0012	1.88E+05	0.657
					2438.510	6199	0	30142	0.0040	-0.0014	0.0012	1.68E+05	0.654
					2439.510	6199	0	30178	0.0040	-0.0014	0.0012	1.52E+05	0.657
					2440.510	6200	0	30142	0.0040	-0.0014	0.0012	1.36E+05	0.659
					2441.510	6200	0	30105	0.0040	-0.0014	0.0012	6.98E+04	0.665
					2442.510	6199	0	30142	0.0040	-0.0014	0.0012	5.19E+04	0.664
					2443.510	6199	0	30105	0.0040	-0.0014	0.0012	5.15E+03	0.663
					2444.510	6200	0	30105	0.0040	-0.0014	0.0012	3.67E+03	0.663
					2445.510	6200	0	30142	0.0040	-0.0014	0.0012	-1.25E+04	0.665
					2446.510	6199	0	30105	0.0040	-0.0014	0.0012	-7.65E+04	0.668
					2447.510	6200	0	30178	0.0040	-0.0014	0.0012	-9.21E+04	0.670
					2448.510	6200	0	30142	0.0040	-0.0014	0.0012	-1.40E+05	0.671
					2449.510	6201	0	30142	0.0040	-0.0014	0.0012	-1.56E+05	0.673

					2450.510	6200	0	30214	0.0040	-0.0014	0.0012	-1.40E+05	0.676
					2451.500	6200	0	30142	0.0041	-0.0014	0.0012	-1.71E+05	0.674
					2452.500	6199	0	30142	0.0041	-0.0014	0.0012	-1.87E+05	0.676
					2453.500	6200	0	30178	0.0041	-0.0014	0.0012	-2.65E+05	0.679
					2454.500	6199	0	30178	0.0041	-0.0015	0.0012	-2.96E+05	0.682
					2455.500	6198	0	30142	0.0041	-0.0015	0.0011	-3.10E+05	0.685
					2456.500	6202	0	30142	0.0041	-0.0015	0.0012	-3.38E+05	0.683
					2457.500	6199	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0012	-3.64E+05	0.683
					2458.500	6199	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0012	-3.87E+05	0.682
					2459.500	6200	0	30178	0.0041	-0.0015	0.0012	-4.23E+05	0.683
					2460.500	6199	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0012	-4.14E+05	0.689
					2461.500	6200	0	30142	0.0041	-0.0015	0.0012	-4.17E+05	0.692
					2462.500	6199	0	30069	0.0041	-0.0015	0.0011	-4.33E+05	0.693
					2463.500	6201	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0012	-4.64E+05	0.695
					2464.500	6200	0	30069	0.0041	-0.0015	0.0011	-4.93E+05	0.697
					2465.500	6199	0	30142	0.0041	-0.0015	0.0011	-4.74E+05	0.701
					2466.500	6200	0	30032	0.0041	-0.0015	0.0011	-4.66E+05	0.702
					2467.500	6201	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0011	-4.90E+05	0.705
					2468.500	6199	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0011	-5.00E+05	0.710
					2469.500	6200	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0011	-5.23E+05	0.714
					2470.500	6199	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0011	-5.74E+05	0.718
					2471.500	6200	0	30032	0.0042	-0.0015	0.0011	-5.77E+05	0.722
					2472.500	6199	0	30105	0.0041	-0.0015	0.0011	-5.89E+05	0.722
					2473.500	6200	0	30069	0.0042	-0.0015	0.0011	-6.19E+05	0.725
					2474.500	6202	0	30069	0.0042	-0.0015	0.0011	-6.81E+05	0.732
					2475.500	6200	0	30178	0.0042	-0.0015	0.0011	-7.04E+05	0.737
					2476.500	6199	0	30069	0.0042	-0.0015	0.0011	-7.06E+05	0.744
					2477.500	6201	0	30069	0.0042	-0.0015	0.0011	-7.50E+05	0.747
					2478.500	6200	0	29996	0.0042	-0.0015	0.0011	-8.04E+05	0.746
					2479.500	6202	0	30069	0.0042	-0.0015	0.0011	-8.37E+05	0.749
					2480.500	6202	0	30105	0.0042	-0.0015	0.0011	-8.33E+05	0.754
					2481.500	6199	0	30032	0.0042	-0.0015	0.0011	-8.74E+05	0.759
					2482.490	6199	0	30032	0.0042	-0.0016	0.0011	-9.06E+05	0.760
					2483.490	6199	0	30032	0.0042	-0.0016	0.0011	-9.96E+05	0.762
					2484.490	6199	0	30032	0.0042	-0.0016	0.0011	-1.05E+06	0.767
					2485.490	6199	0	30069	0.0042	-0.0016	0.0011	-1.08E+06	0.768
					2486.490	6199	0	30032	0.0042	-0.0016	0.0011	-1.11E+06	0.770
					2487.490	6202	0	30069	0.0042	-0.0016	0.0011	-1.19E+06	0.772
					2488.490	6199	0	30032	0.0042	-0.0016	0.0011	-1.29E+06	0.776
					2489.490	6201	0	29996	0.0042	-0.0016	0.0011	-1.36E+06	0.775
					2490.490	6198	0	30069	0.0042	-0.0016	0.0011	-1.45E+06	0.780
					2491.490	6198	0	30069	0.0043	-0.0016	0.0011	-1.50E+06	0.787
					2492.490	6200	0	30032	0.0043	-0.0016	0.0011	-1.60E+06	0.791
					2493.490	6199	0	30032	0.0043	-0.0016	0.0011	-1.66E+06	0.795
					2494.490	6199	0	30032	0.0043	-0.0016	0.0011	-1.72E+06	0.794
					2495.490	6199	0	29959	0.0043	-0.0016	0.0011	-1.79E+06	0.800
					2496.490	6199	0	30032	0.0043	-0.0016	0.0011	-1.89E+06	0.805
