

## SUPPLEMENTARY MATERIAL

### **The use of imaging mass spectrometry to study peptide toxin distribution in Australian sea anemones**

Michela L. Mitchell<sup>A,G</sup>, Brett R. Hamilton<sup>B,C</sup>, Bruno Madio<sup>D</sup>, Rodrigo A. V. Morales<sup>A</sup>, Gerry Q. Tonkin-Hill<sup>E</sup>, Anthony T. Papenfuss<sup>E</sup>, Anthony W. Purcell<sup>F</sup>, Glenn F. King<sup>D</sup>, Eivind A. B. Undheim<sup>B</sup>, Raymond S. Norton<sup>A</sup>

<sup>A</sup>*Medicinal Chemistry, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences, Monash University, Parkville, Victoria, 3052, Australia*

<sup>B</sup>*Centre for Advanced Imaging, University of Queensland, St Lucia, Queensland, 4072, Australia*

<sup>C</sup>*Centre for Microscopy and Microanalysis, University of Queensland, St Lucia, Queensland, 4072, Australia*

<sup>D</sup>*Institute of Molecular Bioscience, University of Queensland, St Lucia, Queensland, 4072, Australia*

<sup>E</sup>*Bioinformatics Division, Walter & Eliza Hall Institute of Research, Parkville, Victoria, 3052, Australia*

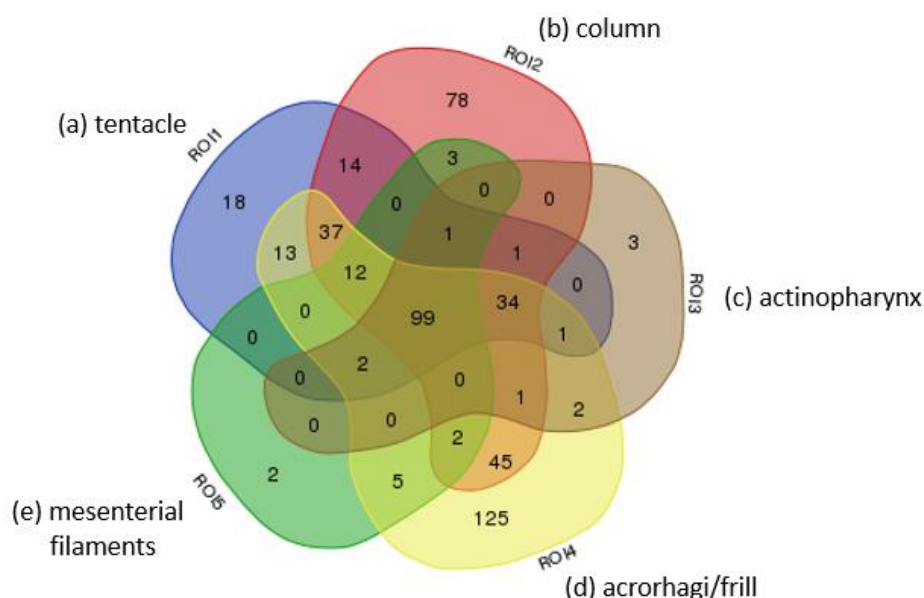
<sup>F</sup>*Department of Biochemistry and Molecular Biology and Infection and Immunity Program, Biomedicine Discovery Institute, Monash University, Clayton, 3800, Australia*

<sup>G</sup>Corresponding author. Email: [michela.mitchell@monash.edu](mailto:michela.mitchell@monash.edu)

The data entitled ‘Mitchell et al - Raw Data for Mass Spectrum’ includes the raw data that represent the averaged mass spectra for the ROI (regions of interest) shown in **Fig. 1** in the main text.

The data entitled ‘Mitchell et al - Raw Peak List Data for ROIs’ includes the peaks detected in each ROI regions of interest. The peaks were identified using SCILs LAB 2016b software. For each region the peaks were picked and mass aligned within the region. The output from SCILs LAB is a mass window, we took the centre of that mass window to represent the peak, and submitted each of the peaks for the regions on interest rounded to one decimal place to

**Fig. S1** shows overlap of masses between ROI’s and the number of masses in common or unique to each ROI. The diagram was produced using [http://bioinformatics.psb.ugent.be/cgi-bin/liste/Venn/calculate\\_venn.html](http://bioinformatics.psb.ugent.be/cgi-bin/liste/Venn/calculate_venn.html) and the correlating analysed data file is entitled ‘Mitchell et al - venn-diag-data’.



**Figure S1.** Venn diagram representing the five regions of interest (ROI) spectra described in this article (**Fig. 1**) and the number of mass peaks unique or in common to each ROI. Corresponding from **Fig. 1**: a (ROI1), b (ROI2), c (ROI3), d (ROI4), and e (ROI5) respectively.

Mitchell et al - Raw Data for Mass Spectrum

m/z	ROI-A Int	ROI-B Int	ROI-C Int	ROI-D Int	ROI-E Int	Whole Sample Int
2000.038	1.50009	0.835978	0.168195	1.42867	0.788331	1.38008
2000.913	1.44639	0.864756	0.228184	1.41545	0.775148	1.38017
2001.788	1.34777	0.895351	0.300201	1.38752	0.730377	1.36858
2002.663	1.28028	0.89997	0.320263	1.36461	0.682964	1.35152
2003.538	1.21278	0.904588	0.340325	1.34169	0.635552	1.33445
2004.413	1.06332	0.879374	0.312716	1.279	0.485251	1.27538
2005.288	0.923511	0.822033	0.201098	1.20513	0.286456	1.19875
2006.163	0.808226	0.746448	0.013472	1.12881	0.056678	1.11717
2007.038	0.720647	0.670881	-0.21799	1.0587	-0.17382	1.04333
2007.913	0.658003	0.610775	-0.44739	0.999933	-0.36559	0.986725
2008.788	0.638079	0.592265	-0.53993	0.976355	-0.4261	0.969515
2009.663	0.618155	0.573756	-0.63248	0.952776	-0.48662	0.9523
2010.538	0.602009	0.558943	-0.74686	0.916213	-0.52966	0.940656
2011.413	0.612667	0.560922	-0.77955	0.893511	-0.51232	0.949646
2012.288	0.654992	0.575105	-0.72734	0.892746	-0.4607	0.976464
2013.163	0.735792	0.599372	-0.59216	0.92	-0.39454	1.01831
2014.038	0.860475	0.630855	-0.38953	0.972205	-0.32352	1.07096
2014.913	0.943526	0.646954	-0.27319	1.00497	-0.28655	1.09894
2015.788	1.02658	0.663052	-0.15684	1.03774	-0.24958	1.12692
2016.663	1.22418	0.688022	0.056768	1.10417	-0.16788	1.17703
2017.538	1.44954	0.701349	0.217367	1.16512	-0.06731	1.21591
2018.413	1.71865	0.704094	0.324322	1.22025	0.064506	1.24673
2019.288	2.05797	0.700354	0.39993	1.27004	0.229461	1.27866
2020.163	2.47012	0.693863	0.462298	1.31192	0.408399	1.31808
2021.038	2.68651	0.690099	0.485484	1.32642	0.4868	1.33957
2021.913	2.90291	0.686336	0.50867	1.34091	0.565201	1.36106
2022.788	3.2542	0.67705	0.520406	1.35214	0.666422	1.39382
2023.663	3.41603	0.662939	0.478424	1.34192	0.698573	1.40038
2024.538	3.32921	0.640431	0.376147	1.30862	0.667031	1.37178
2025.413	3.01364	0.609379	0.227752	1.25519	0.582757	1.31175
2026.288	2.55792	0.5761	0.069556	1.19113	0.455789	1.23598
2027.163	2.31748	0.563928	0.008428	1.16054	0.379199	1.20085
2028.038	2.07704	0.551757	-0.0527	1.12996	0.302609	1.16573
2028.913	1.66412	0.545733	-0.10823	1.08358	0.155307	1.11838
2029.788	1.36202	0.558575	-0.09917	1.05692	0.056556	1.09996
2030.663	1.16465	0.580969	-0.05726	1.04552	0.038722	1.10347
2031.538	1.03859	0.600713	-0.0225	1.03812	0.102061	1.11423
2032.412	0.993172	0.606279	-0.02113	1.03143	0.155848	1.11651
2033.287	0.947753	0.611846	-0.01975	1.02475	0.209634	1.11879
2034.162	0.869205	0.617929	-0.04782	1.00491	0.305495	1.11178
2035.037	0.797328	0.627277	-0.08695	0.987805	0.347016	1.09678
2035.912	0.738289	0.644595	-0.11772	0.983143	0.327761	1.08132
2036.787	0.699915	0.665665	-0.13567	0.991041	0.270945	1.06994
2037.662	0.684511	0.679275	-0.15083	1.00106	0.202747	1.06021
2038.537	0.687011	0.677272	-0.16294	1.00139	0.169091	1.05283
2039.412	0.689511	0.675269	-0.17504	1.00172	0.135436	1.04546

2040.287	0.712963	0.652302	-0.20818	0.990709	0.073031	1.02204
2041.162	0.756625	0.618979	-0.23442	0.974888	0.022371	0.994224
2042.037	0.82293	0.588323	-0.23229	0.962206	-0.0095	0.971876
2042.912	0.908231	0.571273	-0.19009	0.957252	-0.0245	0.963509
2043.787	0.998327	0.57331	-0.1133	0.963679	-0.0292	0.971237
2044.662	1.03469	0.583199	-0.06651	0.974233	-0.02545	0.980888
2045.537	1.07105	0.593088	-0.01973	0.984786	-0.0217	0.990543
2046.412	1.10463	0.621646	0.069849	1.01832	0.005799	1.01278
2047.287	1.08575	0.644517	0.136705	1.05308	0.048575	1.02762
2048.162	1.01288	0.648364	0.163928	1.07366	0.082317	1.02552
2049.037	0.89575	0.628477	0.137085	1.06902	0.077364	1.00122
2049.912	0.82443	0.609717	0.093578	1.05335	0.047188	0.978993
2050.787	0.75311	0.590957	0.05007	1.03768	0.017011	0.956758
2051.662	0.608539	0.547185	-0.08725	0.987418	-0.09357	0.901073
2052.537	0.483468	0.505422	-0.24852	0.931964	-0.22773	0.845401
2053.412	0.389511	0.467468	-0.40194	0.886054	-0.3482	0.797721
2054.287	0.326123	0.432598	-0.52518	0.858604	-0.42747	0.760492
2055.162	0.286602	0.40271	-0.61162	0.84729	-0.46385	0.732512
2056.037	0.276645	0.392544	-0.63822	0.843889	-0.47086	0.722423
2056.912	0.266688	0.382377	-0.66481	0.840488	-0.47788	0.712338
2057.787	0.267678	0.375025	-0.68984	0.827238	-0.48957	0.700489
2058.662	0.293791	0.380875	-0.68883	0.807124	-0.49682	0.69955
2059.537	0.348649	0.398007	-0.6593	0.791605	-0.47684	0.712897
2060.412	0.432522	0.423434	-0.59464	0.796117	-0.40777	0.742958
2061.287	0.4864	0.438404	-0.54235	0.812786	-0.34694	0.766302
2062.162	0.540278	0.453374	-0.49005	0.829456	-0.28611	0.789648
2063.037	0.66168	0.484515	-0.3524	0.887895	-0.12669	0.849551
2063.912	0.783827	0.515375	-0.2047	0.95705	0.047621	0.916304
2064.787	0.893028	0.545045	-0.07789	1.01946	0.217673	0.981797
2065.662	0.976152	0.570464	0.004431	1.06359	0.375668	1.03799
2066.537	1.00003	0.578649	0.020614	1.0764	0.447678	1.05876
2067.412	1.02391	0.586835	0.036798	1.08921	0.519687	1.07952
2068.287	1.03643	0.592161	0.032638	1.10546	0.637885	1.10646
2069.162	1.02778	0.590772	0.016742	1.12256	0.705624	1.12499
2070.036	1.0244	0.590908	0.013785	1.14488	0.706764	1.14407
2070.911	1.05443	0.598315	0.037425	1.17074	0.653448	1.16961
2071.786	1.13274	0.612433	0.085211	1.19652	0.576648	1.20038
2072.661	1.19202	0.620203	0.11392	1.20715	0.538591	1.21465
2073.536	1.25131	0.627974	0.142629	1.21779	0.500535	1.22892
2074.411	1.38086	0.63815	0.193308	1.22703	0.43265	1.24581
2075.286	1.4815	0.636574	0.227844	1.21445	0.372706	1.24404
2076.161	1.51897	0.619207	0.245829	1.17451	0.319729	1.22141
2077.036	1.48046	0.586221	0.250779	1.1114	0.270886	1.1804
2077.911	1.42946	0.56365	0.246397	1.0744	0.245979	1.15311
2078.786	1.37846	0.541078	0.242015	1.0374	0.221072	1.12582
2079.661	1.23869	0.487803	0.211059	0.966229	0.168698	1.06237
2080.536	1.08661	0.430316	0.148911	0.907454	0.122386	0.994567
2081.411	0.945155	0.373909	0.059804	0.863673	0.096854	0.928164
2082.286	0.837358	0.325414	-0.03388	0.830683	0.097915	0.86984
2083.161	0.809768	0.308064	-0.06924	0.816421	0.107082	0.847238

2084.036	0.782178	0.290715	-0.1046	0.802158	0.11625	0.824636
2084.911	0.785763	0.271702	-0.1397	0.776201	0.139383	0.79365
2085.786	0.837132	0.265123	-0.14892	0.756452	0.162593	0.773961
2086.661	0.911761	0.264119	-0.15436	0.746067	0.18285	0.760406
2087.536	0.980757	0.261877	-0.17514	0.742261	0.188839	0.747996
2088.411	1.02253	0.255366	-0.21822	0.738417	0.167347	0.734275
2089.286	1.02809	0.250833	-0.24719	0.735027	0.144874	0.727581
2090.161	1.03365	0.2463	-0.27616	0.731637	0.1224	0.72089
2091.036	1.0334	0.238746	-0.33068	0.727473	0.082479	0.713327
2091.911	1.05524	0.236228	-0.36288	0.736157	0.082795	0.718101
2092.786	1.12432	0.240929	-0.36575	0.762761	0.139351	0.7382
2093.661	1.2336	0.25386	-0.34808	0.800208	0.238677	0.769461
2094.536	1.28649	0.263693	-0.33677	0.816487	0.29287	0.785342
2095.411	1.33937	0.273526	-0.32545	0.832768	0.347063	0.801229
2096.286	1.385	0.294449	-0.30636	0.847544	0.428271	0.821968
2097.161	1.33704	0.309201	-0.28635	0.842584	0.460171	0.825847
2098.036	1.20585	0.313095	-0.2547	0.824569	0.44363	0.815021
2098.911	1.03613	0.30661	-0.20641	0.801136	0.398918	0.796721
2099.786	0.957027	0.300273	-0.1765	0.788826	0.375767	0.787656
2100.661	0.877926	0.293937	-0.1466	0.776515	0.352616	0.778595
2101.536	0.762194	0.280661	-0.08388	0.75244	0.323752	0.765438
2102.411	0.696101	0.272286	-0.02215	0.730611	0.315805	0.758227
2103.286	0.674046	0.272837	0.041296	0.713802	0.318264	0.755592
2104.161	0.690022	0.283762	0.113524	0.705982	0.316563	0.756858
2105.035	0.715871	0.293938	0.158337	0.709151	0.308972	0.760154
2105.91	0.74172	0.304114	0.20315	0.71232	0.30138	0.763449
2106.785	0.825569	0.33135	0.31444	0.737703	0.271001	0.776689
2107.66	0.928185	0.361357	0.437933	0.78248	0.230705	0.79424
2108.535	1.02285	0.387841	0.546645	0.838096	0.191791	0.809363
2109.41	1.07788	0.40306	0.607628	0.887998	0.166465	0.81439
2110.285	1.07653	0.402388	0.606391	0.90214	0.163063	0.810314
2111.16	1.07518	0.401717	0.605154	0.916281	0.159661	0.806241
2112.035	1.02682	0.386257	0.556621	0.919121	0.165655	0.790119
2112.91	0.973957	0.368347	0.505107	0.908621	0.173441	0.778286
2113.785	0.963445	0.363351	0.49378	0.903968	0.177387	0.783736
2114.66	1.01708	0.381063	0.542005	0.917438	0.185862	0.812364
2115.535	1.06688	0.400348	0.589514	0.932268	0.202695	0.835632
2116.41	1.11667	0.419634	0.637024	0.947097	0.219528	0.858896
2117.285	1.2153	0.467116	0.742	0.979968	0.296347	0.90981
2118.16	1.26516	0.509254	0.814416	1.00051	0.413735	0.951263
2119.035	1.24248	0.537512	0.825934	0.997773	0.546156	0.975996
2119.91	1.15502	0.551504	0.772962	0.968113	0.663074	0.984449
2120.785	1.09298	0.553345	0.722348	0.941275	0.705846	0.982575
2121.66	1.03093	0.555185	0.671733	0.914437	0.748619	0.980699
2122.535	0.90094	0.551419	0.545043	0.844906	0.802149	0.967784
2123.41	0.787748	0.539911	0.41453	0.772344	0.824673	0.946301
2124.285	0.705586	0.519843	0.3009	0.71309	0.814531	0.91677
2125.16	0.6632	0.494354	0.223144	0.682759	0.778648	0.883019
2126.035	0.664138	0.483069	0.208458	0.685775	0.758215	0.867786
2126.91	0.665076	0.471783	0.193772	0.688789	0.737781	0.852554

2127.785	0.710119	0.460998	0.215471	0.72485	0.711392	0.832905
2128.66	0.78824	0.464364	0.281275	0.773085	0.70146	0.827268
2129.535	0.88025	0.475601	0.376866	0.813634	0.698414	0.833713
2130.41	0.968107	0.485566	0.486409	0.834691	0.698653	0.848371
2131.285	1.00876	0.48816	0.543631	0.835871	0.703567	0.858539
2132.16	1.04942	0.490755	0.600853	0.837052	0.70848	0.86871
2133.035	1.13873	0.49586	0.72112	0.831573	0.733041	0.893769
2133.91	1.25075	0.507786	0.851638	0.831917	0.767745	0.922048
2134.785	1.3817	0.527748	0.989338	0.846926	0.801369	0.949812
2135.66	1.50651	0.549617	1.11669	0.876706	0.825217	0.971344
2136.535	1.54951	0.557313	1.16041	0.895424	0.832018	0.976105
2137.41	1.59251	0.56501	1.20414	0.914141	0.838821	0.980862
2138.285	1.61737	0.568799	1.22289	0.949655	0.847381	0.975036
2139.16	1.57896	0.560323	1.16225	0.97441	0.852601	0.954809
2140.034	1.49338	0.541507	1.04013	0.980816	0.846645	0.925213
2140.909	1.43923	0.528511	0.969212	0.972856	0.833482	0.909249
2141.784	1.38508	0.515515	0.898291	0.964896	0.820319	0.893285
2142.659	1.27774	0.487212	0.785111	0.932185	0.779593	0.86566
2143.534	1.19379	0.463575	0.736952	0.9009	0.749674	0.847847
2144.409	1.16218	0.452345	0.769035	0.896942	0.760805	0.845374
2145.284	1.22389	0.459928	0.880075	0.943841	0.833408	0.865398
2146.159	1.32369	0.475118	0.971751	0.998821	0.904094	0.890797
2147.034	1.4235	0.490307	1.06343	1.0538	0.97478	0.916192
2147.909	1.78633	0.543964	1.3102	1.22106	1.17857	1.00255
2148.784	2.29181	0.614794	1.59792	1.41805	1.41932	1.11847
2149.659	2.85839	0.68713	1.87701	1.59938	1.65213	1.24254
2150.534	3.3551	0.738407	2.07522	1.71617	1.82716	1.34176
2151.409	3.49985	0.743695	2.10022	1.72491	1.86833	1.36296
2152.284	3.64461	0.748983	2.12523	1.73364	1.9095	1.38417
2153.159	3.64165	0.712803	1.9995	1.64256	1.88988	1.354
2154.034	3.35284	0.640528	1.72913	1.46131	1.78449	1.25963
2154.909	2.87025	0.55296	1.39298	1.22979	1.62747	1.12935
2155.784	2.32583	0.471785	1.08279	0.998548	1.45814	1.00069
2156.659	2.07534	0.440078	0.973027	0.902445	1.37843	0.95058
2157.534	1.82486	0.408371	0.863263	0.806342	1.29873	0.900474
2158.409	1.41692	0.362986	0.752185	0.668231	1.15308	0.837067
2159.284	1.11287	0.332656	0.729878	0.581798	1.02381	0.806773
2160.159	0.903738	0.314213	0.759543	0.533315	0.911461	0.797445
2161.034	0.840415	0.309673	0.778743	0.519924	0.860494	0.796218
2161.909	0.777092	0.305133	0.797944	0.506535	0.809526	0.794989
2162.784	0.72342	0.302691	0.803479	0.489876	0.709883	0.789965
2163.659	0.730757	0.30387	0.746101	0.478128	0.612123	0.779014
2164.534	0.77956	0.306591	0.618054	0.470981	0.531406	0.762341
2165.409	0.847591	0.310705	0.439081	0.47135	0.493896	0.743136
2166.284	0.883555	0.313811	0.342459	0.478013	0.505978	0.734575
2167.159	0.919518	0.316918	0.245836	0.484676	0.518061	0.726013
2168.034	0.993835	0.325879	0.076724	0.517069	0.598677	0.715751
2168.909	1.07646	0.338035	-0.04038	0.570415	0.704121	0.715408
2169.784	1.16835	0.352468	-0.09499	0.638289	0.789197	0.724231
2170.659	1.26173	0.365543	-0.09376	0.707471	0.822767	0.737302

2171.534	1.30409	0.369151	-0.07296	0.736496	0.817329	0.742751
2172.409	1.34645	0.372759	-0.05216	0.765521	0.811891	0.748204
2173.284	1.4264	0.372519	0.010539	0.806901	0.788697	0.753861
2174.159	1.53116	0.368295	0.085098	0.834867	0.781992	0.758247
2175.033	1.71015	0.36736	0.179701	0.861547	0.808633	0.772414
2175.908	1.86196	0.372466	0.24641	0.882049	0.848028	0.79126
2176.783	2.01377	0.377572	0.313119	0.90255	0.887423	0.810107
2177.658	2.4664	0.404643	0.497511	0.966893	1.04275	0.880534
2178.533	3.03622	0.448252	0.722225	1.04951	1.28364	0.981623
2179.408	3.62442	0.500516	0.948786	1.13232	1.57829	1.09765
2180.283	4.0927	0.549038	1.12188	1.19493	1.8546	1.20412
2181.158	4.20845	0.565469	1.15898	1.21027	1.94752	1.24118
2182.033	4.32419	0.581901	1.19608	1.22562	2.04044	1.27825
2182.908	4.28608	0.593812	1.16619	1.22397	2.10613	1.30946
2183.783	4.04774	0.589354	1.07309	1.20172	2.07801	1.3035
2184.658	3.73737	0.580621	0.981058	1.17933	2.01032	1.27776
2185.533	3.60275	0.579637	0.960867	1.17631	1.97673	1.26412
2186.408	3.46813	0.578654	0.940677	1.17328	1.94314	1.25049
2187.283	3.2824	0.584841	0.959741	1.18509	1.88408	1.23093
2188.158	3.14682	0.590262	1.00528	1.19979	1.81788	1.21645
2189.033	2.99651	0.582254	1.03018	1.19549	1.7289	1.19671
2189.908	2.78651	0.553501	1.00095	1.15808	1.61603	1.16159
2190.783	2.65142	0.530105	0.955775	1.12276	1.54965	1.13441
2191.658	2.51632	0.506708	0.910602	1.08744	1.48326	1.10724
2192.533	2.22063	0.453346	0.774295	0.995414	1.33243	1.0379
2193.408	1.94626	0.408122	0.619778	0.901412	1.17815	0.964688
2194.283	1.73268	0.381661	0.478622	0.826232	1.05292	0.902449
2195.158	1.60268	0.377078	0.382014	0.785226	0.990261	0.865922
2196.033	1.58221	0.384468	0.369481	0.785291	0.997214	0.865952
2196.908	1.56174	0.391858	0.356949	0.785356	1.00417	0.865984
2197.783	1.60129	0.421462	0.421166	0.825581	1.08895	0.906171
2198.658	1.70427	0.462128	0.571945	0.899942	1.22388	0.980164
2199.533	1.84818	0.511045	0.778004	0.998655	1.37289	1.07232
2200.408	1.92664	0.538354	0.88286	1.05147	1.43402	1.11768
2201.283	2.00509	0.565662	0.987717	1.10429	1.49515	1.16303
2202.158	2.14497	0.623991	1.1569	1.19421	1.57291	1.23654
2203.033	2.24364	0.683585	1.27263	1.25016	1.61981	1.28622
2203.908	2.29315	0.740283	1.35321	1.26742	1.65988	1.31468
2204.783	2.29869	0.763772	1.38618	1.26148	1.68287	1.32119
2205.658	2.30423	0.787261	1.41915	1.25554	1.70585	1.3277
2206.533	2.29597	0.815178	1.46696	1.22842	1.75223	1.32738
2207.408	2.27838	0.814997	1.47211	1.19234	1.78266	1.31029
2208.283	2.2489	0.782645	1.4148	1.14494	1.78101	1.27177
2209.158	2.20154	0.722851	1.30097	1.08313	1.73598	1.21201
2210.032	2.17006	0.686296	1.23196	1.04705	1.69025	1.17536
2210.907	2.13857	0.649741	1.16295	1.01098	1.64453	1.1387
2211.782	2.07357	0.581383	1.04362	0.941664	1.51278	1.0646
2212.657	2.02151	0.531346	0.97467	0.890134	1.35645	1.00146
2213.532	1.98594	0.503475	0.961573	0.864418	1.19766	0.954322
2214.407	1.96919	0.497981	0.972534	0.861279	1.12542	0.937063

2215.282	1.95244	0.492487	0.983496	0.858141	1.05318	0.919803
2216.157	1.89342	0.48778	0.999847	0.851421	0.929264	0.889131
2217.032	1.7843	0.479929	0.968096	0.824744	0.82193	0.854224
2217.907	1.61803	0.465323	0.867003	0.773222	0.720775	0.812313
2218.782	1.41285	0.446547	0.708389	0.708242	0.621749	0.766941
2219.657	1.30904	0.437758	0.620338	0.678401	0.579619	0.746347
2220.532	1.20523	0.428969	0.532288	0.64856	0.537488	0.725751
2221.407	1.03446	0.417442	0.385889	0.609087	0.490303	0.697018
2222.282	0.932679	0.417008	0.301458	0.598107	0.493428	0.687808
2223.157	0.924482	0.433098	0.292038	0.623283	0.545645	0.704428
2224.032	0.977696	0.451345	0.326819	0.659132	0.598379	0.728752
2224.907	1.03091	0.469592	0.361601	0.694981	0.651112	0.753079
2225.782	1.26806	0.52626	0.515099	0.822185	0.832863	0.838483
2226.657	1.63339	0.597859	0.75466	1.0009	1.11529	0.959309
2227.532	2.08576	0.67444	1.06385	1.20548	1.48893	1.10255
2228.407	2.31245	0.707914	1.22983	1.29924	1.69103	1.17227
2229.282	2.53914	0.741388	1.39581	1.39301	1.89313	1.24199
2230.157	2.88362	0.779783	1.68006	1.51914	2.233	1.34427
2231.032	3.03055	0.773178	1.8501	1.557	2.42071	1.38236
2231.907	2.95572	0.718724	1.87175	1.50707	2.41972	1.34828
2232.782	2.70627	0.630735	1.75433	1.39137	2.26267	1.25563
2233.657	2.53615	0.581541	1.64658	1.31616	2.14569	1.19307
2234.532	2.36603	0.532347	1.53883	1.24095	2.02871	1.1305
2235.407	2.01513	0.443335	1.27371	1.08287	1.79518	0.999056
2236.282	1.71085	0.373373	1.00286	0.935431	1.59959	0.880858
2237.157	1.4854	0.324706	0.768177	0.811418	1.44174	0.788399
2238.032	1.41798	0.311518	0.690193	0.76575	1.37674	0.75872
2238.907	1.35055	0.29833	0.612209	0.720082	1.31175	0.729041
2239.782	1.30197	0.296805	0.571412	0.667793	1.21192	0.706621
2240.657	1.32511	0.323326	0.663996	0.657206	1.1571	0.722718
2241.532	1.39616	0.377115	0.88902	0.685664	1.16719	0.777721
2242.407	1.43917	0.413953	1.06387	0.715004	1.21521	0.82442
2243.282	1.48217	0.450791	1.23872	0.744344	1.26323	0.871119
2244.157	1.54978	0.533317	1.7056	0.820202	1.4602	1.00061
2245.031	1.57771	0.613564	2.26716	0.898045	1.75763	1.15881
2245.906	1.56532	0.682306	2.86087	0.962058	2.12297	1.32889
2246.781	1.54765	0.706939	3.12095	0.982353	2.30006	1.406
2247.656	1.52998	0.731571	3.38104	1.00265	2.47714	1.48311
2248.531	1.49512	0.754081	3.71345	1.01965	2.71942	1.58848
2249.406	1.47699	0.745411	3.78748	1.01671	2.77939	1.61908
2250.281	1.4747	0.707377	3.60605	0.995789	2.64949	1.56861
2251.156	1.47227	0.650175	3.23667	0.957255	2.37695	1.45389
2252.031	1.46357	0.620434	3.00952	0.932259	2.20449	1.381
2252.906	1.45487	0.590692	2.78237	0.907263	2.03202	1.30811
2253.781	1.42752	0.547147	2.35302	0.861904	1.68288	1.16952
2254.656	1.41967	0.535668	2.04336	0.843165	1.38538	1.07049
2255.531	1.46646	0.568013	1.91054	0.868123	1.17944	1.02953
2256.406	1.52386	0.606684	1.93493	0.90465	1.13147	1.03841
2257.281	1.58127	0.645356	1.95932	0.941176	1.0835	1.0473
2258.156	1.74584	0.753896	2.14486	1.05356	1.08831	1.10732



