

Cross sections in units of 10(-20) cm² molecule⁻¹ (base e)
(negative values in the experimental cross section data have been set to zero)
CF₃CF=CH₂: A
(Z)-CF₃CF=CHF: B

cm-1	Cross A	Cross B	cm-1	Cross A	Cross B	cm-1	Cross A	Cross B
540.220	0.059	0.136	977.025	1.140	0.031	1413.830	12.900	4.550
540.461	0.050	0.076	977.266	1.130	0.072	1414.070	12.800	4.310
540.702	0.056	0.000	977.507	1.120	0.000	1414.310	12.700	4.070
540.943	0.077	0.000	977.748	1.120	0.000	1414.550	12.600	3.830
541.185	0.075	0.000	977.989	1.100	0.000	1414.790	12.400	3.630
541.426	0.060	0.000	978.230	1.110	0.000	1415.040	12.300	3.360
541.667	0.062	0.000	978.471	1.120	0.006	1415.280	12.200	3.120
541.908	0.071	0.241	978.712	1.120	0.130	1415.520	12.100	2.970
542.149	0.094	0.244	978.953	1.100	0.150	1415.760	11.900	2.810
542.390	0.076	0.131	979.195	1.100	0.105	1416.000	11.800	2.600
542.631	0.068	0.000	979.436	1.100	0.045	1416.240	11.700	2.420
542.872	0.093	0.000	979.677	1.090	0.028	1416.480	11.500	2.310
543.113	0.109	0.000	979.918	1.080	0.132	1416.720	11.300	2.160
543.354	0.101	0.000	980.159	1.060	0.137	1416.960	11.200	2.020
543.595	0.105	0.000	980.400	1.040	0.000	1417.200	11.100	1.910
543.836	0.101	0.000	980.641	1.030	0.000	1417.440	10.800	1.840
544.077	0.095	0.000	980.882	1.030	0.000	1417.690	10.600	1.710
544.318	0.095	0.000	981.123	1.020	0.000	1417.930	10.400	1.620
544.559	0.091	0.000	981.364	1.010	0.001	1418.170	10.200	1.520
544.801	0.088	0.000	981.605	0.987	0.088	1418.410	9.920	1.410
545.042	0.084	0.000	981.846	0.970	0.158	1418.650	9.640	1.340
545.283	0.076	0.000	982.087	0.968	0.156	1418.890	9.340	1.320
545.524	0.083	0.000	982.328	0.955	0.097	1419.130	9.020	1.260
545.765	0.085	0.000	982.569	0.943	0.104	1419.370	8.740	1.340
546.006	0.105	0.263	982.810	0.921	0.049	1419.620	8.430	1.220
546.247	0.125	0.000	983.052	0.904	0.082	1419.860	8.110	1.040
546.488	0.125	0.000	983.293	0.881	0.161	1420.100	7.790	1.030
546.729	0.125	0.235	983.534	0.872	0.205	1420.340	7.450	1.000
546.970	0.131	0.046	983.775	0.879	0.226	1420.580	7.120	0.975
547.211	0.132	0.000	984.016	0.864	0.228	1420.820	6.820	0.958
547.452	0.149	0.000	984.257	0.849	0.224	1421.060	6.540	0.944
547.693	0.171	0.000	984.498	0.821	0.181	1421.300	6.240	0.891
547.934	0.180	0.000	984.739	0.795	0.088	1421.540	5.900	0.784
548.175	0.193	0.000	984.980	0.797	0.114	1421.790	5.610	0.681
548.416	0.188	0.000	985.221	0.787	0.159	1422.030	5.340	0.733
548.658	0.185	0.000	985.462	0.773	0.105	1422.270	5.070	0.784
548.899	0.200	0.000	985.703	0.755	0.079	1422.510	4.840	0.704
549.140	0.184	0.000	985.944	0.734	0.108	1422.750	4.610	0.608
549.381	0.176	0.000	986.185	0.716	0.208	1422.990	4.350	0.617
549.622	0.190	0.000	986.426	0.710	0.301	1423.230	4.100	0.665
549.863	0.214	0.000	986.667	0.689	0.297	1423.470	3.880	0.661
550.104	0.208	0.000	986.908	0.682	0.223	1423.710	3.700	0.636
550.345	0.205	0.000	987.150	0.681	0.195	1423.950	3.480	0.655
550.586	0.242	0.000	987.391	0.661	0.222	1424.190	3.310	0.633
550.827	0.265	0.000	987.632	0.656	0.229	1424.440	3.170	0.594
551.068	0.267	0.078	987.873	0.664	0.237	1424.680	3.040	0.603

551.309	0.274	0.303	988.114	0.661	0.230	1424.920	2.890	0.618
551.550	0.277	0.000	988.355	0.656	0.212	1425.160	2.740	0.629
551.791	0.270	0.000	988.596	0.653	0.167	1425.400	2.610	0.630
552.032	0.270	0.000	988.837	0.648	0.216	1425.640	2.480	0.620
552.273	0.280	0.000	989.078	0.639	0.240	1425.880	2.340	0.522
552.514	0.276	0.335	989.319	0.644	0.315	1426.120	2.230	0.444
552.755	0.292	0.297	989.560	0.636	0.298	1426.370	2.130	0.429
552.997	0.321	0.042	989.801	0.619	0.199	1426.610	2.040	0.453
553.238	0.341	0.303	990.042	0.622	0.265	1426.850	1.950	0.515
553.479	0.346	0.000	990.283	0.615	0.299	1427.090	1.870	0.515
553.720	0.351	0.000	990.524	0.594	0.248	1427.330	1.810	0.458
553.961	0.380	0.000	990.765	0.592	0.242	1427.570	1.840	0.496
554.202	0.409	0.000	991.007	0.607	0.249	1427.810	1.760	0.573
554.443	0.427	0.000	991.248	0.610	0.233	1428.050	1.700	0.586
554.684	0.431	0.139	991.489	0.601	0.245	1428.290	1.630	0.535
554.925	0.421	0.163	991.730	0.593	0.215	1428.530	1.580	0.554
555.166	0.436	0.451	991.971	0.575	0.260	1428.780	1.520	0.505
555.407	0.457	0.909	992.212	0.580	0.272	1429.020	1.470	0.439
555.648	0.490	0.689	992.453	0.584	0.226	1429.260	1.430	0.454
555.889	0.505	0.000	992.694	0.569	0.234	1429.500	1.390	0.451
556.130	0.534	0.111	992.935	0.556	0.307	1429.740	1.350	0.567
556.372	0.564	0.000	993.176	0.554	0.383	1429.980	1.310	0.620
556.613	0.595	0.000	993.417	0.543	0.334	1430.220	1.280	0.514
556.854	0.631	0.351	993.658	0.532	0.252	1430.460	1.250	0.507
557.095	0.661	0.181	993.899	0.534	0.164	1430.700	1.230	0.513
557.336	0.691	0.000	994.140	0.537	0.183	1430.940	1.200	0.423
557.577	0.746	0.000	994.381	0.556	0.275	1431.190	1.180	0.462
557.818	0.791	0.000	994.622	0.556	0.404	1431.430	1.180	0.520
558.059	0.835	0.423	994.864	0.544	0.390	1431.670	1.190	0.478
558.300	0.877	0.903	995.105	0.553	0.262	1431.910	1.170	0.504
558.541	0.938	0.060	995.346	0.570	0.267	1432.150	1.140	0.476
558.782	1.010	0.004	995.587	0.557	0.391	1432.390	1.120	0.458
559.023	1.120	0.282	995.828	0.532	0.381	1432.630	1.110	0.502
559.264	1.180	0.000	996.069	0.536	0.376	1432.870	1.130	0.556
559.505	1.190	0.000	996.310	0.535	0.401	1433.120	1.150	0.578
559.746	1.260	0.082	996.551	0.529	0.442	1433.360	1.150	0.586
559.987	1.390	0.237	996.792	0.513	0.467	1433.600	1.150	0.578
560.229	1.500	0.291	997.033	0.504	0.485	1433.840	1.140	0.497
560.470	1.590	0.580	997.274	0.496	0.441	1434.080	1.140	0.483
560.711	1.710	0.000	997.515	0.486	0.419	1434.320	1.130	0.469
560.952	1.850	0.000	997.756	0.476	0.412	1434.560	1.130	0.460
561.193	1.970	0.000	997.997	0.476	0.403	1434.800	1.140	0.497
561.434	2.060	0.000	998.238	0.483	0.424	1435.040	1.160	0.511
561.675	2.180	0.000	998.479	0.492	0.455	1435.280	1.160	0.547
561.916	2.330	0.415	998.721	0.500	0.417	1435.530	1.160	0.583
562.157	2.490	0.419	998.962	0.495	0.393	1435.770	1.170	0.572
562.398	2.660	0.033	999.203	0.480	0.402	1436.010	1.170	0.483
562.639	2.810	0.599	999.444	0.469	0.471	1436.250	1.180	0.449
562.880	2.970	0.731	999.685	0.464	0.475	1436.490	1.190	0.514
563.121	3.140	0.548	999.926	0.468	0.480	1436.730	1.200	0.677
563.362	3.320	0.113	1000.170	0.469	0.552	1436.970	1.200	0.699
563.603	3.500	0.000	1000.410	0.481	0.566	1437.210	1.200	0.630
563.844	3.680	0.000	1000.650	0.498	0.520	1437.450	1.210	0.612
564.085	3.860	0.000	1000.890	0.495	0.421	1437.690	1.220	0.585
564.327	4.050	0.391	1001.130	0.480	0.333	1437.940	1.230	0.546
564.568	4.240	0.001	1001.370	0.472	0.437	1438.180	1.240	0.534
564.809	4.410	0.023	1001.610	0.465	0.598	1438.420	1.250	0.626
565.050	4.570	0.289	1001.850	0.468	0.680	1438.660	1.260	0.720

565.291	4.740	0.349	1002.100	0.474	0.579	1438.900	1.270	0.724
565.532	4.920	0.675	1002.340	0.487	0.614	1439.140	1.280	0.670
565.773	5.090	0.000	1002.580	0.488	0.682	1439.380	1.290	0.660
566.014	5.250	0.000	1002.820	0.472	0.653	1439.620	1.310	0.685
566.255	5.420	0.303	1003.060	0.460	0.615	1439.860	1.320	0.749
566.496	5.570	0.000	1003.300	0.452	0.678	1440.110	1.310	0.753
566.737	5.720	0.000	1003.540	0.457	0.792	1440.350	1.310	0.697
566.978	5.850	0.000	1003.780	0.463	0.827	1440.590	1.320	0.706
567.219	5.950	0.000	1004.020	0.450	0.752	1440.830	1.330	0.745
567.460	6.040	0.000	1004.260	0.434	0.705	1441.070	1.330	0.776
567.701	6.120	0.000	1004.510	0.426	0.677	1441.310	1.350	0.757
567.942	6.180	0.000	1004.750	0.425	0.691	1441.550	1.370	0.729
568.183	6.200	0.000	1004.990	0.428	0.702	1441.790	1.380	0.831
568.425	6.220	0.388	1005.230	0.433	0.645	1442.030	1.370	0.835
568.666	6.250	0.142	1005.470	0.435	0.615	1442.280	1.350	0.793
568.907	6.200	0.000	1005.710	0.446	0.617	1442.520	1.350	0.838
569.148	6.210	0.000	1005.950	0.469	0.652	1442.760	1.350	0.856
569.389	6.250	0.211	1006.190	0.473	0.781	1443.000	1.360	0.855
569.630	6.150	0.499	1006.440	0.479	0.794	1443.240	1.370	0.841
569.871	6.040	0.009	1006.680	0.465	0.707	1443.480	1.370	0.793
570.112	5.940	0.000	1006.920	0.434	0.732	1443.720	1.380	0.803
570.353	5.840	0.106	1007.160	0.425	0.825	1443.960	1.380	0.867
570.594	5.730	0.000	1007.400	0.421	0.880	1444.200	1.370	0.872
570.835	5.600	0.000	1007.640	0.431	0.808	1444.440	1.390	0.905
571.076	5.510	0.090	1007.880	0.462	0.839	1444.680	1.410	0.997
571.317	5.420	0.000	1008.120	0.479	0.944	1444.930	1.400	1.040
571.558	5.340	0.000	1008.360	0.480	0.927	1445.170	1.370	0.975
571.799	5.260	0.074	1008.600	0.450	0.927	1445.410	1.360	0.933
572.041	5.210	0.145	1008.850	0.421	0.882	1445.650	1.380	0.982
572.282	5.170	0.000	1009.090	0.414	0.870	1445.890	1.410	1.090
572.523	5.150	0.000	1009.330	0.422	0.979	1446.130	1.430	1.100
572.764	5.190	0.000	1009.570	0.458	1.120	1446.370	1.430	1.040
573.005	5.350	0.000	1009.810	0.495	1.160	1446.610	1.440	1.100
573.246	5.450	0.000	1010.050	0.481	1.110	1446.860	1.480	1.240
573.487	5.360	0.000	1010.290	0.443	1.110	1447.100	1.490	1.230
573.728	5.280	0.413	1010.530	0.432	1.080	1447.340	1.500	1.170
573.969	5.250	0.911	1010.770	0.438	1.080	1447.580	1.540	1.170
574.210	5.260	1.070	1011.010	0.464	1.110	1447.820	1.550	1.290
574.451	5.430	1.090	1011.260	0.485	1.090	1448.060	1.540	1.300
574.692	5.730	0.699	1011.500	0.468	1.070	1448.300	1.560	1.260
574.933	6.120	0.506	1011.740	0.441	1.110	1448.540	1.610	1.270
575.174	6.340	0.238	1011.980	0.430	1.270	1448.780	1.660	1.340
575.415	8.040	0.197	1012.220	0.435	1.220	1449.030	1.700	1.370
575.656	12.900	0.189	1012.460	0.454	1.170	1449.270	1.720	1.380
575.898	18.600	0.239	1012.700	0.450	1.310	1449.510	1.700	1.360
576.139	23.500	0.291	1012.940	0.427	1.430	1449.750	1.670	1.390
576.380	19.500	0.277	1013.180	0.420	1.390	1449.990	1.670	1.410
576.621	11.400	0.053	1013.430	0.413	1.440	1450.230	1.690	1.360
576.862	7.010	0.058	1013.670	0.401	1.430	1450.470	1.690	1.360
577.103	5.600	0.005	1013.910	0.401	1.380	1450.710	1.650	1.290
577.344	5.330	0.000	1014.150	0.405	1.420	1450.950	1.610	1.260
577.585	5.390	0.607	1014.390	0.408	1.500	1451.190	1.600	1.320
577.826	5.510	0.800	1014.630	0.407	1.460	1451.430	1.640	1.290
578.067	5.560	0.852	1014.870	0.407	1.530	1451.680	1.640	1.210
578.308	5.570	0.863	1015.110	0.410	1.580	1451.920	1.600	1.260
578.549	5.580	0.030	1015.350	0.420	1.550	1452.160	1.570	1.300
578.790	5.580	0.000	1015.600	0.426	1.610	1452.400	1.570	1.250
579.031	5.560	0.000	1015.840	0.422	1.690	1452.640	1.600	1.200

579.272	5.540	0.000	1016.080	0.420	1.780	1452.880	1.630	1.190
579.513	5.540	0.000	1016.320	0.427	1.790	1453.120	1.680	1.130
579.755	5.560	0.233	1016.560	0.429	1.730	1453.360	1.670	1.090
579.995	5.650	0.725	1016.800	0.429	1.690	1453.610	1.620	1.050
580.237	5.740	0.960	1017.040	0.432	1.770	1453.850	1.610	1.060
580.478	5.800	0.203	1017.280	0.436	1.820	1454.090	1.630	1.080
580.719	5.890	0.000	1017.520	0.437	1.860	1454.330	1.650	1.130
580.960	6.020	0.356	1017.760	0.437	1.850	1454.570	1.680	1.140
581.201	6.150	0.599	1018.000	0.437	1.760	1454.810	1.710	1.190
581.442	6.250	0.000	1018.250	0.435	1.860	1455.050	1.680	1.310
581.683	6.370	0.019	1018.490	0.437	1.930	1455.290	1.660	1.450
581.924	6.460	0.185	1018.730	0.443	1.850	1455.530	1.640	1.580
582.165	6.540	0.382	1018.970	0.444	1.810	1455.770	1.650	1.540
582.406	6.630	0.940	1019.210	0.441	1.820	1456.020	1.690	1.390
582.647	6.690	1.030	1019.450	0.441	1.830	1456.260	1.740	1.280
582.888	6.730	0.855	1019.690	0.446	1.810	1456.500	1.780	1.250
583.129	6.770	0.233	1019.930	0.451	1.820	1456.740	1.840	1.360
583.370	6.800	0.000	1020.180	0.452	1.910	1456.980	1.850	1.380
583.611	6.800	0.006	1020.420	0.453	1.890	1457.220	1.810	1.130
583.853	6.760	0.337	1020.660	0.458	1.810	1457.460	1.800	1.080
584.094	6.730	0.261	1020.900	0.460	1.750	1457.700	1.800	1.060
584.335	6.690	0.118	1021.140	0.465	1.810	1457.940	1.820	1.060
584.576	6.630	0.427	1021.380	0.470	1.880	1458.180	1.860	1.130
584.817	6.540	0.188	1021.620	0.471	1.960	1458.430	1.950	1.100
585.058	6.420	0.381	1021.860	0.466	1.950	1458.670	2.030	1.020
585.299	6.310	0.894	1022.100	0.469	1.940	1458.910	2.030	0.968
585.540	6.190	0.372	1022.350	0.470	1.990	1459.150	2.000	0.995
585.781	6.060	0.000	1022.590	0.467	1.920	1459.390	2.000	1.100
586.022	5.900	0.000	1022.830	0.472	1.860	1459.630	2.020	1.160
586.263	5.720	0.000	1023.070	0.476	1.850	1459.870	2.040	1.060
586.504	5.550	0.404	1023.310	0.475	1.850	1460.110	2.100	0.945
586.745	5.370	0.650	1023.550	0.475	1.860	1460.350	2.260	0.958
586.986	5.220	0.884	1023.790	0.488	1.880	1460.600	2.400	0.960
587.227	5.050	0.467	1024.030	0.510	1.860	1460.840	2.310	0.984
587.468	4.870	0.000	1024.270	0.526	1.840	1461.080	2.220	1.000
587.710	4.700	0.000	1024.510	0.568	1.960	1461.320	2.220	0.967
587.951	4.510	0.144	1024.760	0.644	2.060	1461.560	2.240	0.950
588.192	4.330	0.000	1025.000	0.689	2.000	1461.800	2.240	0.861
588.433	4.160	0.000	1025.240	0.691	1.860	1462.040	2.250	0.846
588.674	4.010	0.374	1025.480	0.705	1.800	1462.280	2.290	0.839
588.915	3.850	0.316	1025.720	0.697	1.730	1462.520	2.320	0.782
589.156	3.700	0.253	1025.960	0.661	1.610	1462.770	2.330	0.754
589.397	3.540	0.519	1026.200	0.659	1.550	1463.010	2.330	0.718
589.638	3.410	0.469	1026.440	0.643	1.610	1463.250	2.340	0.722
589.879	3.300	0.318	1026.680	0.624	1.640	1463.490	2.360	0.725
590.120	3.170	0.382	1026.920	0.612	1.640	1463.730	2.390	0.629
590.361	3.050	0.352	1027.170	0.597	1.670	1463.970	2.400	0.599
590.602	2.950	0.411	1027.410	0.585	1.790	1464.210	2.420	0.604
590.843	2.860	0.788	1027.650	0.573	1.980	1464.450	2.440	0.526
591.084	2.790	0.655	1027.890	0.553	1.980	1464.690	2.460	0.586
591.325	2.740	0.000	1028.130	0.533	1.840	1464.930	2.480	0.644
591.567	2.670	0.000	1028.370	0.521	1.810	1465.180	2.480	0.558
591.808	2.610	0.188	1028.610	0.505	1.910	1465.420	2.490	0.534
592.049	2.570	0.461	1028.850	0.483	1.970	1465.660	2.500	0.515
592.290	2.550	0.230	1029.090	0.469	1.990	1465.900	2.490	0.417
592.531	2.530	0.000	1029.340	0.464	2.050	1466.140	2.490	0.359
592.772	2.540	0.073	1029.580	0.454	2.010	1466.380	2.490	0.390
593.013	2.580	0.190	1029.820	0.447	2.020	1466.620	2.470	0.403