					2497.490	6199	0	30032	0.0043	-0.0016	0.0011	-1.99E+06	0.811
					2498.490	6200	0	29923	0.0043	-0.0016	0.0011	-2.05E+06	0.813
					2499.490	6199	0	29887	0.0043	-0.0016	0.0010	-2.15E+06	0.816
					2500.490	6199	0	29959	0.0043	-0.0016	0.0010	-2.24E+06	0.816
					2501.490	6199	0	29923	0.0043	-0.0016	0.0010	-2.29E+06	0.819
					2502.490	6199	0	29887	0.0043	-0.0016	0.0010	-2.35E+06	0.819
					2503.490	6201	0	29850	0.0043	-0.0016	0.0010	-2.42E+06	0.822
					2504.490	6200	0	29850	0.0043	-0.0017	0.0010	-2.53E+06	0.823
					2505.490	6200	0	29923	0.0043	-0.0017	0.0010	-2.60E+06	0.822
					2506.490	6200	0	29850	0.0044	-0.0017	0.0010	-2.71E+06	0.823
					2507.490	6200	0	29850	0.0044	-0.0017	0.0010	-2.79E+06	0.821
					2508.490	6199	0	29741	0.0044	-0.0017	0.0010	-2.85E+06	0.818
					2509.490	6199	0	29814	0.0044	-0.0017	0.0010	-2.94E+06	0.818
					2510.490	6200	0	29777	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.02E+06	0.819
					2511.490	6200	0	29814	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.08E+06	0.820
					2512.490	6199	0	29668	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.19E+06	0.826
					2513.480	6199	0	29668	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.26E+06	0.827
					2514.480	6199	0	29668	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.33E+06	0.821
					2515.480	6200	0	29668	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.42E+06	0.823
					2516.480	6199	0	29668	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.46E+06	0.821
					2517.480	6201	0	29632	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.51E+06	0.815
					2518.480	6199	0	29632	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.58E+06	0.816
					2519.480	6199	0	29595	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.63E+06	0.815
					2520.480	6199	0	29595	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.70E+06	0.816
					2521.480	6199	0	29486	0.0044	-0.0017	0.0010	-3.80E+06	0.816
					2522.480	6201	0	29523	0.0044	-0.0017	0.0009	-3.83E+06	0.815
					2523.480	6201	0	29523	0.0045	-0.0017	0.0010	-3.89E+06	0.817
					2524.480	6200	0	29450	0.0045	-0.0018	0.0009	-3.97E+06	0.815
					2525.480	6200	0	29413	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.07E+06	0.819

					2526.480	6200	0	29413	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.14E+06	0.820
					2527.480	6200	0	29413	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.23E+06	0.820
					2528.480	6200	0	29377	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.31E+06	0.823
					2529.480	6201	0	29341	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.38E+06	0.821
					2530.480	6199	0	29304	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.44E+06	0.821
					2531.480	6201	0	29159	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.49E+06	0.824
					2532.480	6200	0	29231	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.57E+06	0.827
					2533.480	6199	0	29231	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.63E+06	0.825
					2534.480	6199	0	29159	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.67E+06	0.825
					2535.480	6201	0	29159	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.75E+06	0.830
					2536.480	6199	0	29122	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.80E+06	0.830
					2537.480	6200	0	29049	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.84E+06	0.832
					2538.480	6201	0	29049	0.0045	-0.0018	0.0009	-4.93E+06	0.833
					2539.480	6199	0	28940	0.0046	-0.0018	0.0009	-5.00E+06	0.833
					2540.480	6200	0	28977	0.0046	-0.0019	0.0009	-5.05E+06	0.833
					2541.480	6200	0	28940	0.0046	-0.0019	0.0009	-5.10E+06	0.836
					2542.480	6202	0	28831	0.0046	-0.0019	0.0009	-5.18E+06	0.840
					2543.480	6200	0	28831	0.0046	-0.0019	0.0009	-5.24E+06	0.841
					2544.470	6199	0	28831	0.0046	-0.0019	0.0009	-5.33E+06	0.846
					2545.470	6199	0	28722	0.0046	-0.0019	0.0009	-5.37E+06	0.845
					2546.470	6202	0	28685	0.0046	-0.0019	0.0008	-5.39E+06	0.842
					2547.470	6199	0	28722	0.0046	-0.0019	0.0008	-5.48E+06	0.843
					2548.470	6199	0	28613	0.0046	-0.0019	0.0008	-5.57E+06	0.848