2259.031	1.92491	0.867524	2.3934	1.1835	1.16017	1.18276
2259.906	2.08591	0.956307	2.62972	1.30143	1.25559	1.24662
2260.781	2.1466	0.977342	2.71215	1.34095	1.29778	1.26336
2261.656	2.20729	0.998378	2.79457	1.38047	1.33997	1.2801
2262.531	2.2747	0.987273	2.84778	1.40636	1.39578	1.27575
2263.406	2.27485	0.931777	2.76854	1.38092	1.41425	1.23662
2264.281	2.19781	0.851147	2.56434	1.31707	1.39068	1.17341
2265.156	2.12377	0.809954	2.42328	1.27557	1.36232	1.13785
2266.031	2.04973	0.76876	2.28222	1.23407	1.33396	1.10228
2266.906	1.86108	0.705686	2.00019	1.1527	1.27081	1.04175
2267.781	1.67645	0.673871	1.79517	1.08813	1.23247	1.00627
2268.656	1.53408	0.671942	1.70605	1.0461	1.23598	0.999771
2269.531	1.49184	0.679704	1.71194	1.03519	1.25387	1.00685
2270.406	1.4496	0.687465	1.71784	1.02427	1.27175	1.01393
2271.281	1.41122	0.70379	1.77373	1.01432	1.3059	1.03199
2272.156	1.38864	0.706257	1.80137	1.00274	1.30045	1.03592
2273.031	1.34936	0.686398	1.74269	0.974704	1.23655	1.01388
2273.906	1.31209	0.665309	1.65991	0.948479	1.1788	0.989556
2274.781	1.27482	0.64422	1.57713	0.922255	1.12106	0.965233
2275.656	1.16949	0.587535	1.32807	0.848756	0.975781	0.900505
2276.531	1.05749	0.529449	1.05044	0.767287	0.817863	0.835775
2277.406	0.967474	0.484089	0.804287	0.694403	0.65944	0.784549
2278.281	0.942451	0.47214	0.715998	0.66805	0.592026	0.768145
2279.156	0.917427	0.460191	0.627708	0.641696	0.524613	0.75174
2280.031	0.907457	0.458223	0.526009	0.612584	0.445819	0.733624
2280.906	0.921933	0.47223	0.483946	0.605921	0.439524	0.723217
2281.781	0.942934	0.494355	0.489218	0.620223	0.484982	0.716391
2282.656	0.952273	0.50687	0.515765	0.637208	0.510779	0.715157
2283.531	0.961613	0.519385	0.542312	0.654191	0.536576	0.713923
2284.406	0.979624	0.544935	0.642641	0.704044	0.56219	0.718208
2285.281	1.00181	0.568844	0.769221	0.760715	0.562969	0.728441
2286.156	1.0275	0.585849	0.878848	0.810355	0.555341	0.738963
2287.031	1.03895	0.587331	0.903494	0.82531	0.550862	0.74075
2287.906	1.05039	0.588813	0.928141	0.840266	0.546384	0.742538
2288.781	1.06518	0.575253	0.900889	0.844888	0.531889	0.735477
2289.655	1.07323	0.54995	0.816585	0.829245	0.506198	0.720707
2290.53	1.08263	0.521974	0.71629	0.805899	0.469917	0.706222
2291.405	1.09155	0.511111	0.67833	0.79681	0.450566	0.703146
2292.28	1.10047	0.500247	0.640369	0.787722	0.431215	0.700074
2293.155	1.12638	0.491972	0.615518	0.78182	0.398075	0.706916
2294.03	1.1544	0.503165	0.65736	0.788609	0.370361	0.728518
2294.905	1.17926	0.539181	0.779534	0.807938	0.348277	0.766228
2295.78	1.19062	0.571341	0.886886	0.826557	0.347077	0.793937
2296.655	1.20198	0.6035	0.994237	0.845176	0.345877	0.821647
2297.53	1.19948	0.677251	1.30022	0.877404	0.363307	0.859798
2298.405	1.24356	0.7915	1.6822	0.97082	0.453747	0.950053
2299.28	1.30084	0.917211	2.09599	1.08367	0.580318	1.04982
2300.155	1.32728	0.980533	2.28862	1.14094	0.646089	1.09946
2301.03	1.35372	1.04385	2.48124	1.19822	0.711861	1.1491
2301.905	1.37538	1.16175	2.77151	1.29589	0.824622	1.23576

2302.78	1.34586	1.2599	2.91641	1.36063	0.91095	1.29749
2303.655	1.26442	1.32433	2.90043	1.37914	0.970362	1.32476
2304.53	1.20644	1.33226	2.82264	1.36142	0.985771	1.31876
2305.405	1.14847	1.3402	2.74484	1.3437	1.00118	1.31276
2306.28	1.02133	1.29816	2.49101	1.25738	1.00111	1.26278
2307.155	0.897297	1.20152	2.18144	1.13652	0.969418	1.18254
2308.03	0.778488	1.06776	1.85323	1.00667	0.90738	1.08445
2308.905	0.722042	0.994631	1.69581	0.949226	0.863875	1.03332
2309.78	0.665596	0.921505	1.5384	0.891785	0.82037	0.982198
2310.655	0.566172	0.785178	1.26153	0.804843	0.717365	0.887172
2311.53	0.493166	0.67155	1.03445	0.746563	0.605363	0.805166
2312.405	0.454863	0.581796	0.853928	0.709347	0.484542	0.735682
2313.28	0.45036	0.54557	0.779879	0.695213	0.418471	0.704981
2314.155	0.445856	0.509343	0.70583	0.681079	0.352399	0.674282
2315.03	0.448881	0.444924	0.573507	0.649139	0.215477	0.615909
2315.905	0.446174	0.381951	0.447376	0.606305	0.095377	0.557736
2316.78	0.431624	0.321568	0.330551	0.556343	0.017421	0.501014
2317.655	0.421382	0.29678	0.283427	0.534145	0.005523	0.475791
2318.53	0.41114	0.271992	0.236303	0.511947	-0.00638	0.450567
2319.405	0.396127	0.241516	0.179969	0.487884	0.014717	0.41297
2320.28	0.398829	0.233183	0.170765	0.492205	0.059234	0.394197
2321.155	0.428558	0.245048	0.207594	0.519448	0.109455	0.397463
2322.03	0.457739	0.2589	0.244452	0.537476	0.134369	0.409838
2322.905	0.486921	0.272752	0.281309	0.555504	0.159282	0.422214
2323.78	0.566316	0.311531	0.380182	0.589893	0.214241	0.463684
2324.654	0.654	0.356029	0.492061	0.617963	0.28342	0.513636
2325.529	0.736127	0.399729	0.602734	0.636981	0.361579	0.562625
2326.404	0.76795	0.418118	0.649294	0.641428	0.392097	0.58301
2327.279	0.799772	0.436508	0.695853	0.645875	0.422616	0.603395
2328.154	0.831854	0.462321	0.757644	0.643987	0.443223	0.633398
2329.029	0.82144	0.476912	0.783055	0.630835	0.425609	0.654506
2329.904	0.767934	0.483884	0.776689	0.608039	0.390614	0.670175
2330.779	0.726158	0.485196	0.762021	0.593746	0.371495	0.676235
2331.654	0.68438	0.486509	0.747353	0.579453	0.352376	0.682297
2332.529	0.591289	0.484266	0.701269	0.54995	0.304499	0.690119
2333.404	0.505963	0.473764	0.641785	0.524901	0.236096	0.691784
2334.279	0.436576	0.454107	0.572337	0.507714	0.159318	0.686366
2335.154	0.410068	0.442065	0.535051	0.502533	0.134318	0.68047
2336.029	0.383561	0.430023	0.497766	0.497352	0.109318	0.674577
2336.904	0.344356	0.408144	0.425577	0.489434	0.116899	0.658086
2337.779	0.317071	0.393436	0.367894	0.480925	0.177437	0.63925
2338.654	0.308915	0.390705	0.353363	0.476875	0.212147	0.63024
2339.529	0.300758	0.387973	0.338832	0.472826	0.246856	0.621229
2340.404	0.294904	0.390873	0.345574	0.468395	0.275057	0.607142
2341.279	0.296865	0.399511	0.380605	0.470074	0.247192	0.598728
2342.154	0.302779	0.410141	0.423386	0.475684	0.188828	0.595432
2343.029	0.30649	0.414474	0.437286	0.477492	0.160742	0.595426
2343.904	0.3102	0.418807	0.451185	0.4793	0.132656	0.595421
2344.779	0.320251	0.424237	0.452399	0.477953	0.095603	0.599025
2345.654	0.337858	0.429765	0.437116	0.476592	0.085306	0.610793

2346.529	0.368249	0.442982	0.436469	0.486216	0.115068	0.638964
2347.404	0.390026	0.458024	0.463524	0.501547	0.157656	0.666417
2348.279	0.411803	0.473065	0.490579	0.516879	0.200245	0.693868
2349.154	0.462084	0.529147	0.632688	0.571932	0.339806	0.786831
2350.029	0.508944	0.621266	0.880871	0.646133	0.514925	0.928626
2350.904	0.5433	0.758792	1.23851	0.728569	0.706216	1.12519
2351.779	0.551829	0.850573	1.46455	0.767536	0.80539	1.2472
2352.654	0.560358	0.942354	1.69059	0.806502	0.904564	1.36921
2353.529	0.56005	1.15322	2.18807	0.868817	1.10645	1.6319
2354.404	0.546355	1.35042	2.63599	0.908497	1.29347	1.86349
2355.279	0.537276	1.41759	2.77599	0.915249	1.36015	1.93625
2356.154	0.528197	1.48477	2.91598	0.922003	1.42684	2.00902
2357.029	0.518997	1.52328	2.94418	0.909427	1.46806	2.03417
2357.904	0.52974	1.46625	2.72362	0.875298	1.40724	1.94387
2358.779	0.561653	1.3459	2.34671	0.830281	1.27586	1.77931
2359.653	0.584116	1.27706	2.14586	0.810957	1.20527	1.68789
2360.528	0.606579	1.20821	1.945	0.791633	1.13469	1.59649
2361.403	0.655663	1.0917	1.625	0.776483	1.04237	1.44157
2362.278	0.705617	1.01663	1.43394	0.791541	1.02795	1.33715
2363.153	0.7549	0.98527	1.36605	0.829704	1.08783	1.28266
2364.028	0.775523	0.985042	1.37618	0.852116	1.14168	1.27244
2364.903	0.796145	0.984815	1.38631	0.874528	1.19554	1.26224
2365.778	0.815238	0.992208	1.44747	0.907952	1.31226	1.25401
2366.653	0.799072	0.983281	1.50147	0.916101	1.39693	1.23817
2367.528	0.743451	0.944078	1.51534	0.893036	1.42089	1.20292
2368.403	0.699713	0.911066	1.4988	0.867616	1.40064	1.17508
2369.278	0.655975	0.878053	1.48225	0.842196	1.38039	1.14726
2370.153	0.555237	0.801478	1.41979	0.774713	1.296	1.07955
2371.028	0.463168	0.732337	1.35454	0.705526	1.19527	1.01221
2371.903	0.430722	0.70787	1.33055	0.676782	1.14483	0.984358
2372.778	0.398275	0.683402	1.30656	0.648038	1.0944	0.95651
2373.653	0.372819	0.659921	1.28516	0.610309	0.996412	0.919828
2374.528	0.390787	0.659695	1.29153	0.596247	0.900074	0.905228
2375.403	0.449182	0.675137	1.31934	0.607634	0.807	0.912156
2376.278	0.494482	0.686025	1.33608	0.62433	0.766675	0.924397
2377.153	0.539783	0.696913	1.35282	0.641026	0.72635	0.936638
2378.028	0.65189	0.717341	1.37386	0.685694	0.677457	0.972512
2378.903	0.774768	0.733701	1.37761	0.72978	0.681021	1.01375
2379.778	0.897327	0.748338	1.37982	0.769056	0.741526	1.0562
2380.653	0.951794	0.756743	1.39364	0.788693	0.788522	1.07677
2381.528	1.00626	0.765149	1.40747	0.808331	0.835519	1.09735
2382.403	1.087	0.785675	1.47817	0.8525	0.918824	1.1335
2383.278	1.12909	0.805193	1.58468	0.897445	0.951306	1.1578
2384.153	1.13058	0.808624	1.64129	0.914962	0.935888	1.16034
2385.028	1.13206	0.812055	1.6979	0.932479	0.92047	1.16287
2385.903	1.10969	0.795968	1.78588	0.950279	0.85106	1.14692
2386.778	1.08878	0.758738	1.84071	0.95406	0.790069	1.11803
2387.653	1.10503	0.716686	1.89417	0.959295	0.777506	1.09318
2388.528	1.14985	0.704522	1.94957	0.972408	0.803845	1.09231
2389.403	1.19468	0.692358	2.00497	0.985523	0.830183	1.09144

2390.278	1.37641	0.701808	2.22046	1.04357	0.944943	1.12374
2391.153	1.63048	0.745156	2.53096	1.12529	1.10211	1.1845
2392.028	1.89096	0.804753	2.85384	1.20321	1.26354	1.2509
2392.903	1.97768	0.829401	2.95983	1.22345	1.32074	1.27132
2393.778	2.06441	0.854048	3.06581	1.24368	1.37793	1.29175
2394.652	2.07529	0.872037	3.069	1.22603	1.4038	1.28249
2395.527	1.90921	0.85153	2.8451	1.15304	1.33636	1.21753
2396.402	1.76355	0.825257	2.65127	1.09928	1.27261	1.16447
2397.277	1.6179	0.798983	2.45743	1.04553	1.20886	1.11141
2398.152	1.28535	0.727584	2.00752	0.929359	1.07278	0.989483
2399.027	0.984221	0.649091	1.58597	0.823926	0.969715	0.875436
2399.902	0.753572	0.571704	1.24661	0.738377	0.909254	0.783507
2400.777	0.676502	0.53648	1.12619	0.706487	0.891157	0.750805
2401.652	0.599433	0.501257	1.00577	0.674597	0.873061	0.7181
2402.527	0.508813	0.44266	0.854929	0.63097	0.839602	0.677525
2403.402	0.464433	0.400652	0.77368	0.604054	0.803052	0.658077
2404.277	0.457361	0.389503	0.756172	0.596712	0.78767	0.657313
2405.152	0.450288	0.378353	0.738664	0.58937	0.772289	0.656546
2406.027	0.454565	0.376527	0.730965	0.583415	0.754672	0.671404
2406.902	0.473731	0.394018	0.740642	0.586297	0.748504	0.702486
2407.777	0.512708	0.427652	0.767672	0.603214	0.753917	0.74905
2408.652	0.545402	0.449827	0.793178	0.621954	0.766785	0.778367
2409.527	0.578096	0.472001	0.818683	0.640693	0.779654	0.807682
2410.402	0.669871	0.519823	0.897997	0.698307	0.838359	0.871475
2411.277	0.779912	0.564574	1.00149	0.766088	0.927854	0.931684
2412.152	0.838347	0.583608	1.06139	0.798392	0.974918	0.956568
2413.027	0.896782	0.602641	1.1213	0.830697	1.02198	0.981452
2413.902	1.01222	0.633729	1.25332	0.883558	1.08351	1.01941
2414.777	1.12468	0.660547	1.39498	0.924645	1.09554	1.05001
2415.652	1.23598	0.686415	1.53885	0.961468	1.07901	1.07998
2416.527	1.29089	0.700002	1.60569	0.981761	1.0806	1.09651
2417.402	1.3458	0.713588	1.67253	1.00205	1.08219	1.11304
2418.277	1.44863	0.741935	1.78159	1.04553	1.14522	1.14639
2419.152	1.53421	0.768042	1.84964	1.08116	1.26735	1.17122
2420.027	1.59163	0.786499	1.85922	1.09592	1.40018	1.17745
2420.902	1.60139	0.789331	1.82853	1.08924	1.44009	1.16807
2421.777	1.61115	0.792163	1.79785	1.08255	1.48001	1.15869
2422.652	1.58395	0.781692	1.66577	1.04046	1.46025	1.11463
2423.527	1.50467	0.754635	1.47855	0.973783	1.32863	1.05064
2424.402	1.44115	0.734403	1.371	0.933262	1.21773	1.01337
2425.277	1.37762	0.714172	1.26345	0.892742	1.10683	0.976098
2426.152	1.22205	0.666397	1.05231	0.813258	0.840628	0.902436
2427.027	1.06748	0.619694	0.875747	0.749904	0.589972	0.8412
2427.902	0.94479	0.583843	0.759496	0.70963	0.410227	0.802191
2428.777	0.911505	0.576266	0.741388	0.701316	0.372926	0.797043
2429.651	0.878219	0.56869	0.723281	0.693001	0.335626	0.791899
2430.526	0.879728	0.58353	0.779848	0.700617	0.370219	0.813189
2431.401	0.946503	0.635447	0.928622	0.736272	0.487114	0.865522
2432.276	1.00491	0.680344	1.03806	0.768748	0.56734	0.904983
2433.151	1.06332	0.72524	1.1475	0.801224	0.647567	0.944447

2434.026	1.20716	0.842989	1.39152	0.887514	0.819345	1.03997
2434.901	1.34983	0.966624	1.60177	0.977348	0.983383	1.13547
2435.776	1.46296	1.0669	1.72366	1.04791	1.12996	1.21023
2436.651	1.49382	1.09266	1.72672	1.06365	1.18992	1.22814
2437.526	1.52468	1.11842	1.72979	1.0794	1.24987	1.24605
2438.401	1.52565	1.1099	1.63209	1.06494	1.33033	1.2349
2439.276	1.47586	1.04798	1.47601	1.01534	1.36169	1.1835
2440.151	1.44114	1.00168	1.39982	0.984501	1.35377	1.14755
2441.026	1.40641	0.955387	1.32362	0.953663	1.34585	1.1116
2441.901	1.36485	0.863853	1.2367	0.909041	1.30288	1.04594
2442.776	1.40626	0.80398	1.2724	0.912554	1.26919	1.01374
2443.651	1.49279	0.799843	1.37712	0.951303	1.27672	1.02563
2444.526	1.57933	0.795705	1.48184	0.990053	1.28425	1.03751
2445.401	1.91006	0.845476	1.89595	1.15278	1.38003	1.12993
2446.276	2.38626	0.947414	2.5036	1.38766	1.57584	1.28759
2447.151	2.94529	1.08265	3.22895	1.65259	1.86349	1.48452
2448.026	3.2109	1.14998	3.57784	1.76855	2.02572	1.57879
2448.901	3.4765	1.2173	3.92674	1.88452	2.18795	1.67305
2449.776	3.84904	1.30805	4.41788	2.01994	2.45531	1.79774
2450.651	3.96248	1.32063	4.55872	2.02044	2.57529	1.81783
2451.526	3.87818	1.28415	4.43445	1.95511	2.54026	1.77176
2452.401	3.79387	1.24768	4.31018	1.88979	2.50522	1.7257
2453.276	3.40603	1.11145	3.7576	1.67008	2.26604	1.54897
2454.151	2.9142	0.950576	3.06695	1.42103	1.92705	1.33628
2455.026	2.43958	0.802083	2.41552	1.19674	1.57015	1.13707
2455.901	2.25695	0.746884	2.17659	1.11536	1.41598	1.06193
2456.776	2.07431	0.691686	1.93766	1.03399	1.2618	0.986794
2457.651	1.86832	0.632038	1.70265	0.952178	1.04758	0.903207
2458.526	1.90163	0.644528	1.74478	0.993884	0.96841	0.921985
2459.401	1.96656	0.664392	1.85915	1.03307	0.976908	0.947517
2460.276	2.0315	0.684257	1.97352	1.07226	0.985405	0.973048
2461.151	2.28727	0.756358	2.34408	1.20117	1.09766	1.07268
2462.026	2.60072	0.840358	2.75958	1.34532	1.26147	1.1921
2462.901	2.87769	0.91276	3.10651	1.46221	1.42479	1.29456
2463.776	2.9513	0.932052	3.18991	1.48867	1.48409	1.32
2464.65	3.0249	0.951344	3.27331	1.51512	1.54339	1.34544
2465.525	2.98875	0.94232	3.19289	1.48874	1.59086	1.32632
2466.4	2.77758	0.886332	2.87808	1.39464	1.5584	1.24247
2467.275	2.61488	0.84229	2.64759	1.3292	1.5076	1.18055
2468.15	2.45219	0.798249	2.41711	1.26376	1.4568	1.11863
2469.025	2.09446	0.700506	1.93211	1.13013	1.31146	0.986693
2469.9	1.77503	0.61519	1.52298	1.01774	1.14867	0.872939
2470.775	1.65527	0.586038	1.37793	0.977154	1.06549	0.832188
2471.65	1.5355	0.556885	1.23289	0.936566	0.982309	0.791438
2472.525	1.38967	0.529279	1.06276	0.885546	0.816884	0.744588
2473.4	1.33392	0.526872	0.996939	0.859609	0.668185	0.727679
2474.275	1.35634	0.538611	1.00995	0.855314	0.565683	0.73404
2475.15	1.39952	0.546116	1.04127	0.863243	0.549823	0.746009
2476.025	1.4427	0.553622	1.07258	0.871173	0.533963	0.757981
2476.9	1.57924	0.566919	1.1627	0.905806	0.580165	0.795149

2477.775	1.74987	0.58004	1.26302	0.955065	0.697078	0.841127
2478.65	1.84165	0.588185	1.31042	0.983596	0.783781	0.865771
2479.525	1.93344	0.596331	1.35781	1.01213	0.870485	0.890413
2480.4	2.10407	0.615569	1.43793	1.06943	1.07575	0.937204
2481.275	2.23205	0.633497	1.50567	1.11867	1.27944	0.9767
2482.15	2.26254	0.640496	1.53748	1.13589	1.36494	0.991296
2483.025	2.29303	0.647494	1.56929	1.15312	1.45044	1.00589
2483.9	2.28264	0.659832	1.6383	1.17109	1.56976	1.02429
2484.775	2.22031	0.675388	1.71885	1.17773	1.63329	1.03461
2485.65	2.13916	0.69744	1.81555	1.18253	1.64683	1.04254
2486.525	2.10602	0.712293	1.87601	1.18753	1.63514	1.04915
2487.4	2.07287	0.727146	1.93648	1.19253	1.62344	1.05575
2488.275	2.04657	0.765528	2.09127	1.20953	1.57928	1.08125
2489.15	2.06916	0.811298	2.2746	1.23112	1.52517	1.12018
2490.025	2.0975	0.834071	2.36264	1.24092	1.49528	1.14214
2490.9	2.12584	0.856844	2.45067	1.25071	1.4654	1.1641
2491.775	2.1788	0.888031	2.56511	1.25652	1.39847	1.1965
2492.65	2.18491	0.890241	2.56957	1.23576	1.32087	1.20064
2493.525	2.15318	0.873936	2.51107	1.20912	1.279	1.1851
2494.4	2.12144	0.857631	2.45258	1.18249	1.23713	1.16957
2495.275	1.99666	0.797698	2.24989	1.10373	1.16319	1.11065
2496.15	1.8414	0.728018	2.0185	1.02003	1.11501	1.04152
2497.025	1.6916	0.668297	1.8072	0.953858	1.09276	0.980913
2497.9	1.63183	0.650318	1.72906	0.935946	1.0857	0.960938
2498.775	1.57206	0.63234	1.65092	0.918034	1.07863	0.940961
2499.649	1.49342	0.625298	1.56731	0.911757	1.05514	0.92502
2500.524	1.46101	0.644045	1.56302	0.926007	1.02434	0.930473
2501.399	1.47193	0.662058	1.60103	0.940282	1.01528	0.94184
2502.274	1.48284	0.680071	1.63903	0.954557	1.00622	0.953211
2503.149	1.5649	0.724949	1.78627	0.99859	1.01521	0.990001
2504.024	1.69714	0.773416	1.97501	1.05984	1.04673	1.03683
2504.899	1.77286	0.797319	2.06243	1.0969	1.0679	1.06184
2505.774	1.84857	0.821221	2.14984	1.13397	1.08908	1.08686
2506.649	1.97875	0.863289	2.25375	1.21033	1.13877	1.13142
2507.524	2.05586	0.892782	2.26127	1.27664	1.20674	1.16376
2508.399	2.06342	0.897552	2.22561	1.30041	1.25781	1.17307
2509.274	2.07098	0.902322	2.18995	1.32417	1.30887	1.18238
2510.149	2.03615	0.889392	2.08173	1.34948	1.44352	1.19119
2511.024	1.96989	0.859115	1.97562	1.35061	1.58349	1.19687
2511.899	1.88431	0.821071	1.89069	1.32505	1.69463	1.20567
2512.774	1.83268	0.80257	1.85833	1.30001	1.72612	1.21362
2513.649	1.78104	0.784068	1.82597	1.27498	1.7576	1.22157
2514.524	1.65838	0.753591	1.77338	1.20798	1.77066	1.24485
2515.399	1.52079	0.731419	1.72877	1.13212	1.73938	1.27062
2516.274	1.45111	0.723908	1.7082	1.093	1.70475	1.27985
2517.149	1.38143	0.716396	1.68763	1.05388	1.67012	1.28908
2518.024	1.25859	0.705851	1.64188	0.98013	1.56558	1.28923
2518.899	1.17083	0.696162	1.58182	0.920998	1.43141	1.26502
2519.774	1.15082	0.690345	1.54708	0.904902	1.35945	1.24222
2520.649	1.13081	0.684527	1.51233	0.888806	1.28748	1.21944

2521.524	1.14103	0.671744	1.46079	0.890586	1.16077	1.16319
2522.399	1.19397	0.661744	1.45816	0.922151	1.07653	1.10922
2523.274	1.23414	0.659582	1.4864	0.946679	1.06361	1.08807
2524.149	1.27432	0.65742	1.51464	0.971206	1.0507	1.06692
2525.024	1.36122	0.656676	1.61559	1.02252	1.08166	1.03939
2525.899	1.43381	0.653964	1.72898	1.06232	1.14306	1.02382
2526.774	1.45525	0.649615	1.77511	1.0719	1.1701	1.01911
2527.649	1.4767	0.645265	1.82124	1.08149	1.19715	1.01441
2528.524	1.48098	0.631293	1.87367	1.07562	1.21357	1.00535
2529.399	1.4455	0.615419	1.88156	1.04438	1.17872	0.992026
2530.274	1.37703	0.59822	1.84356	0.99488	1.09754	0.971724
2531.149	1.33311	0.587457	1.80185	0.967162	1.04083	0.957746
2532.024	1.28918	0.576694	1.76014	0.939443	0.984114	0.943766
2532.899	1.20147	0.550164	1.6416	0.886661	0.859397	0.909829
2533.774	1.13157	0.525402	1.50408	0.839127	0.746503	0.874178
2534.648	1.10994	0.519512	1.43562	0.818735	0.703176	0.858815
2535.523	1.0883	0.513621	1.36715	0.798343	0.659848	0.843451
2536.398	1.07156	0.52264	1.24961	0.768124	0.603416	0.824282
2537.273	1.07504	0.550162	1.16208	0.75178	0.571687	0.819121
2538.148	1.08252	0.567203	1.13232	0.750103	0.561742	0.821459
2539.023	1.09	0.584243	1.10255	0.748426	0.551796	0.823798
2539.898	1.10766	0.609837	1.05818	0.753173	0.524762	0.829523
2540.773	1.11906	0.615981	1.01044	0.759871	0.473009	0.827848
2541.648	1.11734	0.608458	0.978917	0.762227	0.435024	0.821483
2542.523	1.11561	0.600935	0.947393	0.764583	0.397039	0.815116
2543.398	1.09394	0.570628	0.867027	0.766075	0.322487	0.792991
2544.273	1.05863	0.532858	0.777186	0.763175	0.280357	0.76571
2545.148	1.0383	0.513523	0.735868	0.758266	0.27607	0.751303
2546.023	1.01796	0.494189	0.69455	0.753357	0.271784	0.736895
2546.898	0.979782	0.459321	0.63267	0.734537	0.265636	0.708403
2547.773	0.951181	0.431643	0.599236	0.709413	0.236618	0.681672
2548.648	0.940944	0.414056	0.596061	0.685198	0.19453	0.659278
2549.523	0.950404	0.411528	0.607698	0.677388	0.185211	0.652099
2550.398	0.959864	0.409	0.619336	0.669578	0.175891	0.64492
2551.273	1.01347	0.416459	0.662798	0.66578	0.213744	0.641346
2552.148	1.09354	0.432766	0.715253	0.671329	0.311631	0.647388
2553.023	1.13517	0.441787	0.737523	0.674847	0.374957	0.652024
2553.898	1.1768	0.450808	0.759793	0.678365	0.438283	0.656661
2554.773	1.23348	0.462358	0.775329	0.676394	0.54852	0.66008
2555.648	1.24238	0.462757	0.743389	0.657045	0.606792	0.650696
2556.523	1.22201	0.4574	0.701457	0.63794	0.601362	0.638825
2557.398	1.20165	0.452042	0.659524	0.618834	0.595932	0.626952
2558.273	1.12605	0.433733	0.541951	0.571639	0.520346	0.593224
2559.148	1.03539	0.412954	0.424383	0.531121	0.405808	0.557188
2560.023	0.991626	0.402704	0.38112	0.519052	0.347973	0.541512
2560.898	0.947861	0.392454	0.337858	0.506984	0.290137	0.525837
2561.773	0.878368	0.37088	0.296558	0.496961	0.203361	0.502592
2562.648	0.837592	0.345782	0.296014	0.492794	0.153992	0.487651
2563.523	0.832914	0.332035	0.310365	0.491852	0.142894	0.484163
2564.398	0.828236	0.318288	0.324715	0.490909	0.131796	0.480674