593.254	2.600	0.314	1030.060	0.442	2.130	1466.860	2.460	0.399
593.495	2.590	0.529	1030.300	0.434	2.180	1467.100	2.450	0.371
593.736	2.620	0.135	1030.540	0.426	2.140	1467.350	2.450	0.408
593.977	2.650	0.000	1030.780	0.425	2.120	1467.590	2.440	0.415
594.218	2.680	0.151	1031.020	0.429	2.150	1467.830	2.440	0.378
594.459	2.720	0.352	1031.260	0.431	2.280	1468.070	2.430	0.390
594.700	2.760	0.611	1031.510	0.434	2.260	1468.310	2.420	0.410
594.941	2.820	0.159	1031.750	0.435	2.220	1468.550	2.420	0.382
595.182	2.880	0.066	1031.990	0.441	2.270	1468.790	2.410	0.423
595.423	2.930	0.410	1032.230	0.455	2.420	1469.030	2.420	0.428
595.665	3.000	0.205	1032.470	0.476	2.460	1469.270	2.440	0.392
595.906	3.070	0.000	1032.710	0.495	2.430	1469.520	2.440	0.412
596.147	3.150	0.227	1032.950	0.499	2.450	1469.760	2.430	0.444
596.388	3.210	0.000	1033.190	0.488	2.490	1470.000	2.430	0.455
596.629	3.280	0.000	1033.430	0.471	2.440	1470.240	2.460	0.461
596.870	3.350	0.000	1033.670	0.455	2.590	1470.480	2.510	0.482
597.111	3.430	0.000	1033.920	0.437	2.860	1470.720	2.540	0.515
597.352	3.500	0.313	1034.160	0.425	2.910	1470.960	2.560	0.526
597.593	3.590	0.000	1034.400	0.419	2.860	1471.200	2.580	0.517
597.834	3.670	0.000	1034.640	0.414	2.950	1471.440	2.640	0.515
598.075	3.730	0.000	1034.880	0.408	3.120	1471.680	2.730	0.525
598.316	3.800	0.000	1035.120	0.403	3.140	1471.930	2.830	0.667
598.557	3.890	0.000	1035.360	0.397	3.130	1472.170	2.890	0.626
598.798	3.980	0.000	1035.600	0.386	3.230	1472.410	2.880	0.464
599.039	4.090	0.000	1035.840	0.377	3.270	1472.650	2.840	0.467
599.281	4.180	0.163	1036.090	0.376	3.320	1472.890	2.890	0.505
599.522	4.270	0.290	1036.330	0.367	3.420	1473.130	3.060	0.505
599.763	4.350	0.215	1036.570	0.357	3.510	1473.370	3.260	0.514
600.004	4.450	0.000	1036.810	0.349	3.710	1473.610	3.540	0.565
600.245	4.550	0.140	1037.050	0.346	3.840	1473.850	3.600	0.557
600.486	4.680	0.559	1037.290	0.342	3.930	1474.100	3.600	0.560
600.727	4.820	0.472	1037.530	0.332	4.070	1474.340	3.490	0.550
600.968	4.960	0.000	1037.770	0.329	4.180	1474.580	3.150	0.585
601.209	5.110	0.000	1038.010	0.330	4.230	1474.820	2.570	0.585
601.450	5.300	0.000	1038.260	0.326	4.270	1475.060	2.210	0.522
601.691	5.480	0.000	1038.500	0.317	4.330	1475.300	2.130	0.524
601.932	5.670	0.060	1038.740	0.309	4.400	1475.540	2.090	0.527
602.173	5.890	0.000	1038.980	0.302	4.550	1475.780	2.110	0.521
602.414	6.150	0.000	1039.220	0.296	4.600	1476.020	2.140	0.609
602.655	6.400	0.057	1039.460	0.293	4.470	1476.270	2.150	0.653
602.896	6.690	0.496	1039.700	0.286	4.400	1476.510	2.140	0.621
603.138	7.000	0.511	1039.940	0.276	4.400	1476.750	2.120	0.620
603.379	7.360	0.346	1040.180	0.272	4.360	1476.990	2.090	0.617
603.620	7.780	0.000	1040.420	0.271	4.390	1477.230	2.060	0.550
603.861	8.250	0.000	1040.660	0.265	4.420	1477.470	2.010	0.537
604.102	8.800	0.186	1040.910	0.257	4.390	1477.710	1.970	0.589
604.343	9.470	0.281	1041.150	0.249	4.260	1477.950	1.950	0.640
604.584	10.300	0.003	1041.390	0.242	4.220	1478.190	1.940	0.629
604.825	11.300	0.000	1041.630	0.233	4.200	1478.430	1.940	0.620
605.066	12.700	0.000	1041.870	0.229	4.170	1478.670	1.940	0.633
605.307	14.000	0.000	1042.110	0.220	4.210	1478.920	1.940	0.675
605.548	13.800	0.000	1042.350	0.213	4.160	1479.160	1.950	0.786
605.789	12.800	0.000	1042.590	0.206	4.140	1479.400	1.950	0.788
606.030	11.900	0.000	1042.840	0.203	4.150	1479.640	1.950	0.695
606.271	11.500	0.000	1043.080	0.203	4.160	1479.880	1.960	0.700
606.512	11.700	0.000	1043.320	0.204	4.280	1480.120	1.960	0.724
606.753	12.000	0.000	1043.560	0.199	4.390	1480.360	1.950	0.686
606.995	11.900	0.083	1043.800	0.193	4.510	1480.600	1.940	0.691

607.236	11.900	0.293	1044.040	0.190	4.650	1480.850	1.930	0.744
607.477	12.100	0.319	1044.280	0.190	4.780	1481.090	1.930	0.772
607.718	12.300	0.000	1044.520	0.184	4.910	1481.330	1.910	0.731
607.959	12.200	0.000	1044.760	0.176	5.190	1481.570	1.890	0.654
608.200	12.200	0.000	1045.000	0.178	5.350	1481.810	1.860	0.671
608.441	12.200	0.133	1045.250	0.174	5.370	1482.050	1.840	0.776
608.682	12.200	0.146	1045.490	0.160	5.450	1482.290	1.800	0.845
608.923	12.100	0.000	1045.730	0.149	5.600	1482.530	1.760	0.777
609.164	12.000	0.000	1045.970	0.145	5.700	1482.770	1.720	0.738
609.405	12.100	0.000	1046.210	0.139	5.860	1483.010	1.680	0.755
609.646	12.200	0.000	1046.450	0.130	5.910	1483.260	1.640	0.798
609.887	12.200	0.000	1046.690	0.121	5.880	1483.500	1.590	0.829
610.128	12.200	0.000	1046.930	0.114	5.730	1483.740	1.540	0.825
610.369	12.100	0.000	1047.170	0.110	5.640	1483.980	1.490	0.791
610.610	12.100	0.000	1047.410	0.105	5.630	1484.220	1.440	0.770
610.851	12.000	0.019	1047.660	0.104	5.570	1484.460	1.380	0.731
611.093	12.000	0.040	1047.900	0.103	5.440	1484.700	1.330	0.684
611.334	11.800	0.011	1048.140	0.098	5.370	1484.940	1.280	0.653
611.575	11.700	0.000	1048.380	0.092	5.380	1485.180	1.220	0.693
611.816	11.600	0.024	1048.620	0.089	5.450	1485.420	1.170	0.712
612.057	11.500	0.002	1048.860	0.087	5.440	1485.670	1.120	0.674
612.298	11.400	0.027	1049.100	0.086	5.510	1485.910	1.060	0.619
612.539	11.300	0.333	1049.340	0.086	5.550	1486.150	1.010	0.602
612.780	11.300	0.462	1049.590	0.087	5.620	1486.390	0.963	0.607
613.021	11.500	0.244	1049.830	0.087	5.650	1486.630	0.910	0.614
613.262	11.900	0.018	1050.070	0.089	5.680	1486.870	0.862	0.637
613.503	12.700	0.000	1050.310	0.086	5.760	1487.110	0.818	0.748
613.744	13.900	0.000	1050.550	0.081	5.820	1487.350	0.778	0.826
613.985	16.300	0.000	1050.790	0.079	5.860	1487.590	0.729	0.674
614.226	20.500	0.215	1051.030	0.079	5.920	1487.840	0.684	0.545
614.467	24.700	0.091	1051.270	0.079	5.860	1488.080	0.643	0.535
614.709	24.000	0.000	1051.510	0.077	5.860	1488.320	0.606	0.626
614.950	16.700	0.000	1051.750	0.076	5.870	1488.560	0.568	0.641
615.191	13.700	0.000	1052.000	0.081	5.880	1488.800	0.531	0.621
615.432	15.300	0.000	1052.240	0.078	5.920	1489.040	0.499	0.623
615.673	17.400	0.000	1052.480	0.073	6.020	1489.280	0.469	0.550
615.914	18.800	0.000	1052.720	0.075	5.930	1489.520	0.441	0.497
616.155	15.900	0.000	1052.960	0.074	5.950	1489.760	0.419	0.622
616.396	13.100	0.000	1053.200	0.073	6.010	1490.010	0.392	0.681
616.637	13.500	0.000	1053.440	0.074	6.160	1490.250	0.365	0.570
616.878	14.400	0.000	1053.680	0.072	6.220	1490.490	0.342	0.523
617.119	14.900	0.208	1053.920	0.073	6.210	1490.730	0.325	0.632
617.360	12.900	0.139	1054.160	0.070	6.340	1490.970	0.309	0.606
617.601	11.400	0.000	1054.410	0.068	6.470	1491.210	0.291	0.498
617.842	11.100	0.020	1054.650	0.069	6.460	1491.450	0.272	0.533
618.083	12.200	0.158	1054.890	0.070	6.610	1491.690	0.255	0.548
618.324	13.400	0.001	1055.130	0.072	6.770	1491.930	0.238	0.520
618.566	12.600	0.000	1055.370	0.070	6.880	1492.170	0.222	0.571
618.807	11.800	0.000	1055.610	0.067	7.020	1492.420	0.212	0.633
619.048	12.200	0.000	1055.850	0.066	7.280	1492.660	0.201	0.552
619.289	13.100	0.029	1056.090	0.065	7.530	1492.900	0.192	0.488
619.530	12.600	0.145	1056.330	0.068	7.820	1493.140	0.183	0.484
619.771	12.100	0.217	1056.580	0.070	8.050	1493.380	0.175	0.523
620.012	12.800	0.309	1056.820	0.071	8.500	1493.620	0.171	0.555
620.253	13.200	0.166	1057.060	0.075	9.010	1493.860	0.163	0.459
620.494	12.300	0.000	1057.300	0.076	9.480	1494.100	0.156	0.432
620.735	12.400	0.186	1057.540	0.072	10.000	1494.340	0.147	0.477
620.976	12.800	0.184	1057.780	0.073	10.600	1494.590	0.140	0.414

621.217	12.100	0.000	1058.020	0.072	11.100	1494.830	0.138	0.340
621.458	11.700	0.000	1058.260	0.070	11.800	1495.070	0.137	0.386
621.699	11.600	0.000	1058.500	0.074	12.500	1495.310	0.132	0.371
621.940	11.600	0.000	1058.750	0.075	13.300	1495.550	0.126	0.377
622.181	11.900	0.000	1058.990	0.076	14.200	1495.790	0.124	0.464
622.423	12.000	0.000	1059.230	0.073	15.300	1496.030	0.135	0.579
622.664	11.900	0.000	1059.470	0.072	16.300	1496.270	0.145	0.574
622.905	11.800	0.000	1059.710	0.074	17.400	1496.510	0.128	0.351
623.146	12.000	0.000	1059.950	0.075	18.600	1496.760	0.117	0.276
623.387	11.900	0.086	1060.190	0.075	20.100	1497.000	0.115	0.265
623.628	11.700	0.303	1060.430	0.073	21.700	1497.240	0.117	0.269
623.869	11.600	0.229	1060.670	0.074	23.300	1497.480	0.120	0.318
624.110	11.400	0.000	1060.910	0.078	25.000	1497.720	0.122	0.382
624.351	11.100	0.088	1061.160	0.081	27.000	1497.960	0.124	0.386
624.592	11.000	0.419	1061.400	0.079	29.100	1498.200	0.124	0.305
624.833	10.900	0.420	1061.640	0.079	31.400	1498.440	0.126	0.297
625.074	10.700	0.022	1061.880	0.082	33.900	1498.680	0.131	0.438
625.315	10.400	0.000	1062.120	0.088	36.500	1498.920	0.129	0.388
625.556	10.300	0.000	1062.360	0.089	39.200	1499.170	0.122	0.333
625.797	10.100	0.000	1062.600	0.086	42.300	1499.410	0.125	0.394
626.038	9.880	0.000	1062.840	0.089	45.600	1499.650	0.130	0.346
626.279	9.570	0.000	1063.080	0.092	49.200	1499.890	0.132	0.258
626.521	9.340	0.108	1063.330	0.092	52.800	1500.130	0.135	0.179
626.762	9.080	0.000	1063.570	0.097	56.500	1500.370	0.142	0.207
627.003	8.750	0.000	1063.810	0.099	60.400	1500.610	0.146	0.330
627.244	8.460	0.000	1064.050	0.098	64.800	1500.850	0.148	0.375
627.485	8.200	0.087	1064.290	0.103	69.200	1501.090	0.148	0.321
627.726	7.890	0.042	1064.530	0.108	73.700	1501.340	0.149	0.228
627.967	7.580	0.000	1064.770	0.111	78.100	1501.580	0.150	0.198
628.208	7.300	0.347	1065.010	0.113	82.400	1501.820	0.153	0.212
628.449	7.020	0.254	1065.250	0.116	86.700	1502.060	0.158	0.283
628.690	6.740	0.174	1065.500	0.121	91.300	1502.300	0.162	0.315
628.931	6.440	0.038	1065.740	0.119	95.900	1502.540	0.166	0.315
629.172	6.120	0.000	1065.980	0.121	101.000	1502.780	0.172	0.239
629.413	5.820	0.000	1066.220	0.128	105.000	1503.020	0.178	0.289
629.654	5.570	0.000	1066.460	0.133	110.000	1503.260	0.184	0.303
629.895	5.310	0.000	1066.700	0.136	114.000	1503.510	0.191	0.305
630.137	5.040	0.000	1066.940	0.137	118.000	1503.750	0.197	0.333
630.378	4.770	0.000	1067.180	0.142	123.000	1503.990	0.202	0.288
630.619	4.520	0.000	1067.420	0.151	127.000	1504.230	0.204	0.250
630.860	4.280	0.020	1067.660	0.156	131.000	1504.470	0.211	0.311
631.101	4.050	0.070	1067.900	0.160	134.000	1504.710	0.218	0.308
631.342	3.820	0.237	1068.150	0.166	138.000	1504.950	0.221	0.285
631.583	3.610	0.218	1068.390	0.173	141.000	1505.190	0.228	0.264
631.824	3.410	0.000	1068.630	0.176	143.000	1505.430	0.256	0.492
632.065	3.210	0.098	1068.870	0.181	145.000	1505.670	0.272	0.586
632.306	3.010	0.280	1069.110	0.188	147.000	1505.910	0.260	0.315
632.547	2.820	0.000	1069.350	0.195	149.000	1506.160	0.257	0.200
632.788	2.640	0.000	1069.590	0.199	149.000	1506.400	0.262	0.258
633.029	2.480	0.153	1069.830	0.205	150.000	1506.640	0.277	0.333
633.270	2.330	0.263	1070.080	0.209	150.000	1506.880	0.304	0.507
633.511	2.170	0.000	1070.320	0.217	149.000	1507.120	0.319	0.535
633.752	2.030	0.000	1070.560	0.224	148.000	1507.360	0.304	0.304
633.994	1.900	0.000	1070.800	0.230	147.000	1507.600	0.303	0.253
634.235	1.770	0.000	1071.040	0.244	146.000	1507.840	0.308	0.265
634.476	1.650	0.000	1071.280	0.258	144.000	1508.090	0.317	0.328
634.717	1.550	0.389	1071.520	0.265	143.000	1508.330	0.329	0.333
634.958	1.450	0.387	1071.760	0.272	142.000	1508.570	0.341	0.388

635.199	1.350	0.190	1072.000	0.278	143.000	1508.810	0.346	0.290
635.440	1.250	0.299	1072.250	0.283	144.000	1509.050	0.353	0.215
635.681	1.170	0.498	1072.490	0.300	146.000	1509.290	0.359	0.174
635.922	1.090	0.287	1072.730	0.308	149.000	1509.530	0.367	0.203
636.163	1.030	0.000	1072.970	0.323	152.000	1509.770	0.378	0.279
636.404	0.955	0.000	1073.210	0.339	159.000	1510.010	0.387	0.325
636.645	0.887	0.000	1073.450	0.352	170.000	1510.250	0.392	0.260
636.886	0.846	0.147	1073.690	0.366	181.000	1510.500	0.402	0.217
637.127	0.821	0.166	1073.930	0.373	191.000	1510.740	0.409	0.265
637.368	0.807	0.037	1074.170	0.394	201.000	1510.980	0.416	0.324
637.609	0.799	0.166	1074.410	0.400	206.000	1511.220	0.426	0.234
637.851	0.799	0.157	1074.650	0.395	210.000	1511.460	0.436	0.186
638.092	0.846	0.032	1074.900	0.416	214.000	1511.700	0.444	0.221
638.333	0.892	0.071	1075.140	0.438	218.000	1511.940	0.455	0.251
638.574	0.839	0.376	1075.380	0.431	213.000	1512.180	0.468	0.298
638.815	0.718	0.479	1075.620	0.419	198.000	1512.420	0.475	0.274
639.056	0.591	0.058	1075.860	0.415	161.000	1512.660	0.482	0.192
639.297	0.507	0.233	1076.100	0.422	118.000	1512.910	0.491	0.196
639.538	0.483	1.060	1076.340	0.427	103.000	1513.150	0.495	0.253
639.779	0.465	0.878	1076.580	0.423	104.000	1513.390	0.499	0.287
640.020	0.435	0.040	1076.830	0.419	109.000	1513.630	0.505	0.266
640.261	0.416	0.000	1077.070	0.423	113.000	1513.870	0.514	0.270
640.502	0.401	0.304	1077.310	0.430	119.000	1514.110	0.525	0.258
640.743	0.388	0.463	1077.550	0.434	126.000	1514.350	0.536	0.251
640.984	0.377	0.111	1077.790	0.442	134.000	1514.590	0.545	0.202
641.225	0.365	0.232	1078.030	0.450	141.000	1514.840	0.560	0.244
641.466	0.359	0.716	1078.270	0.455	150.000	1515.080	0.571	0.299
641.707	0.363	0.638	1078.510	0.457	157.000	1515.320	0.569	0.270
641.949	0.364	0.347	1078.750	0.461	164.000	1515.560	0.564	0.193
642.190	0.357	0.443	1078.990	0.467	170.000	1515.800	0.565	0.199
642.431	0.354	0.620	1079.240	0.469	175.000	1516.040	0.566	0.234
642.672	0.357	0.595	1079.480	0.474	179.000	1516.280	0.565	0.234
642.913	0.357	0.452	1079.720	0.486	182.000	1516.520	0.569	0.258
643.154	0.358	0.469	1079.960	0.500	184.000	1516.760	0.575	0.282
643.395	0.360	0.580	1080.200	0.504	184.000	1517.000	0.574	0.219
643.636	0.363	0.802	1080.440	0.505	183.000	1517.250	0.576	0.297
643.877	0.365	0.935	1080.680	0.516	181.000	1517.490	0.576	0.333
644.118	0.362	0.880	1080.920	0.531	177.000	1517.730	0.573	0.266
644.359	0.362	0.730	1081.160	0.542	173.000	1517.970	0.571	0.278
644.600	0.367	0.951	1081.400	0.546	167.000	1518.210	0.574	0.291
644.841	0.365	0.953	1081.650	0.555	161.000	1518.450	0.582	0.259
645.082	0.371	0.515	1081.890	0.573	154.000	1518.690	0.590	0.227
645.323	0.375	0.352	1082.130	0.585	146.000	1518.930	0.600	0.208
645.565	0.372	0.413	1082.370	0.597	138.000	1519.170	0.614	0.212
645.806	0.371	0.183	1082.610	0.596	130.000	1519.410	0.627	0.210
646.047	0.373	0.544	1082.850	0.600	121.000	1519.660	0.640	0.137
646.288	0.382	1.040	1083.090	0.617	113.000	1519.900	0.661	0.183
646.529	0.388	0.908	1083.330	0.628	104.000	1520.140	0.687	0.335
646.770	0.376	0.451	1083.570	0.635	95.800	1520.380	0.698	0.295
647.011	0.376	0.499	1083.820	0.649	87.600	1520.620	0.708	0.203
647.252	0.390	0.723	1084.060	0.672	79.800	1520.860	0.721	0.179
647.493	0.379	0.864	1084.300	0.694	72.200	1521.100	0.744	0.464
647.734	0.371	0.929	1084.540	0.694	65.100	1521.340	0.749	0.532
647.975	0.358	1.070	1084.780	0.692	58.400	1521.580	0.720	0.265
648.216	0.359	1.040	1085.020	0.699	52.500	1521.830	0.691	0.176
648.457	0.365	0.817	1085.260	0.709	46.800	1522.070	0.666	0.142
648.698	0.363	0.612	1085.500	0.729	41.500	1522.310	0.639	0.198
648.939	0.350	0.540	1085.740	0.759	36.700	1522.550	0.615	0.307