					2549.470	6200	0	28576	0.0046	-0.0019	0.0008	-5.62E+06	0.849
					2550.470	6199	0	28576	0.0046	-0.0019	0.0008	-5.70E+06	0.851
					2551.470	6200	0	28503	0.0046	-0.0019	0.0008	-5.73E+06	0.849
					2552.470	6200	0	28431	0.0047	-0.0019	0.0008	-5.81E+06	0.855
					2553.470	6200	0	28467	0.0047	-0.0019	0.0008	-5.86E+06	0.860
					2554.470	6199	0	28394	0.0047	-0.0019	0.0008	-5.95E+06	0.867
					2555.470	6199	0	28394	0.0047	-0.0019	0.0008	-5.98E+06	0.865
					2556.470	6199	0	28358	0.0047	-0.0019	0.0008	-6.06E+06	0.868
					2557.470	6198	0	28212	0.0047	-0.0019	0.0008	-6.15E+06	0.868
					2558.470	6199	0	28212	0.0047	-0.0020	0.0008	-6.23E+06	0.871
					2559.470	6200	0	28285	0.0047	-0.0020	0.0008	-6.28E+06	0.872
					2560.470	6201	0	28176	0.0047	-0.0020	0.0008	-6.35E+06	0.874
					2561.470	6200	0	28139	0.0047	-0.0020	0.0008	-6.38E+06	0.872
					2562.470	6198	0	28103	0.0047	-0.0020	0.0008	-6.37E+06	0.867
					2563.470	6199	0	28030	0.0047	-0.0020	0.0008	-6.48E+06	0.875
					2564.470	6201	0	27994	0.0047	-0.0020	0.0008	-6.51E+06	0.877
					2565.470	6199	0	28030	0.0047	-0.0020	0.0007	-6.51E+06	0.871
					2566.470	6199	0	27994	0.0047	-0.0020	0.0007	-6.55E+06	0.871
					2567.470	6201	0	27884	0.0047	-0.0020	0.0007	-6.58E+06	0.869
					2568.470	6199	0	27812	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.60E+06	0.866
					2569.470	6201	0	27775	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.61E+06	0.861
					2570.470	6202	0	27739	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.59E+06	0.856
					2571.470	6201	0	27702	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.59E+06	0.849
					2572.470	6199	0	27630	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.58E+06	0.843
					2573.470	6199	0	27557	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.57E+06	0.841
					2574.470	6200	0	27593	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.59E+06	0.839
					2575.470	6199	0	27484	0.0048	-0.0020	0.0007	-6.61E+06	0.834
					2576.460	6199	0	27520	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.64E+06	0.833
					2577.460	6200	0	27484	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.62E+06	0.825
					2578.460	6200	0	27484	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.58E+06	0.814
					2579.460	6199	0	27338	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.60E+06	0.812
					2580.460	6199	0	27338	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.57E+06	0.805
					2581.460	6199	0	27229	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.53E+06	0.800
					2582.460	6200	0	27229	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.56E+06	0.801
					2583.460	6201	0	27156	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.62E+06	0.802
					2584.460	6200	0	27156	0.0048	-0.0021	0.0007	-6.62E+06	0.794
					2585.460	6200	0	27084	0.0049	-0.0021	0.0007	-6.60E+06	0.794
					2586.460	6199	0	27084	0.0049	-0.0021	0.0007	-6.58E+06	0.787
					2587.460	6198	0	27084	0.0049	-0.0021	0.0007	-6.55E+06	0.782
					2588.460	6200	0	27011	0.0049	-0.0021	0.0006	-6.53E+06	0.780
					2589.460	6199	0	27011	0.0049	-0.0021	0.0007	-6.51E+06	0.777
					2590.460	6200	0	26974	0.0049	-0.0021	0.0007	-6.45E+06	0.772
					2591.460	6200	0	26902	0.0049	-0.0021	0.0006	-6.40E+06	0.769
					2592.460	6200	0	26829	0.0049	-0.0021	0.0006	-6.32E+06	0.764
					2593.460	6199	0	26865	0.0049	-0.0021	0.0006	-6.29E+06	0.763
					2594.460	6200	0	26792	0.0049	-0.0021	0.0006	-6.20E+06	0.759
					2595.460	6199	0	26792	0.0049	-0.0021	0.0006	-6.12E+06	0.753
					2596.460	6199	0	26720	0.0049	-0.0021	0.0006	-6.05E+06	0.751
					2597.460	6199	0	26720	0.0049	-0.0021	0.0006	-5.91E+06	0.743
					2598.460	6199	0	26683	0.0049	-0.0021	0.0006	-5.83E+06	0.737
					2599.460	6200	0	26647	0.0049	-0.0022	0.0006	-5.78E+06	0.739
					2600.460	6200	0	26574	0.0049	-0.0022	0.0006	-5.71E+06	0.742
					2601.460	6200	0	26538	0.0049	-0.0022	0.0006	-5.67E+06	0.741

				2602.460	6200	0	26538	0.0050	-0.0022	0.0006	-5.52E+06	0.733
				2603.460	6199	0	26501	0.0050	-0.0022	0.0006	-5.40E+06	0.731
				2604.460	6201	0	26501	0.0050	-0.0022	0.0006	-5.28E+06	0.731
				2605.460	6199	0	26465	0.0050	-0.0022	0.0006	-5.22E+06	0.735