2565.273	0.841189	0.294938	0.3715	0.495334	0.119071	0.481964
2566.148	0.86091	0.283187	0.424399	0.509708	0.104511	0.491373
2567.023	0.868017	0.283805	0.448394	0.520383	0.096508	0.499336
2567.898	0.875123	0.284423	0.472387	0.531058	0.088506	0.5073
2568.773	0.878015	0.292353	0.511552	0.553553	0.077419	0.527009
2569.647	0.867039	0.298189	0.548538	0.572226	0.073377	0.547474
2570.522	0.854957	0.297466	0.570018	0.578393	0.073841	0.556781
2571.397	0.842875	0.296743	0.591499	0.58456	0.074305	0.56609
2572.272	0.811955	0.289177	0.640798	0.589261	0.083227	0.581654
2573.147	0.784817	0.280994	0.688472	0.586438	0.10757	0.595037
2574.022	0.778754	0.27956	0.706377	0.583112	0.128631	0.601933
2574.897	0.772692	0.278126	0.724282	0.579787	0.149692	0.608831
2575.772	0.782341	0.283667	0.744053	0.574252	0.207474	0.625592
2576.647	0.811692	0.2963	0.747631	0.574107	0.279836	0.646192
2577.522	0.832056	0.30423	0.741273	0.577641	0.321946	0.657747
2578.397	0.852419	0.31216	0.734916	0.581175	0.364056	0.669301
2579.272	0.895708	0.328288	0.711246	0.593966	0.448181	0.692433
2580.147	0.93786	0.345093	0.689485	0.609763	0.515462	0.713954
2581.022	0.95889	0.355197	0.685723	0.61842	0.53113	0.723767
2581.897	0.979921	0.3653	0.68196	0.627077	0.546798	0.733575
2582.772	1.01955	0.389593	0.691864	0.643739	0.533188	0.750618
2583.647	1.04538	0.413092	0.709079	0.653729	0.489871	0.762174
2584.522	1.04294	0.426916	0.715898	0.649267	0.449294	0.763688
2585.397	1.02469	0.425481	0.709037	0.637987	0.445763	0.757936
2586.272	1.00644	0.424046	0.702175	0.626707	0.442231	0.752185
2587.147	0.942625	0.40356	0.676066	0.588938	0.47836	0.729695
2588.022	0.86758	0.371003	0.66132	0.543026	0.538292	0.704059
2588.897	0.833978	0.353431	0.672876	0.519927	0.563945	0.695194
2589.772	0.800377	0.335858	0.684433	0.496828	0.589597	0.686328
2590.647	0.755011	0.307368	0.759126	0.456492	0.615933	0.685993
2591.522	0.735084	0.292215	0.878392	0.428244	0.629373	0.70699
2592.397	0.735886	0.293541	0.948642	0.423319	0.642377	0.726713
2593.272	0.736687	0.294868	1.01889	0.418393	0.655381	0.746441
2594.147	0.754851	0.318296	1.15498	0.430342	0.712503	0.796918
2595.022	0.787727	0.363666	1.27065	0.463697	0.801291	0.851249
2595.897	0.811572	0.396706	1.3177	0.489019	0.854143	0.87904
2596.772	0.835416	0.429746	1.36474	0.514341	0.906995	0.906828
2597.647	0.894246	0.51273	1.45159	0.576296	1.01344	0.966001
2598.522	0.955553	0.605698	1.55038	0.645054	1.11472	1.03248
2599.397	0.982772	0.65202	1.60909	0.681199	1.1651	1.0692
2600.272	1.00999	0.698342	1.6678	0.717345	1.21547	1.10594
2601.147	1.05037	0.778823	1.78748	0.787634	1.32375	1.17845
2602.022	1.07193	0.835588	1.87489	0.846681	1.44116	1.23567
2602.897	1.07237	0.847284	1.88496	0.865503	1.49622	1.24885
2603.772	1.07282	0.85898	1.89503	0.884325	1.55127	1.26204
2604.646	1.0553	0.844565	1.83022	0.894281	1.62168	1.24792
2605.521	1.02717	0.795084	1.68961	0.877779	1.62096	1.19487
2606.396	1.01362	0.757604	1.59632	0.860319	1.58001	1.15501
2607.271	1.00006	0.720122	1.50303	0.84286	1.53905	1.11515
2608.146	0.982126	0.633916	1.30117	0.799052	1.39939	1.026



2609.021	0.971193	0.550595	1.10108	0.752733	1.24852	0.942339
2609.896	0.963342	0.515262	1.00522	0.729509	1.18846	0.907102
2610.771	0.955491	0.479928	0.909363	0.706286	1.12839	0.871861
2611.646	0.923935	0.424347	0.733315	0.659454	1.05195	0.81489
2612.521	0.873101	0.378864	0.58288	0.611667	1.00403	0.766954
2613.396	0.839294	0.356959	0.522614	0.587573	0.98285	0.744503
2614.271	0.805488	0.335054	0.462347	0.563479	0.961668	0.72205
2615.146	0.727245	0.285732	0.365969	0.51711	0.90439	0.67567
2616.021	0.649619	0.228818	0.282509	0.474287	0.816781	0.626306
2616.896	0.619587	0.199183	0.242771	0.45427	0.755468	0.601169
2617.771	0.589554	0.169548	0.203032	0.434254	0.694156	0.576029
2618.646	0.561463	0.117935	0.127089	0.396545	0.548024	0.529829
2619.521	0.566051	0.08293	0.06438	0.363377	0.401247	0.493313
2620.396	0.577682	0.075575	0.046564	0.351923	0.33687	0.481824
2621.271	0.589312	0.068221	0.028748	0.340469	0.272492	0.470336
2622.146	0.613112	0.071375	0.027382	0.332274	0.171356	0.461759
2623.021	0.626103	0.086327	0.055922	0.336002	0.105701	0.465232
2623.896	0.625624	0.096854	0.079244	0.339784	0.098444	0.4708
2624.771	0.625146	0.10738	0.102567	0.343566	0.091188	0.476367
2625.646	0.612723	0.131034	0.155147	0.348854	0.143279	0.490968
2626.521	0.603135	0.15662	0.205009	0.357246	0.257327	0.511565
2627.396	0.593558	0.166925	0.223636	0.360505	0.322969	0.519651
2628.271	0.583981	0.17723	0.242263	0.363763	0.388611	0.527736
2629.146	0.569221	0.193368	0.260255	0.375008	0.492432	0.543762
2630.021	0.563398	0.204078	0.254894	0.388868	0.543325	0.557679
2630.896	0.567178	0.205666	0.241593	0.394871	0.544564	0.561883
2631.771	0.570958	0.207255	0.228292	0.400874	0.545803	0.566087
2632.646	0.59592	0.199899	0.18668	0.410065	0.517716	0.566007
2633.521	0.638879	0.180846	0.135435	0.419622	0.474671	0.557362
2634.396	0.668696	0.16747	0.105371	0.425761	0.450826	0.550603
2635.271	0.698514	0.154093	0.075308	0.431899	0.42698	0.543844
2636.146	0.771518	0.128152	0.007097	0.443821	0.384335	0.530709
2637.021	0.809715	0.119125	-0.02716	0.445884	0.371502	0.526
2637.896	0.847914	0.110098	-0.06141	0.447947	0.358669	0.521291
2638.771	0.910677	0.10145	-0.11995	0.439753	0.359628	0.514808
2639.646	0.941393	0.099452	-0.16107	0.422679	0.387566	0.507691
2640.521	0.935151	0.100178	-0.17075	0.413984	0.409336	0.502421
2641.396	0.928909	0.100904	-0.18043	0.405288	0.431106	0.497153
2642.271	0.87499	0.104478	-0.17656	0.393834	0.471954	0.483557
2643.146	0.792161	0.110773	-0.14969	0.387421	0.493625	0.470081
2644.021	0.744666	0.116224	-0.12608	0.384138	0.490081	0.465304
2644.896	0.697172	0.121675	-0.10246	0.380856	0.486538	0.460529
2645.771	0.605116	0.138264	-0.04211	0.370636	0.449221	0.456669
2646.646	0.525273	0.158212	0.019151	0.357903	0.389376	0.457063
2647.521	0.492763	0.167153	0.04384	0.352329	0.35634	0.457767
2648.395	0.460253	0.176093	0.06853	0.346755	0.323303	0.458472
2649.27	0.410012	0.186472	0.099335	0.339424	0.275141	0.458298
2650.145	0.374904	0.186807	0.113438	0.335085	0.263954	0.455884
2651.02	0.363856	0.182326	0.115095	0.333265	0.274899	0.453657
2651.895	0.352807	0.177844	0.116753	0.331445	0.285844	0.451426

2652.77	0.337703	0.161031	0.111691	0.326607	0.317248	0.444194
2653.645	0.324486	0.136503	0.093515	0.319617	0.330298	0.432101
2654.52	0.319405	0.120307	0.073067	0.314362	0.318138	0.42256
2655.395	0.314325	0.104111	0.052619	0.309107	0.305979	0.41302
2656.27	0.311243	0.065525	-0.01361	0.292065	0.240029	0.386872
2657.145	0.31585	0.025412	-0.09371	0.264656	0.141342	0.356408
2658.02	0.319673	0.007329	-0.13136	0.245595	0.085722	0.341225
2658.895	0.323496	-0.01075	-0.16901	0.226534	0.030102	0.326042
2659.77	0.32775	-0.03868	-0.22609	0.185716	-0.07045	0.30006
2660.645	0.326649	-0.05455	-0.26637	0.157048	-0.14006	0.281412
2661.52	0.326045	-0.05474	-0.28386	0.154427	-0.15217	0.276618
2662.395	0.325441	-0.05493	-0.30135	0.151805	-0.16427	0.271825
2663.27	0.33339	-0.03642	-0.33971	0.169641	-0.14544	0.272561
2664.145	0.357047	0.002312	-0.37895	0.199953	-0.1077	0.284019
2665.02	0.375524	0.029662	-0.39454	0.214857	-0.09457	0.294121
2665.895	0.394001	0.057011	-0.41012	0.229761	-0.08144	0.304225
2666.77	0.433028	0.117719	-0.42504	0.251583	-0.07689	0.328411
2667.645	0.462555	0.17211	-0.41762	0.265273	-0.07364	0.350682
2668.52	0.47069	0.191522	-0.40071	0.270295	-0.05589	0.358966
2669.395	0.478825	0.210934	-0.38379	0.275316	-0.03815	0.367252
2670.27	0.486155	0.23108	-0.32322	0.288743	0.045979	0.378634
2671.145	0.488923	0.232974	-0.28358	0.29995	0.105781	0.383454
2672.02	0.491691	0.234868	-0.24394	0.311156	0.165584	0.388275
2672.895	0.500817	0.22779	-0.16485	0.341611	0.293791	0.399008
2673.77	0.514721	0.214237	-0.10968	0.372558	0.409293	0.410653
2674.645	0.522886	0.204612	-0.10158	0.38424	0.454879	0.415463
2675.52	0.531051	0.194987	-0.09348	0.395922	0.500465	0.420272
2676.395	0.545756	0.16949	-0.11682	0.408351	0.559122	0.424212
2677.27	0.553561	0.138995	-0.17169	0.409068	0.579618	0.420114
2678.145	0.551726	0.123559	-0.20821	0.402876	0.572071	0.414045
2679.02	0.549892	0.108123	-0.24474	0.396683	0.564524	0.407977
2679.895	0.532775	0.083309	-0.31757	0.371421	0.521178	0.390128
2680.77	0.501954	0.068793	-0.37005	0.337975	0.454971	0.369923
2681.645	0.479853	0.066569	-0.37902	0.321222	0.412571	0.359994
2682.52	0.457752	0.064346	-0.38798	0.304469	0.37017	0.350066
2683.395	0.40447	0.066563	-0.37117	0.278675	0.276112	0.331608
2684.269	0.352238	0.071414	-0.33739	0.264486	0.188385	0.314497
2685.144	0.332522	0.073447	-0.32466	0.263509	0.15681	0.30677
2686.019	0.312806	0.07548	-0.31192	0.262532	0.125234	0.299041
2686.894	0.294498	0.076444	-0.31047	0.272406	0.100339	0.286773
2687.769	0.298459	0.073586	-0.32875	0.293579	0.120565	0.28036
2688.644	0.309489	0.0712	-0.33745	0.309384	0.153557	0.281732
2689.519	0.32052	0.068813	-0.34615	0.325189	0.186549	0.283105
2690.394	0.358256	0.067303	-0.34112	0.362929	0.290878	0.29813
2691.269	0.414869	0.075353	-0.30327	0.401473	0.419172	0.327483
2692.144	0.454513	0.08596	-0.26907	0.419791	0.486477	0.349424
2693.019	0.494157	0.096567	-0.23487	0.43811	0.553782	0.371364
2693.894	0.591641	0.13128	-0.14376	0.473034	0.676495	0.427349
2694.769	0.641498	0.153643	-0.08952	0.491699	0.726291	0.458865
2695.644	0.691356	0.176007	-0.03528	0.510365	0.776087	0.490378

2696.519	0.772979	0.222623	0.087491	0.554391	0.851631	0.553685
2697.394	0.823341	0.261873	0.217646	0.602382	0.91022	0.609713
2698.269	0.832465	0.274539	0.279521	0.623078	0.937086	0.630433
2699.144	0.84159	0.287205	0.341396	0.643774	0.963952	0.651151
2700.019	0.837167	0.295737	0.434668	0.666921	1.02245	0.672316
2700.894	0.824137	0.288449	0.469603	0.665504	1.08423	0.670899
2701.769	0.818637	0.279094	0.450946	0.653132	1.10967	0.659872
2702.644	0.813137	0.269739	0.432289	0.64076	1.1351	0.64884
2703.519	0.806913	0.24456	0.33028	0.598752	1.15717	0.611478
2704.394	0.800361	0.216011	0.1882	0.546741	1.14229	0.564958
2705.269	0.791482	0.201379	0.113374	0.519671	1.11851	0.539755
2706.144	0.782603	0.186746	0.038548	0.4926	1.09473	0.514553
2707.019	0.743869	0.160435	-0.08863	0.44418	1.02487	0.465036
2707.894	0.683316	0.140951	-0.17549	0.4072	0.942967	0.420758
2708.769	0.647776	0.135826	-0.19874	0.394666	0.900158	0.403035
2709.644	0.612236	0.130701	-0.22199	0.382132	0.857349	0.385313
2710.519	0.546215	0.129964	-0.24048	0.365557	0.77977	0.361393
2711.394	0.520957	0.133236	-0.24126	0.360275	0.755395	0.356189
2712.269	0.495699	0.136509	-0.24205	0.354994	0.73102	0.350983
2713.144	0.466774	0.145662	-0.22773	0.351714	0.732975	0.355885
2714.019	0.464001	0.152895	-0.19214	0.359282	0.789222	0.377267
2714.894	0.476479	0.154485	-0.16302	0.36974	0.833138	0.395554
2715.769	0.488956	0.156075	-0.13389	0.380199	0.877053	0.413844
2716.644	0.53802	0.156526	-0.06058	0.413984	0.961397	0.461241
2717.519	0.604577	0.159695	0.01626	0.457339	1.01727	0.513475
2718.394	0.643988	0.16628	0.052493	0.480754	1.02979	0.539198
2719.268	0.6834	0.172866	0.088725	0.504168	1.04231	0.564922
2720.143	0.771502	0.199668	0.151547	0.547891	1.05135	0.611579
2721.018	0.865506	0.236937	0.199183	0.584832	1.06045	0.651132
2721.893	0.912389	0.256948	0.214483	0.599859	1.07041	0.666847
2722.768	0.959272	0.276959	0.229783	0.614887	1.08037	0.682561
2723.643	1.04368	0.312994	0.248079	0.638263	1.11835	0.705834
2724.518	1.0753	0.327759	0.255759	0.645537	1.1455	0.713793
2725.393	1.10692	0.342525	0.263439	0.652811	1.17266	0.721752
2726.268	1.13636	0.366236	0.283426	0.656619	1.22764	0.73203
2727.143	1.12499	0.387206	0.307645	0.652143	1.26072	0.739116
2728.018	1.10066	0.398586	0.319482	0.649201	1.25892	0.742585
2728.893	1.07632	0.409965	0.331318	0.646258	1.25713	0.746054
2729.768	1.00643	0.439956	0.353626	0.645856	1.219	0.757041
2730.643	0.942718	0.484533	0.382557	0.654976	1.16343	0.778449
2731.518	0.929161	0.518248	0.409807	0.665264	1.13973	0.798793
2732.393	0.915604	0.551963	0.437057	0.675553	1.11603	0.819134
2733.268	0.947097	0.64809	0.541999	0.712022	1.10515	0.888535
2734.143	1.03984	0.773622	0.716278	0.772961	1.1598	0.991707
2735.018	1.10672	0.848285	0.838435	0.818923	1.22993	1.05794
2735.893	1.1736	0.922947	0.960591	0.864886	1.30005	1.12418
2736.768	1.31172	1.08239	1.25285	0.983231	1.51809	1.27083
2737.643	1.36303	1.15625	1.40337	1.04582	1.64597	1.34031
2738.518	1.41433	1.23011	1.55388	1.10841	1.77385	1.40979
2739.393	1.45559	1.34138	1.8172	1.21156	2.01008	1.51939

2740.268	1.43393	1.39782	1.99895	1.26668	2.17858	1.58407
2741.143	1.4002	1.3956	2.03204	1.26435	2.21633	1.59025
2742.018	1.36647	1.39338	2.06514	1.26203	2.25408	1.59643
2742.893	1.27418	1.33322	2.0004	1.2034	2.22896	1.55681
2743.768	1.17192	1.23035	1.81661	1.10817	2.1054	1.47237
2744.643	1.12056	1.1661	1.68409	1.05254	2.00154	1.41425
2745.518	1.06919	1.10184	1.55157	0.996914	1.89768	1.35612
2746.393	0.975902	0.966019	1.26188	0.888396	1.63621	1.22525
2747.268	0.904475	0.840247	1.01028	0.795229	1.3613	1.09806
2748.143	0.884919	0.789022	0.926658	0.758613	1.23626	1.04381
2749.018	0.865363	0.737797	0.843032	0.721997	1.11122	0.989559
2749.893	0.860117	0.665788	0.771908	0.668941	0.912702	0.908758
2750.768	0.869061	0.645304	0.774111	0.652672	0.844845	0.883691
2751.643	0.878004	0.624821	0.776315	0.636402	0.776988	0.858621
2752.518	0.902281	0.611517	0.82191	0.625314	0.702806	0.837673
2753.393	0.92046	0.622466	0.880904	0.633681	0.684035	0.841845
2754.267	0.92416	0.639325	0.909188	0.644305	0.698601	0.853844
2755.142	0.92786	0.656184	0.937472	0.654929	0.713167	0.865845
2756.017	0.925639	0.714212	0.982275	0.681422	0.7783	0.904473
2756.892	0.917109	0.800613	1.01258	0.708693	0.860479	0.953962
2757.767	0.912448	0.860405	1.02297	0.723066	0.900326	0.983424
2758.642	0.907787	0.920198	1.03336	0.737439	0.940173	1.01289
2759.517	0.905519	1.07591	1.05664	0.771959	1.00685	1.08187
2760.392	0.910066	1.16942	1.07734	0.794231	1.03604	1.12131
2761.267	0.914612	1.26294	1.09804	0.816503	1.06524	1.16074
2762.142	0.93237	1.46149	1.16419	0.87293	1.12935	1.2444
2763.017	0.951162	1.63671	1.24235	0.936989	1.20728	1.32103
2763.892	0.957762	1.69351	1.27434	0.966302	1.25029	1.34799
2764.767	0.964363	1.75031	1.30632	0.995614	1.29331	1.37495
2765.642	0.972214	1.77838	1.33247	1.03221	1.36931	1.39359
2766.517	0.980972	1.72451	1.31358	1.03663	1.41422	1.37458
2767.392	0.988363	1.67125	1.2884	1.02421	1.41437	1.35121
2768.267	0.995754	1.618	1.26322	1.0118	1.41453	1.32784
2769.142	1.01431	1.49997	1.20681	0.972719	1.37245	1.271
2770.017	1.02111	1.45383	1.18534	0.955071	1.33738	1.24618
2770.892	1.0279	1.40769	1.16387	0.937424	1.30231	1.22136
2771.767	1.02879	1.36284	1.13773	0.916254	1.21976	1.18943
2772.642	1.01565	1.36636	1.12125	0.908128	1.14272	1.17686
2773.517	1.00443	1.38344	1.11562	0.906624	1.11682	1.1773
2774.392	0.993205	1.40053	1.10998	0.905119	1.09093	1.17774
2775.267	0.967692	1.43637	1.1077	0.898675	1.07653	1.18193
2776.142	0.94402	1.44565	1.12278	0.884785	1.09769	1.1798
2777.017	0.935843	1.42977	1.14182	0.875973	1.11966	1.17326
2777.892	0.927666	1.4139	1.16087	0.867161	1.14164	1.16672
2778.767	0.925266	1.34745	1.22092	0.852873	1.19329	1.14533
2779.642	0.93252	1.3082	1.25939	0.84901	1.21709	1.13481
2780.517	0.939773	1.26893	1.29785	0.845148	1.24089	1.12428
2781.392	0.9676	1.20286	1.38495	0.842812	1.28151	1.11401
2782.267	1.00098	1.16428	1.47297	0.843909	1.32295	1.12184
2783.142	1.01675	1.15978	1.51361	0.84743	1.34717	1.13545

2784.017	1.03251	1.15527	1.55425	0.85095	1.37139	1.14907
2784.892	1.06043	1.16949	1.63684	0.872544	1.41787	1.19218
2785.767	1.09149	1.20141	1.7582	0.919962	1.44299	1.24745
2786.642	1.11587	1.22697	1.86893	0.961491	1.44215	1.28174
2787.517	1.14024	1.25253	1.97965	1.00302	1.44132	1.31601
2788.392	1.22361	1.33061	2.36579	1.12821	1.43961	1.40514
2789.266	1.28897	1.38691	2.65934	1.21233	1.46107	1.46442
2790.141	1.35434	1.44322	2.95289	1.29645	1.48252	1.52369
2791.016	1.53361	1.58825	3.71534	1.49506	1.59785	1.67227
2791.891	1.74114	1.74716	4.54613	1.6925	1.77364	1.83352
2792.766	1.83677	1.81642	4.90653	1.76902	1.86854	1.90239
2793.641	1.93239	1.88567	5.26693	1.84554	1.96343	1.97125
2794.516	2.05121	1.96421	5.68082	1.91518	2.10874	2.04299
2795.391	2.05656	1.95587	5.65616	1.88258	2.16344	2.02077
2796.266	2.0013	1.90821	5.42466	1.81979	2.13424	1.96367
2797.141	1.94605	1.86054	5.19316	1.757	2.10503	1.90656
2798.016	1.74954	1.69933	4.42175	1.56745	1.93474	1.72555
2798.891	1.64241	1.61005	3.98957	1.47014	1.81049	1.62971
2799.766	1.53528	1.52077	3.5574	1.37283	1.68624	1.53387
2800.641	1.33872	1.35417	2.77528	1.21186	1.41725	1.36447
2801.516	1.1805	1.21913	2.18156	1.10907	1.19218	1.23964
2802.391	1.12276	1.16941	1.99171	1.08699	1.12041	1.20183
2803.266	1.06503	1.1197	1.80186	1.06492	1.04864	1.16402
2804.141	0.988273	1.05071	1.60648	1.06348	0.977151	1.12938
2805.016	0.940402	1.00498	1.53543	1.08115	0.942046	1.12099
2805.891	0.924368	0.99073	1.52825	1.0878	0.931114	1.12226
2806.766	0.908334	0.976484	1.52108	1.09444	0.920183	1.12353
2807.641	0.880629	0.960186	1.51106	1.08762	0.91734	1.12537
2808.516	0.865943	0.955701	1.49739	1.07263	0.933693	1.12297
2809.391	0.851258	0.951214	1.48372	1.05763	0.950046	1.12058
2810.266	0.820878	0.946204	1.44812	1.01567	1.0132	1.10909
2811.141	0.795	0.945755	1.42979	0.980901	1.06896	1.09529
2812.016	0.788405	0.950018	1.44171	0.974852	1.07144	1.09033
2812.891	0.781811	0.954281	1.45364	0.968803	1.07392	1.08537
2813.766	0.790298	0.975841	1.53751	0.983387	1.01798	1.08466
2814.641	0.808015	0.99273	1.61682	1.0008	0.976657	1.09053
2815.516	0.825733	1.00962	1.69612	1.01822	0.935332	1.09641
2816.391	0.886086	1.04961	1.93702	1.06397	0.874389	1.12187
2817.266	0.96388	1.08911	2.2584	1.11441	0.862876	1.16066
2818.141	1.00777	1.10699	2.45397	1.14034	0.88141	1.18539
2819.016	1.05165	1.12488	2.64954	1.16626	0.899943	1.21012
2819.891	1.14289	1.15622	3.0756	1.21428	0.962708	1.26335
2820.766	1.22485	1.18056	3.46269	1.24809	1.01675	1.30821
2821.641	1.2496	1.18666	3.58631	1.25128	1.02385	1.31918
2822.516	1.27435	1.19276	3.70994	1.25447	1.03096	1.33015
2823.391	1.26885	1.18855	3.73709	1.22796	0.993554	1.31946
2824.265	1.23651	1.17838	3.63599	1.20393	0.954882	1.29863
2825.14	1.20418	1.16821	3.53488	1.17991	0.916209	1.2778
2826.015	1.09969	1.13761	3.1717	1.13125	0.822565	1.21757
2826.89	0.987097	1.10402	2.75275	1.09767	0.737924	1.15471

2827.765	0.940358	1.08744	2.56128	1.08877	0.709727	1.12741
2828.64	0.893619	1.07085	2.36981	1.07987	0.681531	1.10011
2829.515	0.831005	1.03666	2.07011	1.06766	0.656428	1.05581
2830.39	0.813378	1.01734	1.96244	1.05939	0.65301	1.03665
2831.265	0.795752	0.99803	1.85476	1.05113	0.649592	1.01749
2832.14	0.777444	0.953546	1.69721	1.02615	0.644434	0.979588
2833.015	0.766808	0.90586	1.56521	0.992041	0.631837	0.939111
2833.89	0.762719	0.882776	1.50059	0.969317	0.620367	0.917409
2834.765	0.75863	0.859693	1.43597	0.946592	0.608897	0.895709
2835.64	0.748938	0.817137	1.30275	0.886898	0.574186	0.849814
2836.515	0.741272	0.796417	1.23757	0.850948	0.550407	0.825815
2837.39	0.733607	0.775698	1.17239	0.814998	0.526628	0.801817
2838.265	0.709442	0.732004	1.05509	0.739127	0.466637	0.753103
2839.14	0.67487	0.687565	0.957735	0.669416	0.394162	0.707081
2840.015	0.65306	0.668046	0.920799	0.641834	0.350459	0.687736
2840.89	0.63125	0.648526	0.883863	0.614251	0.306757	0.668389
2841.765	0.583558	0.619792	0.835529	0.579797	0.208646	0.640601
2842.64	0.538112	0.601473	0.810274	0.5679	0.116973	0.624134
2843.515	0.518487	0.595365	0.803675	0.569877	0.085213	0.619852
2844.39	0.498861	0.589258	0.797076	0.571855	0.053452	0.615571
2845.265	0.467202	0.576369	0.777778	0.578428	0.030728	0.609203
2846.14	0.455147	0.566755	0.756567	0.577308	0.037092	0.604586
2847.015	0.443091	0.557141	0.735357	0.576187	0.043457	0.59997
2847.89	0.427522	0.53039	0.668747	0.561704	0.072778	0.585661
2848.765	0.422726	0.500247	0.597062	0.539001	0.097271	0.567472
2849.64	0.426067	0.487261	0.573336	0.527365	0.100328	0.558371
2850.515	0.429408	0.474275	0.54961	0.515729	0.103384	0.549269
2851.39	0.447236	0.45968	0.554086	0.499698	0.092613	0.536088
2852.265	0.461467	0.459435	0.588712	0.498483	0.086242	0.534305
2853.14	0.475697	0.459189	0.623337	0.497268	0.07987	0.532522
2854.015	0.514127	0.470228	0.744156	0.511559	0.080967	0.540836
2854.89	0.559396	0.486706	0.883545	0.538809	0.097443	0.559268
2855.765	0.581114	0.493707	0.943572	0.553577	0.106452	0.570404
2856.64	0.602832	0.500709	1.0036	0.568344	0.115462	0.581541
2857.515	0.632081	0.50474	1.07303	0.590256	0.119725	0.598658
2858.39	0.633916	0.499671	1.07486	0.595761	0.113647	0.600662
2859.264	0.635751	0.494602	1.07669	0.601265	0.10757	0.602667
2860.139	0.609626	0.473314	1.01907	0.601279	0.090329	0.590651
2861.014	0.559675	0.450294	0.918329	0.588854	0.080187	0.565753
2861.889	0.528855	0.441957	0.857388	0.5762	0.07805	0.549983
2862.764	0.498036	0.43362	0.796447	0.563547	0.075913	0.534215
2863.639	0.43677	0.423792	0.674091	0.530043	0.063913	0.500831
2864.514	0.409825	0.419133	0.619107	0.513539	0.047082	0.48387
2865.389	0.38288	0.414474	0.564123	0.497034	0.030252	0.466908
2866.264	0.339738	0.398199	0.466074	0.469421	-0.02141	0.431815
2867.139	0.309386	0.371311	0.370253	0.446298	-0.06815	0.395611
2868.014	0.30043	0.352993	0.31927	0.436696	-0.07733	0.377867
2868.889	0.291475	0.334675	0.268288	0.427094	-0.08651	0.360123
2869.764	0.282534	0.291724	0.161115	0.414098	-0.07252	0.327977
2870.639	0.279974	0.269068	0.11039	0.411109	-0.05858	0.314572

2871.514	0.277413	0.246412	0.059666	0.408121	-0.04463	0.30117
2872.389	0.272038	0.202423	-0.02433	0.403653	-0.02825	0.280549
2873.264	0.264492	0.16543	-0.08114	0.390544	-0.03944	0.266831
2874.139	0.259675	0.154384	-0.09163	0.377107	-0.0559	0.264312
2875.014	0.254858	0.143338	-0.10212	0.363669	-0.07237	0.261792
2875.889	0.24539	0.142663	-0.08244	0.329128	-0.0984	0.26826
2876.764	0.242765	0.153659	-0.05164	0.314686	-0.09234	0.278411
2877.639	0.24014	0.164654	-0.02084	0.300244	-0.08627	0.288562
2878.514	0.240944	0.205778	0.080715	0.289678	-0.02858	0.323095
2879.389	0.245484	0.262566	0.216228	0.303408	0.051476	0.370547
2880.264	0.248655	0.298108	0.295991	0.321141	0.086176	0.399796
2881.139	0.251826	0.333651	0.375755	0.338873	0.120876	0.429043
2882.014	0.26379	0.416541	0.543775	0.386187	0.160823	0.496281
2882.889	0.275712	0.459347	0.619239	0.409614	0.167294	0.532032
2883.764	0.287634	0.502152	0.694704	0.433041	0.173764	0.567784
2884.639	0.321842	0.574527	0.801299	0.470041	0.175191	0.635579
2885.514	0.35438	0.61903	0.848752	0.493312	0.179365	0.690239
2886.389	0.363763	0.624905	0.845367	0.498578	0.186464	0.707656
2887.264	0.373147	0.63078	0.841983	0.503844	0.193563	0.725073
2888.139	0.374252	0.616265	0.804985	0.505217	0.21941	0.738744
2889.014	0.369144	0.601869	0.785209	0.502831	0.237732	0.737059
2889.889	0.364037	0.587473	0.765434	0.500446	0.256054	0.735376
2890.764	0.354451	0.555675	0.739506	0.491754	0.300584	0.722632
2891.639	0.35312	0.528492	0.730757	0.482439	0.342484	0.708726
2892.514	0.356579	0.519144	0.733342	0.480755	0.356074	0.704372
2893.389	0.360038	0.509795	0.735927	0.479071	0.369664	0.700019
2894.263	0.374551	0.500892	0.749676	0.489242	0.384996	0.699816
2895.138	0.388268	0.500795	0.757104	0.50218	0.395564	0.704211
2896.013	0.401985	0.500697	0.764532	0.515119	0.406132	0.708608
2896.888	0.449464	0.506196	0.771576	0.550785	0.450457	0.725583
2897.763	0.514801	0.514358	0.765151	0.583889	0.518751	0.749506
2898.638	0.549786	0.518682	0.757178	0.593894	0.558655	0.763882
2899.513	0.58477	0.523008	0.749204	0.6039	0.59856	0.778259
2900.388	0.644094	0.529948	0.736069	0.607381	0.684083	0.807751
2901.263	0.663251	0.531163	0.736408	0.601852	0.732489	0.819779
2902.138	0.682409	0.532378	0.736746	0.596324	0.780895	0.831811
2903.013	0.697069	0.527647	0.75323	0.575582	0.88827	0.84435
2903.888	0.692504	0.514907	0.778835	0.548208	0.982478	0.842021
2904.763	0.684878	0.504545	0.790052	0.53179	1.00332	0.833741
2905.638	0.677252	0.494184	0.801269	0.515372	1.02417	0.825461
2906.513	0.659607	0.465666	0.809358	0.480404	0.99105	0.798758
2907.388	0.65137	0.448342	0.80592	0.464476	0.947936	0.783363
2908.263	0.643132	0.431018	0.802482	0.448547	0.904822	0.76797
2909.138	0.625332	0.395094	0.795798	0.423111	0.818329	0.739733
2910.013	0.600416	0.366506	0.817859	0.404009	0.777774	0.720219
2910.888	0.583266	0.359781	0.857551	0.397159	0.785218	0.717029
2911.763	0.566115	0.353056	0.897244	0.390308	0.792662	0.713835
2912.638	0.528426	0.355806	1.04618	0.382303	0.834777	0.721368
2913.513	0.513273	0.362281	1.15041	0.381855	0.849645	0.730707
2914.388	0.498121	0.368755	1.25465	0.381406	0.864513	0.740047