649.180	0.349	0.840	1085.990	0.779	32.500	1522.790	0.583	0.335
649.421	0.349	1.070	1086.230	0.801	28.700	1523.030	0.544	0.226
649.663	0.343	0.801	1086.470	0.817	25.300	1523.270	0.523	0.203
649.904	0.350	0.496	1086.710	0.831	22.100	1523.510	0.520	0.224
650.145	0.365	0.613	1086.950	0.856	19.400	1523.750	0.529	0.221
650.386	0.380	0.895	1087.190	0.886	17.100	1524.000	0.557	0.172
650.627	0.392	1.000	1087.430	0.922	15.100	1524.240	0.594	0.111
650.868	0.388	0.895	1087.670	0.957	13.300	1524.480	0.635	0.107
651.109	0.383	1.180	1087.910	0.997	11.800	1524.720	0.676	0.169
651.350	0.377	1.260	1088.150	1.020	10.400	1524.960	0.707	0.171
651.591	0.372	0.941	1088.400	1.060	9.310	1525.200	0.729	0.232
651.832	0.375	0.892	1088.640	1.130	8.270	1525.440	0.747	0.349
652.073	0.374	0.690	1088.880	1.080	7.450	1525.680	0.737	0.237
652.314	0.373	0.237	1089.120	0.999	6.780	1525.920	0.714	0.133
652.555	0.375	0.504	1089.360	0.959	6.270	1526.160	0.693	0.161
652.796	0.376	0.949	1089.600	0.953	5.720	1526.410	0.671	0.238
653.037	0.396	0.891	1089.840	0.972	5.210	1526.650	0.648	0.250
653.278	0.443	0.809	1090.080	0.981	4.760	1526.890	0.624	0.190
653.519	0.466	1.160	1090.320	0.987	4.510	1527.130	0.610	0.214
653.761	0.463	1.180	1090.570	1.000	4.230	1527.370	0.594	0.220
654.002	0.460	0.982	1090.810	0.988	3.980	1527.610	0.572	0.190
654.243	0.471	1.260	1091.050	0.937	3.720	1527.850	0.552	0.203
654.484	0.505	1.470	1091.290	0.925	3.560	1528.090	0.529	0.194
654.725	0.501	1.390	1091.530	0.941	3.370	1528.330	0.512	0.253
654.966	0.470	1.330	1091.770	0.962	3.140	1528.580	0.501	0.321
655.207	0.449	1.460	1092.010	0.981	2.930	1528.820	0.488	0.272
655.448	0.447	1.660	1092.250	0.968	2.880	1529.060	0.478	0.160
655.689	0.459	1.690	1092.490	0.950	2.690	1529.300	0.471	0.173
655.930	0.461	1.300	1092.740	0.955	2.570	1529.540	0.466	0.230
656.171	0.443	0.886	1092.980	0.963	2.560	1529.780	0.463	0.224
656.412	0.434	0.970	1093.220	0.972	2.420	1530.020	0.460	0.185
656.653	0.442	1.220	1093.460	0.961	2.190	1530.260	0.457	0.159
656.894	0.451	1.210	1093.700	0.952	2.140	1530.500	0.453	0.153
657.135	0.455	1.330	1093.940	0.968	1.990	1530.750	0.447	0.125
657.377	0.443	1.330	1094.180	0.976	1.930	1530.990	0.445	0.200
657.618	0.445	1.380	1094.420	0.966	1.890	1531.230	0.443	0.240
657.859	0.458	1.730	1094.660	0.960	1.870	1531.470	0.440	0.244
658.100	0.472	1.640	1094.900	0.953	1.820	1531.710	0.435	0.199
658.341	0.491	1.210	1095.140	0.952	1.740	1531.950	0.429	0.202
658.582	0.490	1.240	1095.390	0.963	1.670	1532.190	0.425	0.145
658.823	0.483	1.510	1095.630	0.962	1.660	1532.430	0.421	0.088
659.064	0.482	1.560	1095.870	0.963	1.650	1532.670	0.413	0.085
659.305	0.489	1.100	1096.110	0.976	1.570	1532.910	0.409	0.162
659.546	0.497	0.881	1096.350	0.981	1.500	1533.150	0.408	0.279
659.787	0.504	0.769	1096.590	0.977	1.560	1533.400	0.398	0.238
660.028	0.518	0.855	1096.830	0.980	1.520	1533.640	0.390	0.208
660.269	0.524	1.080	1097.070	0.983	1.450	1533.880	0.392	0.261
660.510	0.521	1.310	1097.320	0.989	1.310	1534.120	0.378	0.199
660.751	0.535	1.350	1097.560	1.000	1.300	1534.360	0.365	0.127
660.992	0.559	1.150	1097.800	1.010	1.330	1534.600	0.359	0.126
661.234	0.557	0.894	1098.040	1.020	1.330	1534.840	0.352	0.157
661.475	0.544	0.684	1098.280	1.030	1.280	1535.080	0.346	0.213
661.716	0.545	0.725	1098.520	1.030	1.270	1535.330	0.338	0.174
661.957	0.544	0.968	1098.760	1.030	1.310	1535.570	0.328	0.071
662.198	0.553	0.816	1099.000	1.030	1.370	1535.810	0.321	0.129
662.439	0.562	0.838	1099.240	1.040	1.300	1536.050	0.317	0.199
662.680	0.568	1.130	1099.480	1.060	1.290	1536.290	0.310	0.204
662.921	0.571	1.180	1099.730	1.080	1.210	1536.530	0.298	0.216

663.162	0.598	0.747	1099.970	1.090	1.300	1536.770	0.286	0.295
663.403	0.634	0.574	1100.210	1.100	1.230	1537.010	0.278	0.261
663.644	0.614	0.985	1100.450	1.110	1.180	1537.250	0.273	0.145
663.885	0.589	1.110	1100.690	1.120	1.180	1537.490	0.267	0.144
664.126	0.620	0.819	1100.930	1.140	1.180	1537.740	0.261	0.175
664.367	0.690	0.623	1101.170	1.150	1.200	1537.980	0.255	0.166
664.608	0.688	0.597	1101.410	1.170	1.110	1538.220	0.249	0.161
664.849	0.643	0.533	1101.650	1.210	1.050	1538.460	0.243	0.193
665.091	0.654	0.682	1101.890	1.250	1.240	1538.700	0.245	0.135
665.332	0.762	0.684	1102.140	1.300	1.240	1538.940	0.267	0.369
665.573	0.815	0.532	1102.380	1.350	1.130	1539.180	0.258	0.465
665.814	0.708	0.781	1102.620	1.420	1.020	1539.420	0.228	0.221
666.055	0.691	0.782	1102.860	1.490	1.060	1539.660	0.220	0.192
666.296	0.753	0.655	1103.100	1.500	1.030	1539.900	0.214	0.269
666.537	0.787	0.663	1103.340	1.530	1.090	1540.150	0.226	0.432
666.778	0.785	0.540	1103.580	1.570	1.100	1540.390	0.225	0.376
667.019	0.800	0.418	1103.820	1.560	1.120	1540.630	0.203	0.168
667.260	0.801	0.571	1104.070	1.550	1.150	1540.870	0.193	0.150
667.501	0.850	0.492	1104.310	1.540	1.180	1541.110	0.189	0.230
667.742	0.874	0.614	1104.550	1.520	1.130	1541.350	0.188	0.243
667.983	0.916	0.792	1104.790	1.500	1.220	1541.590	0.187	0.283
668.224	0.882	0.858	1105.030	1.510	1.390	1541.830	0.199	0.352
668.465	0.827	0.543	1105.270	1.520	1.530	1542.080	0.209	0.485
668.706	0.924	0.080	1105.510	1.540	1.530	1542.320	0.192	0.383
668.947	1.220	0.121	1105.750	1.560	1.650	1542.560	0.178	0.217
669.188	1.250	0.371	1105.990	1.570	1.610	1542.800	0.181	0.290
669.430	0.937	0.454	1106.230	1.580	1.460	1543.040	0.184	0.392
669.671	0.887	0.413	1106.480	1.600	1.360	1543.280	0.185	0.370
669.912	1.040	0.521	1106.720	1.620	1.360	1543.520	0.182	0.354
670.153	1.390	0.492	1106.960	1.650	1.320	1543.760	0.179	0.348
670.394	1.490	0.337	1107.200	1.680	1.340	1544.000	0.179	0.306
670.635	0.994	0.422	1107.440	1.710	1.290	1544.240	0.177	0.270
670.876	0.690	0.353	1107.680	1.730	1.330	1544.490	0.172	0.311
671.117	0.634	0.224	1107.920	1.760	1.360	1544.730	0.173	0.314
671.358	0.583	0.293	1108.160	1.780	1.450	1544.970	0.184	0.409
671.599	0.555	0.402	1108.400	1.810	1.460	1545.210	0.186	0.468
671.840	0.557	0.202	1108.640	1.850	1.330	1545.450	0.173	0.369
672.081	0.567	0.000	1108.890	1.880	1.290	1545.690	0.171	0.395
672.322	0.575	0.122	1109.130	1.910	1.540	1545.930	0.176	0.417
672.563	0.582	0.023	1109.370	1.940	1.620	1546.170	0.181	0.343
672.804	0.584	0.011	1109.610	1.970	1.640	1546.410	0.182	0.238
673.046	0.587	0.314	1109.850	2.010	1.760	1546.650	0.180	0.231
673.287	0.604	0.544	1110.090	2.060	1.780	1546.900	0.180	0.231
673.528	0.608	0.759	1110.330	2.100	1.770	1547.140	0.182	0.245
673.769	0.610	0.446	1110.570	2.140	1.850	1547.380	0.185	0.290
674.010	0.619	0.000	1110.810	2.180	1.840	1547.620	0.193	0.273
674.251	0.624	0.000	1111.060	2.220	1.870	1547.860	0.202	0.243
674.492	0.622	0.097	1111.300	2.260	1.840	1548.100	0.205	0.294
674.733	0.631	0.055	1111.540	2.300	1.930	1548.340	0.204	0.343
674.974	0.656	0.278	1111.780	2.340	1.920	1548.580	0.204	0.322
675.215	0.662	0.559	1112.020	2.390	1.950	1548.820	0.206	0.327
675.456	0.668	0.455	1112.260	2.430	2.020	1549.070	0.211	0.293
675.697	0.673	0.229	1112.500	2.480	2.030	1549.310	0.213	0.279
675.938	0.676	0.098	1112.740	2.530	1.970	1549.550	0.215	0.317
676.179	0.698	0.000	1112.980	2.600	1.970	1549.790	0.218	0.305
676.420	0.712	0.000	1113.230	2.720	1.970	1550.030	0.222	0.295
676.661	0.708	0.000	1113.470	2.550	2.110	1550.270	0.225	0.307
676.903	0.720	0.046	1113.710	2.830	2.110	1550.510	0.224	0.281

677.144	0.747	0.259	1113.950	3.040	2.080	1550.750	0.221	0.327
677.385	0.761	0.272	1114.190	3.060	2.060	1550.990	0.224	0.406
677.626	0.741	0.182	1114.430	3.010	2.120	1551.240	0.229	0.389
677.867	0.723	0.278	1114.670	2.930	2.180	1551.480	0.235	0.316
678.108	0.721	0.222	1114.910	2.900	2.260	1551.720	0.239	0.285
678.349	0.726	0.210	1115.150	2.900	2.310	1551.960	0.239	0.303
678.590	0.761	0.238	1115.390	2.940	2.310	1552.200	0.245	0.309
678.831	0.827	0.189	1115.640	2.900	2.310	1552.440	0.249	0.330
679.072	0.865	0.085	1115.880	2.900	2.340	1552.680	0.255	0.365
679.313	0.890	0.000	1116.120	2.960	2.400	1552.920	0.261	0.322
679.554	0.951	0.134	1116.360	2.990	2.480	1553.160	0.264	0.263
679.795	0.981	0.274	1116.600	3.020	2.500	1553.400	0.266	0.221
680.036	0.990	0.441	1116.840	3.070	2.600	1553.650	0.269	0.134
680.277	0.959	0.197	1117.080	3.110	2.600	1553.890	0.272	0.149
680.518	0.946	0.000	1117.320	3.190	2.640	1554.130	0.284	0.268
680.760	0.986	0.000	1117.560	3.270	2.710	1554.370	0.295	0.356
681.001	1.040	0.183	1117.810	3.340	2.840	1554.610	0.282	0.270
681.242	1.050	0.383	1118.050	3.350	2.780	1554.850	0.275	0.203
681.483	0.936	0.301	1118.290	3.390	2.710	1555.090	0.278	0.150
681.724	0.783	0.000	1118.530	3.400	2.740	1555.330	0.281	0.182
681.965	0.684	0.006	1118.770	3.470	2.880	1555.570	0.279	0.232
682.206	0.631	0.135	1119.010	3.570	2.970	1555.820	0.282	0.250
682.447	0.591	0.000	1119.250	3.630	2.970	1556.060	0.285	0.272
682.688	0.556	0.000	1119.490	3.670	2.950	1556.300	0.287	0.306
682.929	0.528	0.216	1119.730	3.710	3.010	1556.540	0.293	0.283
683.170	0.508	0.307	1119.980	3.670	3.110	1556.780	0.299	0.212
683.411	0.490	0.342	1120.220	3.750	3.240	1557.020	0.304	0.284
683.652	0.483	0.295	1120.460	3.820	3.220	1557.260	0.313	0.357
683.893	0.482	0.371	1120.700	3.880	3.100	1557.500	0.324	0.490
684.134	0.473	0.178	1120.940	4.000	3.120	1557.740	0.319	0.457
684.375	0.456	0.000	1121.180	4.120	3.300	1557.990	0.313	0.319
684.617	0.450	0.000	1121.420	4.160	3.340	1558.230	0.328	0.374
684.858	0.443	0.000	1121.660	4.210	3.320	1558.470	0.356	0.610
685.099	0.436	0.000	1121.900	4.260	3.380	1558.710	0.344	0.494
685.340	0.440	0.000	1122.140	4.290	3.540	1558.950	0.324	0.331
685.581	0.432	0.000	1122.380	4.330	3.560	1559.190	0.320	0.337
685.822	0.423	0.000	1122.630	4.460	3.530	1559.430	0.319	0.318
686.063	0.412	0.000	1122.870	4.520	3.580	1559.670	0.327	0.381
686.304	0.407	0.000	1123.110	4.590	3.820	1559.910	0.330	0.315
686.545	0.404	0.000	1123.350	4.690	3.970	1560.150	0.353	0.452
686.786	0.397	0.450	1123.590	4.750	4.020	1560.390	0.348	0.421
687.027	0.392	0.773	1123.830	4.790	3.990	1560.640	0.327	0.262
687.268	0.388	0.315	1124.070	4.950	4.130	1560.880	0.326	0.265
687.509	0.382	0.018	1124.310	5.130	4.240	1561.120	0.325	0.264
687.750	0.379	0.005	1124.560	5.360	4.280	1561.360	0.326	0.243
687.991	0.374	0.206	1124.800	5.580	4.270	1561.600	0.327	0.253
688.232	0.363	0.175	1125.040	5.900	4.270	1561.840	0.327	0.242
688.474	0.359	0.145	1125.280	6.120	4.250	1562.080	0.324	0.091
688.715	0.361	0.167	1125.520	6.260	4.330	1562.320	0.320	0.053
688.956	0.355	0.212	1125.760	6.300	4.380	1562.570	0.319	0.112
689.197	0.351	0.227	1126.000	6.280	4.500	1562.810	0.316	0.119
689.438	0.344	0.124	1126.240	6.260	4.520	1563.050	0.313	0.110
689.679	0.327	0.297	1126.480	6.320	4.540	1563.290	0.309	0.160
689.920	0.316	0.295	1126.720	6.380	4.560	1563.530	0.309	0.189
690.161	0.310	0.347	1126.970	6.410	4.550	1563.770	0.308	0.154
690.402	0.301	0.206	1127.210	6.490	4.600	1564.010	0.307	0.082
690.643	0.294	0.000	1127.450	6.720	4.770	1564.250	0.315	0.080
690.884	0.296	0.191	1127.690	6.910	4.810	1564.490	0.323	0.173

691.125	0.290	0.567	1127.930	7.060	4.830	1564.730	0.332	0.260
691.366	0.279	0.405	1128.170	7.160	4.880	1564.980	0.332	0.265
691.607	0.276	0.000	1128.410	7.330	4.990	1565.220	0.325	0.203
691.848	0.271	0.000	1128.650	7.520	4.950	1565.460	0.323	0.203
692.089	0.267	0.000	1128.890	7.750	4.950	1565.700	0.320	0.193
692.331	0.258	0.151	1129.130	7.990	5.000	1565.940	0.320	0.200
692.572	0.244	0.194	1129.380	8.200	5.140	1566.180	0.314	0.222
692.813	0.231	0.352	1129.620	8.430	5.090	1566.420	0.307	0.198
693.054	0.224	0.115	1129.860	8.680	5.120	1566.660	0.305	0.179
693.295	0.213	0.000	1130.100	8.920	5.160	1566.900	0.307	0.180
693.536	0.210	0.264	1130.340	9.160	5.190	1567.140	0.302	0.215
693.777	0.202	0.366	1130.580	9.410	5.180	1567.390	0.295	0.278
694.018	0.186	0.154	1130.820	9.800	5.170	1567.630	0.295	0.255
694.259	0.180	0.330	1131.060	10.200	5.120	1567.870	0.297	0.169
694.500	0.180	0.497	1131.310	10.600	5.180	1568.110	0.293	0.174
694.741	0.177	0.425	1131.550	10.900	5.200	1568.350	0.289	0.236
694.982	0.166	0.287	1131.790	11.300	5.260	1568.590	0.293	0.284
695.223	0.159	0.209	1132.030	11.600	5.300	1568.830	0.296	0.345
695.464	0.155	0.272	1132.270	11.900	5.360	1569.070	0.294	0.293
695.705	0.151	0.222	1132.510	12.300	5.360	1569.320	0.293	0.198
695.946	0.144	0.010	1132.750	12.800	5.300	1569.560	0.297	0.280
696.188	0.139	0.021	1132.990	13.200	5.340	1569.800	0.304	0.472
696.429	0.129	0.153	1133.230	13.800	5.450	1570.040	0.296	0.378
696.670	0.128	0.000	1133.470	14.500	5.450	1570.280	0.289	0.197
696.911	0.131	0.000	1133.710	15.100	5.430	1570.520	0.288	0.198
697.152	0.123	0.287	1133.960	15.700	5.330	1570.760	0.286	0.275
697.393	0.116	0.408	1134.200	16.400	5.260	1571.000	0.282	0.309
697.634	0.112	0.411	1134.440	17.100	5.240	1571.240	0.281	0.334
697.875	0.111	0.390	1134.680	17.700	5.330	1571.480	0.279	0.333
698.116	0.108	0.091	1134.920	18.500	5.270	1571.730	0.277	0.392
698.357	0.105	0.203	1135.160	19.300	5.220	1571.970	0.274	0.384
698.598	0.098	0.140	1135.400	19.900	5.210	1572.210	0.272	0.345
698.839	0.089	0.000	1135.640	20.500	5.200	1572.450	0.271	0.335
699.080	0.088	0.000	1135.880	21.100	5.140	1572.690	0.269	0.326
699.321	0.084	0.200	1136.130	22.100	5.150	1572.930	0.267	0.292
699.562	0.081	0.237	1136.370	23.000	5.180	1573.170	0.267	0.319
699.803	0.081	0.155	1136.610	23.900	5.200	1573.410	0.262	0.362
700.045	0.080	0.012	1136.850	24.900	5.210	1573.650	0.261	0.415
700.286	0.091	0.000	1137.090	26.100	5.240	1573.890	0.259	0.447
700.527	0.090	0.000	1137.330	27.400	5.280	1574.140	0.258	0.514
700.768	0.079	0.000	1137.570	28.600	5.370	1574.380	0.257	0.457
701.009	0.073	0.289	1137.810	29.700	5.270	1574.620	0.257	0.451
701.250	0.062	0.230	1138.050	31.000	5.230	1574.860	0.254	0.468
701.491	0.055	0.335	1138.300	32.300	5.200	1575.100	0.251	0.481
701.732	0.067	0.390	1138.540	33.800	5.250	1575.340	0.245	0.449
701.973	0.073	0.344	1138.780	35.300	5.330	1575.580	0.241	0.467
702.214	0.061	0.625	1139.020	37.000	5.380	1575.820	0.245	0.530
702.455	0.050	0.519	1139.260	38.700	5.410	1576.060	0.269	0.819
702.696	0.054	0.111	1139.500	40.200	5.470	1576.310	0.264	0.769
702.937	0.067	0.000	1139.740	41.600	5.580	1576.550	0.235	0.447
703.178	0.080	0.000	1139.980	43.400	5.700	1576.790	0.226	0.453
703.419	0.075	0.066	1140.220	45.100	5.760	1577.030	0.221	0.466
703.660	0.066	0.194	1140.460	46.800	5.780	1577.270	0.217	0.473
703.902	0.059	0.168	1140.710	48.500	5.740	1577.510	0.215	0.494
704.143	0.059	0.259	1140.950	50.300	5.890	1577.750	0.215	0.523
704.384	0.057	0.285	1141.190	52.100	6.000	1577.990	0.217	0.520
704.625	0.051	0.401	1141.430	53.900	6.040	1578.230	0.219	0.554
704.866	0.053	0.642	1141.670	55.800	6.010	1578.480	0.217	0.521