				2606.460	6200	0	26465	0.0050	-0.0022	0.0006	-5.11E+06	0.732
				2607.450	6199	0	26428	0.0050	-0.0022	0.0006	-5.06E+06	0.735
				2608.450	6199	0	26392	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.95E+06	0.733
				2609.450	6199	0	26319	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.86E+06	0.732
				2610.450	6200	0	26356	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.75E+06	0.730
				2611.450	6199	0	26246	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.67E+06	0.731
				2612.450	6199	0	26246	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.53E+06	0.728
				2613.450	6199	0	26283	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.38E+06	0.720
				2614.450	6200	0	26246	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.33E+06	0.727
				2615.450	6201	0	26246	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.18E+06	0.722
				2616.450	6199	0	26174	0.0050	-0.0022	0.0006	-4.04E+06	0.721
				2617.450	6199	0	26174	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.95E+06	0.723
				2618.450	6200	0	26174	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.86E+06	0.723
				2619.450	6200	0	26246	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.74E+06	0.723
				2620.450	6199	0	26101	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.61E+06	0.719
				2621.450	6199	0	26174	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.50E+06	0.717
				2622.450	6199	0	26137	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.38E+06	0.710
				2623.450	6200	0	26101	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.27E+06	0.711
				2624.450	6200	0	26174	0.0050	-0.0022	0.0006	-3.11E+06	0.706
				2625.450	6200	0	26101	0.0051	-0.0022	0.0006	-3.01E+06	0.702
				2626.450	6199	0	26064	0.0051	-0.0022	0.0006	-2.96E+06	0.705
				2627.450	6200	0	26064	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.89E+06	0.699
				2628.450	6199	0	26064	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.79E+06	0.693
				2629.450	6199	0	25992	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.73E+06	0.689
				2630.450	6201	0	26028	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.63E+06	0.688
				2631.450	6200	0	25992	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.57E+06	0.684
				2632.450	6201	0	26028	0.0051	-0.0023	0.0005	-2.50E+06	0.685
				2633.450	6199	0	25992	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.43E+06	0.691
				2634.450	6202	0	25955	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.35E+06	0.683
				2635.450	6198	0	25955	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.32E+06	0.679
				2636.450	6200	0	25992	0.0051	-0.0023	0.0005	-2.25E+06	0.678
				2637.450	6201	0	26028	0.0051	-0.0023	0.0005	-2.24E+06	0.674
				2638.440	6200	0	25882	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.20E+06	0.670
				2639.440	6200	0	25882	0.0051	-0.0023	0.0005	-2.15E+06	0.665
				2640.440	6199	0	25919	0.0051	-0.0023	0.0006	-2.14E+06	0.667
				2641.440	6201	0	25955	0.0051	-0.0023	0.0005	-2.13E+06	0.667
				2642.440	6199	0	25919	0.0051	-0.0023	0.0005	-2.03E+06	0.661
				2643.440	6200	0	25882	0.0051	-0.0023	0.0005	-1.99E+06	0.659
				2644.440	6201	0	25882	0.0051	-0.0023	0.0005	-1.97E+06	0.657
				2645.440	6199	0	25882	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.87E+06	0.652
				2646.440	6201	0	25846	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.87E+06	0.646
				2647.440	6200	0	25846	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.83E+06	0.652
				2648.440	6201	0	25882	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.76E+06	0.648
				2649.440	6200	0	25882	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.71E+06	0.644
				2650.440	6201	0	25810	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.63E+06	0.645
				2651.440	6201	0	25810	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.58E+06	0.641
				2652.440	6200	0	25773	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.55E+06	0.642
				2653.440	6202	0	25810	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.54E+06	0.642