2915.263	0.485918	0.384497	1.49364	0.38905	0.861544	0.765692
2916.138	0.492739	0.391944	1.60895	0.39635	0.847906	0.779943
2917.013	0.499559	0.399391	1.72426	0.403651	0.834269	0.794196
2917.888	0.541058	0.414702	1.91404	0.421599	0.804368	0.822254
2918.763	0.605296	0.434445	2.04401	0.441871	0.788045	0.847073
2919.638	0.64259	0.448057	2.07325	0.453477	0.788801	0.856386
2920.513	0.679884	0.461669	2.10249	0.465083	0.789556	0.865699
2921.388	0.747897	0.495869	2.07587	0.489582	0.806228	0.875164
2922.263	0.771921	0.513597	2.0146	0.500255	0.821225	0.874263
2923.138	0.795944	0.531326	1.95333	0.510927	0.836223	0.87336
2924.013	0.820688	0.558908	1.74302	0.525701	0.878165	0.859933
2924.888	0.829458	0.570928	1.47675	0.534384	0.917669	0.836921
2925.763	0.830994	0.567924	1.33862	0.537694	0.9222	0.822556
2926.638	0.83253	0.56492	1.20049	0.541005	0.926731	0.808193
2927.513	0.832854	0.544737	0.954602	0.549854	0.886295	0.777522
2928.388	0.8287	0.530988	0.855582	0.555738	0.845346	0.762157
2929.262	0.824546	0.517239	0.756562	0.561622	0.804396	0.746788
2930.137	0.798911	0.487716	0.604441	0.572242	0.708576	0.715778
2931.012	0.752828	0.457904	0.486773	0.576817	0.620039	0.683467
2931.887	0.723015	0.442922	0.43732	0.575924	0.581882	0.666697
2932.762	0.693201	0.427939	0.387867	0.57503	0.543724	0.649931
2933.637	0.634573	0.400049	0.298307	0.570288	0.480089	0.617676
2934.512	0.612582	0.389403	0.259829	0.567345	0.458346	0.604204
2935.387	0.590592	0.378755	0.221351	0.564402	0.436603	0.59073
2936.262	0.565516	0.366642	0.168925	0.555037	0.422587	0.571549
2937.137	0.559279	0.364146	0.158771	0.54668	0.43051	0.56543
2938.012	0.553041	0.36165	0.148616	0.538323	0.438434	0.559313
2938.887	0.541633	0.359254	0.154116	0.513746	0.476129	0.55119
2939.762	0.52214	0.356402	0.171862	0.48664	0.523479	0.545191
2940.637	0.508729	0.35447	0.180949	0.476384	0.54518	0.543622
2941.512	0.495318	0.352538	0.190035	0.466128	0.566882	0.542054
2942.387	0.472989	0.34768	0.205256	0.460627	0.590374	0.544322
2943.262	0.471605	0.345212	0.214264	0.46785	0.584795	0.549064
2944.137	0.470222	0.342744	0.223273	0.475074	0.579217	0.553801
2945.012	0.494587	0.339238	0.25078	0.509678	0.531324	0.569895
2945.887	0.542717	0.339117	0.286706	0.559109	0.468368	0.589562
2946.762	0.574087	0.341146	0.304325	0.586305	0.450919	0.599189
2947.637	0.605456	0.343174	0.321945	0.613501	0.43347	0.608816
2948.512	0.672733	0.348285	0.349032	0.661453	0.46411	0.624393
2949.387	0.704593	0.348986	0.358186	0.678157	0.512001	0.629497
2950.262	0.736452	0.349687	0.367341	0.694861	0.559893	0.634604
2951.137	0.790465	0.345014	0.382717	0.712338	0.681706	0.639702
2952.012	0.810004	0.340605	0.392857	0.714898	0.732379	0.640583
2952.887	0.829542	0.336197	0.402997	0.717458	0.783051	0.641462
2953.762	0.851067	0.328227	0.431738	0.713436	0.83993	0.641738
2954.637	0.8555	0.325389	0.466641	0.700484	0.853645	0.64132
2955.512	0.850934	0.327259	0.482855	0.690964	0.845819	0.640735
2956.387	0.846369	0.329129	0.499069	0.681444	0.837993	0.640151
2957.262	0.831779	0.339332	0.518757	0.666874	0.808404	0.638643
2958.137	0.827645	0.347831	0.519661	0.66806	0.791676	0.638755



2959.012	0.82351	0.35633	0.520565	0.669246	0.774948	0.638867
2959.887	0.834059	0.380023	0.509086	0.693069	0.743621	0.644535
2960.762	0.87488	0.408116	0.499087	0.734837	0.721955	0.659953
2961.637	0.914351	0.422818	0.502306	0.762111	0.722887	0.674246
2962.512	0.953821	0.43752	0.505524	0.789384	0.723819	0.68854
2963.387	1.06996	0.466281	0.534753	0.852091	0.768532	0.731278
2964.261	1.1406	0.479804	0.55892	0.884598	0.818457	0.758412
2965.136	1.21125	0.493328	0.583088	0.917105	0.868382	0.78555
2966.011	1.35763	0.517507	0.640063	0.97624	1.01623	0.845118
2966.886	1.4221	0.526885	0.667021	0.998455	1.10025	0.873254
2967.761	1.48658	0.536265	0.69398	1.02067	1.18427	0.901392
2968.636	1.57787	0.544565	0.736379	1.04461	1.34045	0.945372
2969.511	1.61666	0.538097	0.764596	1.04738	1.46714	0.970177
2970.386	1.60699	0.528056	0.770514	1.03939	1.51238	0.971572
2971.261	1.59732	0.518014	0.776433	1.0314	1.55761	0.972971
2972.136	1.52381	0.492265	0.771377	0.999273	1.60416	0.955752
2973.011	1.46655	0.48178	0.763653	0.977127	1.6014	0.94033
2973.886	1.40929	0.471295	0.75593	0.954982	1.59865	0.92491
2974.761	1.27683	0.460503	0.737012	0.906225	1.54116	0.888988
2975.636	1.2215	0.46292	0.735139	0.889562	1.49954	0.876999
2976.511	1.16616	0.465336	0.733267	0.8729	1.45792	0.865013
2977.386	1.06944	0.465829	0.72192	0.837333	1.35075	0.838562
2978.261	1.00876	0.464111	0.717316	0.811233	1.25187	0.82076
2979.136	0.996808	0.462287	0.721288	0.805422	1.21764	0.817242
2980.011	0.98486	0.460463	0.725261	0.799611	1.18341	0.813724
2980.886	0.994121	0.45946	0.756031	0.81291	1.16539	0.8214
2981.761	1.01437	0.462761	0.785194	0.837067	1.19325	0.835207
2982.636	1.03462	0.466062	0.814358	0.861223	1.22111	0.849014
2983.511	1.10901	0.48349	0.895839	0.948512	1.37732	0.900365
2984.386	1.21821	0.512291	0.988321	1.06825	1.64905	0.975277
2985.261	1.28564	0.530738	1.03293	1.13584	1.83552	1.02161
2986.136	1.35307	0.549185	1.07753	1.20342	2.02199	1.06794
2987.011	1.49274	0.587593	1.15198	1.33041	2.44766	1.16597
2987.886	1.55152	0.603102	1.17678	1.37836	2.65132	1.20895
2988.761	1.61029	0.618611	1.20157	1.42631	2.85498	1.25192
2989.636	1.68118	0.634084	1.2186	1.47607	3.169	1.3077
2990.511	1.68637	0.631916	1.20844	1.47565	3.25004	1.31449
2991.386	1.69155	0.629749	1.19828	1.47524	3.33107	1.32127
2992.261	1.64395	0.606988	1.13907	1.43032	3.31722	1.29203
2993.136	1.55899	0.573614	1.04899	1.35635	3.1461	1.23109
2994.011	1.51294	0.55665	0.998375	1.31374	3.0106	1.19337
2994.886	1.46689	0.539686	0.947757	1.27113	2.8751	1.15565
2995.761	1.39075	0.512118	0.856415	1.19098	2.57682	1.08094
2996.636	1.36466	0.502875	0.821491	1.15806	2.44172	1.04822
2997.511	1.33857	0.493632	0.786568	1.12514	2.30662	1.0155
2998.386	1.30534	0.481933	0.73861	1.07446	2.08501	0.961124
2999.26	1.29289	0.477741	0.72357	1.05577	1.99703	0.938791
3000.135	1.28044	0.473549	0.70853	1.03708	1.90906	0.916461
3001.01	1.25622	0.468943	0.690888	1.01178	1.77581	0.880505
3001.885	1.22956	0.468753	0.676689	0.997273	1.68609	0.853524

3002.76	1.21573	0.470595	0.667188	0.995512	1.66109	0.845033
3003.635	1.2019	0.472438	0.657686	0.993753	1.6361	0.836538
3004.51	1.17767	0.479597	0.632709	1.00424	1.60817	0.830379
3005.385	1.16966	0.483538	0.620498	1.01715	1.59481	0.832362
3006.26	1.16165	0.487478	0.608287	1.03005	1.58144	0.834345
3007.135	1.15903	0.49162	0.591921	1.06774	1.55649	0.846521
3008.01	1.16735	0.49127	0.589639	1.08949	1.55592	0.856152
3008.885	1.17566	0.490921	0.587358	1.11125	1.55535	0.865784
3009.76	1.21762	0.490504	0.6008	1.15798	1.60616	0.893473
3010.635	1.2545	0.495216	0.621778	1.18533	1.66981	0.913647
3011.51	1.29137	0.499928	0.642756	1.21268	1.73347	0.933817
3012.385	1.40103	0.52741	0.72291	1.28501	1.94657	0.992298
3013.26	1.5442	0.574686	0.84441	1.38065	2.23107	1.07203
3014.135	1.62568	0.605847	0.917991	1.4365	2.39014	1.12071
3015.01	1.70716	0.637009	0.991573	1.49235	2.54921	1.16938
3015.885	1.86373	0.705198	1.13859	1.59928	2.84634	1.27211
3016.76	1.92322	0.736823	1.20398	1.63683	2.95783	1.3174
3017.635	1.98271	0.768449	1.26936	1.67438	3.06933	1.36269
3018.51	2.04181	0.819199	1.37396	1.69899	3.18844	1.42522
3019.385	2.04141	0.837483	1.41065	1.68698	3.196	1.43898
3020.26	2.04101	0.855766	1.44735	1.67498	3.20357	1.45274
3021.135	2.00578	0.879981	1.49587	1.62088	3.13771	1.45011
3022.01	1.9702	0.894167	1.52718	1.55809	3.02865	1.43032
3022.885	1.96215	0.897201	1.53497	1.52924	2.97354	1.41852
3023.76	1.9541	0.900234	1.54276	1.50039	2.91843	1.40672
3024.635	1.9525	0.899741	1.54339	1.45019	2.83185	1.38636
3025.51	1.94801	0.896869	1.5359	1.42643	2.79614	1.37718
3026.385	1.94351	0.893998	1.52841	1.40268	2.76042	1.368
3027.26	1.9086	0.884087	1.4969	1.35365	2.67474	1.34529
3028.135	1.87658	0.876966	1.47588	1.32921	2.614	1.32873
3029.01	1.84458	0.869844	1.45486	1.30476	2.55326	1.31218
3029.885	1.7573	0.848923	1.41265	1.26164	2.39925	1.26659
3030.76	1.65269	0.818835	1.37506	1.22761	2.23147	1.21064
3031.635	1.59525	0.800145	1.3567	1.21411	2.1479	1.17992
3032.51	1.53781	0.781455	1.33835	1.20061	2.06434	1.14921
3033.385	1.42398	0.743776	1.29365	1.17462	1.90362	1.08834
3034.26	1.37376	0.728075	1.26299	1.15957	1.82932	1.06088
3035.135	1.32353	0.712373	1.23233	1.14452	1.75502	1.03341
3036.01	1.24514	0.690003	1.15606	1.10891	1.62615	0.987763
3036.885	1.21789	0.683754	1.11817	1.08995	1.57156	0.970255
3037.76	1.19064	0.677505	1.08028	1.07099	1.51697	0.952745
3038.635	1.15497	0.675797	1.02096	1.0381	1.41933	0.928788
3039.51	1.14272	0.680028	1.0045	1.02732	1.37207	0.922401
3040.385	1.13047	0.684259	0.988047	1.01654	1.32482	0.916018
3041.26	1.11096	0.699278	0.987052	1.00906	1.23244	0.91409
3042.135	1.09567	0.71706	1.01185	1.01594	1.1538	0.922112
3043.009	1.09254	0.726865	1.02902	1.02536	1.12829	0.930514
3043.884	1.08941	0.736669	1.04618	1.03479	1.10278	0.938919
3044.759	1.09818	0.758494	1.07562	1.06235	1.0846	0.962883
3045.634	1.11188	0.770691	1.08427	1.07948	1.09468	0.977692

3046.509	1.12557	0.782889	1.09293	1.09661	1.10476	0.992504
3047.384	1.17037	0.810749	1.10438	1.13524	1.17189	1.02726
3048.259	1.19934	0.826628	1.11648	1.15517	1.22822	1.04721
3049.134	1.22831	0.842507	1.12859	1.1751	1.28454	1.06715
3050.009	1.29408	0.878207	1.17967	1.21464	1.42444	1.11133
3050.884	1.36165	0.91704	1.25788	1.25339	1.56368	1.15707
3051.759	1.39331	0.936736	1.30422	1.27165	1.62379	1.17835
3052.634	1.42497	0.956431	1.35056	1.2899	1.68391	1.19963
3053.509	1.47729	0.992999	1.43502	1.32125	1.78332	1.23357
3054.384	1.49408	1.00822	1.45934	1.33236	1.82549	1.24422
3055.259	1.51087	1.02345	1.48367	1.34347	1.86767	1.25486
3056.134	1.52032	1.04499	1.48147	1.35194	1.94133	1.26224
3057.009	1.51274	1.05004	1.46095	1.34792	1.97076	1.25957
3057.884	1.50516	1.05508	1.44042	1.3439	2.00019	1.25691
3058.759	1.47054	1.05283	1.38648	1.32095	2.03087	1.24202
3059.634	1.44675	1.0475	1.3669	1.30457	2.02508	1.23215
3060.509	1.42296	1.04216	1.34733	1.28819	2.01929	1.22229
3061.384	1.36603	1.03174	1.34974	1.25187	1.95996	1.20372
3062.259	1.30123	1.03113	1.40874	1.21911	1.85838	1.19312
3063.134	1.26571	1.03853	1.46555	1.20904	1.79463	1.19491
3064.009	1.23018	1.04592	1.52236	1.19897	1.73088	1.1967
3064.884	1.15877	1.07603	1.67553	1.19981	1.60121	1.2171
3065.759	1.12827	1.09586	1.75702	1.21164	1.54398	1.23339
3066.634	1.09777	1.1157	1.83851	1.22347	1.48674	1.24968
3067.509	1.05723	1.15321	1.9699	1.26142	1.39143	1.28229
3068.384	1.04883	1.16389	2.0012	1.27868	1.34966	1.29122
3069.259	1.04043	1.17457	2.0325	1.29593	1.30789	1.30015
3070.134	1.04148	1.17194	2.00584	1.30921	1.22283	1.29325
3071.009	1.04535	1.16005	1.95131	1.30247	1.17952	1.27782
3071.884	1.04923	1.14816	1.89677	1.29573	1.13622	1.2624
3072.759	1.05674	1.11294	1.74359	1.26368	1.06214	1.21848
3073.634	1.06523	1.07617	1.59589	1.22614	1.01524	1.17517
3074.509	1.07181	1.05972	1.54283	1.20973	1.00927	1.15837
3075.384	1.07838	1.04326	1.48977	1.19333	1.00329	1.14158
3076.259	1.09602	1.01491	1.43775	1.16698	1.0234	1.11934
3077.134	1.10403	1.00205	1.43468	1.15415	1.04471	1.11188
3078.009	1.11203	0.989193	1.43162	1.14132	1.06602	1.10442
3078.883	1.1184	0.963763	1.44908	1.11126	1.11792	1.09059
3079.758	1.1152	0.951151	1.45495	1.09413	1.14004	1.08167
3080.633	1.11201	0.93854	1.46081	1.077	1.16216	1.07275
3081.508	1.09671	0.915133	1.44499	1.04276	1.18331	1.04902
3082.383	1.08876	0.904962	1.42086	1.02848	1.18088	1.03526
3083.258	1.08081	0.894792	1.39673	1.01421	1.17845	1.0215
3084.133	1.0726	0.878282	1.32609	0.996085	1.15713	0.995064
3085.008	1.07386	0.872672	1.28843	0.992655	1.14183	0.985054
3085.883	1.07512	0.867062	1.25077	0.989225	1.12654	0.975045
3086.758	1.08649	0.864278	1.19084	0.991007	1.0902	0.965588
3087.633	1.10345	0.872562	1.16127	0.998193	1.05647	0.968348
3088.508	1.11224	0.881426	1.1616	1.00299	1.04722	0.974793
3089.383	1.12104	0.890291	1.16193	1.00779	1.03796	0.981243

3090.258	1.13259	0.910572	1.18	1.01485	1.04063	0.998314
3091.133	1.13133	0.916909	1.18726	1.01415	1.04797	1.00471
3092.008	1.13006	0.923247	1.19452	1.01345	1.05532	1.01111
3092.883	1.10576	0.919738	1.18631	1.00027	1.0616	1.01172
3093.758	1.08199	0.908517	1.16917	0.987768	1.0522	1.00384
3094.633	1.05822	0.897296	1.15202	0.975263	1.04281	0.995973
3095.508	0.99643	0.85947	1.10319	0.941215	0.99488	0.965149
3096.383	0.966023	0.836814	1.0783	0.922052	0.960576	0.945171
3097.258	0.935617	0.814157	1.05341	0.90289	0.926271	0.925194
3098.133	0.888875	0.770805	1.00995	0.865533	0.856832	0.884455
3099.008	0.875702	0.753687	0.992725	0.850254	0.831861	0.867736
3099.883	0.86253	0.736568	0.975505	0.834975	0.80689	0.851021
3100.758	0.855163	0.713296	0.954641	0.815793	0.787373	0.83065
3101.633	0.860063	0.699185	0.957935	0.806961	0.802278	0.826122
3102.508	0.864998	0.695389	0.977238	0.804971	0.828859	0.831817
3103.383	0.869932	0.691593	0.996541	0.802981	0.855439	0.837514
3104.258	0.879151	0.687121	1.07202	0.799517	0.956353	0.862532
3105.133	0.882174	0.684852	1.12115	0.798004	1.03587	0.879437
3106.008	0.885196	0.682584	1.17029	0.796491	1.1154	0.896339
3106.883	0.888437	0.675276	1.26338	0.794806	1.32296	0.931098
3107.758	0.887766	0.668797	1.29281	0.793711	1.42747	0.944117
3108.633	0.887094	0.662319	1.32224	0.792615	1.53198	0.957139
3109.508	0.876763	0.642663	1.33144	0.787563	1.67388	0.966378
3110.383	0.86603	0.630251	1.31236	0.783425	1.68727	0.961122
3111.258	0.855295	0.617837	1.29327	0.779287	1.70065	0.955862
3112.133	0.82657	0.591583	1.22161	0.768622	1.6094	0.929024
3113.008	0.813746	0.580303	1.1767	0.763541	1.52292	0.911379
3113.882	0.800921	0.569023	1.13178	0.75846	1.43644	0.893738
3114.757	0.78778	0.554929	1.0371	0.75386	1.2345	0.858998
3115.632	0.788145	0.552306	0.953239	0.757417	1.04644	0.831841
3116.507	0.792537	0.557148	0.923803	0.761589	0.969203	0.823737
3117.382	0.796928	0.561991	0.894367	0.765761	0.891962	0.815635
3118.257	0.809563	0.582649	0.864585	0.772982	0.773197	0.810368
3119.132	0.816917	0.595863	0.862174	0.774835	0.731551	0.812104
3120.007	0.824271	0.609077	0.859763	0.776689	0.689904	0.813845
3120.882	0.840367	0.632939	0.870432	0.779183	0.649022	0.822793
3121.757	0.848197	0.640566	0.878921	0.781318	0.65256	0.828257
3122.632	0.856027	0.648193	0.88741	0.783455	0.656098	0.833722
3123.507	0.867557	0.654649	0.909348	0.789066	0.698544	0.843983
3124.382	0.86945	0.655781	0.924163	0.79135	0.722727	0.848565
3125.257	0.871344	0.656914	0.938979	0.793634	0.746909	0.853151
3126.132	0.868517	0.660719	0.978477	0.798308	0.774453	0.863696
3127.007	0.866951	0.665063	1.0022	0.803406	0.774381	0.871448
3127.882	0.865386	0.669407	1.02592	0.808504	0.774309	0.879197
3128.757	0.867614	0.68354	1.07365	0.828854	0.761074	0.901132
3129.632	0.874917	0.70075	1.11243	0.859283	0.755944	0.926828
3130.507	0.877997	0.708007	1.12358	0.875683	0.763793	0.938264
3131.382	0.881075	0.715263	1.13473	0.892084	0.771643	0.949695
3132.257	0.878967	0.720391	1.13776	0.915853	0.804057	0.962506
3133.132	0.871276	0.716768	1.13265	0.920088	0.820205	0.96193

3134.007	0.863587	0.713145	1.12753	0.924322	0.836353	0.961357
3134.882	0.834422	0.696375	1.11085	0.916346	0.859245	0.946984
3135.757	0.815966	0.686859	1.10017	0.904809	0.867323	0.935321
3136.632	0.79751	0.677343	1.08948	0.893272	0.875401	0.923653
3137.507	0.762822	0.663715	1.06489	0.859551	0.882369	0.896998
3138.382	0.750972	0.661209	1.05318	0.841464	0.873753	0.884473
3139.257	0.739122	0.658702	1.04148	0.823377	0.865138	0.871946
3140.132	0.728272	0.659799	1.02671	0.792638	0.807477	0.851269
3141.007	0.725861	0.661143	1.02459	0.780992	0.757853	0.843285
3141.882	0.723451	0.662487	1.02247	0.769346	0.70823	0.835301
3142.757	0.714347	0.663679	1.01995	0.749761	0.58478	0.822458
3143.632	0.704255	0.662502	1.01324	0.739546	0.526565	0.816137
3144.507	0.694164	0.661325	1.00653	0.72933	0.46835	0.809814
3145.382	0.663717	0.652653	0.972028	0.70832	0.391482	0.794481
3146.257	0.629347	0.634881	0.912284	0.691717	0.36968	0.77493
3147.132	0.613786	0.621162	0.871381	0.687408	0.38183	0.763274
3148.007	0.598225	0.607442	0.830477	0.6831	0.393981	0.751619
3148.881	0.576382	0.574757	0.734945	0.679744	0.441987	0.727059
3149.756	0.571721	0.560048	0.687483	0.677327	0.470167	0.715955
3150.631	0.56706	0.545338	0.640021	0.674911	0.498346	0.704849
3151.506	0.569	0.525442	0.564533	0.664169	0.560686	0.688139
3152.381	0.573013	0.52098	0.543949	0.657234	0.594999	0.683425
3153.256	0.577027	0.516518	0.523366	0.650298	0.629312	0.678712
3154.131	0.585325	0.517757	0.518436	0.640386	0.69784	0.676961
3155.006	0.58818	0.522684	0.527221	0.63929	0.72573	0.67957
3155.881	0.591035	0.52761	0.536006	0.638195	0.75362	0.682182
3156.756	0.588206	0.537632	0.549377	0.634877	0.774146	0.684314
3157.631	0.591527	0.546267	0.554022	0.637799	0.768614	0.690879
3158.506	0.594849	0.554902	0.558667	0.640721	0.763082	0.697448
3159.381	0.603056	0.568254	0.556507	0.644355	0.71134	0.708729
3160.256	0.606212	0.570734	0.553981	0.643186	0.673203	0.710794
3161.131	0.60937	0.573214	0.551455	0.642017	0.635066	0.712858
3162.006	0.610354	0.56728	0.550045	0.630286	0.558804	0.705625
3162.881	0.6072	0.55905	0.550101	0.619262	0.52944	0.695689
3163.756	0.604047	0.55082	0.550158	0.608239	0.500076	0.685756
3164.631	0.589329	0.526215	0.541886	0.578254	0.463826	0.655617
3165.506	0.564331	0.496549	0.516044	0.544874	0.441256	0.619987
3166.381	0.546098	0.480954	0.493759	0.52856	0.428377	0.601905
3167.256	0.527865	0.46536	0.471474	0.512247	0.415498	0.583821
3168.131	0.484028	0.435668	0.414239	0.48314	0.377465	0.550579
3169.006	0.463282	0.422361	0.381517	0.471061	0.356037	0.536273
3169.881	0.442536	0.409054	0.348796	0.458982	0.334609	0.521968
3170.756	0.414737	0.386554	0.277011	0.442454	0.297607	0.499013
3171.631	0.41175	0.377918	0.241771	0.441142	0.283025	0.490942
3172.506	0.408763	0.369281	0.20653	0.43983	0.268444	0.482871
3173.381	0.426517	0.359068	0.150689	0.455674	0.246799	0.474989
3174.256	0.444816	0.359063	0.136033	0.471505	0.241686	0.475731
3175.131	0.463114	0.359059	0.121377	0.487336	0.236574	0.476472
3176.006	0.508625	0.372133	0.123416	0.526732	0.246265	0.487434
3176.881	0.530288	0.385176	0.138688	0.545669	0.2644	0.497179

3177.756	0.55195	0.398219	0.153959	0.564606	0.282534	0.506926
3178.631	0.583655	0.432898	0.205797	0.592415	0.34024	0.532609
3179.506	0.591661	0.451392	0.237231	0.598738	0.372133	0.546917
3180.381	0.599667	0.469886	0.268664	0.605059	0.404026	0.561226
3181.256	0.602882	0.505103	0.329777	0.602753	0.456256	0.589971
3182.131	0.601198	0.521414	0.353338	0.596389	0.470798	0.603633
3183.006	0.599514	0.537726	0.3769	0.590026	0.485339	0.617296
3183.88	0.594258	0.568349	0.401655	0.573191	0.491526	0.642558
3184.755	0.591794	0.582015	0.401759	0.565634	0.487804	0.653802
3185.63	0.589331	0.595681	0.401863	0.558077	0.484082	0.665049
3186.505	0.587504	0.616169	0.383019	0.550695	0.476505	0.683621
3187.38	0.593211	0.627571	0.357216	0.556121	0.482071	0.697677
3188.255	0.601767	0.629203	0.347364	0.565577	0.497501	0.702585
3189.13	0.610323	0.630835	0.337511	0.575033	0.512931	0.707493
3190.005	0.639615	0.628935	0.33315	0.602948	0.57444	0.713382
3190.88	0.658284	0.626712	0.340876	0.617329	0.614853	0.714307
3191.755	0.676953	0.62449	0.348601	0.631711	0.655265	0.71523
3192.63	0.713805	0.617813	0.383268	0.652425	0.725319	0.71293
3193.505	0.72791	0.612865	0.408627	0.655578	0.738122	0.710128
3194.38	0.742014	0.607918	0.433986	0.658733	0.750926	0.707326
3195.255	0.759681	0.595812	0.497382	0.650395	0.728927	0.700506
3196.13	0.765649	0.590537	0.534243	0.642143	0.710685	0.697795
3197.005	0.771616	0.585262	0.571103	0.633891	0.692443	0.695085
3197.88	0.78276	0.580137	0.652285	0.617019	0.676033	0.693098
3198.755	0.787541	0.580647	0.692806	0.610367	0.680584	0.694044
3199.63	0.792322	0.581156	0.733328	0.603715	0.685134	0.694988
3200.505	0.795338	0.585195	0.802494	0.594637	0.695881	0.699678
3201.38	0.791369	0.5867	0.826476	0.59262	0.689546	0.702813
3202.255	0.787401	0.588206	0.850458	0.590602	0.683211	0.705951
3203.13	0.767631	0.587187	0.877398	0.591993	0.645283	0.713236
3204.005	0.753707	0.583923	0.883694	0.594971	0.622984	0.717285
3204.88	0.739783	0.580659	0.889991	0.597949	0.600686	0.721335
3205.755	0.711605	0.570188	0.891264	0.606683	0.571432	0.729802
3206.63	0.701003	0.56481	0.883828	0.610583	0.569205	0.733814
3207.505	0.690401	0.559431	0.876392	0.614483	0.566979	0.737827
3208.38	0.680264	0.550902	0.837873	0.616907	0.582768	0.744965
3209.255	0.681718	0.547432	0.808016	0.614476	0.5984	0.74829
3210.13	0.683173	0.543962	0.778161	0.612044	0.614031	0.75161
3211.005	0.699998	0.536619	0.713364	0.603718	0.660278	0.758995
3211.88	0.714818	0.53279	0.687612	0.602086	0.687751	0.763738
3212.755	0.729636	0.528962	0.661861	0.600455	0.715224	0.76848
3213.63	0.76504	0.523354	0.634373	0.610429	0.763254	0.780421
3214.505	0.793244	0.522325	0.629697	0.636358	0.787968	0.793665
3215.38	0.798124	0.523774	0.633717	0.654436	0.786233	0.799486
3216.255	0.803005	0.525222	0.637738	0.672514	0.784499	0.805301
3217.13	0.791697	0.527931	0.646586	0.706797	0.766732	0.811162
3218.005	0.77872	0.527351	0.646729	0.717125	0.761642	0.809512
3218.879	0.765744	0.526771	0.646873	0.727453	0.756552	0.807862
3219.754	0.734316	0.520205	0.634692	0.728843	0.763205	0.794677
3220.629	0.7175	0.514231	0.623254	0.721023	0.767023	0.784285