705.107	0.063	0.231	1141.910	57.600	6.150	1578.720	0.216	0.527
705.348	0.070	0.213	1142.150	59.500	6.300	1578.960	0.217	0.536
705.589	0.069	0.500	1142.390	61.500	6.410	1579.200	0.216	0.528
705.830	0.062	0.487	1142.630	62.900	6.590	1579.440	0.215	0.548
706.071	0.057	0.379	1142.880	63.800	6.750	1579.680	0.214	0.562
706.312	0.055	0.601	1143.120	64.700	6.750	1579.920	0.212	0.517
706.553	0.062	0.677	1143.360	66.200	6.790	1580.160	0.211	0.478
706.794	0.077	0.637	1143.600	67.600	6.960	1580.400	0.208	0.486
707.035	0.077	0.440	1143.840	69.100	7.230	1580.640	0.208	0.492
707.276	0.065	0.583	1144.080	70.600	7.330	1580.890	0.210	0.512
707.517	0.068	0.836	1144.320	72.200	7.450	1581.130	0.212	0.535
707.759	0.080	0.672	1144.560	73.500	7.670	1581.370	0.214	0.568
708.000	0.081	0.758	1144.800	74.700	7.860	1581.610	0.218	0.550
708.241	0.080	1.050	1145.050	75.600	7.930	1581.850	0.226	0.548
708.482	0.078	1.090	1145.290	76.700	8.080	1582.090	0.222	0.533
708.723	0.084	0.627	1145.530	77.700	8.360	1582.330	0.209	0.503
708.964	0.087	0.221	1145.770	78.800	8.700	1582.570	0.195	0.472
709.205	0.086	0.364	1146.010	79.700	9.000	1582.810	0.189	0.503
709.446	0.089	0.594	1146.250	80.700	9.280	1583.060	0.186	0.571
709.687	0.095	0.414	1146.490	81.600	9.550	1583.300	0.186	0.570
709.928	0.100	0.150	1146.730	82.800	9.950	1583.540	0.185	0.508
710.169	0.096	0.286	1146.970	83.700	10.200	1583.780	0.181	0.502
710.410	0.098	0.697	1147.210	84.900	10.400	1584.020	0.176	0.539
710.651	0.101	0.918	1147.460	86.200	10.800	1584.260	0.175	0.531
710.892	0.107	0.847	1147.700	87.400	11.300	1584.500	0.177	0.501
711.133	0.114	0.821	1147.940	88.500	11.600	1584.740	0.176	0.503
711.374	0.121	1.060	1148.180	89.700	11.800	1584.980	0.176	0.548
711.615	0.115	1.260	1148.420	90.700	12.100	1585.230	0.174	0.526
711.857	0.106	1.190	1148.660	93.100	12.300	1585.470	0.171	0.507
712.098	0.112	1.190	1148.900	96.000	12.400	1585.710	0.170	0.529
712.339	0.126	1.470	1149.140	99.000	12.700	1585.950	0.172	0.551
712.580	0.123	1.660	1149.380	101.000	13.000	1586.190	0.176	0.560
712.821	0.115	1.800	1149.620	105.000	13.300	1586.430	0.179	0.521
713.062	0.115	1.950	1149.870	110.000	13.600	1586.670	0.180	0.487
713.303	0.121	1.750	1150.110	114.000	14.000	1586.910	0.179	0.447
713.544	0.129	1.580	1150.350	124.000	14.200	1587.150	0.176	0.445
713.785	0.135	1.850	1150.590	143.000	14.600	1587.390	0.180	0.405
714.026	0.139	2.270	1150.830	145.000	15.000	1587.630	0.182	0.474
714.267	0.142	2.460	1151.070	135.000	15.300	1587.880	0.177	0.512
714.508	0.131	2.610	1151.310	137.000	15.500	1588.120	0.175	0.466
714.749	0.128	3.220	1151.550	140.000	15.800	1588.360	0.176	0.424
714.990	0.133	3.810	1151.800	132.000	16.100	1588.600	0.179	0.428
715.231	0.136	4.090	1152.040	124.000	16.500	1588.840	0.182	0.403
715.473	0.141	4.520	1152.280	116.000	16.900	1589.080	0.184	0.378
715.714	0.147	4.990	1152.520	117.000	17.400	1589.320	0.187	0.354
715.955	0.155	5.450	1152.760	130.000	17.800	1589.560	0.193	0.389
716.196	0.166	5.810	1153.000	150.000	18.300	1589.810	0.194	0.386
716.437	0.174	6.320	1153.240	169.000	18.800	1590.050	0.195	0.374
716.678	0.182	7.160	1153.480	180.000	19.300	1590.290	0.193	0.431
716.919	0.191	7.980	1153.720	156.000	19.900	1590.530	0.184	0.428
717.160	0.200	8.620	1153.960	122.000	20.400	1590.770	0.175	0.367
717.401	0.202	9.190	1154.210	110.000	21.000	1591.010	0.170	0.331
717.642	0.200	9.810	1154.450	104.000	21.800	1591.250	0.170	0.327
717.883	0.210	10.800	1154.690	102.000	22.500	1591.490	0.169	0.368
718.124	0.220	12.300	1154.930	104.000	23.200	1591.730	0.162	0.404
718.365	0.229	13.600	1155.170	109.000	23.900	1591.970	0.161	0.356
718.606	0.242	14.600	1155.410	114.000	24.800	1592.220	0.162	0.341
718.847	0.255	15.900	1155.650	119.000	25.700	1592.460	0.159	0.386

719.088	0.260	17.200	1155.890	124.000	26.400	1592.700	0.156	0.369
719.330	0.263	18.300	1156.130	130.000	27.200	1592.940	0.156	0.362
719.571	0.274	19.300	1156.380	133.000	28.200	1593.180	0.159	0.348
719.812	0.276	20.500	1156.620	134.000	29.100	1593.420	0.160	0.260
720.053	0.274	22.000	1156.860	134.000	30.200	1593.660	0.160	0.257
720.294	0.281	23.300	1157.100	132.000	31.300	1593.900	0.162	0.241
720.535	0.291	24.400	1157.340	132.000	32.500	1594.140	0.164	0.231
720.776	0.301	25.600	1157.580	135.000	33.700	1594.380	0.166	0.269
721.017	0.301	26.500	1157.820	139.000	35.200	1594.630	0.166	0.284
721.258	0.307	27.100	1158.060	144.000	36.700	1594.870	0.169	0.234
721.499	0.314	28.200	1158.300	148.000	38.200	1595.110	0.175	0.177
721.740	0.325	29.000	1158.550	151.000	39.700	1595.350	0.178	0.192
721.981	0.335	29.500	1158.790	153.000	41.300	1595.590	0.179	0.206
722.222	0.342	29.900	1159.030	156.000	43.000	1595.830	0.182	0.179
722.463	0.344	30.500	1159.270	159.000	44.900	1596.070	0.186	0.164
722.704	0.336	30.500	1159.510	162.000	46.300	1596.310	0.190	0.210
722.945	0.338	30.200	1159.750	163.000	47.100	1596.560	0.196	0.203
723.187	0.342	29.600	1159.990	163.000	47.500	1596.800	0.205	0.190
723.428	0.345	29.000	1160.230	164.000	47.900	1597.040	0.211	0.173
723.669	0.345	28.600	1160.470	164.000	48.600	1597.280	0.208	0.180
723.910	0.358	28.100	1160.710	164.000	49.600	1597.520	0.203	0.273
724.151	0.371	27.000	1160.950	164.000	50.200	1597.760	0.204	0.282
724.392	0.378	25.800	1161.200	164.000	51.200	1598.000	0.198	0.199
724.633	0.387	24.200	1161.440	163.000	52.900	1598.240	0.185	0.164
724.874	0.392	22.500	1161.680	160.000	55.100	1598.480	0.188	0.154
725.115	0.382	20.800	1161.920	158.000	57.700	1598.720	0.179	0.098
725.356	0.378	19.300	1162.160	156.000	60.600	1598.970	0.161	0.078
725.597	0.374	18.300	1162.400	154.000	63.400	1599.210	0.156	0.121
725.838	0.370	17.400	1162.640	152.000	66.300	1599.450	0.159	0.128
726.079	0.378	15.300	1162.880	149.000	69.300	1599.690	0.162	0.123
726.320	0.390	13.200	1163.120	145.000	72.800	1599.930	0.164	0.053
726.561	0.394	12.700	1163.370	142.000	76.400	1600.170	0.165	0.047
726.802	0.413	14.400	1163.610	139.000	80.100	1600.410	0.167	0.058
727.043	0.417	19.000	1163.850	136.000	84.100	1600.650	0.173	0.062
727.284	0.399	30.800	1164.090	134.000	88.300	1600.890	0.178	0.071
727.526	0.393	53.900	1164.330	130.000	92.600	1601.130	0.179	0.088
727.767	0.398	88.100	1164.570	126.000	97.000	1601.380	0.181	0.125
728.008	0.405	105.000	1164.810	123.000	102.000	1601.620	0.187	0.155
728.249	0.422	74.100	1165.050	120.000	107.000	1601.860	0.192	0.179
728.490	0.460	35.700	1165.290	117.000	112.000	1602.100	0.194	0.158
728.731	0.497	18.200	1165.540	115.000	117.000	1602.340	0.199	0.130
728.972	0.519	13.600	1165.780	114.000	123.000	1602.580	0.204	0.127
729.213	0.521	12.300	1166.020	111.000	128.000	1602.820	0.208	0.120
729.454	0.500	12.200	1166.260	109.000	134.000	1603.060	0.215	0.047
729.695	0.521	12.900	1166.500	107.000	140.000	1603.300	0.221	0.027
729.936	0.537	14.200	1166.740	105.000	145.000	1603.550	0.225	0.102
730.177	0.506	16.000	1166.980	104.000	150.000	1603.790	0.233	0.166
730.418	0.499	18.100	1167.220	104.000	156.000	1604.030	0.242	0.129
730.659	0.509	20.100	1167.460	104.000	162.000	1604.270	0.247	0.029
730.901	0.499	21.800	1167.700	104.000	168.000	1604.510	0.253	0.000
731.142	0.494	23.700	1167.950	103.000	174.000	1604.750	0.265	0.035
731.383	0.479	25.700	1168.190	102.000	180.000	1604.990	0.276	0.061
731.624	0.462	27.200	1168.430	102.000	186.000	1605.230	0.283	0.010
731.865	0.459	29.000	1168.670	102.000	191.000	1605.470	0.292	0.038
732.106	0.464	30.100	1168.910	103.000	197.000	1605.720	0.308	0.014
732.347	0.465	30.900	1169.150	104.000	201.000	1605.960	0.319	0.000
732.588	0.465	31.700	1169.390	106.000	206.000	1606.200	0.329	0.031
732.829	0.468	32.400	1169.630	107.000	211.000	1606.440	0.346	0.103

733.070	0.471	32.500	1169.880	106.000	215.000	1606.680	0.361	0.122
733.311	0.475	32.700	1170.120	106.000	219.000	1606.920	0.370	0.147
733.552	0.478	32.900	1170.360	106.000	224.000	1607.160	0.383	0.119
733.793	0.495	32.600	1170.600	106.000	228.000	1607.400	0.397	0.120
734.034	0.540	32.100	1170.840	107.000	231.000	1607.640	0.409	0.101
734.275	0.591	31.300	1171.080	107.000	235.000	1607.880	0.425	0.118
734.516	0.654	30.800	1171.320	108.000	238.000	1608.130	0.442	0.102
734.757	0.783	30.000	1171.560	109.000	241.000	1608.370	0.455	0.041
734.999	0.991	28.800	1171.800	110.000	243.000	1608.610	0.470	0.000
735.240	1.170	27.500	1172.040	111.000	245.000	1608.850	0.488	0.000
735.481	1.190	26.000	1172.290	112.000	247.000	1609.090	0.507	0.030
735.722	1.080	24.800	1172.530	112.000	250.000	1609.330	0.523	0.084
735.963	1.160	23.500	1172.770	113.000	253.000	1609.570	0.538	0.085
736.204	1.380	21.900	1173.010	114.000	256.000	1609.810	0.558	0.056
736.445	1.240	20.200	1173.250	115.000	259.000	1610.050	0.577	0.004
736.686	0.848	18.700	1173.490	116.000	262.000	1610.300	0.594	0.049
736.927	0.626	17.500	1173.730	116.000	265.000	1610.540	0.616	0.073
737.168	0.530	16.100	1173.970	117.000	268.000	1610.780	0.638	0.051
737.409	0.483	14.700	1174.210	118.000	270.000	1611.020	0.653	0.122
737.650	0.469	13.900	1174.450	119.000	273.000	1611.260	0.672	0.111
737.891	0.473	12.900	1174.700	120.000	275.000	1611.500	0.692	0.002
738.132	0.475	11.300	1174.940	122.000	277.000	1611.740	0.711	0.027
738.373	0.455	10.300	1175.180	123.000	278.000	1611.980	0.730	0.105
738.614	0.428	9.550	1175.420	124.000	280.000	1612.220	0.749	0.111
738.856	0.418	8.540	1175.660	126.000	282.000	1612.470	0.770	0.099
739.097	0.414	7.760	1175.900	129.000	286.000	1612.710	0.790	0.092
739.338	0.415	7.150	1176.140	131.000	294.000	1612.950	0.806	0.116
739.579	0.406	6.030	1176.380	133.000	306.000	1613.190	0.821	0.148
739.820	0.405	5.370	1176.620	134.000	322.000	1613.430	0.837	0.146
740.061	0.408	5.020	1176.870	137.000	339.000	1613.670	0.853	0.088
740.302	0.398	4.240	1177.110	140.000	355.000	1613.910	0.866	0.116
740.543	0.386	3.460	1177.350	144.000	368.000	1614.150	0.886	0.141
740.784	0.389	3.200	1177.590	151.000	376.000	1614.390	0.904	0.040
741.025	0.394	3.040	1177.830	159.000	381.000	1614.630	0.911	0.000
741.266	0.395	2.760	1178.070	167.000	383.000	1614.880	0.916	0.000
741.507	0.398	2.390	1178.310	175.000	380.000	1615.120	0.919	0.064
741.748	0.391	1.940	1178.550	185.000	375.000	1615.360	0.929	0.108
741.989	0.381	1.780	1178.790	198.000	366.000	1615.600	0.941	0.087
742.230	0.388	1.650	1179.040	213.000	359.000	1615.840	0.947	0.100
742.471	0.393	1.470	1179.280	222.000	357.000	1616.080	0.954	0.114
742.713	0.383	1.030	1179.520	227.000	356.000	1616.320	0.966	0.115
742.954	0.380	0.800	1179.760	241.000	354.000	1616.560	0.998	0.372
743.195	0.384	0.917	1180.000	258.000	354.000	1616.800	1.010	0.435
743.436	0.390	0.877	1180.240	274.000	353.000	1617.050	0.999	0.104
743.677	0.387	0.871	1180.480	301.000	353.000	1617.290	1.010	0.038
743.918	0.377	0.787	1180.720	329.000	353.000	1617.530	1.010	0.099
744.159	0.369	0.588	1180.960	346.000	355.000	1617.770	1.020	0.080
744.400	0.361	0.476	1181.200	374.000	369.000	1618.010	1.020	0.035
744.641	0.363	0.506	1181.450	384.000	381.000	1618.250	1.030	0.064
744.882	0.364	0.483	1181.690	346.000	366.000	1618.490	1.040	0.148
745.123	0.360	0.611	1181.930	310.000	358.000	1618.730	1.050	0.201
745.364	0.357	0.632	1182.170	278.000	382.000	1618.970	1.060	0.159
745.605	0.354	0.422	1182.410	251.000	384.000	1619.210	1.060	0.122
745.846	0.346	0.505	1182.650	228.000	336.000	1619.460	1.100	0.110
746.087	0.342	0.574	1182.890	209.000	306.000	1619.700	1.130	0.135
746.328	0.346	0.619	1183.130	199.000	285.000	1619.940	1.110	0.119
746.570	0.340	0.766	1183.370	184.000	267.000	1620.180	1.070	0.148
746.811	0.319	0.664	1183.620	166.000	266.000	1620.420	1.050	0.190

747.052	0.306	0.209	1183.860	153.000	270.000	1620.660	1.030	0.204
747.293	0.304	0.073	1184.100	141.000	262.000	1620.900	1.040	0.206
747.534	0.307	0.500	1184.340	131.000	250.000	1621.140	1.050	0.173
747.775	0.303	0.570	1184.580	123.000	244.000	1621.380	1.080	0.146
748.016	0.290	0.258	1184.820	119.000	236.000	1621.620	1.130	0.170
748.257	0.284	0.268	1185.060	116.000	232.000	1621.870	1.210	0.133
748.498	0.275	0.335	1185.300	115.000	228.000	1622.110	1.370	0.182
748.739	0.260	0.295	1185.540	116.000	221.000	1622.350	1.600	0.241
748.980	0.250	0.261	1185.790	117.000	213.000	1622.590	1.680	0.226
749.221	0.250	0.298	1186.030	118.000	205.000	1622.830	1.640	0.181
749.462	0.248	0.503	1186.270	120.000	198.000	1623.070	1.670	0.142
749.703	0.229	0.533	1186.510	123.000	192.000	1623.310	1.560	0.188
749.944	0.218	0.621	1186.750	125.000	185.000	1623.550	1.340	0.362
750.185	0.214	0.649	1186.990	128.000	179.000	1623.800	1.140	0.247
750.427	0.207	0.321	1187.230	132.000	173.000	1624.040	1.030	0.112
750.668	0.197	0.039	1187.470	136.000	168.000	1624.280	1.010	0.148
750.909	0.189	0.066	1187.710	140.000	162.000	1624.520	1.010	0.194
751.150	0.183	0.000	1187.950	143.000	157.000	1624.760	1.020	0.196
751.391	0.178	0.000	1188.190	146.000	151.000	1625.000	1.020	0.213
751.632	0.163	0.000	1188.440	149.000	146.000	1625.240	1.030	0.152
751.873	0.150	0.000	1188.680	152.000	140.000	1625.480	1.030	0.187
752.114	0.140	0.481	1188.920	154.000	135.000	1625.720	1.030	0.153
752.355	0.133	0.473	1189.160	156.000	129.000	1625.960	1.040	0.069
752.596	0.122	0.259	1189.400	158.000	124.000	1626.200	1.040	0.110
752.837	0.124	0.412	1189.640	159.000	119.000	1626.450	1.040	0.211
753.078	0.124	0.459	1189.880	161.000	115.000	1626.690	1.040	0.256
753.319	0.110	0.470	1190.120	161.000	110.000	1626.930	1.040	0.211
753.560	0.103	0.516	1190.370	162.000	106.000	1627.170	1.050	0.201
753.801	0.098	0.699	1190.610	162.000	102.000	1627.410	1.050	0.225
754.042	0.091	0.745	1190.850	161.000	98.300	1627.650	1.060	0.318
754.284	0.095	0.220	1191.090	160.000	94.300	1627.890	1.070	0.387
754.524	0.081	0.092	1191.330	159.000	90.500	1628.130	1.080	0.303
754.766	0.071	0.276	1191.570	157.000	86.800	1628.380	1.080	0.218
755.007	0.075	0.336	1191.810	156.000	83.500	1628.620	1.090	0.258
755.248	0.072	0.307	1192.050	154.000	80.200	1628.860	1.090	0.296
755.489	0.059	0.380	1192.290	151.000	77.200	1629.100	1.090	0.261
755.730	0.048	0.540	1192.530	149.000	74.200	1629.340	1.080	0.268
755.971	0.043	0.568	1192.780	146.000	71.300	1629.580	1.090	0.280
756.212	0.042	0.352	1193.020	144.000	68.600	1629.820	1.080	0.251
756.453	0.041	0.111	1193.260	141.000	66.100	1630.060	1.080	0.237
756.694	0.040	0.222	1193.500	139.000	63.500	1630.300	1.080	0.276
756.935	0.035	0.594	1193.740	136.000	61.200	1630.540	1.080	0.312
757.176	0.037	0.477	1193.980	134.000	59.000	1630.790	1.070	0.345
757.417	0.040	0.266	1194.220	131.000	56.900	1631.030	1.060	0.438
757.658	0.028	0.347	1194.460	129.000	54.800	1631.270	1.060	0.426
757.899	0.022	0.200	1194.700	128.000	52.700	1631.510	1.050	0.317
758.141	0.023	0.124	1194.940	126.000	50.700	1631.750	1.040	0.316
758.382	0.019	0.206	1195.190	125.000	49.100	1631.990	1.030	0.360
758.623	0.022	0.313	1195.430	124.000	47.400	1632.230	1.020	0.399
758.864	0.029	0.378	1195.670	123.000	45.800	1632.470	1.000	0.424
759.105	0.019	0.209	1195.910	122.000	44.200	1632.710	0.993	0.408
759.346	0.002	0.163	1196.150	122.000	42.900	1632.950	0.985	0.355
759.587	0.005	0.331	1196.390	122.000	41.600	1633.200	0.970	0.364
759.828	0.010	0.424	1196.630	122.000	40.600	1633.440	0.952	0.378
760.069	0.010	0.273	1196.870	123.000	39.500	1633.680	0.935	0.376
760.310	0.009	0.375	1197.120	123.000	38.700	1633.920	0.921	0.363
760.551	0.008	0.524	1197.360	124.000	37.800	1634.160	0.906	0.361
760.792	0.005	0.383	1197.600	125.000	37.000	1634.400	0.888	0.451