				2654.440	6199	0	25773	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.49E+06	0.638
				2655.440	6198	0	25846	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.46E+06	0.633
				2656.440	6199	0	25737	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.45E+06	0.634
				2657.440	6199	0	25773	0.0052	-0.0023	0.0005	-1.43E+06	0.636
				2658.440	6199	0	25810	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.39E+06	0.638
				2659.440	6201	0	25737	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.37E+06	0.639
				2660.440	6199	0	25737	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.34E+06	0.634
				2661.440	6199	0	25737	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.33E+06	0.626
				2662.440	6200	0	25700	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.31E+06	0.625
				2663.440	6199	0	25737	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.27E+06	0.620
				2664.440	6199	0	25700	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.29E+06	0.614
				2665.440	6201	0	25664	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.30E+06	0.616
				2666.440	6200	0	25664	0.0052	-0.0024	0.0005	-1.29E+06	0.611
				2667.440	6200	0	25810	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.28E+06	0.607
				2668.440	6201	0	25737	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.27E+06	0.608
				2669.440	6200	0	25664	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.25E+06	0.602
				2670.430	6201	0	25737	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.24E+06	0.596
				2671.430	6200	0	25628	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.23E+06	0.597
				2672.430	6201	0	25700	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.23E+06	0.593
				2673.430	6200	0	25737	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.22E+06	0.589
				2674.430	6199	0	25700	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.19E+06	0.587
				2675.430	6200	0	25700	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.16E+06	0.582
				2676.430	6200	0	25664	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.16E+06	0.581
				2677.430	6201	0	25664	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.18E+06	0.584



					2678.430	6200	0	25628	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.19E+06	0.580
					2679.430	6199	0	25664	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.17E+06	0.582
					2680.430	6200	0	25664	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.18E+06	0.582
					2681.430	6200	0	25591	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.14E+06	0.582
					2682.430	6200	0	25664	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.16E+06	0.581
					2683.430	6199	0	25628	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.18E+06	0.587
					2684.430	6199	0	25628	0.0053	-0.0024	0.0005	-1.18E+06	0.591
					2685.430	6199	0	25628	0.0054	-0.0024	0.0005	-1.20E+06	0.588
					2686.430	6199	0	25591	0.0054	-0.0024	0.0005	-1.21E+06	0.589
					2687.430	6201	0	25555	0.0054	-0.0024	0.0005	-1.23E+06	0.584
					2688.430	6200	0	25555	0.0054	-0.0024	0.0005	-1.25E+06	0.585
					2689.430	6199	0	25518	0.0054	-0.0024	0.0005	-1.25E+06	0.587
					2690.430	6201	0	25591	0.0054	-0.0024	0.0005	-1.25E+06	0.586
					2691.430	6201	0	25555	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.30E+06	0.587
					2692.430	6200	0	25482	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.35E+06	0.589
					2693.430	6200	0	25555	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.28E+06	0.583
					2694.430	6200	0	25555	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.28E+06	0.584
					2695.430	6199	0	25518	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.32E+06	0.588
					2696.430	6200	0	25518	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.31E+06	0.584
					2697.430	6201	0	25518	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.35E+06	0.585
					2698.430	6201	0	25518	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.37E+06	0.594
					2699.430	6200	0	25518	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.33E+06	0.593
					2700.430	6200	0	25518	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.31E+06	0.590