3221.504	0.700684	0.508257	0.611816	0.713203	0.77084	0.773888
3222.379	0.663144	0.491895	0.581929	0.688829	0.750536	0.749923
3223.254	0.642385	0.482139	0.564726	0.676519	0.719988	0.738825
3224.129	0.621626	0.472384	0.547524	0.664208	0.68944	0.727728
3225.004	0.580636	0.452125	0.512748	0.64392	0.605739	0.711669
3225.879	0.56403	0.443913	0.498828	0.636781	0.570076	0.708144
3226.754	0.547424	0.435702	0.484908	0.629642	0.534413	0.704619
3227.629	0.526911	0.427829	0.469694	0.620017	0.500651	0.706603
3228.504	0.523095	0.428513	0.467796	0.616773	0.50364	0.710393
3229.379	0.519281	0.429198	0.465898	0.613529	0.506628	0.71418
3230.254	0.520887	0.435201	0.464142	0.611915	0.533883	0.721361
3231.129	0.523541	0.437048	0.459481	0.614078	0.545936	0.721745
3232.004	0.526194	0.438894	0.454821	0.61624	0.557988	0.722129
3232.879	0.530722	0.435387	0.436594	0.622947	0.563895	0.71356
3233.754	0.532024	0.429897	0.425025	0.624722	0.558949	0.705314
3234.629	0.533326	0.424407	0.413457	0.626498	0.554004	0.697075
3235.504	0.536837	0.410235	0.389263	0.625286	0.547146	0.677481
3236.379	0.541479	0.404714	0.378015	0.623642	0.554947	0.66918
3237.254	0.54612	0.399194	0.366768	0.621998	0.562749	0.66088
3238.129	0.56471	0.395924	0.351258	0.620296	0.60729	0.652415
3239.004	0.578832	0.398665	0.352148	0.620876	0.641047	0.65364
3239.879	0.592953	0.401406	0.353037	0.621456	0.674803	0.654866
3240.754	0.628662	0.413568	0.379879	0.624802	0.755336	0.667631
3241.629	0.648155	0.420643	0.404592	0.628297	0.795168	0.677325
3242.504	0.667648	0.427717	0.429304	0.631792	0.835001	0.687015
3243.379	0.703679	0.437649	0.487866	0.644144	0.895152	0.707548
3244.254	0.716805	0.438052	0.511535	0.651986	0.910615	0.715593
3245.129	0.729929	0.438454	0.535205	0.659828	0.926078	0.723639
3246.004	0.7425	0.42944	0.554893	0.673661	0.929407	0.731515
3246.879	0.74221	0.421939	0.549539	0.677725	0.919851	0.731
3247.754	0.74192	0.414438	0.544185	0.681789	0.910295	0.730488
3248.629	0.732501	0.399199	0.513443	0.683387	0.876532	0.722819
3249.504	0.725965	0.39392	0.495421	0.680379	0.857232	0.717615
3250.379	0.719431	0.388642	0.477399	0.677371	0.837931	0.712413
3251.254	0.705687	0.38446	0.446963	0.662408	0.802536	0.703283
3252.129	0.698242	0.384404	0.437146	0.651962	0.787857	0.70076
3253.004	0.690798	0.384347	0.42733	0.641516	0.773177	0.698238
3253.878	0.673236	0.383895	0.421394	0.623648	0.748485	0.698223
3254.753	0.663892	0.382371	0.42632	0.62115	0.737839	0.700408
3255.628	0.654548	0.380847	0.431246	0.618653	0.727192	0.702591
3256.503	0.640494	0.377574	0.455847	0.631871	0.710467	0.70994
3257.378	0.63968	0.378946	0.490973	0.66245	0.7009	0.719614
3258.253	0.648731	0.383569	0.511896	0.684145	0.702239	0.726039
3259.128	0.657783	0.388192	0.532819	0.705841	0.703577	0.732463
3260.003	0.692635	0.404633	0.580378	0.756787	0.722779	0.749782
3260.878	0.714086	0.414867	0.606883	0.78235	0.73993	0.760477
3261.753	0.735536	0.4251	0.633387	0.807914	0.75708	0.771172
3262.628	0.774391	0.445557	0.688383	0.849233	0.795624	0.792749
3263.503	0.785667	0.453171	0.712968	0.860221	0.808929	0.800324
3264.378	0.796942	0.460786	0.737553	0.87121	0.822234	0.807898

3265.253	0.79452	0.46554	0.770593	0.866588	0.827528	0.8104
3266.128	0.780201	0.461538	0.772894	0.849568	0.822282	0.803989
3267.003	0.765882	0.457536	0.775194	0.832549	0.817035	0.797576
3267.878	0.720246	0.438705	0.742059	0.774739	0.807142	0.771426
3268.753	0.69655	0.426372	0.70741	0.740798	0.807396	0.754138
3269.628	0.672853	0.41404	0.67276	0.706856	0.80765	0.73685
3270.503	0.635205	0.388669	0.579722	0.644951	0.815897	0.698453
3271.378	0.622534	0.376878	0.529989	0.622264	0.819816	0.678792
3272.253	0.609862	0.365088	0.480255	0.599576	0.823735	0.659129
3273.128	0.593158	0.342675	0.389002	0.570303	0.822477	0.62094
3274.003	0.587193	0.331149	0.351874	0.560349	0.815332	0.603666
3274.878	0.581228	0.319623	0.314745	0.550395	0.808187	0.586394
3275.753	0.569599	0.295591	0.260651	0.535367	0.781108	0.558217
3276.628	0.561623	0.284116	0.242439	0.530412	0.762144	0.54822
3277.503	0.553648	0.272641	0.224227	0.525457	0.743181	0.538223
3278.378	0.533719	0.254797	0.201269	0.524422	0.694162	0.526676
3279.253	0.524852	0.250526	0.195718	0.52939	0.663862	0.524711
3280.128	0.515986	0.246255	0.190167	0.534359	0.633562	0.522746
3281.003	0.508344	0.24884	0.19229	0.55253	0.570297	0.525392
3281.878	0.511348	0.254969	0.200754	0.563552	0.546429	0.529591
3282.753	0.514353	0.261097	0.209217	0.574574	0.522562	0.533788
3283.628	0.53066	0.280438	0.239994	0.597073	0.507179	0.547194
3284.503	0.540686	0.292591	0.259364	0.607017	0.516936	0.55571
3285.378	0.550712	0.304744	0.278735	0.616961	0.526692	0.564225
3286.253	0.569905	0.3324	0.316896	0.630723	0.569315	0.583015
3287.128	0.578498	0.346653	0.333787	0.633928	0.59293	0.592642
3288.003	0.587091	0.360906	0.350677	0.637132	0.616546	0.602268
3288.877	0.602102	0.385253	0.383208	0.639879	0.650926	0.621452
3289.752	0.6075	0.392524	0.401227	0.642494	0.656241	0.63057
3290.627	0.612898	0.399795	0.419245	0.645109	0.661556	0.639686
3291.502	0.615727	0.401575	0.457123	0.654962	0.650933	0.654231
3292.377	0.611705	0.396455	0.47133	0.659616	0.641319	0.657379
3293.252	0.607684	0.391335	0.485536	0.66427	0.631706	0.660528
3294.127	0.58874	0.373057	0.49067	0.664191	0.615615	0.654626
3295.002	0.575314	0.362216	0.478941	0.656838	0.610912	0.645201
3295.877	0.561888	0.351375	0.467213	0.649485	0.606209	0.635777
3296.752	0.531224	0.329094	0.424076	0.623579	0.599144	0.607576
3297.627	0.515676	0.318497	0.401576	0.60964	0.593049	0.592328
3298.502	0.500128	0.307901	0.379077	0.595701	0.586953	0.577081
3299.377	0.473095	0.289843	0.346591	0.573273	0.566504	0.551995
3300.252	0.464871	0.283915	0.339437	0.56618	0.55309	0.544827
3301.127	0.456647	0.277987	0.332282	0.559087	0.539676	0.537659
3302.002	0.45526	0.275083	0.333378	0.552339	0.510588	0.535021
3302.877	0.461156	0.278518	0.336618	0.551564	0.497501	0.538079
3303.752	0.467052	0.281952	0.339858	0.550789	0.484414	0.541136
3304.627	0.484621	0.29659	0.338507	0.553376	0.466547	0.551335
3305.502	0.492483	0.305382	0.329527	0.556236	0.463108	0.556084
3306.377	0.500345	0.314174	0.320546	0.559097	0.45967	0.560832
3307.252	0.510989	0.328274	0.289505	0.56596	0.463209	0.565912
3308.127	0.514315	0.330887	0.274426	0.568575	0.469254	0.565556



3309.002	0.517642	0.333501	0.259346	0.57119	0.475299	0.565202
3309.877	0.523456	0.329116	0.24303	0.571321	0.48883	0.560289
3310.752	0.528224	0.32416	0.243734	0.56709	0.49018	0.557509
3311.627	0.532992	0.319203	0.244438	0.562859	0.491529	0.554728
3312.502	0.551964	0.309609	0.260384	0.545207	0.47849	0.552034
3313.377	0.568843	0.306586	0.273129	0.534279	0.470285	0.553072
3314.252	0.585723	0.303563	0.285874	0.523351	0.462079	0.554107
3315.127	0.633765	0.299932	0.313251	0.505053	0.463698	0.560683
3316.002	0.6602	0.298643	0.323526	0.500561	0.476192	0.565374
3316.877	0.686634	0.297353	0.3338	0.496068	0.488685	0.570066
3317.752	0.729851	0.29718	0.343115	0.496458	0.522541	0.580288
3318.627	0.740751	0.300029	0.342805	0.498441	0.5368	0.585061
3319.502	0.75165	0.302878	0.342496	0.500423	0.551059	0.589834
3320.377	0.749198	0.31726	0.337017	0.501565	0.571233	0.597972
3321.252	0.739214	0.328121	0.334073	0.499057	0.578387	0.601193
3322.127	0.72923	0.338982	0.331129	0.49655	0.585542	0.604415
3323.002	0.702296	0.362445	0.329748	0.48395	0.588117	0.608945
3323.876	0.689103	0.371974	0.333476	0.474571	0.57581	0.610215
3324.751	0.67591	0.381504	0.337204	0.465193	0.563503	0.611484
3325.626	0.652512	0.39348	0.35086	0.4458	0.502268	0.612134
3326.501	0.642502	0.396434	0.356982	0.439797	0.458248	0.611442
3327.376	0.632492	0.399388	0.363105	0.433795	0.414227	0.610751
3328.251	0.6193	0.400648	0.367254	0.435251	0.32614	0.606572
3329.126	0.61938	0.399245	0.364702	0.442848	0.296814	0.60263
3330.001	0.619459	0.397842	0.36215	0.450445	0.267487	0.598687
3330.876	0.635761	0.391454	0.352853	0.472312	0.251106	0.586826
3331.751	0.648894	0.386786	0.348491	0.480775	0.259747	0.579258
3332.626	0.662027	0.382119	0.34413	0.489236	0.268388	0.571687
3333.501	0.685258	0.371263	0.336849	0.492419	0.29984	0.554827
3334.376	0.689235	0.366483	0.334297	0.486511	0.314585	0.54641
3335.251	0.693213	0.361702	0.331745	0.480602	0.32933	0.537993
3336.126	0.683286	0.356202	0.330206	0.459492	0.351096	0.522739
3337.001	0.67333	0.355252	0.330705	0.448773	0.357039	0.516595
3337.876	0.663374	0.354301	0.331204	0.438053	0.362983	0.510451
3338.751	0.643043	0.353062	0.329427	0.4244	0.362229	0.502288
3339.626	0.634736	0.352215	0.3238	0.423569	0.355868	0.500755
3340.501	0.62643	0.351368	0.318172	0.422737	0.349507	0.499222
3341.376	0.612889	0.352534	0.296898	0.433082	0.331221	0.50209
3342.251	0.606502	0.357427	0.284331	0.442634	0.322146	0.506649
3343.126	0.600114	0.36232	0.271764	0.452186	0.313071	0.511208
3344.001	0.585824	0.383227	0.248959	0.475254	0.299334	0.525788
3344.876	0.578147	0.397435	0.240276	0.485996	0.298005	0.534543
3345.751	0.570469	0.411644	0.231592	0.496737	0.296676	0.543297
3346.626	0.557637	0.440373	0.221477	0.511148	0.306978	0.55942
3347.501	0.554408	0.451281	0.220704	0.513347	0.314905	0.564543
3348.376	0.55118	0.46219	0.219932	0.515546	0.322833	0.569666
3349.251	0.552212	0.466968	0.223407	0.513258	0.327522	0.570614
3350.126	0.553244	0.471746	0.226882	0.510971	0.332211	0.571558
3351.001	0.562212	0.466724	0.240328	0.500943	0.32583	0.56536
3351.876	0.567786	0.457654	0.248735	0.494478	0.315374	0.559226

3352.751	0.573359	0.448584	0.257141	0.488015	0.304917	0.553094
3353.626	0.581886	0.421881	0.27274	0.473551	0.276386	0.537282
3354.501	0.583451	0.407832	0.276474	0.466257	0.25844	0.528733
3355.376	0.585015	0.393783	0.280208	0.458963	0.240494	0.520186
3356.251	0.582149	0.371769	0.272323	0.44743	0.190134	0.503829
3357.126	0.577316	0.366089	0.259222	0.444149	0.156322	0.497052
3358.001	0.572484	0.360409	0.246121	0.440867	0.122509	0.490273
3358.875	0.552946	0.359901	0.20768	0.437375	0.051755	0.481212
3359.75	0.53678	0.363541	0.189012	0.435337	0.029675	0.479373
3360.625	0.520614	0.367181	0.170343	0.4333	0.007596	0.477534
3361.5	0.476846	0.379986	0.147048	0.425426	0.012306	0.47918
3362.375	0.452916	0.388575	0.144436	0.418987	0.036097	0.482068
3363.25	0.428986	0.397164	0.141825	0.412548	0.059887	0.484957
3364.125	0.38793	0.416053	0.146863	0.394888	0.122806	0.492573
3365	0.375115	0.423947	0.147673	0.384369	0.14807	0.495976
3365.875	0.362301	0.431842	0.148483	0.37385	0.173334	0.499381
3366.75	0.354153	0.438668	0.135385	0.352663	0.199467	0.503323
3367.625	0.357406	0.435975	0.119992	0.343826	0.202413	0.503316
3368.5	0.36066	0.433281	0.1046	0.334989	0.205359	0.503308
3369.375	0.377001	0.416686	0.063297	0.321416	0.199317	0.499044
3370.25	0.387207	0.404064	0.044296	0.315387	0.196594	0.494892
3371.125	0.397412	0.391441	0.025295	0.309357	0.193871	0.490742
3372	0.416539	0.359947	0.003093	0.298016	0.204187	0.479433
3372.875	0.423939	0.342124	0.001805	0.294704	0.219833	0.473303
3373.75	0.431339	0.324301	0.000517	0.291393	0.23548	0.467175
3374.625	0.4416	0.28733	0.013553	0.29484	0.272047	0.456482
3375.5	0.444319	0.270888	0.025629	0.302527	0.279644	0.453038
3376.375	0.447037	0.254446	0.037704	0.310214	0.287241	0.449594
3377.25	0.446352	0.232141	0.07228	0.333417	0.26285	0.447719
3378.125	0.442594	0.22794	0.094061	0.343365	0.2314	0.449123
3379	0.438836	0.22374	0.115842	0.353314	0.19995	0.450523
3379.875	0.426654	0.227665	0.159771	0.357399	0.11594	0.456526
3380.75	0.420613	0.233948	0.174877	0.349936	0.073006	0.460073
3381.625	0.414573	0.240231	0.189984	0.342473	0.030073	0.463621
3382.5	0.406585	0.259221	0.196516	0.317488	-0.04386	0.469715
3383.375	0.405529	0.271677	0.188883	0.306914	-0.06903	0.471614
3384.25	0.404474	0.284133	0.181251	0.296341	-0.09419	0.473514
3385.125	0.407853	0.314459	0.154636	0.288314	-0.11097	0.474933
3386	0.410846	0.331801	0.141142	0.291383	-0.10189	0.475056
3386.875	0.41384	0.349143	0.127649	0.294451	-0.09282	0.47518
3387.75	0.417219	0.386461	0.107682	0.310222	-0.04776	0.476152
3388.625	0.415493	0.404624	0.101935	0.319816	-0.018	0.477594
3389.5	0.413767	0.422787	0.096187	0.32941	0.01175	0.479037
3390.375	0.402785	0.452697	0.087762	0.345768	0.070839	0.482895
3391.25	0.39553	0.461656	0.080409	0.349808	0.092683	0.48375
3392.125	0.388276	0.470616	0.073056	0.353849	0.114526	0.484607
3393	0.383288	0.471573	0.059374	0.352047	0.122834	0.482606
3393.875	0.3783	0.47253	0.045691	0.350244	0.131143	0.480605
3394.75	0.380041	0.457843	0.009387	0.334422	0.120237	0.469344
3395.625	0.38751	0.443746	-0.00663	0.321943	0.107349	0.460963

3396.5	0.394978	0.429648	-0.02266	0.309464	0.09446	0.452583
3397.375	0.416773	0.393224	-0.0376	0.281995	0.070609	0.43388
3398.25	0.424982	0.374284	-0.03484	0.271257	0.063388	0.425039
3399.125	0.433191	0.355344	-0.03209	0.260519	0.056167	0.416197
3400	0.433905	0.322617	-0.01194	0.250235	0.0427	0.401037
3400.875	0.42585	0.310556	0.0018	0.249598	0.029296	0.394985
3401.75	0.417795	0.298494	0.015539	0.248962	0.015892	0.388932
3402.624	0.392329	0.282438	0.046461	0.250057	-0.02266	0.380115
3403.499	0.380731	0.276693	0.061463	0.249181	-0.03731	0.37727
3404.374	0.369133	0.270949	0.076465	0.248305	-0.05196	0.374425
3405.249	0.358223	0.260114	0.096966	0.243334	-0.05493	0.370659
3406.124	0.360444	0.254278	0.097996	0.240904	-0.04689	0.368673
3406.999	0.362664	0.248442	0.099026	0.238474	-0.03886	0.366684
3407.874	0.377419	0.236758	0.079253	0.236226	-0.02536	0.360645
3408.749	0.384859	0.23132	0.061258	0.236657	-0.02642	0.356598
3409.624	0.392299	0.225882	0.043262	0.237088	-0.02748	0.352553
3410.499	0.398167	0.215852	0.004603	0.24147	-0.04141	0.34505
3411.374	0.395573	0.211641	-0.00778	0.245685	-0.04799	0.343726
3412.249	0.392979	0.20743	-0.02016	0.2499	-0.05458	0.342402
3413.124	0.382276	0.202725	-0.01759	0.263225	-0.05494	0.34859
3413.999	0.378008	0.203493	-0.00019	0.272597	-0.04583	0.357091
3414.874	0.373741	0.204261	0.01721	0.281968	-0.03671	0.365591
3415.749	0.372795	0.213227	0.080359	0.306315	-0.00526	0.392296
3416.624	0.376688	0.220893	0.121415	0.321519	0.010784	0.40859
3417.499	0.380581	0.228559	0.162471	0.336723	0.026827	0.424883
3418.374	0.392501	0.246943	0.251347	0.371847	0.051697	0.457834
3419.249	0.396442	0.255724	0.292301	0.389543	0.061006	0.471569
3420.124	0.400383	0.264506	0.333254	0.407239	0.070316	0.485305
3420.999	0.399412	0.272103	0.36307	0.421868	0.07825	0.494079
3421.874	0.398441	0.279701	0.392887	0.436496	0.086184	0.502854
3422.749	0.387376	0.291945	0.418724	0.453107	0.098863	0.508443
3423.624	0.379682	0.295637	0.41415	0.453396	0.103849	0.505575
3424.499	0.371988	0.299328	0.409576	0.453685	0.108834	0.502709
3425.374	0.356263	0.299979	0.374144	0.441131	0.126423	0.488309
3426.249	0.3488	0.297413	0.349833	0.432111	0.144982	0.478383
3427.124	0.341336	0.294847	0.325523	0.42309	0.16354	0.468457
3427.999	0.327165	0.287717	0.274506	0.407685	0.217464	0.446214
3428.874	0.321071	0.284649	0.24995	0.403702	0.243242	0.435305
3429.749	0.314978	0.281581	0.225395	0.39972	0.26902	0.424395
3430.624	0.308359	0.275524	0.176606	0.398899	0.294258	0.405214
3431.499	0.310128	0.271324	0.150882	0.399818	0.28662	0.397585
3432.374	0.311898	0.267123	0.125159	0.400736	0.278981	0.389957
3433.249	0.327076	0.25636	0.071804	0.399152	0.230283	0.379413
3434.124	0.338653	0.2511	0.046954	0.394463	0.204109	0.377039
3434.999	0.35023	0.24584	0.022104	0.389773	0.177935	0.374665
3435.874	0.376289	0.238018	-0.01434	0.373807	0.160018	0.376875
3436.749	0.389844	0.235464	-0.02057	0.366788	0.179243	0.381643
3437.623	0.403399	0.23291	-0.02679	0.359768	0.198467	0.38641
3438.498	0.433207	0.229747	-0.00998	0.357638	0.281954	0.402184
3439.373	0.449711	0.22936	0.010906	0.364156	0.3272	0.41196

3440.248	0.466214	0.228973	0.03179	0.370674	0.372445	0.421737
3441.123	0.498018	0.231605	0.086713	0.394537	0.435469	0.442532
3441.998	0.50991	0.234747	0.114794	0.408244	0.450798	0.45289
3442.873	0.521803	0.237888	0.142876	0.421952	0.466127	0.463247
3443.748	0.52788	0.242382	0.169595	0.435215	0.474869	0.4737
3444.623	0.533957	0.246877	0.196313	0.448478	0.483611	0.484152
3445.498	0.538511	0.257683	0.251218	0.475018	0.507087	0.506333
3446.373	0.542445	0.263848	0.281707	0.489941	0.525201	0.518494
3447.248	0.54638	0.270013	0.312196	0.504864	0.543316	0.530656
3448.123	0.568983	0.282667	0.376437	0.537872	0.594269	0.557371
3448.998	0.590551	0.287928	0.404897	0.553954	0.630903	0.571808
3449.873	0.612119	0.293188	0.433357	0.570037	0.667538	0.586245
3450.748	0.674573	0.299508	0.472116	0.600371	0.773347	0.61679
3451.623	0.711854	0.300574	0.480777	0.616402	0.844014	0.632424
3452.498	0.749135	0.301639	0.489438	0.632433	0.914682	0.648061
3453.373	0.824952	0.302118	0.490325	0.667362	1.07964	0.678119
3454.248	0.857263	0.303101	0.487048	0.683279	1.15921	0.690767
3455.123	0.889574	0.304085	0.483771	0.699197	1.23878	0.703414
3455.998	0.931591	0.308704	0.477131	0.717416	1.35235	0.719194
3456.873	0.93846	0.312092	0.475796	0.715705	1.3705	0.720467
3457.748	0.945329	0.315481	0.474461	0.713995	1.38865	0.72174
3458.623	0.93323	0.324607	0.48009	0.689586	1.34259	0.71133
3459.498	0.919501	0.330886	0.489875	0.671684	1.29146	0.702328
3460.373	0.905772	0.337165	0.49966	0.653782	1.24033	0.693326
3461.248	0.878459	0.35359	0.538387	0.619334	1.12546	0.675981
3462.123	0.872654	0.36339	0.568591	0.607626	1.08058	0.671338
3462.998	0.86685	0.373191	0.598796	0.595918	1.03569	0.666696
3463.873	0.874031	0.383682	0.638316	0.592062	1.01201	0.667786
3464.748	0.88121	0.394173	0.677837	0.588207	0.988336	0.668871
3465.623	0.920774	0.41315	0.765957	0.596226	0.978626	0.680828
3466.498	0.946012	0.419538	0.806459	0.605639	0.984029	0.688668
3467.373	0.971251	0.425927	0.846961	0.615052	0.989432	0.696506
3468.248	1.01001	0.42961	0.900877	0.636782	1.00593	0.707799
3469.123	1.01326	0.426999	0.906926	0.645353	1.01307	0.708097
3469.998	1.01651	0.424387	0.912975	0.653925	1.0202	0.708393
3470.873	0.982907	0.413071	0.88027	0.661268	1.02542	0.696885
3471.748	0.951319	0.406016	0.845388	0.658761	1.02069	0.687004
3472.622	0.919732	0.398961	0.810507	0.656255	1.01596	0.677127
3473.497	0.851024	0.385365	0.717175	0.639882	0.997778	0.655568
3474.372	0.825875	0.380602	0.66576	0.629457	0.994126	0.646797
3475.247	0.800725	0.375838	0.614346	0.619032	0.990474	0.638027
3476.122	0.780658	0.372584	0.514797	0.604431	1.01303	0.628035
3476.997	0.784936	0.373673	0.472557	0.60419	1.04196	0.627572
3477.872	0.789213	0.374762	0.430316	0.603949	1.07088	0.627108
3478.747	0.816809	0.37896	0.369669	0.618749	1.15888	0.635442
3479.622	0.835196	0.38048	0.352235	0.631657	1.21415	0.6436
3480.497	0.853583	0.381999	0.3348	0.644564	1.26941	0.651757
3481.372	0.873163	0.382498	0.327789	0.659194	1.32996	0.662145
3482.247	0.892743	0.382997	0.320777	0.673824	1.39051	0.672529
3483.122	0.926096	0.382618	0.317903	0.697654	1.50106	0.692113

3483.997	0.933874	0.381956	0.315927	0.702452	1.53646	0.698252
3484.872	0.941653	0.381294	0.313951	0.707251	1.57186	0.704392
3485.747	0.928199	0.378973	0.299816	0.696674	1.57606	0.705179
3486.622	0.905656	0.377564	0.288073	0.681496	1.54104	0.699506
3487.497	0.883114	0.376155	0.276331	0.666319	1.50603	0.693834
3488.372	0.815934	0.373683	0.253	0.623249	1.3767	0.673166
3489.247	0.778942	0.372713	0.246219	0.601053	1.29564	0.660389
3490.122	0.741948	0.371743	0.239437	0.578858	1.21457	0.647614
3490.997	0.672964	0.369364	0.238633	0.543122	1.04774	0.621136
3491.872	0.643548	0.366917	0.242512	0.531359	0.972571	0.608531
3492.747	0.614133	0.36447	0.246391	0.519595	0.897405	0.595922
3493.622	0.566253	0.355055	0.256024	0.504158	0.775219	0.572464
3494.497	0.547152	0.347768	0.259248	0.496613	0.729837	0.561601
3495.372	0.52805	0.34048	0.262472	0.489067	0.684456	0.550741
3496.247	0.497584	0.32186	0.26268	0.471506	0.621824	0.531172
3497.122	0.4858	0.31173	0.259794	0.464055	0.600644	0.522896
3497.997	0.474015	0.301601	0.256909	0.456604	0.579464	0.514621
3498.872	0.466216	0.292282	0.253265	0.454257	0.563173	0.508389
3499.747	0.458417	0.282965	0.24962	0.451909	0.546882	0.502158
3500.622	0.452684	0.26935	0.245917	0.46083	0.51465	0.494734
3501.497	0.454785	0.265845	0.246425	0.470763	0.497154	0.493596
3502.372	0.456886	0.262341	0.246934	0.480696	0.479658	0.492458
3503.247	0.467321	0.26058	0.248788	0.505314	0.447	0.494107
3504.122	0.472161	0.260552	0.247179	0.516899	0.435722	0.495785
3504.997	0.477001	0.260525	0.245571	0.528485	0.424445	0.497462
3505.872	0.479384	0.258608	0.233889	0.545392	0.41031	0.500036
3506.747	0.476114	0.256275	0.225004	0.548926	0.400134	0.499856
3507.622	0.472843	0.253941	0.216119	0.55246	0.389959	0.499676
3508.496	0.46405	0.248401	0.199136	0.547973	0.352397	0.495157
3509.371	0.464482	0.246006	0.193484	0.540935	0.330032	0.490674
3510.246	0.464913	0.243612	0.187831	0.533898	0.307668	0.48619
3511.121	0.483783	0.238382	0.179367	0.51507	0.28124	0.472725
3511.996	0.500692	0.233634	0.172002	0.505188	0.284061	0.463738
3512.871	0.5176	0.228885	0.164637	0.495307	0.286883	0.454751
3513.746	0.535258	0.220467	0.150967	0.485143	0.30073	0.444069
3514.621	0.552915	0.212048	0.137296	0.47498	0.314577	0.433386
3515.496	0.575851	0.189209	0.101705	0.452703	0.341384	0.41179
3516.371	0.578482	0.177679	0.08684	0.440913	0.347401	0.402948
3517.246	0.581114	0.166148	0.071974	0.429124	0.353417	0.394107
3518.121	0.573683	0.149717	0.062404	0.408814	0.353063	0.383344
3518.996	0.568033	0.146936	0.070143	0.4035	0.351136	0.381884
3519.871	0.562382	0.144154	0.077883	0.398185	0.349209	0.380425
3520.746	0.552938	0.149908	0.113537	0.401331	0.347431	0.384884
3521.621	0.549482	0.156916	0.136395	0.409154	0.34879	0.390242
3522.496	0.546026	0.163924	0.159253	0.416977	0.350149	0.395599
3523.371	0.539048	0.181096	0.20481	0.438099	0.359637	0.410618
3524.246	0.534693	0.188449	0.223802	0.446362	0.367722	0.418697
3525.121	0.530339	0.195801	0.242795	0.454625	0.375808	0.426775
3525.996	0.525547	0.199535	0.255217	0.457114	0.383914	0.43345
3526.871	0.520756	0.203269	0.267638	0.459603	0.39202	0.440125