761.033	0.007	0.212	1197.840	126.000	36.300	1634.640	0.878	0.547
761.274	0.009	0.476	1198.080	128.000	35.800	1634.880	0.874	0.604
761.515	0.012	0.615	1198.320	129.000	35.400	1635.120	0.859	0.577
761.756	0.016	0.528	1198.560	131.000	35.100	1635.370	0.848	0.544
761.998	0.010	0.781	1198.800	133.000	34.800	1635.610	0.855	0.794
762.239	0.000	0.476	1199.040	135.000	34.800	1635.850	0.837	0.685
762.480	0.003	0.089	1199.280	137.000	34.900	1636.090	0.808	0.528
762.721	0.014	0.319	1199.530	139.000	35.000	1636.330	0.787	0.526
762.962	0.020	0.331	1199.770	141.000	35.100	1636.570	0.769	0.637
763.203	0.016	0.080	1200.010	143.000	35.500	1636.810	0.760	0.728
763.444	0.015	0.310	1200.250	145.000	35.800	1637.050	0.751	0.717
763.685	0.019	0.617	1200.490	147.000	36.300	1637.290	0.738	0.757
763.926	0.021	0.584	1200.730	149.000	36.800	1637.540	0.719	0.872
764.167	0.020	0.000	1200.970	151.000	37.600	1637.780	0.701	0.790
764.408	0.019	0.000	1201.210	153.000	38.300	1638.020	0.685	0.826
764.649	0.025	0.000	1201.450	155.000	38.900	1638.260	0.677	0.896
764.890	0.030	0.000	1201.690	157.000	39.600	1638.500	0.668	0.902
765.131	0.030	0.147	1201.940	158.000	40.600	1638.740	0.646	0.977
765.372	0.031	0.295	1202.180	160.000	41.600	1638.980	0.624	0.947
765.613	0.025	0.197	1202.420	161.000	42.700	1639.220	0.617	0.951
765.855	0.028	0.368	1202.660	163.000	43.900	1639.460	0.599	1.020
766.096	0.031	0.264	1202.900	164.000	45.100	1639.700	0.574	1.000
766.337	0.034	0.052	1203.140	165.000	46.300	1639.950	0.568	1.000
766.578	0.043	0.000	1203.380	166.000	47.700	1640.190	0.562	1.050
766.819	0.054	0.086	1203.620	167.000	48.900	1640.430	0.541	1.030
767.060	0.054	0.220	1203.860	168.000	50.300	1640.670	0.522	1.100
767.301	0.056	0.064	1204.110	169.000	51.800	1640.910	0.519	1.200
767.542	0.060	0.074	1204.350	169.000	53.400	1641.150	0.512	1.210
767.783	0.060	0.343	1204.590	170.000	55.000	1641.390	0.498	1.230
768.024	0.060	0.364	1204.830	170.000	56.500	1641.630	0.490	1.270
768.265	0.065	0.338	1205.070	170.000	58.000	1641.870	0.480	1.300
768.506	0.067	0.305	1205.310	171.000	59.700	1642.120	0.463	1.310
768.747	0.075	0.147	1205.550	171.000	61.400	1642.360	0.451	1.410
768.988	0.080	0.196	1205.790	171.000	63.100	1642.600	0.450	1.470
769.229	0.080	0.000	1206.030	172.000	64.800	1642.840	0.448	1.490
769.470	0.089	0.000	1206.280	172.000	66.600	1643.080	0.445	1.540
769.712	0.096	0.265	1206.520	173.000	68.400	1643.320	0.441	1.620
769.952	0.101	0.060	1206.760	174.000	70.200	1643.560	0.440	1.660
770.194	0.113	0.012	1207.000	175.000	72.000	1643.800	0.445	1.700
770.435	0.124	0.197	1207.240	176.000	73.800	1644.040	0.450	1.750
770.676	0.137	0.099	1207.480	177.000	75.600	1644.290	0.446	1.810
770.917	0.149	0.003	1207.720	178.000	77.500	1644.530	0.444	1.830
771.158	0.156	0.221	1207.960	179.000	79.400	1644.770	0.446	1.870
771.399	0.156	0.317	1208.200	180.000	81.200	1645.010	0.442	1.940
771.640	0.168	0.348	1208.440	182.000	83.000	1645.250	0.438	2.010
771.881	0.179	0.323	1208.690	185.000	84.900	1645.490	0.435	2.120
772.122	0.192	0.000	1208.930	187.000	86.700	1645.730	0.443	2.290
772.363	0.205	0.000	1209.170	190.000	88.600	1645.970	0.455	2.420
772.604	0.220	0.038	1209.410	192.000	90.500	1646.210	0.440	2.270
772.845	0.235	0.103	1209.650	195.000	92.400	1646.450	0.433	2.220
773.086	0.252	0.039	1209.890	198.000	94.300	1646.700	0.433	2.370
773.327	0.269	0.190	1210.130	200.000	96.200	1646.940	0.430	2.480
773.568	0.282	0.282	1210.370	202.000	98.100	1647.180	0.433	2.540
773.810	0.304	0.127	1210.610	201.000	100.000	1647.420	0.440	2.630
774.051	0.339	0.231	1210.860	200.000	102.000	1647.660	0.438	2.630
774.292	0.362	0.154	1211.100	197.000	104.000	1647.900	0.440	2.700
774.533	0.368	0.022	1211.340	192.000	105.000	1648.140	0.447	2.830
774.774	0.376	0.093	1211.580	185.000	107.000	1648.380	0.453	2.860

775.015	0.383	0.124	1211.820	177.000	109.000	1648.620	0.449	2.840
775.256	0.393	0.308	1212.060	167.000	111.000	1648.870	0.450	2.870
775.497	0.412	0.462	1212.300	156.000	112.000	1649.110	0.455	2.830
775.738	0.437	0.204	1212.540	146.000	114.000	1649.350	0.462	2.900
775.979	0.465	0.020	1212.780	136.000	115.000	1649.590	0.465	2.980
776.220	0.483	0.000	1213.030	128.000	116.000	1649.830	0.463	3.000
776.461	0.499	0.000	1213.270	124.000	117.000	1650.070	0.458	3.010
776.702	0.525	0.000	1213.510	122.000	118.000	1650.310	0.454	3.050
776.943	0.546	0.000	1213.750	121.000	119.000	1650.550	0.451	3.080
777.184	0.573	0.009	1213.990	121.000	119.000	1650.790	0.452	3.080
777.425	0.605	0.062	1214.230	122.000	120.000	1651.040	0.448	3.030
777.667	0.629	0.000	1214.470	125.000	120.000	1651.280	0.453	3.040
777.908	0.654	0.007	1214.710	128.000	120.000	1651.520	0.455	3.070
778.149	0.682	0.268	1214.950	129.000	119.000	1651.760	0.458	3.030
778.390	0.715	0.286	1215.190	128.000	118.000	1652.000	0.465	2.990
778.631	0.749	0.126	1215.430	127.000	117.000	1652.240	0.490	3.260
778.872	0.778	0.176	1215.680	126.000	116.000	1652.480	0.494	3.260
779.113	0.807	0.280	1215.920	124.000	114.000	1652.720	0.469	2.900
779.354	0.833	0.164	1216.160	122.000	112.000	1652.960	0.475	2.970
779.595	0.860	0.000	1216.400	119.000	110.000	1653.200	0.508	3.220
779.836	0.880	0.000	1216.640	116.000	107.000	1653.440	0.502	2.930
780.077	0.895	0.000	1216.880	114.000	104.000	1653.690	0.474	2.590
780.318	0.922	0.059	1217.120	112.000	101.000	1653.930	0.472	2.640
780.559	0.949	0.000	1217.360	110.000	98.200	1654.170	0.479	2.670
780.800	0.966	0.000	1217.610	108.000	95.000	1654.410	0.491	2.750
781.041	0.988	0.075	1217.850	106.000	92.200	1654.650	0.490	2.670
781.282	1.020	0.172	1218.090	104.000	89.500	1654.890	0.486	2.570
781.524	1.040	0.080	1218.330	103.000	87.500	1655.130	0.491	2.600
781.765	1.060	0.000	1218.570	101.000	86.100	1655.370	0.494	2.620
782.006	1.080	0.076	1218.810	99.800	85.500	1655.620	0.494	2.610
782.247	1.100	0.192	1219.050	98.300	85.700	1655.860	0.495	2.660
782.488	1.110	0.117	1219.290	96.800	86.900	1656.100	0.497	2.780
782.729	1.120	0.000	1219.530	95.200	89.000	1656.340	0.500	2.870
782.970	1.130	0.000	1219.780	93.700	91.700	1656.580	0.505	2.900
783.211	1.150	0.127	1220.020	92.200	94.600	1656.820	0.514	2.990
783.452	1.160	0.038	1220.260	90.600	97.300	1657.060	0.523	3.050
783.693	1.170	0.000	1220.500	89.000	99.400	1657.300	0.528	3.090
783.934	1.180	0.085	1220.740	87.300	101.000	1657.540	0.535	3.090
784.175	1.190	0.014	1220.980	85.500	102.000	1657.780	0.542	3.050
784.416	1.200	0.000	1221.220	83.500	102.000	1658.030	0.542	2.990
784.657	1.200	0.008	1221.460	81.500	101.000	1658.270	0.546	2.960
784.898	1.210	0.226	1221.700	79.600	99.100	1658.510	0.554	2.830
785.139	1.220	0.075	1221.940	77.500	97.300	1658.750	0.563	2.750
785.380	1.240	0.012	1222.180	75.300	95.300	1658.990	0.571	2.820
785.622	1.240	0.025	1222.430	73.200	93.100	1659.230	0.579	2.800
785.863	1.260	0.000	1222.670	71.100	91.000	1659.470	0.588	2.710
786.104	1.290	0.000	1222.910	68.900	88.900	1659.710	0.596	2.640
786.345	1.310	0.080	1223.150	66.700	86.900	1659.950	0.607	2.640
786.586	1.330	0.294	1223.390	64.500	85.000	1660.190	0.618	2.610
786.827	1.360	0.149	1223.630	62.200	83.200	1660.440	0.622	2.490
787.068	1.400	0.000	1223.870	60.100	81.500	1660.680	0.629	2.360
787.309	1.440	0.037	1224.110	58.000	79.800	1660.920	0.640	2.330
787.550	1.480	0.230	1224.360	55.900	78.000	1661.160	0.652	2.350
787.791	1.510	0.340	1224.600	53.700	76.300	1661.400	0.662	2.340
788.032	1.550	0.184	1224.840	51.700	74.600	1661.640	0.670	2.310
788.273	1.580	0.000	1225.080	49.700	72.800	1661.880	0.682	2.250
788.514	1.610	0.122	1225.320	47.800	71.000	1662.120	0.693	2.170
788.755	1.650	0.305	1225.560	45.900	69.200	1662.370	0.707	2.060

788.996	1.680	0.226	1225.800	44.100	67.200	1662.610	0.728	2.060
789.238	1.680	0.095	1226.040	42.400	65.300	1662.850	0.742	2.160
789.479	1.680	0.223	1226.280	40.800	63.400	1663.090	0.742	2.060
789.720	1.690	0.217	1226.520	39.200	61.500	1663.330	0.755	1.990
789.961	1.660	0.123	1226.770	37.600	59.500	1663.570	0.768	1.940
790.202	1.590	0.000	1227.010	36.100	57.600	1663.810	0.781	1.920
790.443	1.550	0.000	1227.250	34.600	55.700	1664.050	0.795	1.870
790.684	1.500	0.083	1227.490	33.100	53.800	1664.290	0.810	1.810
790.925	1.470	0.000	1227.730	31.800	52.000	1664.530	0.819	1.720
791.166	1.540	0.000	1227.970	30.500	50.200	1664.780	0.829	1.650
791.407	1.630	0.000	1228.210	29.300	48.500	1665.020	0.842	1.620
791.648	1.600	0.082	1228.450	28.100	46.800	1665.260	0.855	1.570
791.889	1.470	0.042	1228.690	27.000	45.300	1665.500	0.868	1.540
792.130	1.410	0.049	1228.930	26.000	43.600	1665.740	0.881	1.490
792.371	1.510	0.000	1229.180	25.100	42.100	1665.980	0.893	1.460
792.612	1.660	0.000	1229.420	24.200	40.800	1666.220	0.907	1.450
792.853	1.800	0.105	1229.660	23.400	39.600	1666.460	0.931	1.390
793.095	1.860	0.195	1229.900	22.700	38.300	1666.700	0.954	1.310
793.336	1.880	0.161	1230.140	22.100	37.100	1666.940	0.973	1.260
793.577	1.870	0.083	1230.380	21.600	36.100	1667.190	0.991	1.250
793.818	1.830	0.000	1230.620	21.000	35.100	1667.430	1.010	1.110
794.059	1.770	0.000	1230.860	20.400	34.100	1667.670	1.040	1.050
794.300	1.710	0.000	1231.100	19.800	33.100	1667.910	1.060	1.050
794.541	1.640	0.000	1231.350	19.200	32.200	1668.150	1.090	0.971
794.782	1.570	0.102	1231.590	18.700	31.500	1668.390	1.130	0.891
795.023	1.510	0.438	1231.830	18.100	30.700	1668.630	1.150	0.873
795.264	1.460	0.491	1232.070	17.600	30.100	1668.870	1.170	0.880
795.505	1.420	0.247	1232.310	17.200	29.500	1669.110	1.200	0.967
795.746	1.400	0.241	1232.550	16.900	28.900	1669.360	1.230	1.060
795.987	1.370	0.106	1232.790	16.500	28.300	1669.600	1.230	0.891
796.228	1.360	0.000	1233.030	16.200	27.700	1669.840	1.250	0.748
796.469	1.350	0.000	1233.270	15.800	27.200	1670.080	1.270	0.654
796.710	1.340	0.002	1233.520	15.400	26.800	1670.320	1.280	0.600
796.952	1.330	0.105	1233.760	15.100	26.400	1670.560	1.310	0.647
797.193	1.320	0.181	1234.000	14.800	25.900	1670.800	1.350	0.626
797.434	1.320	0.324	1234.240	14.500	25.400	1671.040	1.380	0.635
797.675	1.320	0.327	1234.480	14.300	25.100	1671.280	1.420	0.623
797.916	1.320	0.362	1234.720	14.100	24.900	1671.530	1.460	0.613
798.157	1.320	0.257	1234.960	13.900	24.600	1671.770	1.500	0.583
798.398	1.320	0.209	1235.200	13.700	24.300	1672.010	1.510	0.512
798.639	1.320	0.277	1235.440	13.600	23.900	1672.250	1.530	0.452
798.880	1.310	0.459	1235.680	13.400	23.600	1672.490	1.570	0.397
799.121	1.310	0.515	1235.930	13.200	23.200	1672.730	1.630	0.402
799.362	1.300	0.308	1236.170	13.100	23.000	1672.970	1.680	0.432
799.603	1.300	0.062	1236.410	13.000	22.700	1673.210	1.730	0.489
799.844	1.300	0.163	1236.650	12.800	22.400	1673.450	1.790	0.472
800.085	1.280	0.382	1236.890	12.700	22.000	1673.690	1.830	0.355
800.326	1.250	0.463	1237.130	12.500	21.600	1673.940	1.870	0.363
800.567	1.230	0.068	1237.370	12.400	21.300	1674.180	1.960	0.407
800.809	1.210	0.000	1237.610	12.200	21.200	1674.420	2.050	0.376
801.050	1.200	0.000	1237.850	12.000	21.000	1674.660	2.130	0.297
801.291	1.170	0.267	1238.100	11.800	20.600	1674.900	2.240	0.331
801.532	1.150	0.330	1238.340	11.700	20.400	1675.140	2.340	0.462
801.773	1.110	0.024	1238.580	11.500	20.200	1675.380	2.400	0.433
802.014	1.080	0.000	1238.820	11.500	20.000	1675.620	2.440	0.360
802.255	1.050	0.101	1239.060	11.400	19.700	1675.860	2.510	0.310
802.496	1.020	0.387	1239.300	11.300	19.500	1676.110	2.600	0.270
802.737	0.988	0.445	1239.540	11.200	19.200	1676.350	2.690	0.194

802.978	0.960	0.493	1239.780	11.000	18.800	1676.590	2.810	0.279
803.219	0.927	0.486	1240.020	10.900	18.500	1676.830	2.890	0.286
803.460	0.893	0.255	1240.270	10.700	18.200	1677.070	2.980	0.278
803.701	0.856	0.145	1240.510	10.500	17.700	1677.310	3.120	0.337
803.942	0.825	0.157	1240.750	10.400	17.200	1677.550	3.250	0.355
804.183	0.790	0.202	1240.990	10.100	16.700	1677.790	3.380	0.308
804.424	0.764	0.526	1241.230	9.920	16.200	1678.030	3.530	0.290
804.666	0.736	0.644	1241.470	9.830	16.100	1678.280	3.640	0.345
804.907	0.703	0.454	1241.710	9.690	16.600	1678.520	3.740	0.361
805.148	0.671	0.397	1241.950	9.380	17.200	1678.760	3.890	0.326
805.389	0.636	0.448	1242.190	9.130	16.900	1679.000	4.110	0.323
805.630	0.606	0.406	1242.430	9.070	15.900	1679.240	4.320	0.370
805.871	0.578	0.386	1242.670	9.110	15.300	1679.480	4.440	0.400
806.112	0.548	0.722	1242.920	9.140	15.100	1679.720	4.580	0.345
806.353	0.522	0.779	1243.160	9.120	15.100	1679.960	4.750	0.331
806.594	0.500	0.741	1243.400	9.030	15.000	1680.200	4.950	0.379
806.835	0.483	0.632	1243.640	8.960	14.800	1680.440	5.140	0.407
807.076	0.462	0.621	1243.880	8.860	14.600	1680.680	5.320	0.382
807.317	0.433	0.837	1244.120	8.700	14.400	1680.930	5.550	0.355
807.558	0.400	1.200	1244.360	8.560	14.200	1681.170	5.800	0.327
807.799	0.376	1.190	1244.600	8.390	14.000	1681.410	6.020	0.389
808.040	0.366	1.050	1244.850	8.240	13.700	1681.650	6.240	0.472
808.281	0.357	1.080	1245.090	7.960	13.500	1681.890	6.460	0.486
808.523	0.334	1.230	1245.330	7.730	13.200	1682.130	6.750	0.471
808.764	0.312	1.270	1245.570	7.680	12.900	1682.370	7.030	0.433
809.005	0.296	1.150	1245.810	7.550	12.600	1682.610	7.270	0.367
809.246	0.290	1.100	1246.050	7.230	12.300	1682.860	7.530	0.411
809.487	0.277	1.100	1246.290	7.020	12.100	1683.100	7.830	0.552
809.728	0.251	1.440	1246.530	7.040	11.900	1683.340	8.120	0.531
809.969	0.237	1.620	1246.770	6.920	11.600	1683.580	8.370	0.450
810.210	0.237	1.310	1247.020	6.750	11.200	1683.820	8.640	0.554
810.451	0.219	1.420	1247.260	6.710	10.900	1684.060	8.930	0.562
810.692	0.209	1.920	1247.500	6.680	10.700	1684.300	9.220	0.473
810.933	0.205	2.030	1247.740	6.500	10.500	1684.540	9.570	0.579
811.174	0.186	1.910	1247.980	6.220	10.300	1684.780	9.980	0.887
811.415	0.172	2.090	1248.220	6.040	10.000	1685.020	10.200	0.715
811.656	0.169	2.070	1248.460	5.950	9.790	1685.270	10.400	0.488
811.897	0.173	2.150	1248.700	5.770	9.590	1685.510	10.700	0.506
812.138	0.175	2.270	1248.940	5.570	9.400	1685.750	11.100	0.479
812.380	0.164	2.410	1249.180	5.460	9.140	1685.990	11.400	0.511
812.620	0.146	2.980	1249.420	5.370	8.890	1686.230	11.700	0.524
812.862	0.143	3.430	1249.670	5.270	8.750	1686.470	12.100	0.516
813.103	0.149	3.380	1249.910	5.180	8.570	1686.710	12.400	0.584
813.344	0.144	3.300	1250.150	5.160	8.300	1686.950	12.600	0.620
813.585	0.137	3.330	1250.390	5.150	8.050	1687.190	13.000	0.615
813.826	0.134	3.540	1250.630	5.050	7.930	1687.430	13.400	0.656
814.067	0.141	3.850	1250.870	5.000	7.690	1687.680	13.800	0.683
814.308	0.140	3.720	1251.110	4.990	7.410	1687.920	14.000	0.667
814.549	0.140	3.770	1251.350	4.820	7.270	1688.160	14.300	0.715
814.790	0.139	3.930	1251.600	4.650	7.180	1688.400	14.700	0.753
815.031	0.135	4.050	1251.840	4.590	7.000	1688.640	15.000	0.703
815.272	0.133	4.370	1252.080	4.560	6.820	1688.880	15.300	0.709
815.513	0.137	4.840	1252.320	4.440	6.690	1689.120	15.500	0.795
815.754	0.138	5.220	1252.560	4.290	6.570	1689.360	15.900	0.824
815.995	0.139	5.290	1252.800	4.200	6.470	1689.610	16.200	0.793
816.237	0.145	5.270	1253.040	4.150	6.330	1689.850	16.500	0.812
816.478	0.149	5.540	1253.280	4.090	6.090	1690.090	16.800	0.893
816.719	0.141	5.680	1253.520	3.980	5.970	1690.330	17.100	0.893