					2701.420	6200	0	25482	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.30E+06	0.593
					2702.420	6199	0	25482	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.26E+06	0.589
					2703.420	6199	0	25482	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.25E+06	0.587
					2704.420	6199	0	25518	0.0054	-0.0025	0.0005	-1.27E+06	0.590
					2705.420	6199	0	25482	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.25E+06	0.589
					2706.420	6199	0	25518	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.23E+06	0.587
					2707.420	6200	0	25446	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.24E+06	0.592
					2708.420	6200	0	25446	0.0055	-0.0025	0.0004	-1.23E+06	0.594
					2709.420	6199	0	25409	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.21E+06	0.594
					2710.420	6200	0	25409	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.20E+06	0.601
					2711.420	6199	0	25446	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.15E+06	0.600
					2712.420	6201	0	25373	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.12E+06	0.598
					2713.420	6199	0	25409	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.11E+06	0.602
					2714.420	6200	0	25446	0.0055	-0.0025	0.0004	-1.11E+06	0.599
					2715.420	6200	0	25409	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.10E+06	0.597
					2716.420	6199	0	25373	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.06E+06	0.595
					2717.420	6200	0	25373	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.05E+06	0.595
					2718.420	6199	0	25409	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.05E+06	0.594
					2719.420	6199	0	25373	0.0055	-0.0025	0.0005	-1.02E+06	0.597
					2720.420	6199	0	25336	0.0055	-0.0025	0.0004	-1.00E+06	0.596
					2721.420	6200	0	25336	0.0055	-0.0025	0.0005	-9.69E+05	0.592
					2722.420	6199	0	25336	0.0055	-0.0026	0.0004	-9.47E+05	0.596
					2723.420	6199	0	25336	0.0055	-0.0026	0.0004	-9.26E+05	0.593
					2724.420	6198	0	25373	0.0056	-0.0026	0.0004	-9.10E+05	0.595
					2725.420	6199	0	25336	0.0056	-0.0026	0.0004	-9.00E+05	0.595
					2726.420	6201	0	25336	0.0056	-0.0026	0.0004	-8.69E+05	0.594
					2727.420	6200	0	25373	0.0056	-0.0026	0.0004	-8.79E+05	0.593
					2728.420	6199	0	25336	0.0056	-0.0026	0.0004	-8.66E+05	0.599
					2729.420	6200	0	25300	0.0056	-0.0026	0.0004	-8.42E+05	0.600
					2730.420	6199	0	25300	0.0056	-0.0026	0.0004	-8.14E+05	0.605
					2731.420	6199	0	25300	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.78E+05	0.605
					2732.410	6201	0	25336	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.37E+05	0.606
					2733.410	6199	0	25264	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.44E+05	0.611
					2734.410	6200	0	25300	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.46E+05	0.615
					2735.410	6201	0	25300	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.31E+05	0.617
					2736.410	6200	0	25336	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.54E+05	0.616
					2737.410	6200	0	25336	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.29E+05	0.617
					2738.410	6200	0	25336	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.32E+05	0.618
					2739.410	6199	0	25264	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.14E+05	0.619
					2740.410	6201	0	25300	0.0056	-0.0026	0.0004	-7.09E+05	0.621
					2741.410	6199	0	25300	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.81E+05	0.620
					2742.410	6201	0	25264	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.78E+05	0.614
					2743.410	6200	0	25300	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.72E+05	0.619
					2744.410	6199	0	25300	0.0056	-0.0026	0.0004	-6.48E+05	0.612
					2745.410	6200	0	25264	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.39E+05	0.609
					2746.410	6201	0	25300	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.60E+05	0.618
					2747.410	6200	0	25300	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.62E+05	0.615
					2748.410	6199	0	25264	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.82E+05	0.616
					2749.410	6200	0	25264	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.88E+05	0.620