3527.746	0.511254	0.201114	0.275511	0.453344	0.396095	0.446974
3528.621	0.506168	0.195359	0.270036	0.447085	0.385611	0.445946
3529.496	0.501082	0.189604	0.264561	0.440826	0.375126	0.444917
3530.371	0.487383	0.172173	0.234756	0.426674	0.322441	0.433821
3531.246	0.477267	0.163028	0.211815	0.419072	0.282171	0.424818
3532.121	0.467152	0.153883	0.188874	0.411469	0.241901	0.415816
3532.996	0.440337	0.138008	0.134493	0.39279	0.148608	0.394475
3533.871	0.425326	0.131518	0.109727	0.38123	0.106646	0.384204
3534.746	0.410314	0.125027	0.08496	0.36967	0.064684	0.373934
3535.621	0.381988	0.113687	0.053418	0.345365	0.011072	0.358001
3536.496	0.370876	0.108524	0.048654	0.335794	0.004608	0.353614
3537.371	0.359764	0.103361	0.043889	0.326223	-0.00186	0.349227
3538.246	0.347046	0.095034	0.050329	0.318026	0.020987	0.348117
3539.121	0.346773	0.092307	0.056984	0.319952	0.043186	0.350516
3539.996	0.3465	0.089581	0.063639	0.321878	0.065384	0.352912
3540.871	0.353073	0.08813	0.071041	0.32768	0.092379	0.356861
3541.746	0.359645	0.08668	0.078443	0.333482	0.119373	0.360809
3542.621	0.386404	0.08596	0.092395	0.347368	0.175664	0.369627
3543.495	0.405759	0.087559	0.098	0.354721	0.201287	0.374222
3544.37	0.425113	0.089158	0.103605	0.362074	0.226911	0.378816
3545.245	0.472571	0.099282	0.113637	0.380316	0.265284	0.389086
3546.12	0.498679	0.108059	0.121267	0.391617	0.276306	0.395234
3546.995	0.524788	0.116835	0.128896	0.402918	0.287327	0.401381
3547.87	0.576149	0.137834	0.155202	0.426462	0.298723	0.415924
3548.745	0.597299	0.146833	0.173965	0.43671	0.304086	0.423725
3549.62	0.618448	0.155832	0.192728	0.446958	0.309449	0.431525
3550.495	0.642945	0.167239	0.232877	0.46217	0.324792	0.445719
3551.37	0.643675	0.170443	0.247058	0.466072	0.330835	0.450867
3552.245	0.644406	0.173647	0.261238	0.469974	0.336879	0.456012
3553.12	0.633478	0.176069	0.264089	0.46841	0.334991	0.45855
3553.995	0.622551	0.178491	0.26694	0.466847	0.333103	0.461088
3554.87	0.580085	0.183291	0.248452	0.449946	0.308805	0.461068
3555.745	0.551251	0.18516	0.231661	0.435023	0.291024	0.459043
3556.62	0.522416	0.187029	0.214869	0.4201	0.273244	0.457018
3557.495	0.459899	0.187739	0.182859	0.383662	0.242779	0.45086
3558.37	0.433709	0.186493	0.176076	0.367054	0.235519	0.448453
3559.245	0.407519	0.185246	0.169294	0.350446	0.22826	0.446048
3560.12	0.378212	0.182617	0.183759	0.327908	0.226742	0.447289
3560.995	0.376357	0.184016	0.205014	0.323329	0.226266	0.453124
3561.87	0.374501	0.185415	0.226268	0.318749	0.225791	0.458959
3562.745	0.387738	0.199737	0.287754	0.32289	0.216557	0.483676
3563.62	0.396619	0.214728	0.321283	0.330583	0.211625	0.502926
3564.495	0.405501	0.229718	0.354811	0.338274	0.206692	0.522178
3565.37	0.412311	0.252779	0.385995	0.349565	0.210969	0.548041
3566.245	0.419122	0.275841	0.41718	0.360856	0.215246	0.573905
3567.12	0.427642	0.334578	0.470721	0.385836	0.252075	0.636776
3567.995	0.432251	0.366969	0.493591	0.397833	0.279532	0.671547
3568.87	0.436859	0.39936	0.51646	0.40983	0.306988	0.706319
3569.745	0.45441	0.46234	0.556145	0.431999	0.358585	0.775518
3570.62	0.46912	0.489451	0.573187	0.442458	0.375574	0.805787

3571.495	0.48383	0.516561	0.59023	0.452918	0.392564	0.83606
3572.37	0.522016	0.557159	0.622745	0.472811	0.412087	0.880855
3573.245	0.542269	0.569242	0.644453	0.482003	0.423219	0.893855
3574.12	0.562522	0.581326	0.66616	0.491195	0.434351	0.906856
3574.995	0.582493	0.585441	0.701258	0.499577	0.457596	0.911723
3575.87	0.602463	0.589556	0.736356	0.507958	0.480841	0.916592
3576.745	0.645094	0.587316	0.841091	0.524207	0.565946	0.917017
3577.62	0.669493	0.58533	0.90777	0.532641	0.626701	0.91643
3578.494	0.693892	0.583345	0.97445	0.541073	0.687456	0.915837
3579.369	0.746308	0.58412	1.11801	0.559154	0.825441	0.917277
3580.244	0.770349	0.586935	1.18152	0.568311	0.886066	0.918637
3581.119	0.794389	0.589749	1.24503	0.577467	0.946691	0.919996
3581.994	0.827829	0.595355	1.32672	0.593404	1.01434	0.918514
3582.869	0.832993	0.59529	1.33282	0.59817	1.01037	0.912709
3583.744	0.838156	0.595224	1.33891	0.602935	1.0064	0.906902
3584.619	0.82391	0.586694	1.27122	0.601593	0.929731	0.882578
3585.494	0.808664	0.579223	1.20391	0.594827	0.872704	0.865554
3586.369	0.793418	0.571753	1.1366	0.58806	0.815677	0.84853
3587.244	0.777254	0.563786	1.05272	0.576667	0.760131	0.83031
3588.119	0.761089	0.555819	0.968846	0.565273	0.704584	0.812091
3588.994	0.738082	0.544697	0.80756	0.538777	0.629255	0.780744
3589.869	0.732561	0.542537	0.744423	0.526417	0.615547	0.769157
3590.744	0.72704	0.540377	0.681286	0.514057	0.601839	0.757573
3591.619	0.723385	0.538563	0.597942	0.495082	0.6115	0.739743
3592.494	0.721471	0.534571	0.57228	0.489604	0.6238	0.730371
3593.369	0.719558	0.530578	0.546619	0.484126	0.636099	0.720996
3594.244	0.708613	0.508326	0.508011	0.478421	0.654466	0.695372
3595.119	0.696966	0.488415	0.487161	0.473719	0.651828	0.677567
3595.994	0.685319	0.468504	0.466311	0.469018	0.649191	0.659763
3596.869	0.666216	0.441766	0.441291	0.457663	0.630833	0.63731
3597.744	0.647115	0.415027	0.41627	0.446309	0.612475	0.614858
3598.619	0.595907	0.357985	0.362127	0.407394	0.554718	0.564912
3599.494	0.567944	0.333169	0.336073	0.383107	0.525772	0.540649
3600.369	0.539981	0.308352	0.31002	0.35882	0.496826	0.516387
3601.244	0.491969	0.272784	0.262355	0.312358	0.451584	0.475959
3602.119	0.477575	0.262169	0.240474	0.295982	0.434643	0.462307
3602.994	0.463181	0.251554	0.218593	0.279607	0.417703	0.448657
3603.869	0.457788	0.240507	0.180437	0.266659	0.393203	0.436707
3604.744	0.465558	0.237824	0.167334	0.269865	0.390447	0.438101
3605.619	0.473328	0.235141	0.154231	0.27307	0.387692	0.439494
3606.494	0.505624	0.232997	0.147881	0.294481	0.415829	0.45422
3607.369	0.527813	0.233293	0.156845	0.309187	0.446263	0.465352
3608.244	0.550002	0.233589	0.165808	0.323893	0.476697	0.476486
3609.119	0.57518	0.235298	0.185118	0.339296	0.512324	0.488781
3609.994	0.600359	0.237007	0.204427	0.354699	0.54795	0.501076
3610.869	0.649625	0.242622	0.251176	0.383321	0.603698	0.522907
3611.744	0.669861	0.245716	0.270999	0.39547	0.619652	0.530452
3612.619	0.690097	0.248811	0.290823	0.407618	0.635606	0.537995
3613.493	0.712675	0.253321	0.313583	0.425447	0.652583	0.544483
3614.368	0.711028	0.253478	0.315164	0.429897	0.657141	0.543652

3615.243	0.709381	0.253634	0.316746	0.434347	0.661699	0.542821
3616.118	0.680601	0.248584	0.301986	0.434036	0.654523	0.535027
3616.993	0.658733	0.243822	0.287008	0.431162	0.635611	0.529274
3617.868	0.636867	0.239061	0.272029	0.428289	0.616699	0.523519
3618.743	0.614639	0.232804	0.251945	0.42427	0.581105	0.516771
3619.618	0.592411	0.226547	0.231861	0.42025	0.545511	0.510022
3620.493	0.558712	0.212576	0.191339	0.407573	0.455546	0.495806
3621.368	0.549933	0.205849	0.177836	0.397161	0.412213	0.489271
3622.243	0.541155	0.199122	0.164334	0.386749	0.36888	0.482739
3623.118	0.538791	0.189119	0.165404	0.361144	0.303588	0.473808
3623.993	0.543189	0.187113	0.183924	0.351005	0.287943	0.473027
3624.868	0.547587	0.185106	0.202444	0.340866	0.272299	0.472246
3625.743	0.564984	0.187196	0.26958	0.333777	0.286168	0.479995
3626.618	0.57846	0.190577	0.309702	0.336939	0.319244	0.488202
3627.493	0.591935	0.193957	0.349823	0.340101	0.352321	0.49641
3628.368	0.611643	0.198979	0.38691	0.348336	0.409599	0.507377
3629.243	0.631351	0.204001	0.423996	0.356572	0.466877	0.518344
3630.118	0.68363	0.216649	0.477683	0.382173	0.611425	0.541541
3630.993	0.71387	0.224065	0.491771	0.400293	0.684564	0.551911
3631.868	0.74411	0.231481	0.50586	0.418412	0.757703	0.562283
3632.743	0.805298	0.248038	0.51259	0.463001	0.878887	0.578454
3633.618	0.832876	0.25689	0.509716	0.485322	0.921873	0.583931
3634.493	0.860454	0.265741	0.506841	0.507644	0.964859	0.589408
3635.368	0.902938	0.281859	0.497748	0.542783	1.0238	0.595153
3636.243	0.913943	0.286524	0.493331	0.552835	1.04423	0.595532
3637.118	0.924947	0.291189	0.488914	0.562886	1.06467	0.595911
3637.993	0.922493	0.290362	0.48302	0.565563	1.07455	0.593956
3638.868	0.92004	0.289535	0.477127	0.568239	1.08443	0.592001
3639.743	0.887141	0.278091	0.458713	0.562042	1.07422	0.584034
3640.618	0.85998	0.270833	0.446847	0.55474	1.05336	0.578673
3641.493	0.832819	0.263575	0.434981	0.547438	1.03249	0.57331
3642.368	0.76833	0.253022	0.413058	0.52643	0.968768	0.561596
3643.243	0.737017	0.251367	0.406698	0.513859	0.935069	0.55612
3644.118	0.705705	0.249712	0.400338	0.501287	0.90137	0.550645
3644.993	0.655442	0.252417	0.394598	0.476682	0.849321	0.541502
3645.868	0.638985	0.254696	0.389627	0.467769	0.835651	0.537812
3646.743	0.622528	0.256975	0.384656	0.458857	0.821981	0.534122
3647.618	0.613777	0.258434	0.373214	0.455234	0.818673	0.531183
3648.492	0.605027	0.259893	0.361771	0.451612	0.815365	0.528244
3649.367	0.59728	0.26121	0.329285	0.453179	0.815043	0.524224
3650.242	0.595627	0.262465	0.315204	0.455633	0.81004	0.52354
3651.117	0.593975	0.263721	0.301123	0.458088	0.805038	0.522856
3651.992	0.592995	0.269793	0.288984	0.46242	0.772819	0.52475
3652.867	0.593989	0.274693	0.291916	0.464211	0.744105	0.527201
3653.742	0.594983	0.279593	0.294848	0.466002	0.715392	0.529651
3654.617	0.597221	0.285597	0.303928	0.467944	0.680124	0.533077
3655.492	0.599459	0.2916	0.313008	0.469886	0.644856	0.536499
3656.367	0.602349	0.30421	0.336743	0.474334	0.580647	0.543976
3657.242	0.601124	0.31058	0.349709	0.476614	0.558921	0.547497
3658.117	0.599899	0.316951	0.362676	0.478893	0.537195	0.551015



3658.992	0.593987	0.32965	0.386982	0.482618	0.522912	0.556696
3659.867	0.592607	0.335646	0.393922	0.484343	0.530129	0.558314
3660.742	0.591228	0.341643	0.400862	0.486068	0.537346	0.559932
3661.617	0.597326	0.350677	0.395141	0.491023	0.569148	0.559634
3662.492	0.604445	0.351621	0.3814	0.493696	0.585222	0.557502
3663.367	0.611564	0.352565	0.36766	0.496368	0.601297	0.555369
3664.242	0.620216	0.348422	0.34592	0.496542	0.612187	0.551767
3665.117	0.628868	0.344278	0.324179	0.496716	0.623078	0.548167
3665.992	0.645071	0.327275	0.274246	0.486842	0.638614	0.540397
3666.867	0.651058	0.317318	0.25058	0.477075	0.649491	0.53749
3667.742	0.657046	0.307361	0.226914	0.467309	0.660367	0.534583
3668.617	0.66216	0.291047	0.190001	0.445601	0.694496	0.532489
3669.492	0.66085	0.28676	0.180033	0.438421	0.713358	0.533573
3670.367	0.659541	0.282474	0.170064	0.431239	0.732221	0.534658
3671.242	0.650894	0.28252	0.168259	0.429639	0.754428	0.540317
3672.117	0.645526	0.286569	0.174422	0.434477	0.750749	0.544114
3672.992	0.640158	0.290618	0.180586	0.439316	0.74707	0.547911
3673.867	0.635616	0.298342	0.191097	0.446557	0.732493	0.551911
3674.742	0.631073	0.306065	0.201609	0.453799	0.717916	0.555911
3675.617	0.625487	0.326976	0.22518	0.466815	0.690003	0.563574
3676.492	0.624161	0.338307	0.23586	0.471386	0.684219	0.567306
3677.367	0.622834	0.349638	0.24654	0.475958	0.678436	0.571038
3678.242	0.62036	0.370071	0.264333	0.482175	0.675738	0.578789
3679.117	0.617615	0.378949	0.27313	0.485768	0.671613	0.583088
3679.992	0.614869	0.387827	0.281926	0.489361	0.667489	0.587387
3680.867	0.61041	0.397242	0.293254	0.495634	0.658019	0.592427
3681.742	0.605951	0.406656	0.304582	0.501908	0.648549	0.597463
3682.617	0.597202	0.43091	0.33146	0.521318	0.627652	0.609247
3683.491	0.595302	0.446095	0.344539	0.533264	0.62083	0.615652
3684.366	0.593402	0.46128	0.357619	0.54521	0.614008	0.622054
3685.241	0.597964	0.494147	0.380691	0.567823	0.616995	0.635225
3686.116	0.604573	0.509849	0.391679	0.574681	0.633036	0.642231
3686.991	0.611182	0.525551	0.402667	0.581539	0.649077	0.649237
3687.866	0.631236	0.556736	0.43044	0.582438	0.715787	0.66564
3688.741	0.644168	0.57621	0.449311	0.578857	0.760709	0.676217
3689.616	0.6571	0.595684	0.468183	0.575276	0.805632	0.686792
3690.491	0.673589	0.624757	0.489587	0.573004	0.850931	0.701159
3691.366	0.690079	0.65383	0.510992	0.570731	0.896229	0.715524
3692.241	0.731595	0.741867	0.553495	0.577802	0.972299	0.754075
3693.116	0.755781	0.804015	0.574366	0.587867	1.0039	0.778298
3693.991	0.779966	0.866162	0.595237	0.597933	1.0355	0.802522
3694.866	0.829147	1.0257	0.63478	0.624903	1.09742	0.858062
3695.741	0.848806	1.11798	0.651429	0.63703	1.1291	0.886586
3696.616	0.868463	1.21026	0.668078	0.649157	1.16077	0.915112
3697.491	0.878388	1.30502	0.680077	0.656656	1.18553	0.940695
3698.366	0.888313	1.39978	0.692075	0.664155	1.21028	0.96628
3699.241	0.889198	1.56539	0.704224	0.669484	1.22583	1.00422
3700.116	0.884956	1.62096	0.702522	0.668855	1.21208	1.01373
3700.991	0.880714	1.67652	0.70082	0.668226	1.19833	1.02324
3701.866	0.872874	1.71228	0.68138	0.662767	1.14065	1.02081

3702.741	0.87126	1.69077	0.667116	0.657527	1.10973	1.00987
3703.616	0.869646	1.66925	0.652852	0.652286	1.07881	0.998917
3704.491	0.868548	1.61607	0.638619	0.643747	1.05622	0.981281
3705.366	0.86745	1.56288	0.624386	0.635207	1.03363	0.963647
3706.241	0.861139	1.42112	0.603268	0.614579	1.00773	0.923331
3707.116	0.856045	1.34707	0.595946	0.606442	0.99946	0.904701
3707.991	0.850952	1.27302	0.588625	0.598305	0.991188	0.88607
3708.866	0.842061	1.13945	0.574888	0.593613	0.97808	0.857826
3709.741	0.84112	1.08528	0.56871	0.598344	0.974024	0.849834
3710.616	0.840179	1.0311	0.562533	0.603076	0.969969	0.841847
3711.491	0.846666	0.950952	0.558181	0.625021	0.967352	0.839023
3712.366	0.852525	0.923878	0.564532	0.64007	0.969607	0.843815
3713.241	0.858383	0.896804	0.570882	0.65512	0.971862	0.848611
3714.116	0.865407	0.880385	0.588949	0.671972	0.980586	0.858796
3714.991	0.87243	0.863965	0.607016	0.688824	0.989311	0.868981
3715.866	0.88914	0.847251	0.667361	0.723577	1.02588	0.898204
3716.741	0.900596	0.84532	0.708606	0.74079	1.05703	0.916132
3717.616	0.912053	0.84339	0.749852	0.758002	1.08819	0.934061
3718.49	0.944243	0.851362	0.849717	0.791177	1.17749	0.973823
3719.365	0.964421	0.860256	0.902007	0.806832	1.23022	0.993988
3720.24	0.984599	0.869152	0.954298	0.822486	1.28296	1.01415
3721.115	1.00688	0.880422	0.999457	0.837003	1.33702	1.03263
3721.99	1.02917	0.891692	1.04462	0.85152	1.39107	1.05111
3722.865	1.07374	0.910874	1.10569	0.877863	1.494	1.08138
3723.74	1.09334	0.914843	1.12255	0.889094	1.54131	1.09265
3724.615	1.11295	0.918812	1.1394	0.900327	1.58862	1.10392
3725.49	1.14125	0.912504	1.16646	0.918143	1.67663	1.12102
3726.365	1.14923	0.903764	1.18917	0.925419	1.71999	1.12966
3727.24	1.15722	0.895023	1.21188	0.932696	1.76335	1.13831
3728.115	1.16162	0.884962	1.25384	0.939717	1.80716	1.15093
3728.99	1.16603	0.8749	1.29579	0.946737	1.85096	1.16356
3729.865	1.17963	0.863603	1.43337	0.964681	1.94153	1.20453
3730.74	1.19415	0.867466	1.53541	0.978524	1.99027	1.23542
3731.615	1.20866	0.871329	1.63744	0.992367	2.039	1.26632
3732.49	1.25506	0.904003	1.91755	1.03416	2.14998	1.34903
3733.365	1.28936	0.935476	2.09772	1.06584	2.21871	1.40177
3734.24	1.32366	0.966949	2.2779	1.09751	2.28744	1.45451
3735.115	1.35252	1.0031	2.47336	1.13063	2.35738	1.50465
3735.99	1.38139	1.03926	2.66883	1.16375	2.42731	1.55478
3736.865	1.42891	1.11096	3.04061	1.22862	2.54757	1.64062
3737.74	1.44335	1.13765	3.1801	1.25254	2.5818	1.66735
3738.615	1.45779	1.16434	3.31959	1.27646	2.61603	1.69408
3739.49	1.45986	1.18608	3.44148	1.2926	2.61208	1.70215
3740.365	1.44523	1.17901	3.409	1.28117	2.57248	1.68209
3741.24	1.43059	1.17195	3.37653	1.26975	2.53289	1.66202
3742.115	1.40169	1.14918	3.25805	1.24145	2.46248	1.62197
3742.99	1.37279	1.12641	3.13958	1.21316	2.39207	1.58192
3743.865	1.29678	1.06028	2.78434	1.13681	2.21275	1.47792
3744.74	1.25605	1.02384	2.58399	1.09609	2.11598	1.42282
3745.615	1.21533	0.987398	2.38363	1.05537	2.0192	1.36773

3746.49	1.13869	0.919411	2.00364	0.97966	1.8344	1.2653
3747.365	1.10676	0.891306	1.84671	0.948181	1.75628	1.22219
3748.24	1.07484	0.863202	1.68977	0.916703	1.67816	1.17908
3749.115	1.05242	0.842052	1.57619	0.894033	1.61994	1.1459
3749.99	1.03001	0.820903	1.46261	0.871365	1.56171	1.11272
3750.865	1.00772	0.791801	1.32009	0.844786	1.48725	1.06644
3751.74	1.00685	0.782763	1.28301	0.839136	1.47048	1.05239
3752.615	1.00598	0.773724	1.24592	0.833486	1.45371	1.03834
3753.49	1.01802	0.763684	1.21996	0.832635	1.45587	1.02545
3754.365	1.02729	0.761411	1.22318	0.836372	1.46749	1.02497
3755.24	1.03656	0.759138	1.2264	0.840108	1.47911	1.0245
3756.115	1.04663	0.75955	1.24027	0.848628	1.49021	1.02843
3756.99	1.05669	0.759963	1.25414	0.857147	1.50131	1.03237
3757.865	1.07641	0.768423	1.29301	0.883143	1.50825	1.04612
3758.74	1.08617	0.776856	1.31341	0.897116	1.50929	1.05458
3759.615	1.09592	0.785288	1.33382	0.911089	1.51033	1.06306
3760.49	1.11546	0.80672	1.37049	0.930932	1.5321	1.08121
3761.365	1.12459	0.815638	1.38657	0.93364	1.55832	1.09002
3762.239	1.13372	0.824557	1.40266	0.936349	1.58453	1.09883
3763.114	1.14086	0.827341	1.41709	0.932026	1.61569	1.106
3763.989	1.148	0.830124	1.43153	0.927703	1.64685	1.11317
3764.864	1.15425	0.818244	1.45242	0.90913	1.68035	1.11986
3765.739	1.15226	0.803475	1.45247	0.896651	1.6727	1.11705
3766.614	1.15027	0.788706	1.45251	0.884171	1.66505	1.11425
3767.489	1.13701	0.746129	1.41947	0.855295	1.61576	1.09412
3768.364	1.12625	0.722328	1.38659	0.840422	1.58659	1.07761
3769.239	1.11549	0.698526	1.35372	0.825549	1.55741	1.0611
3770.114	1.10091	0.676239	1.31076	0.812245	1.52644	1.04058
3770.989	1.08633	0.653951	1.2678	0.798942	1.49547	1.02007
3771.864	1.05147	0.617597	1.17711	0.779276	1.4222	0.977549
3772.739	1.03425	0.605193	1.13569	0.774386	1.37768	0.958729
3773.614	1.01704	0.592789	1.09426	0.769495	1.33317	0.939903
3774.489	0.992066	0.58288	1.02634	0.771802	1.23729	0.91176
3775.364	0.987468	0.586386	1.00059	0.779707	1.19488	0.903289
3776.239	0.98287	0.589892	0.974854	0.787612	1.15247	0.894821
3777.114	0.986475	0.600958	0.956583	0.801774	1.12243	0.891274
3777.989	0.99008	0.612024	0.938313	0.815936	1.09239	0.887728
3778.864	1.00891	0.643172	0.913855	0.850897	1.0637	0.886943
3779.739	1.02054	0.658439	0.905305	0.865964	1.06433	0.887356
3780.614	1.03216	0.673706	0.896755	0.881031	1.06496	0.887768
3781.489	1.0526	0.692591	0.88063	0.893705	1.08542	0.885208
3782.364	1.05815	0.691949	0.870428	0.887963	1.09597	0.880153
3783.239	1.0637	0.691306	0.860226	0.882221	1.10652	0.8751
3784.114	1.06224	0.679146	0.846059	0.865159	1.10769	0.865208
3784.989	1.06078	0.666985	0.831891	0.848096	1.10887	0.855319
3785.864	1.04128	0.624016	0.793698	0.798347	1.08134	0.826611
3786.739	1.02389	0.598389	0.770662	0.770646	1.05284	0.809573
3787.614	1.0065	0.572762	0.747627	0.742945	1.02434	0.79253
3788.489	0.962306	0.524286	0.698826	0.692968	0.948708	0.758279
3789.364	0.939595	0.504837	0.676493	0.674786	0.909748	0.743419

3790.239	0.916883	0.485389	0.65416	0.656603	0.870787	0.728554
3791.114	0.897215	0.471714	0.637448	0.646014	0.838039	0.717372
3791.989	0.877547	0.45804	0.620736	0.635424	0.805291	0.706188
3792.864	0.848133	0.441297	0.602881	0.625037	0.756565	0.691889
3793.739	0.838763	0.437025	0.603331	0.622285	0.739856	0.688245
3794.614	0.829392	0.432753	0.603781	0.619533	0.723146	0.684602
3795.489	0.818892	0.43032	0.624594	0.616558	0.709024	0.682388
3796.364	0.815065	0.431551	0.644545	0.617034	0.713278	0.682765
3797.238	0.811239	0.432782	0.664495	0.61751	0.717532	0.683143
3798.113	0.806257	0.435932	0.691326	0.62034	0.728418	0.684003
3798.988	0.801276	0.439081	0.718156	0.623169	0.739305	0.684863
3799.863	0.787537	0.448175	0.77346	0.630728	0.75317	0.685515
3800.738	0.780141	0.453342	0.794621	0.632906	0.746527	0.684355
3801.613	0.772745	0.458509	0.815781	0.635084	0.739883	0.683197
3802.488	0.759244	0.466956	0.834936	0.632679	0.701479	0.676862
3803.363	0.75136	0.468065	0.833242	0.627768	0.679889	0.671569
3804.238	0.743476	0.469175	0.831548	0.622857	0.658299	0.666276
3805.113	0.730748	0.465386	0.822558	0.614612	0.641823	0.658913
3805.988	0.71802	0.461598	0.813567	0.606368	0.625347	0.651547
3806.863	0.679176	0.443837	0.788294	0.583732	0.599686	0.632977
3807.738	0.655557	0.431231	0.773748	0.569816	0.58394	0.622139
3808.613	0.631937	0.418625	0.759202	0.555898	0.568194	0.611298
3809.488	0.610185	0.404175	0.742429	0.541213	0.545816	0.599614
3810.363	0.588434	0.389725	0.725656	0.526527	0.523439	0.587928
3811.238	0.559704	0.361042	0.688151	0.501833	0.470644	0.564728
3812.113	0.554296	0.348816	0.669904	0.494364	0.444891	0.554332
3812.988	0.548889	0.33659	0.651656	0.486895	0.419137	0.543935
3813.863	0.55198	0.320138	0.621225	0.483076	0.373007	0.527659
3814.738	0.557108	0.316771	0.609685	0.48542	0.351565	0.522372
3815.613	0.562236	0.313405	0.598146	0.487765	0.330124	0.517088
3816.488	0.568269	0.313656	0.590663	0.491885	0.309242	0.514571
3817.363	0.574302	0.313907	0.58318	0.496005	0.288361	0.512056
3818.238	0.58563	0.316193	0.578685	0.503094	0.252718	0.511344
3819.113	0.590271	0.316024	0.582134	0.50419	0.2425	0.512307
3819.988	0.594912	0.315856	0.585582	0.505285	0.232282	0.51327
3820.863	0.600766	0.311766	0.603561	0.500878	0.233986	0.516039
3821.738	0.600838	0.308733	0.616394	0.496192	0.245398	0.517015
3822.613	0.60091	0.305701	0.629226	0.491506	0.256809	0.517991
3823.488	0.596655	0.303088	0.642258	0.486229	0.274045	0.518023
3824.363	0.592401	0.300475	0.655291	0.480954	0.291281	0.518056
3825.238	0.574902	0.297521	0.675866	0.472604	0.325464	0.516134
3826.113	0.564109	0.296818	0.682279	0.469483	0.340036	0.514597
3826.988	0.553316	0.296116	0.688692	0.466362	0.354608	0.513058
3827.863	0.53511	0.294525	0.694715	0.458957	0.385903	0.51001
3828.738	0.530502	0.292865	0.695462	0.452982	0.407828	0.508744
3829.613	0.525895	0.291205	0.696209	0.447006	0.429754	0.507478
3830.488	0.526143	0.288214	0.69396	0.437977	0.457489	0.506156
3831.363	0.526392	0.285224	0.691711	0.428948	0.485225	0.504836
3832.237	0.532003	0.276709	0.675363	0.406636	0.537537	0.500764
3833.112	0.534253	0.271482	0.659829	0.396037	0.552871	0.497435