816.960	0.144	5.780	1253.760	3.850	5.880	1690.570	17.400	0.915
817.201	0.154	5.980	1254.010	3.690	5.750	1690.810	17.600	0.953
817.442	0.155	6.200	1254.250	3.560	5.610	1691.050	17.900	1.000
817.683	0.156	6.410	1254.490	3.450	5.550	1691.290	18.200	1.050
817.924	0.157	6.440	1254.730	3.380	5.470	1691.530	18.500	1.070
818.165	0.158	6.620	1254.970	3.280	5.280	1691.770	18.700	1.120
818.406	0.161	6.960	1255.210	3.180	5.110	1692.020	18.900	1.090
818.647	0.165	7.120	1255.450	3.070	4.990	1692.260	19.200	1.020
818.888	0.170	7.180	1255.690	2.950	4.840	1692.500	19.400	1.030
819.129	0.175	7.260	1255.930	2.800	4.770	1692.740	19.700	1.080
819.370	0.180	7.680	1256.170	2.730	4.600	1692.980	20.000	1.090
819.611	0.184	8.010	1256.420	2.650	4.470	1693.220	20.200	1.090
819.852	0.184	7.910	1256.660	2.560	4.410	1693.460	20.400	1.100
820.093	0.184	7.910	1256.900	2.510	4.260	1693.700	20.700	1.090
820.335	0.193	8.190	1257.140	2.440	4.120	1693.940	20.900	1.100
820.576	0.199	8.380	1257.380	2.380	4.040	1694.180	21.200	1.150
820.817	0.198	8.260	1257.620	2.340	3.940	1694.430	21.400	1.160
821.058	0.200	8.220	1257.860	2.230	3.800	1694.670	21.700	1.110
821.299	0.202	8.490	1258.100	2.080	3.660	1694.910	21.900	1.130
821.540	0.201	9.020	1258.340	2.030	3.520	1695.150	22.200	1.220
821.781	0.203	9.180	1258.590	2.150	3.360	1695.390	22.500	1.330
822.022	0.204	9.140	1258.830	2.070	3.150	1695.630	22.800	1.430
822.263	0.208	9.370	1259.070	2.010	3.090	1695.870	23.100	1.580
822.504	0.214	9.840	1259.310	1.940	3.200	1696.110	23.400	1.370
822.745	0.213	10.100	1259.550	1.900	3.200	1696.350	23.500	1.180
822.986	0.216	9.830	1259.790	1.880	3.170	1696.600	23.800	1.220
823.227	0.224	9.590	1260.030	1.850	3.200	1696.840	24.000	1.190
823.468	0.231	9.720	1260.270	1.820	3.200	1697.080	24.200	1.130
823.709	0.233	10.200	1260.510	1.810	3.140	1697.320	24.400	1.220
823.950	0.239	10.600	1260.760	1.780	3.090	1697.560	24.400	1.290
824.192	0.245	10.700	1261.000	1.730	3.150	1697.800	24.500	1.250
824.433	0.248	10.600	1261.240	1.680	3.200	1698.040	24.500	1.280
824.674	0.251	10.700	1261.480	1.650	3.220	1698.280	24.500	1.310
824.915	0.257	10.900	1261.720	1.610	3.160	1698.520	24.400	1.300
825.156	0.262	11.000	1261.960	1.570	3.060	1698.770	24.200	1.340
825.397	0.259	11.100	1262.200	1.540	3.050	1699.010	24.100	1.380
825.638	0.262	11.300	1262.440	1.520	3.050	1699.250	23.900	1.350
825.879	0.271	11.200	1262.680	1.520	3.020	1699.490	23.700	1.310
826.120	0.279	11.000	1262.920	1.520	2.960	1699.730	23.400	1.540
826.361	0.279	10.900	1263.170	1.500	2.840	1699.970	23.200	1.780
826.602	0.276	10.900	1263.410	1.480	2.820	1700.210	23.000	1.620
826.843	0.276	11.000	1263.650	1.470	2.780	1700.450	23.000	1.600
827.084	0.276	11.100	1263.890	1.450	2.730	1700.690	23.000	1.600
827.325	0.274	11.300	1264.130	1.440	2.790	1700.930	23.100	1.470
827.566	0.277	11.900	1264.370	1.430	2.820	1701.180	23.200	1.380
827.807	0.281	12.900	1264.610	1.440	2.750	1701.420	23.400	1.360
828.048	0.287	14.300	1264.850	1.450	2.590	1701.660	23.600	1.420
828.290	0.290	15.600	1265.090	1.440	2.480	1701.900	23.900	1.430
828.531	0.296	17.300	1265.340	1.440	2.450	1702.140	24.100	1.380
828.772	0.302	19.100	1265.580	1.440	2.480	1702.380	24.300	1.360
829.013	0.307	20.900	1265.820	1.440	2.410	1702.620	24.500	1.370
829.254	0.309	23.100	1266.060	1.450	2.410	1702.860	24.800	1.420
829.495	0.306	24.900	1266.300	1.460	2.440	1703.100	25.100	1.550
829.736	0.303	25.800	1266.540	1.470	2.470	1703.350	25.100	1.630
829.977	0.309	26.000	1266.780	1.480	2.450	1703.590	24.800	1.570
830.218	0.312	24.500	1267.020	1.480	2.360	1703.830	24.200	1.540
830.459	0.318	21.000	1267.260	1.480	2.340	1704.070	23.300	1.560
830.700	0.327	16.200	1267.510	1.490	2.280	1704.310	22.300	1.680

830.941	0.327	10.900	1267.750	1.500	2.130	1704.550	21.500	1.730
831.182	0.321	8.620	1267.990	1.520	2.060	1704.790	20.700	1.630
831.423	0.323	8.880	1268.230	1.520	1.970	1705.030	20.100	1.580
831.664	0.326	9.400	1268.470	1.510	1.860	1705.270	19.600	1.610
831.906	0.332	9.760	1268.710	1.520	1.820	1705.520	19.200	1.660
832.147	0.329	9.980	1268.950	1.540	1.760	1705.760	19.000	1.660
832.388	0.319	10.200	1269.190	1.590	1.740	1706.000	18.800	1.640
832.629	0.319	10.400	1269.430	1.630	1.750	1706.240	18.700	1.740
832.870	0.326	10.500	1269.670	1.600	1.800	1706.480	18.600	1.730
833.111	0.332	10.500	1269.910	1.580	1.770	1706.720	18.500	1.690
833.352	0.332	10.400	1270.160	1.580	1.650	1706.960	18.500	1.690
833.593	0.332	10.100	1270.400	1.570	1.580	1707.200	18.500	1.690
833.834	0.326	10.100	1270.640	1.570	1.530	1707.440	18.400	1.780
834.075	0.326	10.100	1270.880	1.570	1.490	1707.680	18.300	1.780
834.316	0.335	9.900	1271.120	1.600	1.510	1707.920	18.300	1.780
834.557	0.335	9.670	1271.360	1.630	1.500	1708.170	18.100	1.830
834.798	0.334	9.670	1271.600	1.700	1.510	1708.410	17.900	1.840
835.039	0.333	9.740	1271.840	1.740	1.460	1708.650	17.700	1.870
835.280	0.341	9.490	1272.090	1.680	1.410	1708.890	17.600	1.990
835.521	0.340	9.110	1272.330	1.630	1.370	1709.130	17.300	2.020
835.763	0.337	8.820	1272.570	1.620	1.380	1709.370	17.100	1.980
836.004	0.340	8.700	1272.810	1.630	1.370	1709.610	16.800	1.970
836.245	0.345	8.640	1273.050	1.640	1.270	1709.850	16.600	2.010
836.486	0.347	8.610	1273.290	1.680	1.290	1710.100	16.300	2.140
836.727	0.345	8.690	1273.530	1.760	1.360	1710.340	16.000	2.230
836.968	0.336	8.540	1273.770	1.800	1.300	1710.580	15.600	2.200
837.209	0.334	8.430	1274.010	1.730	1.250	1710.820	15.200	2.160
837.450	0.328	8.380	1274.260	1.680	1.250	1711.060	14.700	2.180
837.691	0.320	8.280	1274.500	1.670	1.220	1711.300	14.300	2.220
837.932	0.325	8.030	1274.740	1.680	1.170	1711.540	13.900	2.300
838.173	0.337	7.880	1274.980	1.710	1.180	1711.780	13.400	2.380
838.414	0.337	7.790	1275.220	1.750	1.240	1712.020	12.900	2.420
838.655	0.334	7.830	1275.460	1.790	1.220	1712.260	12.400	2.450
838.896	0.329	7.600	1275.700	1.770	1.140	1712.510	12.000	2.480
839.137	0.324	7.290	1275.940	1.710	1.090	1712.750	11.600	2.580
839.378	0.324	7.270	1276.180	1.670	1.080	1712.990	11.100	2.720
839.620	0.324	7.440	1276.420	1.670	1.110	1713.230	10.600	2.710
839.861	0.321	7.500	1276.660	1.690	1.110	1713.470	10.200	2.700
840.102	0.317	7.070	1276.910	1.750	1.080	1713.710	9.700	2.840
840.343	0.316	6.800	1277.150	1.800	1.050	1713.950	9.270	2.940
840.584	0.321	6.750	1277.390	1.740	1.010	1714.190	8.890	2.940
840.825	0.315	6.550	1277.630	1.660	1.060	1714.430	8.520	2.990
841.066	0.316	6.540	1277.870	1.630	1.060	1714.670	8.120	3.050
841.307	0.322	6.620	1278.110	1.620	1.030	1714.920	7.770	3.200
841.548	0.323	6.480	1278.350	1.630	1.050	1715.160	7.430	3.310
841.789	0.319	6.230	1278.590	1.670	1.010	1715.400	7.080	3.210
842.030	0.318	6.110	1278.840	1.750	1.030	1715.640	6.770	3.180
842.271	0.316	5.970	1279.080	1.720	1.020	1715.880	6.430	3.280
842.512	0.309	5.810	1279.320	1.630	0.973	1716.120	6.110	3.380
842.753	0.301	5.730	1279.560	1.600	0.973	1716.360	5.850	3.430
842.994	0.301	5.750	1279.800	1.590	0.994	1716.600	5.580	3.440
843.235	0.305	5.690	1280.040	1.590	0.978	1716.850	5.320	3.450
843.476	0.308	5.650	1280.280	1.590	0.921	1717.090	5.100	3.570
843.718	0.304	5.510	1280.520	1.600	0.915	1717.330	4.930	3.900
843.959	0.302	5.280	1280.760	1.610	0.911	1717.570	4.670	3.860
844.200	0.301	5.220	1281.000	1.610	0.924	1717.810	4.400	3.690
844.441	0.301	5.300	1281.250	1.600	0.926	1718.050	4.220	3.820
844.682	0.292	5.420	1281.490	1.610	0.944	1718.290	4.030	3.920

844.923	0.293	5.630	1281.730	1.620	1.020	1718.530	3.860	4.070
845.164	0.295	5.770	1281.970	1.640	1.040	1718.770	3.720	4.100
845.405	0.290	5.690	1282.210	1.650	1.010	1719.010	3.560	4.070
845.646	0.285	5.660	1282.450	1.660	0.968	1719.260	3.410	4.150
845.887	0.289	5.860	1282.690	1.680	0.956	1719.500	3.270	4.290
846.128	0.289	5.980	1282.930	1.680	0.954	1719.740	3.140	4.460
846.369	0.283	5.920	1283.170	1.720	0.878	1719.980	3.020	4.550
846.610	0.277	6.060	1283.410	1.820	0.853	1720.220	2.900	4.600
846.851	0.280	6.190	1283.660	1.870	0.881	1720.460	2.800	4.660
847.092	0.276	6.360	1283.900	1.920	0.948	1720.700	2.690	4.750
847.334	0.270	6.620	1284.140	2.080	0.969	1720.940	2.580	4.920
847.575	0.268	6.710	1284.380	2.030	0.903	1721.180	2.510	5.100
847.816	0.272	6.930	1284.620	1.910	0.849	1721.420	2.460	5.270
848.057	0.276	7.420	1284.860	1.890	0.860	1721.670	2.340	5.510
848.298	0.280	7.770	1285.100	1.780	0.904	1721.910	2.280	5.750
848.539	0.280	8.080	1285.340	1.650	0.964	1722.150	2.250	5.880
848.780	0.280	8.320	1285.580	1.580	0.967	1722.390	2.200	5.940
849.021	0.279	8.710	1285.830	1.610	0.961	1722.630	2.140	6.070
849.262	0.280	9.160	1286.070	1.640	0.960	1722.870	2.040	6.280
849.503	0.284	9.670	1286.310	1.590	1.000	1723.110	2.010	6.500
849.744	0.284	10.000	1286.550	1.530	1.030	1723.350	1.960	6.780
849.985	0.278	10.400	1286.790	1.500	1.030	1723.590	1.900	6.880
850.226	0.278	11.000	1287.030	1.470	1.040	1723.840	1.880	6.920
850.467	0.273	11.500	1287.270	1.460	1.070	1724.080	1.820	7.120
850.708	0.271	12.100	1287.510	1.500	1.040	1724.320	1.750	7.390
850.949	0.272	12.700	1287.750	1.610	1.010	1724.560	1.770	7.590
851.191	0.280	13.100	1288.000	1.630	0.981	1724.800	1.720	7.920
851.432	0.282	13.700	1288.240	1.660	0.963	1725.040	1.690	8.350
851.673	0.285	14.400	1288.480	1.780	1.010	1725.280	1.650	8.730
851.914	0.286	15.100	1288.720	1.780	0.995	1725.520	1.620	9.110
852.155	0.282	15.800	1288.960	1.740	0.934	1725.760	1.590	9.500
852.396	0.275	16.300	1289.200	1.830	0.985	1726.010	1.560	9.820
852.637	0.280	16.900	1289.440	1.900	1.030	1726.250	1.550	10.100
852.878	0.288	17.700	1289.680	1.770	1.030	1726.490	1.540	10.500
853.119	0.292	18.300	1289.920	1.660	1.050	1726.730	1.530	11.000
853.360	0.289	18.900	1290.160	1.730	1.090	1726.970	1.520	11.400
853.601	0.295	19.500	1290.410	1.900	1.160	1727.210	1.520	11.800
853.842	0.299	20.000	1290.650	2.150	1.090	1727.450	1.520	12.300
854.083	0.300	20.600	1290.890	2.040	1.000	1727.690	1.510	12.800
854.324	0.304	20.900	1291.130	1.820	1.060	1727.930	1.500	13.300
854.565	0.312	21.400	1291.370	1.730	1.080	1728.170	1.490	13.800
854.806	0.315	22.000	1291.610	1.600	1.040	1728.420	1.470	14.300
855.048	0.318	22.500	1291.850	1.520	1.060	1728.660	1.450	14.900
855.288	0.318	22.700	1292.090	1.410	1.130	1728.900	1.410	15.500
855.530	0.324	23.200	1292.330	1.330	1.190	1729.140	1.380	16.000
855.771	0.333	23.700	1292.580	1.260	1.170	1729.380	1.350	16.500
856.012	0.339	24.000	1292.820	1.220	1.170	1729.620	1.310	17.300
856.253	0.335	24.400	1293.060	1.180	1.260	1729.860	1.260	17.900
856.494	0.336	24.600	1293.300	1.170	1.300	1730.100	1.220	18.500
856.735	0.344	24.600	1293.540	1.170	1.290	1730.340	1.190	19.200
856.976	0.355	24.400	1293.780	1.150	1.210	1730.590	1.160	20.000
857.217	0.365	24.300	1294.020	1.120	1.260	1730.830	1.140	20.900
857.458	0.367	24.300	1294.260	1.100	1.340	1731.070	1.140	21.600
857.699	0.363	24.200	1294.500	1.090	1.380	1731.310	1.140	22.400
857.940	0.370	24.100	1294.750	1.080	1.400	1731.550	1.160	23.300
858.181	0.376	24.100	1294.990	1.070	1.350	1731.790	1.180	24.100
858.422	0.379	24.000	1295.230	1.060	1.360	1732.030	1.200	25.000
858.663	0.379	24.000	1295.470	1.050	1.450	1732.270	1.210	25.800

858.904	0.386	24.200	1295.710	1.050	1.460	1732.510	1.200	26.700
859.146	0.393	24.300	1295.950	1.050	1.400	1732.760	1.190	27.600
859.387	0.419	24.300	1296.190	1.040	1.340	1733.000	1.170	28.400
859.628	0.436	24.600	1296.430	1.050	1.350	1733.240	1.150	29.400
859.869	0.465	24.900	1296.670	1.050	1.470	1733.480	1.120	30.300
860.110	0.477	25.100	1296.910	1.050	1.520	1733.720	1.070	31.100
860.351	0.497	25.100	1297.150	1.060	1.520	1733.960	1.040	31.900
860.592	0.501	24.800	1297.400	1.050	1.560	1734.200	1.020	32.700
860.833	0.511	24.400	1297.640	1.060	1.590	1734.440	1.030	33.600
861.074	0.525	24.200	1297.880	1.080	1.680	1734.680	1.020	34.600
861.315	0.529	24.600	1298.120	1.100	1.750	1734.920	1.010	35.300
861.556	0.509	26.200	1298.360	1.090	1.810	1735.160	1.000	35.800
861.797	0.547	27.300	1298.600	1.070	1.820	1735.410	1.010	36.400
862.038	0.576	27.700	1298.840	1.070	1.860	1735.650	1.010	37.100
862.279	0.590	28.600	1299.080	1.060	1.940	1735.890	1.020	37.700
862.520	0.585	26.500	1299.330	1.060	1.980	1736.130	1.010	38.300
862.762	0.614	23.800	1299.570	1.050	2.040	1736.370	1.000	39.000
863.003	0.655	23.300	1299.810	1.020	2.090	1736.610	0.992	39.700
863.244	0.700	23.900	1300.050	1.000	2.200	1736.850	0.982	40.300
863.485	0.705	24.100	1300.290	0.995	2.350	1737.090	0.965	40.800
863.726	0.733	24.300	1300.530	0.989	2.390	1737.340	0.945	41.200
863.967	0.782	24.500	1300.770	0.975	2.390	1737.580	0.926	41.700
864.208	0.827	24.700	1301.010	0.942	2.440	1737.820	0.909	42.100
864.449	0.839	25.100	1301.250	0.908	2.550	1738.060	0.896	42.400
864.690	0.871	25.200	1301.500	0.893	2.700	1738.300	0.883	42.700
864.931	0.909	25.400	1301.740	0.883	2.850	1738.540	0.870	42.900
865.172	0.960	25.600	1301.980	0.880	2.960	1738.780	0.864	43.200
865.413	1.010	25.800	1302.220	0.878	3.030	1739.020	0.864	43.400
865.654	1.090	25.800	1302.460	0.879	3.100	1739.260	0.868	43.600
865.895	1.140	25.700	1302.700	0.876	3.240	1739.510	0.873	43.700
866.136	1.180	25.600	1302.940	0.868	3.380	1739.750	0.881	43.900
866.377	1.230	25.600	1303.180	0.861	3.470	1739.990	0.873	43.900
866.619	1.310	25.400	1303.420	0.859	3.690	1740.230	0.855	44.000
866.860	1.380	25.100	1303.660	0.857	3.880	1740.470	0.845	44.200
867.101	1.470	24.700	1303.900	0.855	4.000	1740.710	0.838	44.300
867.342	1.560	24.300	1304.150	0.844	4.190	1740.950	0.829	44.500
867.583	1.650	23.900	1304.390	0.833	4.330	1741.190	0.813	44.800
867.824	1.730	23.500	1304.630	0.837	4.490	1741.430	0.795	45.000
868.065	1.820	23.000	1304.870	0.841	4.740	1741.670	0.781	44.900
868.306	1.900	22.500	1305.110	0.823	5.000	1741.910	0.769	45.100
868.547	2.010	21.800	1305.350	0.802	5.240	1742.160	0.756	45.400
868.788	2.120	21.200	1305.590	0.805	5.510	1742.400	0.744	45.400
869.029	2.270	20.500	1305.830	0.802	5.780	1742.640	0.733	45.400
869.270	2.400	19.700	1306.080	0.784	6.140	1742.880	0.719	45.700
869.511	2.530	18.800	1306.320	0.781	6.460	1743.120	0.706	45.800
869.752	2.680	18.100	1306.560	0.781	6.750	1743.360	0.693	45.300
869.993	2.860	17.400	1306.800	0.770	7.100	1743.600	0.686	45.400
870.234	3.020	16.500	1307.040	0.757	7.470	1743.840	0.681	45.600
870.476	3.220	15.700	1307.280	0.745	7.870	1744.090	0.677	45.000
870.716	3.410	15.000	1307.520	0.752	8.290	1744.330	0.671	44.400
870.958	3.580	14.400	1307.760	0.751	8.780	1744.570	0.669	43.900
871.199	3.750	13.700	1308.000	0.720	9.330	1744.810	0.666	43.500
871.440	3.970	12.900	1308.240	0.702	9.810	1745.050	0.662	42.900
871.681	4.190	11.900	1308.490	0.701	10.300	1745.290	0.655	42.200
871.922	4.370	11.400	1308.730	0.693	11.000	1745.530	0.650	42.200
872.163	4.560	11.100	1308.970	0.676	11.600	1745.770	0.644	41.500
872.404	4.790	10.600	1309.210	0.667	12.300	1746.010	0.636	40.500
872.645	5.020	9.940	1309.450	0.658	13.100	1746.250	0.633	40.100