					2750.410	6200	0	25227	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.81E+05	0.616
					2751.410	6200	0	25264	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.85E+05	0.611
					2752.410	6200	0	25191	0.0057	-0.0026	0.0004	-6.95E+05	0.615
					2753.410	6200	0	25264	0.0057	-0.0027	0.0004	-6.61E+05	0.611

					2754.410	6199	0	25264	0.0057	-0.0027	0.0004	-6.76E+05	0.613
					2755.410	6201	0	25227	0.0057	-0.0027	0.0004	-6.89E+05	0.613
					2756.410	6199	0	25264	0.0057	-0.0027	0.0004	-6.93E+05	0.609
					2757.410	6199	0	25227	0.0057	-0.0027	0.0004	-7.12E+05	0.605
					2758.410	6200	0	25191	0.0057	-0.0027	0.0004	-7.14E+05	0.602
					2759.410	6201	0	25191	0.0057	-0.0027	0.0004	-7.28E+05	0.601
					2760.410	6199	0	25264	0.0057	-0.0027	0.0004	-7.29E+05	0.601
					2761.410	6200	0	25154	0.0058	-0.0027	0.0004	-7.49E+05	0.605
					2762.410	6199	0	25227	0.0057	-0.0027	0.0004	-7.20E+05	0.599
					2763.400	6199	0	25227	0.0057	-0.0027	0.0004	-7.03E+05	0.590
					2764.400	6199	0	25227	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.96E+05	0.595
					2765.400	6199	0	25154	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.90E+05	0.590
					2766.400	6201	0	25227	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.88E+05	0.588
					2767.400	6197	0	25191	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.49E+05	0.583
					2768.400	6199	0	25227	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.31E+05	0.575
					2769.400	6200	0	25191	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.19E+05	0.573
					2770.400	6199	0	25191	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.87E+05	0.571
					2771.400	6200	0	25191	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.99E+05	0.565
					2772.400	6199	0	25191	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.96E+05	0.566
					2773.400	6198	0	25154	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.87E+05	0.563
					2774.400	6200	0	25191	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.55E+05	0.559
					2775.400	6199	0	25154	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.74E+05	0.557
					2776.400	6201	0	25154	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.88E+05	0.556
					2777.400	6200	0	25154	0.0058	-0.0027	0.0004	-5.97E+05	0.552
					2778.400	6199	0	25191	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.33E+05	0.551
					2779.400	6201	0	25118	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.41E+05	0.554
					2780.400	6201	0	25154	0.0058	-0.0027	0.0004	-6.26E+05	0.554
					2781.400	6200	0	25154	0.0059	-0.0027	0.0004	-6.38E+05	0.552
					2782.400	6200	0	25118	0.0059	-0.0027	0.0004	-6.30E+05	0.549
					2783.400	6200	0	25118	0.0059	-0.0027	0.0004	-6.48E+05	0.544
					2784.400	6200	0	25154	0.0059	-0.0027	0.0004	-6.61E+05	0.549
					2785.400	6200	0	25154	0.0059	-0.0027	0.0004	-6.69E+05	0.552
					2786.400	6199	0	25118	0.0059	-0.0027	0.0004	-6.30E+05	0.549
					2787.400	6200	0	25154	0.0059	-0.0027	0.0004	-6.54E+05	0.547
					2788.400	6199	0	25118	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.64E+05	0.545
					2789.400	6200	0	25118	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.56E+05	0.548
					2790.400	6199	0	25154	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.63E+05	0.552
					2791.400	6199	0	25118	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.70E+05	0.555
					2792.400	6200	0	25191	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.64E+05	0.550
					2793.400	6201	0	25154	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.71E+05	0.548
					2794.400	6200	0	25118	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.58E+05	0.558
					2795.390	6199	0	25154	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.59E+05	0.556
					2796.390	6200	0	25082	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.77E+05	0.560
					2797.390	6199	0	25082	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.62E+05	0.562
					2798.390	6200	0	25082	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.55E+05	0.560
					2799.390	6200	0	25154	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.61E+05	0.560