3833.987	0.536504	0.266254	0.644295	0.385439	0.568204	0.494106
3834.862	0.536248	0.260325	0.62433	0.378281	0.568666	0.489384
3835.737	0.535992	0.254397	0.604365	0.371122	0.569128	0.484662
3836.612	0.529454	0.242176	0.564549	0.365558	0.546892	0.473107
3837.487	0.523241	0.236481	0.546441	0.36544	0.529966	0.466829
3838.362	0.517028	0.230786	0.528333	0.365322	0.513039	0.46055
3839.237	0.499131	0.221465	0.493236	0.365606	0.475065	0.4485
3840.112	0.487943	0.218615	0.473846	0.365509	0.455977	0.443522
3840.987	0.476755	0.215764	0.454456	0.365413	0.436888	0.438546
3841.862	0.464505	0.215466	0.43212	0.36701	0.418057	0.435157
3842.737	0.452254	0.215167	0.409783	0.368607	0.399226	0.431768
3843.612	0.429377	0.219445	0.362695	0.379385	0.359521	0.428225
3844.487	0.420459	0.222899	0.341957	0.388029	0.336801	0.427517
3845.362	0.411541	0.226353	0.321218	0.396673	0.31408	0.426808
3846.237	0.406405	0.230003	0.307892	0.404873	0.287543	0.426362
3847.112	0.401269	0.233652	0.294565	0.413074	0.261005	0.425913
3847.987	0.399814	0.239687	0.286582	0.420034	0.203064	0.424546
3848.862	0.402651	0.241433	0.289381	0.417315	0.176803	0.423646
3849.737	0.405489	0.243178	0.29218	0.414595	0.150541	0.422745
3850.612	0.413726	0.243711	0.303191	0.400742	0.12244	0.421368
3851.487	0.41666	0.243167	0.309123	0.393989	0.129995	0.421625
3852.362	0.419594	0.242624	0.315055	0.387236	0.137551	0.421881
3853.237	0.420291	0.243058	0.320192	0.385417	0.170249	0.423827
3854.112	0.420989	0.243493	0.325328	0.383597	0.202947	0.425773
3854.987	0.419791	0.251172	0.333383	0.393656	0.308605	0.433694
3855.862	0.419688	0.260044	0.337642	0.402794	0.369703	0.43926
3856.737	0.419585	0.268915	0.341901	0.411932	0.430801	0.444827
3857.612	0.422364	0.29567	0.354039	0.427252	0.539594	0.457007
3858.487	0.424733	0.310924	0.362251	0.429431	0.571679	0.462362
3859.362	0.427103	0.326176	0.370463	0.431609	0.603765	0.467716
3860.237	0.428866	0.340492	0.378756	0.42935	0.601835	0.471418
3861.112	0.43063	0.354808	0.387049	0.42709	0.599904	0.475118
3861.987	0.43145	0.378253	0.398496	0.423429	0.524539	0.479051
3862.862	0.431545	0.386455	0.400628	0.425712	0.463482	0.480065
3863.737	0.43164	0.394658	0.402761	0.427995	0.402425	0.481079
3864.612	0.432703	0.399107	0.402824	0.43377	0.34051	0.482323
3865.487	0.433767	0.403555	0.402888	0.439545	0.278595	0.483568
3866.362	0.437372	0.404976	0.407522	0.451378	0.194316	0.488161
3867.236	0.438345	0.402083	0.416266	0.454923	0.178469	0.491362
3868.111	0.439317	0.399191	0.425009	0.458469	0.162622	0.494562
3868.986	0.437048	0.388572	0.456733	0.461172	0.163914	0.501079
3869.861	0.43423	0.382558	0.476095	0.461808	0.165365	0.503496
3870.736	0.431412	0.376545	0.495457	0.462445	0.166817	0.505912
3871.611	0.428541	0.371245	0.511419	0.463081	0.159368	0.506802
3872.486	0.42567	0.365945	0.527381	0.463718	0.151919	0.507693
3873.361	0.421208	0.357878	0.538006	0.462648	0.120151	0.505393
3874.236	0.418975	0.35455	0.529943	0.458537	0.102871	0.501954
3875.111	0.416742	0.351222	0.52188	0.454427	0.085591	0.498518
3875.986	0.41417	0.347472	0.504245	0.445748	0.075339	0.493239
3876.861	0.411599	0.343721	0.486609	0.437069	0.065087	0.487961

3877.736	0.407087	0.333348	0.446871	0.414653	0.075535	0.476437
3878.611	0.405553	0.326704	0.431411	0.405052	0.10363	0.472019
3879.486	0.404019	0.320061	0.41595	0.395451	0.131726	0.4676
3880.361	0.402041	0.306536	0.401625	0.386323	0.234489	0.46457
3881.236	0.402138	0.301382	0.404071	0.38694	0.298978	0.466593
3882.111	0.402234	0.296229	0.406516	0.387557	0.363467	0.468616
3882.986	0.404584	0.29314	0.417052	0.390356	0.425443	0.473592
3883.861	0.406934	0.290051	0.427587	0.393156	0.487419	0.478571
3884.736	0.416109	0.286016	0.45524	0.396806	0.580098	0.491432
3885.611	0.421179	0.284089	0.466526	0.396248	0.604291	0.497646
3886.486	0.426248	0.282162	0.477813	0.39569	0.628483	0.503858
3887.361	0.429692	0.27981	0.483455	0.393597	0.629746	0.508858
3888.236	0.433135	0.277458	0.489096	0.391505	0.63101	0.513858
3889.111	0.435915	0.271128	0.490431	0.388917	0.593085	0.521495
3889.986	0.436809	0.266952	0.488132	0.390058	0.559594	0.524798
3890.861	0.437702	0.262776	0.485833	0.391199	0.526102	0.5281
3891.736	0.440332	0.252876	0.478379	0.397906	0.449433	0.535049
3892.611	0.440597	0.248257	0.474879	0.40131	0.419561	0.539087
3893.486	0.440861	0.243638	0.47138	0.404715	0.389689	0.543123
3894.361	0.437485	0.240436	0.469465	0.405572	0.379601	0.547821
3895.236	0.434108	0.237235	0.46755	0.40643	0.369513	0.552517
3896.111	0.417137	0.233655	0.466874	0.402164	0.394982	0.562901
3896.986	0.405121	0.232479	0.467905	0.399418	0.422442	0.568057
3897.861	0.393106	0.231303	0.468936	0.396671	0.449902	0.57321
3898.736	0.38219	0.229879	0.471329	0.396734	0.476972	0.577535
3899.611	0.371273	0.228455	0.473722	0.396796	0.504041	0.581856
3900.486	0.361318	0.224949	0.480393	0.405781	0.533166	0.587853
3901.361	0.363809	0.223844	0.483405	0.41253	0.53472	0.589666
3902.236	0.366301	0.222738	0.486417	0.41928	0.536274	0.591474
3903.11	0.37394	0.223586	0.486978	0.424005	0.535208	0.592487
3903.985	0.38158	0.224434	0.487539	0.42873	0.534141	0.593504
3904.86	0.399076	0.231277	0.482814	0.42852	0.549933	0.594051
3905.735	0.405336	0.236604	0.479028	0.42425	0.570722	0.593258
3906.61	0.411596	0.24193	0.475241	0.419981	0.591511	0.592466
3907.485	0.415028	0.25291	0.467114	0.409493	0.648357	0.588018
3908.36	0.411519	0.256207	0.462912	0.405711	0.673847	0.584044
3909.235	0.40801	0.259503	0.458711	0.401929	0.699338	0.580072
3910.11	0.400098	0.258844	0.454212	0.398996	0.710637	0.574158
3910.985	0.392185	0.258184	0.449713	0.396064	0.721936	0.568242
3911.86	0.371263	0.249011	0.438487	0.388038	0.701644	0.552877
3912.735	0.360014	0.242236	0.429667	0.382528	0.671536	0.544249
3913.61	0.348766	0.235461	0.420847	0.377018	0.641429	0.53562
3914.485	0.338859	0.229072	0.407567	0.371347	0.602907	0.527541
3915.36	0.328951	0.222683	0.394286	0.365677	0.564384	0.519462
3916.235	0.318149	0.214711	0.361975	0.357801	0.497587	0.507663
3917.11	0.319734	0.213752	0.346014	0.356895	0.475236	0.504904
3917.985	0.32132	0.212793	0.330052	0.355988	0.452884	0.502146
3918.86	0.337982	0.215823	0.30466	0.360247	0.423474	0.502569
3919.735	0.349739	0.218627	0.297371	0.364248	0.411728	0.50453
3920.61	0.361496	0.221431	0.290081	0.368249	0.399982	0.506493

3921.485	0.371845	0.224375	0.288253	0.372828	0.393543	0.508569
3922.36	0.382194	0.227319	0.286425	0.377407	0.387104	0.510642
3923.235	0.393116	0.23183	0.292342	0.38584	0.396279	0.512432
3924.11	0.392878	0.232877	0.299657	0.38942	0.412437	0.511635
3924.985	0.39264	0.233924	0.306972	0.393	0.428594	0.510838
3925.86	0.388771	0.233906	0.317169	0.396402	0.448979	0.508709
3926.735	0.384902	0.233888	0.327367	0.399804	0.469364	0.506578
3927.61	0.379782	0.232721	0.349029	0.406931	0.496036	0.501373
3928.485	0.383468	0.231729	0.359137	0.410574	0.494073	0.499124
3929.36	0.387153	0.230737	0.369245	0.414217	0.492109	0.496877
3930.235	0.39825	0.229343	0.378698	0.417952	0.474983	0.495506
3931.11	0.409347	0.227948	0.388151	0.421687	0.457856	0.494136
3931.985	0.440135	0.224748	0.40795	0.429537	0.409887	0.493351
3932.86	0.454747	0.223342	0.418859	0.433838	0.389577	0.493508
3933.735	0.46936	0.221936	0.429767	0.438139	0.369267	0.493664
3934.61	0.483644	0.21682	0.445872	0.441631	0.344485	0.488479
3935.485	0.484399	0.216807	0.45399	0.444527	0.340594	0.487181
3936.36	0.485153	0.216795	0.462109	0.447424	0.336704	0.485884
3937.235	0.477252	0.217269	0.46394	0.44637	0.334271	0.482864
3938.109	0.46935	0.217742	0.465771	0.445315	0.331839	0.479842
3938.984	0.442032	0.218625	0.451518	0.432348	0.325265	0.470551
3939.859	0.42754	0.218635	0.435872	0.421831	0.322472	0.465014
3940.734	0.413048	0.218645	0.420226	0.411315	0.319678	0.459474
3941.609	0.40154	0.217999	0.399733	0.3997	0.317677	0.453895
3942.484	0.390032	0.217354	0.379241	0.388085	0.315677	0.448317
3943.359	0.374513	0.214868	0.339199	0.368238	0.308641	0.438054
3944.234	0.368821	0.213296	0.32374	0.361626	0.301966	0.433481
3945.109	0.363129	0.211724	0.30828	0.355013	0.295291	0.428908
3945.984	0.357516	0.210348	0.29782	0.351217	0.286541	0.424768
3946.859	0.351904	0.208972	0.28736	0.34742	0.277792	0.420627
3947.734	0.34049	0.208161	0.272584	0.341642	0.258406	0.412915
3948.609	0.335977	0.209114	0.266502	0.337913	0.245926	0.40935
3949.484	0.331465	0.210066	0.260419	0.334184	0.233447	0.405787
3950.359	0.326664	0.215014	0.249581	0.324276	0.196149	0.399579
3951.234	0.325729	0.219315	0.245479	0.319881	0.170946	0.397264
3952.109	0.324796	0.223616	0.241377	0.315486	0.145743	0.39495
3952.984	0.323662	0.229308	0.240248	0.314418	0.119571	0.393701
3953.859	0.322528	0.235	0.23912	0.313351	0.093399	0.392453
3954.734	0.318177	0.246803	0.245165	0.321389	0.054551	0.391967
3955.609	0.315498	0.251793	0.251577	0.330958	0.045581	0.392432
3956.484	0.312819	0.256783	0.257988	0.340527	0.036611	0.392895
3957.359	0.31102	0.260329	0.26589	0.35465	0.036032	0.393786
3958.234	0.30922	0.263875	0.273792	0.368773	0.035453	0.394677
3959.109	0.310381	0.269207	0.288665	0.401311	0.040131	0.39723
3959.984	0.314899	0.272357	0.293352	0.416597	0.041543	0.399246
3960.859	0.319416	0.275507	0.298038	0.431882	0.042954	0.401265
3961.734	0.328723	0.280852	0.298944	0.443478	0.044814	0.404568
3962.609	0.33803	0.286197	0.29985	0.455073	0.046673	0.407872
3963.484	0.364106	0.304406	0.299991	0.468575	0.062387	0.417638
3964.359	0.378436	0.317526	0.305652	0.471083	0.08027	0.423857

3965.234	0.392766	0.330646	0.311312	0.47359	0.098153	0.430075
3966.109	0.405844	0.346099	0.327125	0.473495	0.123605	0.436812
3966.984	0.418922	0.361552	0.342937	0.4734	0.149057	0.443548
3967.859	0.439403	0.391191	0.387646	0.470704	0.198891	0.455545
3968.734	0.446435	0.402665	0.405989	0.468373	0.21609	0.459611
3969.609	0.453468	0.414138	0.424331	0.466043	0.233289	0.463677
3970.484	0.46206	0.427515	0.434637	0.458654	0.249292	0.46687
3971.359	0.464438	0.428909	0.425467	0.453448	0.250972	0.4663
3972.234	0.466817	0.430302	0.416297	0.448242	0.252651	0.46573
3973.108	0.468531	0.427094	0.400587	0.442591	0.252121	0.46406
3973.983	0.470245	0.423885	0.384876	0.436941	0.251591	0.462389
3974.858	0.47537	0.41354	0.361597	0.429064	0.250603	0.459984
3975.733	0.479735	0.410768	0.359653	0.428998	0.249999	0.460759
3976.608	0.484099	0.407996	0.35771	0.428932	0.249394	0.461535
3977.483	0.490672	0.411707	0.363495	0.434368	0.248017	0.465307
3978.358	0.497246	0.415417	0.369281	0.439803	0.24664	0.469078
3979.233	0.514987	0.437233	0.385433	0.462896	0.245339	0.483446
3980.108	0.526127	0.452299	0.392488	0.478951	0.251263	0.493615
3980.983	0.537267	0.467364	0.399542	0.495005	0.257188	0.503783
3981.858	0.550112	0.48209	0.405448	0.51131	0.275659	0.515384
3982.733	0.562957	0.496816	0.411355	0.527615	0.294131	0.526984
3983.608	0.589319	0.518207	0.420928	0.550368	0.354245	0.547987
3984.483	0.601021	0.522432	0.422434	0.553217	0.389475	0.554797
3985.358	0.612722	0.526657	0.42394	0.556065	0.424704	0.561605
3986.233	0.62129	0.523004	0.419898	0.549904	0.457861	0.563296
3987.108	0.629858	0.519352	0.415856	0.543744	0.491018	0.564983
3987.983	0.638366	0.496898	0.397297	0.518584	0.542516	0.558531
3988.858	0.637729	0.480511	0.386825	0.503419	0.558348	0.551758
3989.733	0.637091	0.464123	0.376352	0.488253	0.574179	0.544982
3990.608	0.631425	0.446451	0.369412	0.473861	0.579078	0.536283
3991.483	0.625759	0.428779	0.362472	0.459468	0.583977	0.527585
3992.358	0.605763	0.398108	0.35841	0.437714	0.576679	0.509266
3993.233	0.593689	0.386546	0.35949	0.432394	0.57197	0.50085
3994.108	0.581615	0.374984	0.36057	0.427075	0.56726	0.492434
3994.983	0.559054	0.357647	0.364589	0.428695	0.572276	0.478559
3995.858	0.550014	0.350373	0.366664	0.434004	0.583272	0.47321
3996.733	0.540974	0.343099	0.36874	0.439313	0.594268	0.467863
3997.608	0.533729	0.336576	0.369861	0.445703	0.604241	0.463711
3998.483	0.526484	0.330052	0.370982	0.452094	0.614214	0.45956
3999.358	0.512991	0.318715	0.367883	0.460504	0.604422	0.452668
4000.233	0.50641	0.313718	0.361919	0.461188	0.579795	0.449708
4001.108	0.499828	0.30872	0.355956	0.461871	0.555168	0.446746
4001.983	0.494428	0.303536	0.345163	0.459842	0.521173	0.444205
4002.858	0.489028	0.298352	0.334369	0.457813	0.487179	0.441665
4003.733	0.481261	0.285933	0.307612	0.452182	0.433181	0.436969
4004.608	0.477065	0.27916	0.29495	0.449536	0.421512	0.434356
4005.483	0.47287	0.272387	0.282289	0.44689	0.409844	0.43174
4006.358	0.466212	0.266542	0.273193	0.443716	0.408523	0.42856
4007.233	0.459555	0.260697	0.264096	0.440542	0.407203	0.42538
4008.107	0.441452	0.252804	0.256303	0.431186	0.402889	0.418382



4008.982	0.432458	0.250091	0.257222	0.42464	0.392868	0.415191
4009.857	0.423464	0.247379	0.25814	0.418094	0.382847	0.412001
4010.732	0.41826	0.24442	0.261927	0.410186	0.365517	0.409799
4011.607	0.413057	0.241462	0.265714	0.402278	0.348188	0.407598
4012.482	0.416301	0.234564	0.274416	0.386098	0.305311	0.406462
4013.357	0.425328	0.231888	0.278175	0.379176	0.281957	0.408013
4014.232	0.434356	0.229211	0.281934	0.372254	0.258603	0.409563
4015.107	0.448293	0.228908	0.285196	0.368269	0.237288	0.413236
4015.982	0.462231	0.228606	0.288458	0.364284	0.215974	0.416908
4016.857	0.490823	0.233924	0.294088	0.365658	0.189586	0.427144
4017.732	0.501793	0.238296	0.295867	0.37132	0.189111	0.432639
4018.607	0.512764	0.242667	0.297646	0.376983	0.188636	0.438135
4019.482	0.519364	0.246872	0.298588	0.386289	0.202579	0.44311
4020.357	0.525964	0.251077	0.299531	0.395596	0.216522	0.448087
4021.232	0.532356	0.257105	0.30484	0.416849	0.272467	0.45593
4022.107	0.533772	0.258423	0.311954	0.426741	0.309741	0.458466
4022.982	0.535188	0.259742	0.319069	0.436633	0.347014	0.461004
4023.857	0.535408	0.258923	0.329891	0.444715	0.383457	0.461914
4024.732	0.535629	0.258105	0.340713	0.452798	0.4199	0.462825
4025.607	0.531708	0.251727	0.363558	0.464041	0.469781	0.461491
4026.482	0.526307	0.246598	0.37432	0.466664	0.480016	0.459772
4027.357	0.520907	0.241469	0.385081	0.469288	0.49025	0.458053
4028.232	0.511588	0.235265	0.396435	0.469126	0.491694	0.456059
4029.107	0.50227	0.229062	0.407789	0.468963	0.493138	0.454064
4029.982	0.478407	0.21563	0.43343	0.464571	0.493285	0.450518
4030.857	0.466927	0.208556	0.44617	0.461146	0.492228	0.44887
4031.732	0.455447	0.201482	0.45891	0.457721	0.49117	0.447223
4032.607	0.437976	0.186792	0.477386	0.449249	0.473407	0.443307
4033.482	0.431044	0.179747	0.479864	0.443894	0.452783	0.440671
4034.357	0.424111	0.172702	0.482342	0.43854	0.432159	0.438034
4035.232	0.415777	0.166658	0.476907	0.431163	0.406306	0.434516
4036.107	0.407442	0.160615	0.471471	0.423786	0.380452	0.430997
4036.982	0.382641	0.151447	0.446038	0.403647	0.344308	0.422161
4037.857	0.366259	0.148746	0.42744	0.39166	0.340935	0.41706
4038.732	0.349877	0.146045	0.408843	0.379674	0.337562	0.41196
4039.607	0.332254	0.145627	0.386601	0.367799	0.344181	0.406596
4040.482	0.314631	0.145209	0.364359	0.355924	0.350799	0.40123
4041.357	0.283661	0.148908	0.319627	0.337297	0.362094	0.39097
4042.232	0.272467	0.151968	0.301794	0.332224	0.36013	0.386553
4043.106	0.261273	0.155029	0.28396	0.32715	0.358167	0.382134
4043.981	0.25531	0.15758	0.273916	0.326178	0.349554	0.378863
4044.856	0.249347	0.160131	0.263872	0.325207	0.340941	0.375591
4045.731	0.249162	0.161267	0.258952	0.328871	0.315607	0.371905
4046.606	0.255145	0.159311	0.261669	0.332062	0.300452	0.371424
4047.481	0.261129	0.157355	0.264387	0.335252	0.285296	0.370946
4048.356	0.271746	0.153369	0.269929	0.338464	0.269924	0.371424
4049.231	0.282362	0.149382	0.275472	0.341676	0.254552	0.371903
4050.106	0.306774	0.139443	0.288385	0.345054	0.231055	0.373604
4050.981	0.317264	0.134579	0.293663	0.343359	0.226848	0.374226
4051.856	0.327755	0.129714	0.298942	0.341665	0.22264	0.374849

4052.731	0.334086	0.125561	0.301132	0.33578	0.22587	0.37483
4053.606	0.340416	0.121407	0.303322	0.329895	0.2291	0.374811
4054.481	0.343457	0.115006	0.300025	0.31264	0.239857	0.373526
4055.356	0.340917	0.113103	0.296051	0.305016	0.242291	0.372855
4056.231	0.338378	0.111199	0.292077	0.297392	0.244725	0.372184
4057.106	0.332981	0.110943	0.288611	0.294472	0.243441	0.372353
4057.981	0.327585	0.110687	0.285146	0.291552	0.242157	0.37252
4058.856	0.314702	0.113663	0.28189	0.296263	0.238445	0.375815
4059.731	0.309613	0.116626	0.281612	0.301743	0.23993	0.379071
4060.606	0.304523	0.119589	0.281334	0.307224	0.241415	0.382328
4061.481	0.302333	0.123463	0.281776	0.312849	0.248088	0.386859
4062.356	0.300143	0.127337	0.282217	0.318474	0.25476	0.391391
4063.231	0.300655	0.135591	0.286031	0.324542	0.278059	0.402253
4064.106	0.301955	0.139647	0.291638	0.324276	0.293595	0.408616
4064.981	0.303254	0.143702	0.297246	0.32401	0.309131	0.414978
4065.856	0.305029	0.147827	0.308252	0.322211	0.325022	0.42269
4066.731	0.306803	0.151952	0.319258	0.320413	0.340912	0.430401
4067.606	0.313077	0.160521	0.350589	0.318698	0.360163	0.449177
4068.481	0.319118	0.164991	0.368127	0.321111	0.358658	0.460056
4069.356	0.32516	0.16946	0.385665	0.323525	0.357152	0.470936
4070.231	0.335431	0.174353	0.402153	0.331084	0.346817	0.482653
4071.106	0.345702	0.179247	0.418642	0.338644	0.336482	0.49437
4071.981	0.376877	0.19128	0.446683	0.366293	0.321392	0.518173
4072.856	0.398149	0.199101	0.458559	0.386066	0.331034	0.529842
4073.731	0.419422	0.206923	0.470435	0.40584	0.340676	0.541511
4074.606	0.445178	0.215759	0.480675	0.428333	0.370733	0.552388
4075.481	0.470934	0.224595	0.490916	0.450827	0.400789	0.563266
4076.356	0.525659	0.240057	0.507156	0.490388	0.478224	0.581079
4077.231	0.55018	0.244724	0.512039	0.50293	0.509529	0.586266
4078.105	0.574702	0.249391	0.516921	0.515472	0.540835	0.591449
4078.98	0.591379	0.250623	0.518001	0.519511	0.554092	0.591493
4079.855	0.608057	0.251855	0.51908	0.523551	0.567348	0.591536
4080.73	0.618437	0.250153	0.515425	0.518774	0.554675	0.581516
4081.605	0.611646	0.248662	0.512121	0.513622	0.53362	0.573318
4082.48	0.604855	0.247171	0.508818	0.50847	0.512565	0.565118
4083.355	0.589491	0.245897	0.505003	0.503648	0.48463	0.556687
4084.23	0.574128	0.244622	0.501189	0.498827	0.456696	0.548251
4085.105	0.537985	0.245309	0.492872	0.492149	0.408633	0.5372
4085.98	0.523176	0.250158	0.487438	0.489678	0.400707	0.537122
4086.855	0.508366	0.255007	0.482004	0.487207	0.39278	0.537047
4087.73	0.500921	0.267699	0.474423	0.484821	0.409194	0.543718
4088.605	0.493475	0.280391	0.466842	0.482435	0.425608	0.550389
4089.48	0.495908	0.324321	0.448186	0.479792	0.501204	0.576692
4090.355	0.504812	0.35324	0.438276	0.481757	0.545273	0.594386
4091.23	0.513716	0.382159	0.428366	0.483722	0.589342	0.612078
4092.105	0.528103	0.412646	0.420364	0.490152	0.620268	0.631031
4092.98	0.54249	0.443134	0.412362	0.496581	0.651193	0.649982
4093.855	0.576934	0.495506	0.407137	0.51601	0.662452	0.682886
4094.73	0.595197	0.512845	0.411647	0.52597	0.646312	0.693795
4095.605	0.61346	0.530184	0.416157	0.535929	0.630173	0.704702

4096.48	0.632011	0.536066	0.427441	0.543851	0.60987	0.708807
4097.355	0.650561	0.541947	0.438726	0.551772	0.589568	0.712914
4098.23	0.686978	0.53069	0.470389	0.563081	0.581552	0.70938
4099.105	0.704427	0.516537	0.487327	0.568044	0.606049	0.704382
4099.98	0.721877	0.502385	0.504265	0.573008	0.630547	0.699385
4100.855	0.738641	0.48504	0.520396	0.579528	0.680974	0.694265
4101.73	0.755405	0.467696	0.536527	0.586048	0.731402	0.689145
4102.605	0.78828	0.437737	0.566958	0.603364	0.850682	0.682813
4103.48	0.804288	0.42798	0.580165	0.612101	0.899532	0.681733
4104.355	0.820294	0.418222	0.593372	0.620838	0.948381	0.680653
4105.23	0.832982	0.412903	0.601232	0.626007	0.97482	0.679972
4106.105	0.845669	0.407583	0.609092	0.631176	1.00126	0.67929
4106.98	0.852463	0.399848	0.604354	0.628183	1.00944	0.673869
4107.855	0.841409	0.394433	0.588559	0.619078	0.998296	0.66743
4108.729	0.830355	0.389019	0.572765	0.609972	0.987148	0.660987
4109.604	0.804875	0.380972	0.545529	0.594983	0.966165	0.650694
4110.479	0.779396	0.372925	0.518293	0.579994	0.945182	0.640399
4111.354	0.711786	0.353262	0.452005	0.54532	0.883017	0.614821
4112.229	0.67851	0.343097	0.419481	0.528601	0.842329	0.601458
4113.104	0.645234	0.332933	0.386957	0.511883	0.801641	0.588097
4113.979	0.619051	0.323337	0.36071	0.496803	0.758227	0.575653
4114.854	0.592868	0.313742	0.334463	0.481723	0.714813	0.563209
4115.729	0.558164	0.295439	0.301584	0.453693	0.64212	0.541263
4116.604	0.548033	0.286216	0.29507	0.440269	0.61925	0.531511
4117.479	0.537901	0.276993	0.288557	0.426845	0.59638	0.521757
4118.354	0.532988	0.267818	0.288962	0.415269	0.585677	0.512888
4119.229	0.528074	0.258644	0.289368	0.403692	0.574974	0.504019
4120.104	0.526893	0.242074	0.29707	0.388426	0.565688	0.488447
4120.979	0.530416	0.235539	0.30251	0.386136	0.560815	0.482571
4121.854	0.533938	0.229004	0.307951	0.383847	0.555942	0.476695
4122.729	0.54061	0.224525	0.315087	0.386807	0.547439	0.473685
4123.604	0.54728	0.220047	0.322223	0.389766	0.538936	0.470676
4124.479	0.555004	0.2169	0.330771	0.39678	0.52895	0.470934
4125.354	0.562727	0.213754	0.339319	0.403795	0.518964	0.471191
4126.229	0.575827	0.206795	0.355242	0.423386	0.512685	0.477152
4127.104	0.579834	0.201739	0.359537	0.434583	0.526993	0.48151
4127.979	0.583842	0.196682	0.363832	0.44578	0.541301	0.485867
4128.854	0.584763	0.19049	0.36265	0.456883	0.57567	0.490092
4129.729	0.585686	0.184298	0.361468	0.467986	0.610039	0.494319
4130.604	0.58177	0.173496	0.350976	0.486938	0.700577	0.500347
4131.479	0.578418	0.170678	0.34509	0.493136	0.744853	0.501721
4132.354	0.575065	0.16786	0.339204	0.499333	0.789129	0.503095
4133.229	0.572497	0.167627	0.335174	0.501344	0.826663	0.502995
4134.104	0.569928	0.167395	0.331145	0.503355	0.864198	0.502897
4134.979	0.569837	0.168925	0.325971	0.500988	0.920023	0.500979
4135.854	0.57301	0.169225	0.323487	0.498904	0.935998	0.500053
4136.729	0.576182	0.169524	0.321004	0.496819	0.951974	0.499128
4137.604	0.582496	0.169267	0.319121	0.496178	0.956858	0.499266
4138.479	0.588809	0.16901	0.317237	0.495538	0.961742	0.499403
4139.354	0.606935	0.169183	0.318278	0.50128	0.958082	0.50371

4140.229	0.6185	0.170649	0.322688	0.50819	0.955471	0.50836
4141.104	0.630066	0.172114	0.327098	0.5151	0.95286	0.51301
4141.979	0.64463	0.175824	0.334868	0.524123	0.953396	0.519967
4142.854	0.659194	0.179534	0.342638	0.533146	0.953933	0.526924
4143.729	0.695641	0.191909	0.361007	0.548726	0.963705	0.543833
4144.604	0.716197	0.199401	0.369714	0.552359	0.971204	0.552301
4145.479	0.736753	0.206893	0.378421	0.555993	0.978702	0.560767
4146.354	0.755071	0.212933	0.385368	0.554966	0.983443	0.56748
4147.229	0.773389	0.218973	0.392316	0.553939	0.988184	0.574191
4148.104	0.794507	0.221891	0.402091	0.545533	0.980265	0.581572
4148.979	0.79439	0.217603	0.405691	0.539339	0.966054	0.581954
4149.854	0.794272	0.213314	0.409291	0.533144	0.951844	0.582335
4150.729	0.784643	0.205134	0.412991	0.524734	0.932329	0.579999
4151.604	0.775015	0.196954	0.41669	0.516325	0.912814	0.577664
4152.479	0.745024	0.179622	0.424844	0.494598	0.87736	0.569329
4153.354	0.729628	0.173071	0.428438	0.482308	0.866414	0.564018
4154.229	0.714233	0.16652	0.432032	0.470018	0.855466	0.558706
4155.104	0.703594	0.162797	0.433989	0.458082	0.85326	0.552618
4155.979	0.692955	0.159073	0.435945	0.446147	0.851054	0.546529
4156.854	0.689717	0.156284	0.434028	0.426566	0.861878	0.533455
4157.729	0.697918	0.156405	0.429833	0.419662	0.871898	0.527022
4158.604	0.706118	0.156527	0.425639	0.412758	0.881918	0.520589
4159.479	0.720547	0.157491	0.419971	0.408388	0.89229	0.514844
4160.354	0.734977	0.158454	0.414302	0.404017	0.902661	0.509099
4161.228	0.750425	0.159586	0.410463	0.401619	0.908759	0.504415
4162.103	0.765873	0.160718	0.406623	0.399221	0.914857	0.499732
4162.978	0.791036	0.161873	0.407551	0.398055	0.915416	0.492527
4163.853	0.799113	0.161681	0.412051	0.400068	0.912377	0.489994
4164.728	0.80719	0.161488	0.416551	0.402082	0.909337	0.487461
4165.603	0.81102	0.160947	0.422836	0.40788	0.906077	0.486446
4166.478	0.81485	0.160406	0.42912	0.413678	0.902816	0.485432
4167.353	0.816322	0.160882	0.440662	0.433196	0.899871	0.487669
4168.228	0.815574	0.162987	0.445317	0.444733	0.901266	0.491038
4169.103	0.814825	0.165092	0.449973	0.45627	0.902662	0.494406
4169.978	0.813872	0.168748	0.454119	0.465805	0.90825	0.499313
4170.853	0.812918	0.172405	0.458265	0.475339	0.913839	0.504218
4171.728	0.811533	0.180099	0.466441	0.484926	0.936331	0.514526
4172.603	0.81102	0.182675	0.469844	0.484873	0.953755	0.518697
4173.478	0.810506	0.185252	0.473246	0.484821	0.971178	0.522869
4174.353	0.809349	0.185509	0.474503	0.482238	0.994059	0.525262
4175.228	0.808193	0.185767	0.47576	0.479655	1.01694	0.527656
4176.103	0.800927	0.181706	0.472396	0.474352	1.06746	0.528305
4176.978	0.792165	0.178535	0.468146	0.472528	1.09005	0.526677
4177.853	0.783403	0.175363	0.463896	0.470704	1.11264	0.525048
4178.728	0.767762	0.172305	0.458325	0.469954	1.12464	0.521924
4179.603	0.752121	0.169247	0.452754	0.469204	1.13663	0.518799
4180.478	0.710119	0.164799	0.440922	0.470253	1.1224	0.510919
4181.353	0.688864	0.163434	0.434644	0.471421	1.0947	0.506669
4182.228	0.667608	0.162069	0.428366	0.472589	1.06701	0.50242
4183.103	0.651702	0.161118	0.421192	0.472496	1.02678	0.498004