872.886	5.270	9.460	1309.690	0.658	13.700	1746.500	0.630	39.300
873.127	5.530	8.870	1309.930	0.668	14.500	1746.740	0.623	38.800
873.368	5.800	8.450	1310.170	0.681	15.300	1746.980	0.625	38.800
873.609	6.040	8.040	1310.410	0.693	16.200	1747.220	0.627	38.800
873.850	6.330	7.530	1310.650	0.717	17.100	1747.460	0.627	38.900
874.091	6.620	7.140	1310.900	0.751	18.200	1747.700	0.624	38.900
874.333	6.910	6.910	1311.140	0.766	19.200	1747.940	0.626	38.900
874.574	7.200	6.470	1311.380	0.781	20.300	1748.180	0.631	38.800
874.815	7.530	6.120	1311.620	0.833	21.300	1748.420	0.632	38.500
875.056	7.860	5.970	1311.860	0.867	22.300	1748.660	0.631	38.100
875.297	8.190	5.720	1312.100	0.886	23.500	1748.910	0.628	37.500
875.538	8.470	5.400	1312.340	0.853	24.700	1749.150	0.622	36.800
875.779	8.800	5.200	1312.580	0.796	25.800	1749.390	0.617	36.100
876.020	9.140	4.950	1312.820	0.768	27.000	1749.630	0.613	35.100
876.261	9.480	4.510	1313.070	0.751	28.100	1749.870	0.613	34.100
876.502	9.780	4.260	1313.310	0.736	29.300	1750.110	0.614	33.000
876.743	10.100	4.170	1313.550	0.729	30.600	1750.350	0.618	31.800
876.984	10.500	4.150	1313.790	0.723	32.000	1750.590	0.628	30.500
877.225	10.800	4.050	1314.030	0.721	33.200	1750.830	0.642	29.300
877.466	11.100	3.810	1314.270	0.724	34.400	1751.080	0.656	28.000
877.707	11.400	3.520	1314.510	0.731	35.400	1751.320	0.669	26.600
877.948	11.700	3.410	1314.750	0.739	36.500	1751.560	0.659	25.200
878.190	12.100	3.520	1314.990	0.742	37.600	1751.800	0.642	23.600
878.431	12.400	3.460	1315.240	0.742	38.600	1752.040	0.638	22.100
878.672	12.700	3.350	1315.480	0.747	39.500	1752.280	0.637	20.600
878.913	13.000	3.140	1315.720	0.755	40.200	1752.520	0.644	19.300
879.154	13.300	3.020	1315.960	0.766	40.800	1752.760	0.655	18.000
879.395	13.500	3.020	1316.200	0.783	41.100	1753.000	0.666	16.700
879.636	13.800	2.840	1316.440	0.790	41.200	1753.250	0.678	15.400
879.877	14.100	2.620	1316.680	0.788	40.900	1753.490	0.696	14.400
880.118	14.300	2.450	1316.920	0.788	40.600	1753.730	0.700	13.400
880.359	14.600	2.370	1317.160	0.801	40.200	1753.970	0.695	12.300
880.600	14.800	2.380	1317.400	0.813	39.900	1754.210	0.698	11.300
880.841	15.000	2.440	1317.650	0.817	39.200	1754.450	0.687	10.500
881.082	15.200	2.380	1317.890	0.828	38.300	1754.690	0.672	9.850
881.323	15.400	2.260	1318.130	0.842	37.200	1754.930	0.669	9.230
881.564	15.600	2.230	1318.370	0.859	36.200	1755.170	0.670	8.540
881.805	15.800	2.220	1318.610	0.872	35.100	1755.410	0.674	7.950
882.046	16.000	2.130	1318.850	0.882	34.000	1755.660	0.676	7.470
882.288	16.100	2.130	1319.090	0.898	32.900	1755.900	0.665	6.980
882.529	16.200	2.120	1319.330	0.915	31.900	1756.140	0.643	6.500
882.770	16.400	1.970	1319.570	0.925	31.000	1756.380	0.636	6.090
883.011	16.800	1.900	1319.820	0.939	30.400	1756.620	0.644	5.780
883.252	17.200	2.050	1320.060	0.955	30.100	1756.860	0.657	5.550
883.493	17.400	2.050	1320.300	0.974	30.300	1757.100	0.666	5.290
883.734	17.400	1.960	1320.540	0.996	31.100	1757.340	0.675	5.040
883.975	17.500	1.810	1320.780	1.020	32.700	1757.580	0.686	4.760
884.216	17.300	1.620	1321.020	1.040	35.200	1757.830	0.697	4.550
884.457	17.200	1.620	1321.260	1.070	38.600	1758.070	0.700	4.300
884.698	17.000	1.720	1321.500	1.100	43.100	1758.310	0.698	4.050
884.939	16.900	1.710	1321.740	1.120	48.600	1758.550	0.702	3.860
885.180	16.700	1.670	1321.990	1.140	53.400	1758.790	0.710	3.710
885.421	16.900	1.800	1322.230	1.130	57.200	1759.030	0.723	3.590
885.662	17.300	1.750	1322.470	1.160	59.900	1759.270	0.738	3.430
885.903	17.500	1.690	1322.710	1.210	60.000	1759.510	0.758	3.250
886.144	17.700	1.670	1322.950	1.260	54.100	1759.750	0.763	3.170
886.386	18.000	1.560	1323.190	1.280	44.600	1760.000	0.744	3.100
886.627	18.900	1.490	1323.430	1.300	33.900	1760.240	0.735	2.940

886.868	20.400	1.330	1323.670	1.330	24.300	1760.480	0.738	2.770
887.109	21.200	1.300	1323.910	1.420	21.500	1760.720	0.753	2.760
887.350	21.300	1.360	1324.150	1.440	22.200	1760.960	0.761	2.720
887.591	21.800	1.330	1324.400	1.420	23.400	1761.200	0.770	2.610
887.832	22.200	1.410	1324.640	1.480	24.700	1761.440	0.787	2.550
888.073	22.100	1.510	1324.880	1.530	26.000	1761.680	0.788	2.670
888.314	22.300	1.420	1325.120	1.540	27.400	1761.920	0.769	2.710
888.555	21.300	1.370	1325.360	1.570	28.900	1762.160	0.757	2.680
888.796	19.300	1.430	1325.600	1.610	30.100	1762.400	0.762	2.740
889.037	18.200	1.470	1325.840	1.610	31.300	1762.650	0.771	2.700
889.278	17.900	1.430	1326.080	1.600	32.400	1762.890	0.783	2.670
889.519	17.700	1.240	1326.320	1.600	33.300	1763.130	0.800	2.700
889.760	17.500	1.170	1326.570	1.630	34.000	1763.370	0.808	2.730
890.002	17.200	1.230	1326.810	1.710	34.500	1763.610	0.787	2.780
890.243	17.100	1.090	1327.050	1.780	34.700	1763.850	0.767	2.830
890.484	17.200	1.000	1327.290	1.820	34.800	1764.090	0.765	2.830
890.725	18.500	1.080	1327.530	1.860	34.600	1764.330	0.771	2.830
890.966	24.200	1.020	1327.770	1.880	34.300	1764.580	0.777	2.810
891.207	39.300	0.942	1328.010	1.930	33.800	1764.820	0.786	2.720
891.448	57.200	1.010	1328.250	2.010	33.200	1765.060	0.806	2.700
891.689	69.400	1.070	1328.490	2.060	32.200	1765.300	0.822	2.750
891.930	88.700	0.959	1328.740	2.060	31.200	1765.540	0.798	2.730
892.171	102.000	0.850	1328.980	2.130	30.000	1765.780	0.772	2.650
892.412	73.600	0.841	1329.220	2.210	28.700	1766.020	0.768	2.610
892.653	40.300	0.726	1329.460	2.240	27.300	1766.260	0.766	2.530
892.894	25.300	0.609	1329.700	2.290	25.900	1766.500	0.773	2.480
893.135	20.400	0.669	1329.940	2.440	24.400	1766.750	0.781	2.530
893.376	20.000	0.723	1330.180	2.540	23.000	1766.990	0.779	2.450
893.617	18.900	0.831	1330.420	2.590	21.600	1767.230	0.775	2.320
893.859	17.400	0.791	1330.660	2.620	20.100	1767.470	0.774	2.250
894.100	17.000	0.755	1330.900	2.740	18.700	1767.710	0.768	2.220
894.341	17.100	0.752	1331.140	2.910	17.300	1767.950	0.771	2.320
894.582	17.200	0.681	1331.390	3.000	16.000	1768.190	0.775	2.350
894.823	17.300	0.651	1331.630	3.070	14.700	1768.430	0.765	2.250
895.064	17.300	0.756	1331.870	3.220	13.600	1768.670	0.768	2.210
895.305	17.600	0.882	1332.110	3.390	12.500	1768.910	0.780	2.120
895.546	17.800	0.726	1332.350	3.480	11.500	1769.150	0.791	2.000
895.787	18.200	0.658	1332.590	3.590	10.500	1769.400	0.790	1.880
896.028	18.100	0.609	1332.830	3.740	9.560	1769.640	0.787	1.860
896.269	17.200	0.636	1333.070	3.920	8.810	1769.880	0.787	1.930
896.510	16.400	0.650	1333.320	4.070	8.120	1770.120	0.795	1.910
896.751	16.400	0.543	1333.560	4.190	7.480	1770.360	0.801	1.810
896.992	16.500	0.546	1333.800	4.340	6.870	1770.600	0.805	1.820
897.233	16.800	0.605	1334.040	4.540	6.340	1770.840	0.809	1.850
897.474	16.900	0.688	1334.280	4.730	5.910	1771.080	0.821	1.900
897.716	16.700	0.636	1334.520	4.910	5.550	1771.330	0.829	1.850
897.957	16.300	0.530	1334.760	5.120	5.160	1771.570	0.830	1.730
898.198	16.300	0.489	1335.000	5.360	4.870	1771.810	0.837	1.620
898.439	16.700	0.581	1335.240	5.560	4.630	1772.050	0.837	1.610
898.680	16.900	0.677	1335.480	5.730	4.520	1772.290	0.839	1.680
898.921	16.600	0.618	1335.730	5.960	4.340	1772.530	0.860	1.840
899.162	16.500	0.436	1335.970	6.200	4.060	1772.770	0.874	1.870
899.403	16.600	0.361	1336.210	6.490	3.870	1773.010	0.870	1.700
899.644	16.700	0.390	1336.450	6.780	3.750	1773.250	0.880	1.630
899.885	16.700	0.478	1336.690	7.090	3.610	1773.490	0.894	1.520
900.126	16.700	0.466	1336.930	7.360	3.490	1773.740	0.906	1.470
900.367	16.600	0.350	1337.170	7.640	3.460	1773.980	0.918	1.530
900.608	16.600	0.405	1337.410	7.950	3.500	1774.220	0.929	1.560

900.849	16.600	0.373	1337.650	8.250	3.600	1774.460	0.940	1.590
901.090	16.500	0.307	1337.890	8.570	3.530	1774.700	0.954	1.570
901.331	16.400	0.310	1338.140	8.930	3.370	1774.940	0.967	1.530
901.572	16.300	0.214	1338.380	9.270	3.300	1775.180	0.982	1.500
901.814	16.200	0.205	1338.620	9.610	3.370	1775.420	1.000	1.500
902.055	16.100	0.241	1338.860	9.930	3.360	1775.660	1.020	1.510
902.296	16.000	0.246	1339.100	10.300	3.250	1775.900	1.030	1.610
902.537	15.800	0.353	1339.340	10.700	3.170	1776.150	1.050	1.620
902.778	15.600	0.307	1339.580	11.100	3.160	1776.390	1.060	1.550
903.019	15.400	0.206	1339.820	11.400	3.180	1776.630	1.080	1.470
903.260	15.100	0.271	1340.060	11.800	3.120	1776.870	1.100	1.360
903.501	14.800	0.370	1340.310	12.300	3.090	1777.110	1.110	1.290
903.742	14.400	0.414	1340.550	12.700	3.100	1777.350	1.120	1.300
903.983	14.100	0.310	1340.790	13.100	3.050	1777.590	1.130	1.320
904.224	13.700	0.164	1341.030	13.300	3.030	1777.830	1.140	1.290
904.465	13.400	0.077	1341.270	13.700	3.080	1778.070	1.150	1.300
904.706	13.000	0.164	1341.510	14.100	3.080	1778.320	1.150	1.310
904.947	12.700	0.341	1341.750	14.500	3.030	1778.560	1.160	1.300
905.188	12.300	0.369	1341.990	14.900	2.880	1778.800	1.170	1.340
905.429	12.000	0.381	1342.230	15.300	2.810	1779.040	1.170	1.320
905.671	11.600	0.409	1342.480	15.700	2.800	1779.280	1.180	1.250
905.912	11.200	0.370	1342.720	16.100	2.740	1779.520	1.180	1.210
906.153	10.800	0.228	1342.960	16.500	2.640	1779.760	1.180	1.220
906.394	10.400	0.227	1343.200	16.900	2.580	1780.000	1.170	1.230
906.635	10.100	0.386	1343.440	17.200	2.480	1780.240	1.160	1.200
906.876	9.670	0.455	1343.680	17.600	2.510	1780.490	1.150	1.190
907.117	9.260	0.398	1343.920	17.900	2.530	1780.730	1.140	1.200
907.358	8.890	0.311	1344.160	18.200	2.440	1780.970	1.120	1.090
907.599	8.520	0.195	1344.400	18.600	2.400	1781.210	1.110	1.050
907.840	8.170	0.154	1344.640	18.900	2.430	1781.450	1.100	1.020
908.081	7.830	0.173	1344.890	19.200	2.450	1781.690	1.080	0.901
908.322	7.490	0.192	1345.130	19.500	2.390	1781.930	1.080	0.810
908.563	7.130	0.265	1345.370	19.800	2.370	1782.170	1.080	0.759
908.804	6.810	0.242	1345.610	20.100	2.400	1782.410	1.060	0.725
909.045	6.470	0.312	1345.850	20.300	2.460	1782.650	1.040	0.732
909.286	6.130	0.370	1346.090	20.600	2.490	1782.900	1.020	0.743
909.528	5.810	0.294	1346.330	20.800	2.470	1783.140	1.020	0.698
909.769	5.530	0.291	1346.570	21.000	2.510	1783.380	1.010	0.638
910.010	5.240	0.418	1346.810	21.300	2.540	1783.620	1.010	0.627
910.251	4.960	0.405	1347.060	21.500	2.510	1783.860	1.000	0.603
910.492	4.680	0.321	1347.300	21.700	2.390	1784.100	0.997	0.521
910.733	4.420	0.427	1347.540	22.000	2.240	1784.340	1.000	0.514
910.974	4.170	0.409	1347.780	22.200	2.210	1784.580	1.020	0.481
911.215	3.950	0.124	1348.020	22.400	2.350	1784.820	1.050	0.444
911.456	3.740	0.000	1348.260	22.600	2.390	1785.070	1.090	0.430
911.697	3.510	0.073	1348.500	22.900	2.310	1785.310	1.150	0.408
911.938	3.310	0.243	1348.740	23.100	2.270	1785.550	1.200	0.402
912.179	3.130	0.362	1348.980	23.300	2.350	1785.790	1.200	0.346
912.420	2.940	0.331	1349.230	23.600	2.400	1786.030	1.230	0.238
912.661	2.790	0.188	1349.470	23.900	2.340	1786.270	1.280	0.265
912.902	2.620	0.046	1349.710	24.200	2.300	1786.510	1.300	0.344
913.143	2.460	0.061	1349.950	24.500	2.340	1786.750	1.300	0.361
913.385	2.310	0.200	1350.190	24.800	2.340	1786.990	1.330	0.337
913.625	2.190	0.281	1350.430	25.100	2.300	1787.240	1.400	0.268
913.867	2.070	0.254	1350.670	25.500	2.370	1787.480	1.490	0.325
914.108	1.950	0.255	1350.910	25.800	2.540	1787.720	1.550	0.383
914.349	1.850	0.191	1351.150	26.200	2.610	1787.960	1.570	0.352
914.590	1.770	0.095	1351.390	26.600	2.550	1788.200	1.470	0.297

914.831	1.670	0.156	1351.630	27.000	2.500	1788.440	1.190	0.236
915.072	1.580	0.307	1351.880	27.300	2.570	1788.680	1.000	0.290
915.313	1.480	0.386	1352.120	27.600	2.610	1788.920	0.953	0.385
915.554	1.390	0.415	1352.360	28.000	2.650	1789.160	0.950	0.411
915.795	1.320	0.379	1352.600	28.400	2.650	1789.400	0.935	0.395
916.036	1.260	0.192	1352.840	28.700	2.680	1789.640	0.920	0.389
916.277	1.190	0.224	1353.080	29.000	2.680	1789.890	0.915	0.457
916.518	1.140	0.333	1353.320	29.500	2.630	1790.130	0.906	0.489
916.759	1.090	0.329	1353.560	30.100	2.540	1790.370	0.896	0.400
917.000	1.060	0.363	1353.810	30.300	2.550	1790.610	0.889	0.355
917.242	1.020	0.243	1354.050	29.900	2.590	1790.850	0.891	0.387
917.483	0.971	0.103	1354.290	30.000	2.610	1791.090	0.895	0.383
917.724	0.894	0.221	1354.530	30.200	2.570	1791.330	0.889	0.370
917.965	0.859	0.339	1354.770	30.800	2.590	1791.570	0.889	0.467
918.206	0.858	0.402	1355.010	31.300	2.670	1791.820	0.896	0.470
918.447	0.852	0.301	1355.250	30.700	2.700	1792.060	0.905	0.473
918.688	0.828	0.185	1355.490	30.500	2.640	1792.300	0.911	0.524
918.929	0.811	0.263	1355.730	31.700	2.630	1792.540	0.914	0.689
919.170	0.789	0.211	1355.980	32.800	2.580	1792.780	0.908	0.737
919.411	0.767	0.190	1356.220	31.500	2.520	1793.020	0.901	0.617
919.652	0.749	0.374	1356.460	30.400	2.520	1793.260	0.908	0.559
919.893	0.742	0.374	1356.700	31.000	2.470	1793.500	0.914	0.609
920.134	0.738	0.215	1356.940	31.900	2.380	1793.740	0.916	0.667
920.375	0.737	0.261	1357.180	32.600	2.370	1793.980	0.919	0.610
920.616	0.751	0.315	1357.420	32.900	2.400	1794.230	0.928	0.591
920.857	0.758	0.214	1357.660	33.000	2.470	1794.470	0.933	0.632
921.099	0.761	0.234	1357.900	32.700	2.530	1794.710	0.930	0.710
921.340	0.768	0.152	1358.140	32.400	2.500	1794.950	0.917	0.755
921.581	0.761	0.091	1358.380	31.900	2.580	1795.190	0.904	0.705
921.822	0.757	0.176	1358.630	31.500	2.640	1795.430	0.893	0.638
922.063	0.760	0.229	1358.870	31.100	2.760	1795.670	0.887	0.698
922.304	0.790	0.214	1359.110	30.700	2.910	1795.910	0.878	0.736
922.545	0.827	0.224	1359.350	30.500	2.910	1796.150	0.864	0.705
922.786	0.850	0.248	1359.590	30.300	2.900	1796.390	0.847	0.691
923.027	0.849	0.197	1359.830	30.100	2.890	1796.640	0.832	0.714
923.268	0.861	0.155	1360.070	30.000	2.790	1796.880	0.817	0.731
923.509	0.894	0.114	1360.310	29.900	2.700	1797.120	0.797	0.739
923.750	0.936	0.051	1360.560	29.800	2.570	1797.360	0.775	0.713
923.991	0.956	0.104	1360.800	29.800	2.480	1797.600	0.755	0.735
924.232	0.981	0.120	1361.040	29.800	2.430	1797.840	0.735	0.789
924.473	1.020	0.124	1361.280	29.900	2.370	1798.080	0.714	0.814
924.714	1.060	0.199	1361.520	30.000	2.400	1798.320	0.688	0.715
924.956	1.110	0.198	1361.760	30.000	2.460	1798.570	0.659	0.685
925.197	1.130	0.128	1362.000	30.100	2.510	1798.810	0.637	0.740
925.438	1.150	0.071	1362.240	30.200	2.550	1799.050	0.617	0.786
925.679	1.190	0.000	1362.480	30.300	2.610	1799.290	0.601	0.808
925.920	1.250	0.000	1362.720	30.300	2.560	1799.530	0.583	0.768
926.161	1.320	0.069	1362.960	30.200	2.610	1799.770	0.557	0.796
926.402	1.400	0.096	1363.210	30.100	2.790	1800.010	0.529	0.842
926.643	1.470	0.085	1363.450	30.200	2.940	1800.250	0.503	0.885
926.884	1.510	0.111	1363.690	30.200	3.040	1800.490	0.479	0.886
927.125	1.590	0.084	1363.930	30.300	3.100	1800.730	0.461	0.914
927.366	1.680	0.083	1364.170	30.300	3.070	1800.980	0.441	0.979
927.607	1.780	0.164	1364.410	29.900	3.050	1801.220	0.422	1.000
927.848	1.870	0.217	1364.650	29.700	3.110	1801.460	0.404	0.978
928.089	1.970	0.084	1364.890	30.000	3.300	1801.700	0.384	0.911
928.330	2.100	0.000	1365.130	30.400	3.400	1801.940	0.367	0.935
928.571	2.230	0.029	1365.380	30.300	3.470	1802.180	0.355	0.953