					2800.390	6199	0	25045	0.0060	-0.0028	0.0004	-6.84E+05	0.561
					2801.390	6199	0	25082	0.0060	-0.0028	0.0004	-6.63E+05	0.559
					2802.390	6200	0	25045	0.0060	-0.0028	0.0004	-6.36E+05	0.560
					2803.390	6199	0	25045	0.0059	-0.0028	0.0004	-6.09E+05	0.563
					2804.390	6200	0	25045	0.0059	-0.0028	0.0003	-5.84E+05	0.559
					2805.390	6200	0	25082	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.99E+05	0.564
					2806.390	6199	0	25045	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.90E+05	0.564
					2807.390	6200	0	25045	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.69E+05	0.557
					2808.390	6200	0	25009	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.59E+05	0.559
					2809.390	6199	0	25082	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.61E+05	0.559
					2810.390	6199	0	25082	0.0060	-0.0028	0.0003	-5.14E+05	0.560
					2811.390	6200	0	25082	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.31E+05	0.569
					2812.390	6199	0	25045	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.31E+05	0.573
					2813.390	6200	0	25009	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.10E+05	0.572
					2814.390	6199	0	25045	0.0060	-0.0028	0.0004	-5.04E+05	0.572
					2815.390	6201	0	25009	0.0060	-0.0028	0.0003	-4.98E+05	0.574
					2816.390	6200	0	25082	0.0060	-0.0028	0.0003	-4.86E+05	0.575
					2817.390	6201	0	25009	0.0061	-0.0028	0.0004	-4.89E+05	0.578
					2818.390	6199	0	25009	0.0060	-0.0028	0.0004	-4.69E+05	0.581
					2819.390	6200	0	25045	0.0060	-0.0028	0.0003	-4.45E+05	0.577
					2820.390	6201	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0003	-4.22E+05	0.579
					2821.390	6199	0	24972	0.0060	-0.0029	0.0003	-3.67E+05	0.580
					2822.390	6200	0	25045	0.0061	-0.0029	0.0003	-3.51E+05	0.577
					2823.390	6200	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0004	-3.42E+05	0.585
					2824.390	6202	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0004	-3.27E+05	0.587
					2825.390	6199	0	24936	0.0061	-0.0029	0.0004	-2.92E+05	0.585
					2826.380	6201	0	25045	0.0061	-0.0029	0.0003	-2.87E+05	0.583
					2827.380	6202	0	25082	0.0061	-0.0029	0.0003	-2.97E+05	0.583
					2828.380	6199	0	25082	0.0061	-0.0029	0.0003	-3.04E+05	0.580
					2829.380	6199	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0004	-3.13E+05	0.582

					2830.380	6199	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0004	-3.24E+05	0.589
					2831.380	6199	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0004	-3.10E+05	0.589
					2832.380	6199	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0004	-3.13E+05	0.587
					2833.380	6199	0	25045	0.0061	-0.0029	0.0003	-3.14E+05	0.583
					2834.380	6199	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0003	-3.33E+05	0.578
					2835.380	6199	0	25082	0.0061	-0.0029	0.0003	-3.15E+05	0.578
					2836.380	6201	0	24936	0.0061	-0.0029	0.0003	-2.93E+05	0.585
					2837.380	6200	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0003	-2.67E+05	0.579
					2838.380	6200	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0003	-2.61E+05	0.577
					2839.380	6200	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0003	-2.76E+05	0.571
					2840.380	6202	0	25009	0.0061	-0.0029	0.0003	-2.68E+05	0.568
					2841.380	6200	0	24972	0.0062	-0.0029	0.0003	-2.96E+05	0.573
					2842.380	6199	0	24972	0.0062	-0.0029	0.0003	-2.51E+05	0.584
					2843.380	6199	0	24936	0.0062	-0.0029	0.0003	-2.64E+05	0.577
					2844.380	6199	0	24972	0.0062	-0.0029	0.0003	-2.82E+05	0.573
					2845.380	6199	0	25009	0.0062	-0.0029	0.0003	-2.67E+05	0.582
					2846.380	6200	0	25045	0.0062	-0.0029	0.0003	-2.87E+05	0.582
					2847.380	6200	0	25009	0.0062	-0.0029	0.0003	-3.80E+05	0.596
					2848.380	6201	0	25009	0.0062	-0.0029	0.0003	-3.69E+05	0.603
					2849.380	6199	0	25009	0.0062	-0.0029	0.0003	-4.01E+05	0.601
					2850.380	6199	0	24972	0.0062	-0.0029	0.0003	-4.34E+05	0.597
					2851.380	6199	0	25009	0.0062	-0.0029	0.0003	-5.54E+05	0.589
					2852.060	6200	0	24936	0.0062	-0.0029	0.0003	-5.45E+05	0.585
					2853.060	6199	0	24972	0.0062	-0.0029	0.0003	-4.63E+05	0.594