928.812	2.360	0.117	1365.620	29.800	3.470	1802.420	0.342	0.882
929.054	2.480	0.095	1365.860	29.200	3.390	1802.660	0.326	0.867
929.295	2.610	0.111	1366.100	28.900	3.330	1802.900	0.307	0.874
929.536	2.740	0.026	1366.340	28.800	3.330	1803.140	0.294	0.814
929.777	2.830	0.000	1366.580	28.900	3.350	1803.390	0.281	0.765
930.018	2.920	0.000	1366.820	28.900	3.360	1803.630	0.268	0.730
930.259	3.040	0.000	1367.060	29.100	3.440	1803.870	0.261	0.712
930.500	3.180	0.000	1367.310	29.200	3.440	1804.110	0.255	0.694
930.741	3.340	0.000	1367.550	29.200	3.350	1804.350	0.243	0.701
930.982	3.510	0.000	1367.790	29.000	3.340	1804.590	0.233	0.736
931.223	3.680	0.053	1368.030	28.700	3.410	1804.830	0.225	0.821
931.464	3.860	0.105	1368.270	28.300	3.460	1805.070	0.215	0.967
931.705	4.050	0.053	1368.510	27.800	3.300	1805.310	0.206	0.998
931.946	4.250	0.028	1368.750	27.300	3.210	1805.560	0.200	0.935
932.187	4.440	0.033	1368.990	26.900	3.200	1805.800	0.196	0.849
932.428	4.640	0.022	1369.230	26.600	3.210	1806.040	0.194	0.883
932.670	4.860	0.052	1369.470	26.500	3.240	1806.280	0.187	0.902
932.911	5.100	0.003	1369.710	26.500	3.280	1806.520	0.182	0.866
933.152	5.330	0.000	1369.960	26.800	3.270	1806.760	0.180	0.883
933.393	5.580	0.000	1370.200	27.500	3.400	1807.000	0.174	0.891
933.634	5.820	0.051	1370.440	28.300	3.440	1807.240	0.171	0.878
933.875	6.050	0.088	1370.680	29.100	3.420	1807.480	0.167	0.891
934.116	6.290	0.029	1370.920	30.100	3.480	1807.730	0.161	0.881
934.357	6.520	0.000	1371.160	31.000	3.540	1807.970	0.159	0.857
934.598	6.780	0.056	1371.400	31.700	3.620	1808.210	0.155	0.909
934.839	7.010	0.113	1371.640	32.200	3.730	1808.450	0.154	0.906
935.080	7.230	0.005	1371.880	32.500	3.850	1808.690	0.156	0.825
935.321	7.490	0.000	1372.130	32.600	4.020	1808.930	0.153	0.821
935.562	7.750	0.000	1372.370	32.800	4.170	1809.170	0.151	0.767
935.803	7.960	0.000	1372.610	32.800	4.200	1809.410	0.151	0.716
936.044	8.170	0.003	1372.850	32.900	4.340	1809.650	0.149	0.703
936.285	8.390	0.000	1373.090	33.000	4.500	1809.890	0.152	0.681
936.527	8.620	0.000	1373.330	33.100	4.590	1810.140	0.152	0.595
936.768	8.820	0.000	1373.570	33.300	4.780	1810.380	0.152	0.586
937.009	8.990	0.047	1373.810	33.600	4.990	1810.620	0.154	0.561
937.250	9.170	0.022	1374.050	33.800	5.060	1810.860	0.151	0.486
937.491	9.330	0.119	1374.300	34.200	5.150	1811.100	0.151	0.515
937.732	9.460	0.077	1374.540	34.500	5.380	1811.340	0.154	0.598
937.973	9.570	0.018	1374.780	34.900	5.700	1811.580	0.155	0.622
938.214	9.690	0.026	1375.020	35.300	5.930	1811.820	0.153	0.565
938.455	9.800	0.017	1375.260	35.800	6.050	1812.060	0.155	0.517
938.696	9.920	0.044	1375.500	36.400	6.290	1812.310	0.158	0.480
938.937	10.000	0.008	1375.740	36.900	6.570	1812.550	0.164	0.469
939.178	10.100	0.007	1375.980	37.500	6.850	1812.790	0.164	0.455
939.419	10.100	0.034	1376.220	38.100	7.140	1813.030	0.163	0.423
939.660	10.200	0.076	1376.460	38.600	7.420	1813.270	0.168	0.399
939.901	10.200	0.089	1376.710	39.200	7.800	1813.510	0.173	0.348
940.142	10.200	0.082	1376.950	39.800	8.130	1813.750	0.175	0.314
940.384	10.300	0.068	1377.190	40.400	8.370	1813.990	0.179	0.277
940.625	10.300	0.000	1377.430	41.000	8.800	1814.230	0.183	0.275
940.866	10.300	0.000	1377.670	41.500	9.360	1814.480	0.185	0.322
941.107	10.400	0.004	1377.910	41.900	9.970	1814.720	0.187	0.323
941.348	10.400	0.000	1378.150	42.500	10.400	1814.960	0.191	0.267
941.589	10.500	0.000	1378.390	43.000	10.800	1815.200	0.193	0.196
941.830	10.700	0.000	1378.630	43.500	11.400	1815.440	0.196	0.158
942.071	10.900	0.000	1378.880	43.900	12.100	1815.680	0.201	0.198
942.312	11.100	0.000	1379.120	44.300	12.700	1815.920	0.201	0.250
942.553	11.400	0.069	1379.360	44.700	13.300	1816.160	0.202	0.248

942.794	11.700	0.066	1379.600	45.100	13.900	1816.400	0.206	0.225
943.035	12.100	0.000	1379.840	45.500	14.600	1816.640	0.210	0.274
943.276	12.600	0.026	1380.080	45.800	15.400	1816.880	0.212	0.230
943.517	13.000	0.137	1380.320	46.100	16.200	1817.130	0.213	0.240
943.758	13.500	0.045	1380.560	46.300	17.100	1817.370	0.215	0.230
943.999	14.000	0.000	1380.800	46.600	18.000	1817.610	0.220	0.132
944.240	14.400	0.000	1381.050	46.800	18.800	1817.850	0.226	0.095
944.482	14.800	0.000	1381.290	47.000	19.700	1818.090	0.228	0.128
944.723	15.000	0.000	1381.530	47.400	20.700	1818.330	0.226	0.161
944.964	15.100	0.000	1381.770	47.700	21.800	1818.570	0.228	0.224
945.205	15.000	0.000	1382.010	48.100	23.000	1818.810	0.231	0.212
945.446	14.600	0.043	1382.250	48.400	24.100	1819.060	0.234	0.127
945.687	14.000	0.079	1382.490	48.600	25.200	1819.300	0.234	0.066
945.928	13.300	0.000	1382.730	48.800	26.500	1819.540	0.230	0.075
946.169	12.400	0.084	1382.970	49.100	27.900	1819.780	0.220	0.140
946.410	11.600	0.122	1383.210	49.400	29.200	1820.020	0.209	0.144
946.651	10.800	0.000	1383.460	49.900	30.600	1820.260	0.207	0.107
946.892	10.300	0.000	1383.700	50.600	32.000	1820.500	0.214	0.114
947.133	10.700	0.065	1383.940	51.200	33.500	1820.740	0.219	0.138
947.374	11.300	0.096	1384.180	51.800	35.100	1820.980	0.220	0.070
947.615	11.700	0.080	1384.420	52.500	36.700	1821.230	0.218	0.058
947.856	12.700	0.107	1384.660	53.400	38.400	1821.470	0.214	0.100
948.098	14.000	0.089	1384.900	54.500	40.000	1821.710	0.214	0.132
948.339	15.300	0.139	1385.140	56.100	41.800	1821.950	0.214	0.168
948.580	16.300	0.149	1385.380	58.600	43.700	1822.190	0.219	0.158
948.821	16.900	0.052	1385.620	61.500	45.500	1822.430	0.221	0.086
949.062	17.400	0.013	1385.870	63.900	47.400	1822.670	0.218	0.064
949.303	17.500	0.085	1386.110	65.900	49.400	1822.910	0.216	0.073
949.544	17.200	0.101	1386.350	67.500	51.200	1823.150	0.219	0.040
949.785	16.900	0.000	1386.590	67.300	53.000	1823.390	0.220	0.012
950.026	16.400	0.000	1386.830	63.900	54.900	1823.630	0.220	0.013
950.267	15.800	0.000	1387.070	60.600	57.000	1823.880	0.222	0.046
950.508	15.100	0.058	1387.310	59.000	59.000	1824.120	0.227	0.042
950.749	14.600	0.065	1387.550	58.300	61.000	1824.360	0.232	0.073
950.990	14.000	0.002	1387.800	59.000	62.800	1824.600	0.234	0.072
951.231	13.500	0.028	1388.040	60.400	64.600	1824.840	0.237	0.079
951.472	13.000	0.115	1388.280	60.600	66.400	1825.080	0.254	0.148
951.713	12.600	0.037	1388.520	59.500	68.200	1825.320	0.268	0.121
951.955	12.300	0.000	1388.760	59.100	69.900	1825.560	0.280	0.037
952.196	12.100	0.038	1389.000	59.300	71.700	1825.810	0.268	0.053
952.437	11.900	0.182	1389.240	59.400	73.300	1826.050	0.234	0.122
952.678	11.800	0.262	1389.480	58.700	75.000	1826.290	0.223	0.119
952.919	11.700	0.106	1389.720	57.500	76.600	1826.530	0.224	0.045
953.160	11.700	0.033	1389.960	56.200	78.100	1826.770	0.228	0.064
953.401	11.700	0.065	1390.200	55.400	79.400	1827.010	0.231	0.060
953.642	11.600	0.109	1390.450	55.300	80.600	1827.250	0.241	0.021
953.883	11.600	0.094	1390.690	54.900	81.700	1827.490	0.250	0.012
954.124	11.600	0.000	1390.930	54.700	82.700	1827.730	0.251	0.000
954.365	11.500	0.070	1391.170	54.800	83.500	1827.970	0.255	0.071
954.606	11.500	0.133	1391.410	54.900	84.400	1828.220	0.262	0.163
954.847	11.400	0.000	1391.650	54.900	85.300	1828.460	0.267	0.132
955.088	11.300	0.000	1391.890	54.700	86.200	1828.700	0.270	0.037
955.329	11.300	0.075	1392.130	54.600	86.700	1828.940	0.269	0.034
955.570	11.200	0.106	1392.380	54.900	87.100	1829.180	0.269	0.091
955.812	11.100	0.032	1392.620	55.900	87.500	1829.420	0.265	0.050
956.053	11.000	0.089	1392.860	56.900	87.900	1829.660	0.257	0.052
956.294	10.800	0.143	1393.100	57.300	88.200	1829.900	0.256	0.127
956.535	10.700	0.000	1393.340	56.600	88.400	1830.140	0.261	0.141

956.776	10.600	0.000	1393.580	55.600	88.700	1830.380	0.257	0.055
957.017	10.400	0.018	1393.820	55.700	88.900	1830.630	0.256	0.082
957.258	10.200	0.040	1394.060	56.800	89.000	1830.870	0.260	0.082
957.499	10.100	0.054	1394.300	57.400	89.100	1831.110	0.262	0.057
957.740	9.900	0.002	1394.550	58.100	89.200	1831.350	0.266	0.037
957.981	9.720	0.000	1394.790	57.900	89.200	1831.590	0.268	0.048
958.222	9.510	0.000	1395.030	57.900	89.300	1831.830	0.270	0.064
958.463	9.310	0.000	1395.270	57.800	89.500	1832.070	0.274	0.061
958.704	9.090	0.024	1395.510	55.800	89.900	1832.310	0.274	0.013
958.945	8.880	0.016	1395.750	55.500	90.300	1832.550	0.276	0.000
959.186	8.670	0.000	1395.990	57.200	90.700	1832.800	0.275	0.006
959.427	8.460	0.000	1396.230	59.800	91.300	1833.040	0.275	0.089
959.668	8.230	0.000	1396.470	62.200	91.200	1833.280	0.276	0.151
959.910	8.000	0.029	1396.710	63.500	91.500	1833.520	0.278	0.172
960.151	7.750	0.073	1396.950	66.600	92.600	1833.760	0.281	0.123
960.392	7.510	0.043	1397.200	69.600	92.300	1834.000	0.280	0.111
960.633	7.290	0.087	1397.440	67.900	91.100	1834.240	0.279	0.150
960.874	7.060	0.103	1397.680	59.400	92.500	1834.480	0.277	0.142
961.115	6.820	0.066	1397.920	52.200	94.700	1834.720	0.274	0.070
961.356	6.600	0.042	1398.160	50.200	92.700	1834.970	0.273	0.116
961.597	6.390	0.005	1398.400	49.000	88.400	1835.210	0.274	0.122
961.838	6.180	0.000	1398.640	48.300	88.100	1835.450	0.276	0.103
962.079	5.970	0.004	1398.880	48.000	88.900	1835.690	0.277	0.084
962.320	5.750	0.047	1399.120	47.600	88.900	1835.930	0.277	0.101
962.561	5.520	0.000	1399.370	46.800	86.800	1836.170	0.278	0.149
962.802	5.330	0.000	1399.610	46.200	87.300	1836.410	0.280	0.113
963.043	5.130	0.091	1399.850	45.700	89.600	1836.650	0.276	0.025
963.284	4.950	0.054	1400.090	45.600	86.300	1836.890	0.275	0.005
963.526	4.770	0.096	1400.330	45.000	79.400	1837.130	0.279	0.057
963.767	4.590	0.202	1400.570	44.100	76.800	1837.380	0.278	0.065
964.008	4.440	0.083	1400.810	43.400	77.400	1837.620	0.273	0.087
964.249	4.290	0.000	1401.050	42.600	78.000	1837.860	0.272	0.044
964.490	4.120	0.000	1401.290	41.600	78.600	1838.100	0.270	0.022
964.731	3.980	0.118	1401.540	40.900	78.900	1838.340	0.268	0.034
964.972	3.840	0.104	1401.780	40.300	78.900	1838.580	0.267	0.075
965.213	3.720	0.000	1402.020	39.500	78.400	1838.820	0.272	0.114
965.454	3.610	0.000	1402.260	38.900	77.600	1839.060	0.275	0.132
965.695	3.480	0.000	1402.500	38.400	76.900	1839.300	0.278	0.089
965.936	3.350	0.000	1402.740	37.900	75.800	1839.550	0.285	0.119
966.177	3.240	0.000	1402.980	37.500	74.500	1839.790	0.291	0.120
966.418	3.160	0.010	1403.220	36.900	73.000	1840.030	0.293	0.078
966.659	3.070	0.000	1403.460	36.300	71.500	1840.270	0.294	0.079
966.900	2.980	0.080	1403.700	35.700	69.800	1840.510	0.289	0.097
967.141	2.890	0.152	1403.950	35.100	67.700	1840.750	0.280	0.057
967.382	2.800	0.132	1404.190	34.500	65.400	1840.990	0.265	0.057
967.624	2.720	0.042	1404.430	34.000	63.200	1841.230	0.256	0.078
967.865	2.630	0.000	1404.670	33.400	60.700	1841.470	0.256	0.106
968.106	2.560	0.000	1404.910	32.800	57.900	1841.720	0.254	0.096
968.347	2.490	0.004	1405.150	32.300	55.100	1841.960	0.251	0.044
968.588	2.400	0.026	1405.390	31.800	52.300	1842.200	0.252	0.003
968.829	2.300	0.063	1405.630	31.200	49.400	1842.440	0.250	0.034
969.070	2.200	0.008	1405.880	30.500	46.500	1842.680	0.247	0.081
969.311	2.130	0.046	1406.120	30.200	43.600	1842.920	0.246	0.098
969.552	2.040	0.179	1406.360	29.700	40.800	1843.160	0.248	0.134
969.793	1.960	0.134	1406.600	28.800	38.100	1843.400	0.249	0.113
970.034	1.900	0.165	1406.840	28.400	35.500	1843.640	0.249	0.094
970.275	1.840	0.119	1407.080	28.300	32.900	1843.880	0.253	0.101
970.516	1.790	0.000	1407.320	28.100	30.500	1844.120	0.263	0.219

970.757	1.760	0.000	1407.560	28.000	28.200	1844.370	0.259	0.184
970.998	1.740	0.000	1407.800	27.200	26.100	1844.610	0.248	0.003
971.239	1.760	0.000	1408.040	26.600	24.100	1844.850	0.243	0.000
971.481	1.760	0.015	1408.290	27.500	22.300	1845.090	0.241	0.000
971.722	1.740	0.027	1408.530	27.500	20.600	1845.330	0.243	0.000
971.963	1.720	0.109	1408.770	27.300	19.000	1845.570	0.244	0.046
972.204	1.690	0.123	1409.010	28.500	17.500	1845.810	0.243	0.055
972.445	1.680	0.088	1409.250	29.700	16.200	1846.050	0.241	0.022
972.686	1.650	0.107	1409.490	27.500	15.000	1846.300	0.240	0.045
972.927	1.610	0.096	1409.730	25.000	13.900	1846.540	0.240	0.155
973.168	1.560	0.032	1409.970	23.400	12.800	1846.780	0.237	0.192
973.409	1.520	0.000	1410.210	22.000	11.900	1847.020	0.233	0.097
973.650	1.470	0.000	1410.450	21.600	11.100	1847.260	0.232	0.023
973.891	1.440	0.000	1410.700	20.400	10.300	1847.500	0.235	0.059
974.132	1.390	0.000	1410.940	19.400	9.660	1847.740	0.235	0.165
974.373	1.360	0.024	1411.180	18.100	9.060	1847.980	0.230	0.144
974.614	1.320	0.061	1411.420	16.800	8.490	1848.220	0.226	0.051
974.855	1.290	0.023	1411.660	16.000	8.010	1848.470	0.224	0.055
975.096	1.260	0.000	1411.900	15.200	7.570	1848.710	0.222	0.048
975.338	1.240	0.000	1412.140	14.600	7.040	1848.950	0.220	0.039
975.579	1.230	0.066	1412.380	14.300	6.560	1849.190	0.215	0.101
975.820	1.210	0.143	1412.620	14.000	6.170	1849.430	0.217	0.045
976.061	1.200	0.120	1412.870	13.700	5.740	1849.670	0.222	0.000
976.302	1.190	0.039	1413.110	13.400	5.360	1849.910	0.224	0.000
976.543	1.170	0.000	1413.350	13.200	5.070	1850.150	0.223	0.000
976.784	1.160	0.000	1413.590	13.000	4.830			