4183.978	0.635797	0.160167	0.414018	0.472403	0.986554	0.49359
4184.853	0.618059	0.159331	0.396649	0.465328	0.906635	0.484234
4185.728	0.612365	0.160096	0.386086	0.457855	0.876157	0.479106
4186.603	0.606671	0.160861	0.375523	0.450381	0.84568	0.473978
4187.478	0.598726	0.16305	0.363769	0.441402	0.826279	0.468394
4188.353	0.590781	0.165239	0.352015	0.432423	0.806877	0.46281
4189.228	0.578712	0.168534	0.34055	0.425324	0.794885	0.457131
4190.103	0.566643	0.171828	0.329084	0.418226	0.782892	0.451453
4190.978	0.538569	0.179628	0.308861	0.409622	0.764623	0.441132
4191.853	0.526161	0.183568	0.300317	0.406519	0.755259	0.437077
4192.728	0.513753	0.187507	0.291772	0.403415	0.745895	0.433021
4193.603	0.505388	0.190772	0.28449	0.400233	0.735043	0.430491
4194.478	0.497023	0.194036	0.277209	0.397051	0.724191	0.42796
4195.353	0.489642	0.19775	0.263951	0.393421	0.700974	0.426347
4196.227	0.490409	0.198047	0.257724	0.395409	0.690405	0.427066
4197.102	0.491176	0.198344	0.251497	0.397398	0.679837	0.427784
4197.977	0.495191	0.197727	0.246507	0.403309	0.671045	0.429292
4198.852	0.499205	0.197109	0.241517	0.40922	0.662254	0.430797
4199.727	0.508555	0.195337	0.236077	0.423895	0.645412	0.43326
4200.602	0.511326	0.194277	0.235007	0.429815	0.635693	0.433368
4201.477	0.514096	0.193216	0.233936	0.435735	0.625973	0.433474
4202.352	0.514083	0.191805	0.232508	0.438767	0.615533	0.432199
4203.227	0.514071	0.190393	0.231081	0.441799	0.605093	0.430924
4204.102	0.510225	0.186032	0.226414	0.442268	0.591041	0.426067
4204.977	0.50851	0.18261	0.225462	0.440766	0.590625	0.422902
4205.852	0.506795	0.179187	0.224511	0.439264	0.590209	0.419736
4206.727	0.507654	0.17457	0.227777	0.43681	0.593753	0.416351
4207.602	0.508512	0.169954	0.231043	0.434356	0.597296	0.412965
4208.477	0.513642	0.165104	0.238883	0.430851	0.598729	0.410046
4209.352	0.518772	0.160254	0.246724	0.427348	0.600162	0.407125
4210.227	0.537373	0.153676	0.266254	0.41735	0.588985	0.403668
4211.102	0.548341	0.153916	0.273865	0.411089	0.57638	0.403558
4211.977	0.559309	0.154156	0.281476	0.404829	0.563775	0.403446
4212.852	0.568981	0.159104	0.283935	0.399043	0.549033	0.404896
4213.727	0.578652	0.164052	0.286395	0.393256	0.53429	0.406346
4214.602	0.592148	0.182643	0.280322	0.387765	0.512233	0.411271
4215.477	0.595562	0.194338	0.273716	0.389156	0.507783	0.413711
4216.352	0.598975	0.206032	0.267109	0.390547	0.503334	0.41615
4217.227	0.599102	0.216829	0.259604	0.394662	0.504064	0.417206
4218.102	0.599229	0.227626	0.252098	0.398776	0.504795	0.418262
4218.977	0.592471	0.240854	0.238348	0.406514	0.513753	0.415455
4219.852	0.585309	0.241725	0.231335	0.407701	0.523627	0.411288
4220.727	0.578148	0.242597	0.224323	0.408889	0.533501	0.407121
4221.602	0.567002	0.238284	0.214836	0.406431	0.549834	0.400649
4222.477	0.555856	0.233972	0.205349	0.403972	0.566167	0.394174
4223.352	0.524818	0.218475	0.178055	0.391299	0.601968	0.378404
4224.227	0.50508	0.209032	0.161173	0.381595	0.609637	0.370115
4225.102	0.485342	0.199589	0.144291	0.371889	0.617306	0.361823
4225.977	0.46362	0.190105	0.12818	0.360116	0.604474	0.354119
4226.852	0.441899	0.180622	0.112068	0.348343	0.591641	0.346414

4227.727	0.422576	0.172767	0.101473	0.336348	0.558502	0.3401
4228.602	0.403253	0.164911	0.090878	0.324353	0.525362	0.333786
4229.477	0.376608	0.154488	0.084997	0.304042	0.441239	0.324737
4230.352	0.369892	0.152022	0.08822	0.297172	0.404513	0.322085
4231.226	0.363176	0.149556	0.091444	0.290302	0.367787	0.319433
4232.101	0.361516	0.149753	0.09744	0.287678	0.343253	0.318804
4232.976	0.359857	0.149951	0.103436	0.285054	0.318719	0.318173
4233.851	0.363749	0.155985	0.114898	0.289201	0.291654	0.321402
4234.726	0.368644	0.161598	0.118549	0.294927	0.285567	0.325086
4235.601	0.37354	0.167211	0.1222	0.300653	0.279479	0.328769
4236.476	0.380648	0.174166	0.12344	0.307336	0.279487	0.333706
4237.351	0.387757	0.181121	0.12468	0.314019	0.279496	0.338642
4238.226	0.403777	0.194289	0.12411	0.322929	0.293083	0.348663
4239.101	0.411192	0.199329	0.124026	0.323	0.307973	0.352709
4239.976	0.418607	0.20437	0.123941	0.323071	0.322862	0.356755
4240.851	0.424218	0.207566	0.1256	0.318798	0.346799	0.359268
4241.726	0.429828	0.210762	0.127258	0.314525	0.370736	0.36178
4242.601	0.432653	0.212325	0.130172	0.307553	0.400594	0.362653
4243.476	0.435479	0.213888	0.133087	0.300581	0.430453	0.363525
4244.351	0.434306	0.214364	0.137259	0.285498	0.485325	0.362627
4245.226	0.429943	0.214214	0.137036	0.279905	0.501991	0.36159
4246.101	0.42558	0.214063	0.136814	0.274312	0.518658	0.360554
4246.976	0.417682	0.215165	0.134929	0.272808	0.521102	0.359882
4247.851	0.409784	0.216266	0.133044	0.271304	0.523546	0.35921
4248.726	0.388983	0.223679	0.129189	0.276841	0.502704	0.36036
4249.601	0.37744	0.230353	0.127141	0.28171	0.483191	0.362648
4250.476	0.365897	0.237027	0.125093	0.286579	0.463679	0.364937
4251.351	0.355446	0.246316	0.121652	0.29065	0.440315	0.368842
4252.226	0.344995	0.255606	0.118211	0.294721	0.416951	0.372747
4253.101	0.331728	0.278485	0.108647	0.297857	0.37597	0.382576
4253.976	0.330019	0.291397	0.104285	0.296677	0.363352	0.387397
4254.851	0.328309	0.304309	0.099924	0.295497	0.350735	0.392218
4255.726	0.330276	0.317283	0.097207	0.292452	0.345871	0.395607
4256.601	0.332242	0.330258	0.09449	0.289407	0.341008	0.398995
4257.476	0.335087	0.341353	0.09216	0.286747	0.337535	0.399999
4258.351	0.337932	0.35245	0.089829	0.284088	0.334063	0.401001
4259.226	0.339304	0.367557	0.079957	0.284433	0.312407	0.397955
4260.101	0.336551	0.371273	0.070666	0.288374	0.291843	0.394743
4260.976	0.333798	0.37499	0.061376	0.292316	0.271279	0.39153
4261.851	0.328547	0.376649	0.049189	0.298906	0.24784	0.388295
4262.726	0.323296	0.378307	0.037001	0.305497	0.224402	0.38506
4263.601	0.312666	0.384825	0.013914	0.320224	0.192422	0.382497
4264.476	0.310922	0.393457	0.006675	0.327669	0.190291	0.384725
4265.351	0.309179	0.402088	-0.00056	0.335115	0.188161	0.386953
4266.225	0.314292	0.417921	-0.0009	0.342865	0.198913	0.392994
4267.1	0.319405	0.433753	-0.00123	0.350615	0.209665	0.399035
4267.975	0.331846	0.45551	0.005944	0.358476	0.226005	0.407647
4268.85	0.344288	0.477267	0.01312	0.366338	0.242345	0.416258
4269.725	0.376227	0.524827	0.037081	0.38034	0.267244	0.434063
4270.6	0.389291	0.546368	0.048557	0.384842	0.268251	0.440839

4271.475	0.402355	0.567909	0.060032	0.389345	0.269259	0.447615
4272.35	0.407248	0.584291	0.066726	0.3896	0.255761	0.450659
4273.225	0.412142	0.600674	0.07342	0.389856	0.242262	0.453702
4274.1	0.402667	0.622376	0.074785	0.380235	0.19197	0.451966
4274.975	0.390537	0.630568	0.071084	0.371352	0.163725	0.448576
4275.85	0.378409	0.638761	0.067382	0.362468	0.135481	0.445186
4276.725	0.362905	0.649107	0.062664	0.353029	0.114154	0.441833
4277.6	0.347402	0.659453	0.057946	0.34359	0.092826	0.438479
4278.475	0.317882	0.693126	0.052828	0.332305	0.073294	0.437224
4279.35	0.307596	0.718103	0.053389	0.33246	0.074212	0.440973
4280.225	0.29731	0.74308	0.053949	0.332615	0.07513	0.444723
4281.1	0.293473	0.774457	0.055998	0.337596	0.084033	0.452721
4281.975	0.289637	0.805834	0.058047	0.342577	0.092936	0.46072
4282.85	0.290982	0.839271	0.059267	0.349148	0.10642	0.471055
4283.725	0.292326	0.87271	0.060488	0.355719	0.119905	0.481392
4284.6	0.298537	0.932054	0.059292	0.364405	0.145911	0.500856
4285.475	0.300618	0.951921	0.057633	0.364053	0.153416	0.507087
4286.35	0.302698	0.971789	0.055974	0.363701	0.160921	0.51332
4287.225	0.303093	0.977466	0.055199	0.358669	0.161598	0.514342
4288.1	0.303487	0.983142	0.054425	0.353637	0.162275	0.515365
4288.975	0.302355	0.963993	0.05702	0.339195	0.153485	0.507242
4289.85	0.301056	0.941681	0.059685	0.33341	0.144641	0.499759
4290.725	0.299756	0.919367	0.06235	0.327625	0.135796	0.492276
4291.6	0.297347	0.889202	0.064244	0.325752	0.121671	0.48369
4292.475	0.294938	0.859037	0.066139	0.323879	0.107545	0.475105
4293.35	0.292051	0.826398	0.064689	0.325747	0.091202	0.467401
4294.225	0.289163	0.79376	0.063238	0.327615	0.074859	0.459696
4295.1	0.287527	0.732796	0.052663	0.333882	0.053311	0.448034
4295.975	0.291817	0.707951	0.046781	0.33512	0.05398	0.444188
4296.85	0.296106	0.683105	0.040898	0.336357	0.054648	0.440342
4297.725	0.305995	0.665729	0.039602	0.334022	0.064983	0.438256
4298.6	0.315884	0.648353	0.038305	0.331688	0.075318	0.436169
4299.475	0.341203	0.628786	0.050632	0.321383	0.099406	0.435149
4300.35	0.352726	0.625251	0.062522	0.315523	0.105183	0.436087
4301.225	0.364248	0.621716	0.074412	0.309662	0.11096	0.437025
4302.099	0.37229	0.622312	0.087869	0.305314	0.107399	0.43908
4302.974	0.380331	0.622908	0.101326	0.300965	0.103838	0.441136
4303.849	0.385167	0.625543	0.113535	0.299368	0.095646	0.443699
4304.724	0.390002	0.628178	0.125744	0.29777	0.087453	0.44626
4305.599	0.396732	0.634457	0.147305	0.29949	0.082038	0.451102
4306.474	0.399953	0.63815	0.157026	0.301143	0.09269	0.452992
4307.349	0.403175	0.641844	0.166748	0.302795	0.103343	0.454881
4308.224	0.40625	0.647209	0.173725	0.303449	0.126708	0.455921
4309.099	0.409324	0.652574	0.180701	0.304103	0.150073	0.456959
4309.974	0.413168	0.667751	0.182644	0.30169	0.205309	0.456344
4310.849	0.413202	0.676638	0.176325	0.29825	0.225957	0.454173
4311.724	0.413237	0.685525	0.170006	0.29481	0.246605	0.452001
4312.599	0.411067	0.693696	0.158683	0.289011	0.252595	0.447729
4313.474	0.408896	0.701868	0.14736	0.283212	0.258586	0.443457
4314.349	0.404282	0.707005	0.134674	0.275587	0.250056	0.437214

4315.224	0.399667	0.71214	0.121987	0.267961	0.241527	0.430971
4316.099	0.384658	0.713116	0.098578	0.250724	0.209466	0.415344
4316.974	0.373861	0.708791	0.088462	0.241861	0.193724	0.406586
4317.849	0.363064	0.704465	0.078345	0.232999	0.177982	0.397827
4318.724	0.350066	0.696235	0.069583	0.225192	0.166878	0.388957
4319.599	0.337068	0.688006	0.060821	0.217386	0.155774	0.380086
4320.474	0.313899	0.666077	0.045282	0.207929	0.146015	0.364021
4321.349	0.308262	0.653358	0.038811	0.207642	0.146654	0.357628
4322.224	0.302624	0.640639	0.032339	0.207355	0.147293	0.351237
4323.099	0.305198	0.627096	0.028634	0.210203	0.150163	0.346814
4323.974	0.307771	0.613553	0.024928	0.21305	0.153034	0.34239
4324.849	0.317124	0.599768	0.025853	0.215733	0.155125	0.33976
4325.724	0.326477	0.585983	0.026779	0.218415	0.157215	0.337132
4326.599	0.35098	0.558144	0.039095	0.219504	0.161765	0.334624
4327.474	0.362783	0.54432	0.048503	0.218946	0.16802	0.334456
4328.349	0.374586	0.530496	0.05791	0.218388	0.174275	0.334287
4329.224	0.384196	0.517227	0.066788	0.219123	0.185995	0.335201
4330.099	0.393806	0.503958	0.075666	0.219859	0.197716	0.336114
4330.974	0.406868	0.479804	0.085965	0.227052	0.225519	0.340134
4331.849	0.409859	0.469939	0.086567	0.233518	0.236523	0.342992
4332.724	0.41285	0.460075	0.087168	0.239984	0.247526	0.34585
4333.599	0.412374	0.453469	0.084901	0.247812	0.251824	0.348954
4334.474	0.411899	0.446863	0.082635	0.25564	0.256123	0.352058
4335.349	0.408337	0.443581	0.079792	0.262585	0.250688	0.354511
4336.224	0.404775	0.440299	0.076949	0.269531	0.245254	0.356963
4337.098	0.392182	0.437008	0.071887	0.277887	0.208586	0.358858
4337.973	0.383974	0.434549	0.068211	0.278757	0.178317	0.357902
4338.848	0.375765	0.43209	0.064536	0.279627	0.148047	0.356947
4339.723	0.36742	0.427547	0.057848	0.278454	0.113939	0.354299
4340.598	0.359074	0.423005	0.05116	0.277282	0.079831	0.351649
4341.473	0.347023	0.411707	0.03222	0.274278	0.026268	0.344123
4342.348	0.344483	0.407216	0.022255	0.272828	0.013409	0.339744
4343.223	0.341944	0.402726	0.01229	0.271379	0.000549	0.335365
4344.098	0.34133	0.400665	0.003688	0.268672	-0.00194	0.330615
4344.973	0.340717	0.398603	-0.00491	0.265965	-0.00443	0.325865
4345.848	0.33932	0.398483	-0.01194	0.260356	-0.00638	0.320937
4346.723	0.337923	0.398362	-0.01896	0.254748	-0.00833	0.316009
4347.598	0.330282	0.399065	-0.02956	0.23648	-0.02357	0.306548
4348.473	0.323923	0.398358	-0.03215	0.22483	-0.03505	0.302556
4349.348	0.317563	0.397651	-0.03473	0.21318	-0.04653	0.298566
4350.223	0.309062	0.394751	-0.03353	0.201394	-0.05485	0.295532
4351.098	0.300561	0.39185	-0.03234	0.189608	-0.06318	0.292498
4351.973	0.281322	0.380811	-0.02417	0.170617	-0.06003	0.287777
4352.848	0.272332	0.373019	-0.02057	0.164791	-0.04656	0.285654
4353.723	0.263342	0.365227	-0.01697	0.158966	-0.03308	0.283531
4354.598	0.256461	0.358839	-0.01734	0.156549	-0.01224	0.281937
4355.473	0.24958	0.352451	-0.01771	0.154132	0.008589	0.280343
4356.348	0.244788	0.34643	-0.02321	0.154388	0.027711	0.278862
4357.223	0.239997	0.340408	-0.02871	0.154644	0.046833	0.277381
4358.098	0.232357	0.332464	-0.0457	0.161807	0.067506	0.275723



4358.973	0.229139	0.331632	-0.0529	0.169902	0.06966	0.276302
4359.848	0.225921	0.330801	-0.0601	0.177996	0.071813	0.276881
4360.723	0.224375	0.333354	-0.06244	0.189652	0.071941	0.279321
4361.598	0.222828	0.335907	-0.06479	0.201308	0.072069	0.281762
4362.473	0.22456	0.341209	-0.0616	0.21257	0.075612	0.285808
4363.348	0.226292	0.346512	-0.0584	0.223831	0.079154	0.289854
4364.223	0.23775	0.355047	-0.04454	0.23683	0.096548	0.298336
4365.098	0.246751	0.360078	-0.03627	0.237323	0.108383	0.302408
4365.973	0.255752	0.365108	-0.02801	0.237816	0.120218	0.306482
4366.848	0.266156	0.370909	-0.02012	0.234303	0.130845	0.310055
4367.723	0.27656	0.376709	-0.01223	0.23079	0.141472	0.31363
4368.598	0.296114	0.390458	0.000866	0.22195	0.147971	0.320378
4369.473	0.303934	0.397775	0.005529	0.218738	0.138234	0.324061
4370.348	0.311755	0.405092	0.010193	0.215526	0.128497	0.327743
4371.223	0.31778	0.411323	0.012719	0.213361	0.107223	0.33201
4372.097	0.323805	0.417555	0.015245	0.211195	0.08595	0.336277
4372.972	0.329512	0.421752	0.015712	0.208749	0.063067	0.340991
4373.847	0.33522	0.42595	0.016179	0.206302	0.040184	0.345707
4374.722	0.348567	0.431867	0.013842	0.2005	0.014703	0.355377
4375.597	0.356138	0.435547	0.012378	0.198553	0.017371	0.360084
4376.472	0.36371	0.439228	0.010914	0.196606	0.020039	0.364793
4377.347	0.371554	0.4449	0.011563	0.197491	0.033858	0.369135
4378.222	0.379398	0.450572	0.012212	0.198376	0.047677	0.373476
4379.097	0.387538	0.458553	0.016916	0.203388	0.063355	0.377186
4379.972	0.395678	0.466534	0.02162	0.2084	0.079032	0.380896
4380.847	0.413099	0.485879	0.03892	0.226686	0.100793	0.386979
4381.722	0.422104	0.495549	0.04938	0.238403	0.106841	0.389739
4382.597	0.431109	0.505218	0.05984	0.25012	0.112888	0.392501
4383.472	0.439818	0.513022	0.06989	0.261876	0.118316	0.395848
4384.347	0.448528	0.520827	0.079941	0.273634	0.123744	0.399195
4385.222	0.464523	0.531632	0.098915	0.292757	0.142363	0.409164
4386.097	0.47226	0.536359	0.1102	0.299391	0.157311	0.416802
4386.972	0.479996	0.541087	0.121485	0.306025	0.172259	0.424439
4387.847	0.487857	0.547693	0.137645	0.31112	0.192044	0.435444
4388.722	0.495718	0.554298	0.153804	0.316214	0.211829	0.446449
4389.597	0.502928	0.564523	0.175654	0.322792	0.236058	0.461023
4390.472	0.51014	0.574748	0.197504	0.329369	0.260287	0.475594
4391.347	0.520828	0.602341	0.246598	0.350536	0.319818	0.511333
4392.222	0.523959	0.618956	0.268634	0.365029	0.355246	0.531783
4393.097	0.527091	0.635572	0.290669	0.379522	0.390673	0.552232
4393.972	0.529466	0.654268	0.306146	0.394773	0.427806	0.574177
4394.847	0.531842	0.672965	0.321623	0.410024	0.464938	0.596116
4395.722	0.535965	0.693815	0.329618	0.42137	0.496608	0.61833
4396.597	0.540088	0.714665	0.337614	0.432716	0.528277	0.640541
4397.472	0.55543	0.76123	0.341569	0.441053	0.567663	0.682916
4398.347	0.566368	0.785855	0.339427	0.438237	0.570602	0.701592
4399.222	0.577305	0.810479	0.337286	0.435422	0.573541	0.720271
4400.097	0.589237	0.833953	0.333006	0.429237	0.558499	0.734769
4400.972	0.601168	0.857426	0.328726	0.423052	0.543457	0.749273
4401.847	0.62188	0.895527	0.321828	0.412975	0.487707	0.766836

4402.722	0.629866	0.907678	0.322395	0.411244	0.457179	0.76903
4403.597	0.637852	0.919829	0.322963	0.409512	0.426652	0.771224
4404.472	0.644267	0.925223	0.328473	0.409893	0.403119	0.767072
4405.347	0.650681	0.930618	0.333983	0.410274	0.379587	0.762922
4406.222	0.65535	0.931574	0.341696	0.410219	0.366672	0.753808
4407.096	0.660018	0.932529	0.349408	0.410163	0.353758	0.744693
4407.971	0.662464	0.93086	0.358715	0.40594	0.34571	0.720468
4408.846	0.658625	0.930133	0.35504	0.401586	0.347019	0.70708
4409.721	0.654786	0.929405	0.351365	0.397231	0.348328	0.69369
4410.596	0.645366	0.929784	0.337199	0.391322	0.351308	0.680238
4411.471	0.635946	0.930163	0.323033	0.385412	0.354288	0.666788
4412.346	0.622039	0.93193	0.301296	0.378691	0.356587	0.654328
4413.221	0.608133	0.933698	0.279559	0.371969	0.358885	0.641861
4414.096	0.576169	0.939839	0.234404	0.358845	0.364645	0.621123
4414.971	0.561001	0.944078	0.217315	0.353967	0.372941	0.613781
4415.846	0.545834	0.948317	0.200227	0.349089	0.381237	0.606443
4416.721	0.533952	0.953803	0.191294	0.347189	0.398467	0.602588
4417.596	0.522068	0.95929	0.182361	0.34529	0.415698	0.598734
4418.471	0.514494	0.966388	0.18046	0.346875	0.439209	0.59834
4419.346	0.506919	0.973484	0.178558	0.348459	0.46272	0.597945
4420.221	0.498929	0.990307	0.183812	0.358363	0.508886	0.603291
4421.096	0.496749	0.998734	0.188727	0.366434	0.527267	0.608229
4421.971	0.494568	1.00716	0.193642	0.374506	0.545648	0.613168
4422.846	0.492679	1.01378	0.197997	0.385706	0.559771	0.619247
4423.721	0.49079	1.0204	0.202353	0.396906	0.573895	0.625326
4424.596	0.486113	1.0271	0.203017	0.425753	0.596601	0.637444
4425.471	0.483382	1.02735	0.197302	0.442874	0.603945	0.642575
4426.346	0.480651	1.0276	0.191587	0.459994	0.611289	0.647709
4427.221	0.478697	1.02651	0.181673	0.47836	0.611947	0.651584
4428.096	0.476744	1.02542	0.17176	0.496727	0.612605	0.655458
4428.971	0.477549	1.02599	0.162961	0.513692	0.606988	0.65855
4429.846	0.478354	1.02655	0.154162	0.530658	0.601372	0.661638
4430.721	0.489757	1.03816	0.14932	0.557772	0.587256	0.669022
4431.596	0.502435	1.05302	0.15551	0.569604	0.582952	0.675524
4432.471	0.515113	1.06787	0.161699	0.581436	0.578647	0.682027
4433.346	0.535952	1.09559	0.175739	0.597162	0.57788	0.69401
4434.221	0.55679	1.1233	0.189779	0.612888	0.577114	0.705993
4435.096	0.585415	1.1667	0.209612	0.639671	0.581311	0.725936
4435.971	0.614039	1.2101	0.229444	0.666454	0.585509	0.74588
4436.846	0.684338	1.33081	0.276342	0.752572	0.614778	0.804828
4437.721	0.724264	1.4078	0.301879	0.812469	0.646916	0.843809
4438.596	0.76419	1.48479	0.327417	0.872366	0.679053	0.882792
4439.471	0.80648	1.57479	0.354005	0.943617	0.731091	0.928798
4440.346	0.848769	1.66479	0.380593	1.01487	0.783129	0.974802
4441.221	0.889283	1.758	0.406273	1.08649	0.849371	1.02223
4442.095	0.929797	1.85121	0.431953	1.15811	0.915612	1.06965
4442.97	0.993708	2.01213	0.473498	1.27512	1.05137	1.15063
4443.845	1.00935	2.06263	0.484857	1.30861	1.10446	1.17514
4444.72	1.02499	2.11312	0.496216	1.3421	1.15754	1.19966
4445.595	1.01902	2.122	0.496069	1.3436	1.17948	1.20184

4446.47	1.01306	2.13088	0.495921	1.34511	1.20142	1.204
4447.345	0.985318	2.09689	0.485217	1.31459	1.18223	1.18278
4448.22	0.957575	2.0629	0.474513	1.28406	1.16303	1.16156
4449.095	0.869853	1.92732	0.436991	1.17192	1.04709	1.082
4449.97	0.81916	1.84064	0.412957	1.10128	0.965355	1.03231
4450.845	0.768468	1.75396	0.388924	1.03064	0.883624	0.982629
4451.72	0.720343	1.664	0.362366	0.958136	0.799737	0.932115
4452.595	0.67222	1.57405	0.335809	0.885628	0.715849	0.881599
4453.47	0.633271	1.49335	0.309308	0.822407	0.648878	0.837103
4454.345	0.594322	1.41265	0.282808	0.759184	0.581906	0.792602
4455.22	0.539871	1.28303	0.234327	0.665417	0.499911	0.722526
4456.095	0.524044	1.23463	0.213945	0.63654	0.48229	0.697285
4456.97	0.508216	1.18624	0.193562	0.607663	0.464669	0.672043
4457.845	0.502169	1.1509	0.17823	0.594316	0.460877	0.655125
4458.72	0.496121	1.11555	0.162897	0.580969	0.457085	0.638206
4459.595	0.500372	1.06287	0.14454	0.578659	0.459908	0.617615
4460.47	0.509209	1.04284	0.141983	0.586759	0.46297	0.612739
4461.345	0.518046	1.02281	0.139425	0.594859	0.466033	0.607862
4462.22	0.531579	1.00774	0.142606	0.608488	0.472327	0.607289
4463.095	0.545112	0.992668	0.145787	0.622118	0.478621	0.606718
4463.97	0.560676	0.981485	0.152143	0.636515	0.491434	0.608812
4464.845	0.576241	0.970303	0.158498	0.650912	0.504247	0.610902
4465.72	0.604785	0.952913	0.169612	0.671543	0.544041	0.615693
4466.595	0.613945	0.944879	0.1706	0.674485	0.567638	0.61586
4467.47	0.623104	0.936843	0.171587	0.677427	0.591234	0.616031
4468.345	0.623698	0.927557	0.166324	0.672469	0.612273	0.612205
4469.22	0.624291	0.91827	0.161061	0.66751	0.633312	0.608384
4470.095	0.614867	0.906232	0.150907	0.65576	0.644818	0.600032
4470.97	0.605443	0.894193	0.140754	0.644008	0.656324	0.59168
4471.845	0.570042	0.863764	0.11678	0.608871	0.649332	0.567256
4472.72	0.54762	0.846776	0.105622	0.586408	0.628891	0.55275
4473.595	0.525198	0.829788	0.094464	0.563944	0.60845	0.538244
4474.47	0.500997	0.813594	0.08558	0.538607	0.572828	0.523394
4475.345	0.476795	0.797401	0.076697	0.513271	0.537206	0.508546
4476.22	0.452711	0.78421	0.070648	0.489087	0.492511	0.495229
4477.094	0.428627	0.77102	0.0646	0.464903	0.447817	0.48191
4477.969	0.384179	0.752676	0.056185	0.428906	0.359041	0.461027
4478.844	0.365559	0.747882	0.051516	0.419987	0.322965	0.453893
4479.719	0.346939	0.743088	0.046848	0.411069	0.286889	0.446757
4480.594	0.332381	0.741878	0.040596	0.410025	0.261814	0.44235
4481.469	0.317823	0.740668	0.034344	0.408982	0.236739	0.437945
4482.344	0.306013	0.740421	0.028042	0.411405	0.219304	0.435017
4483.219	0.294203	0.740174	0.02174	0.413827	0.20187	0.432091
4484.094	0.273516	0.735146	0.014533	0.415225	0.168643	0.426518
4484.969	0.264668	0.728301	0.015325	0.411155	0.147921	0.423002
4485.844	0.25582	0.721458	0.016117	0.407085	0.1272	0.419485
4486.719	0.249286	0.710753	0.020559	0.39883	0.105079	0.415129
4487.594	0.242751	0.700047	0.025002	0.390574	0.082958	0.410772
4488.469	0.239032	0.688097	0.02991	0.380825	0.069648	0.406157
4489.344	0.235313	0.676146	0.034817	0.371075	0.056337	0.401544

4490.219	0.23279	0.656993	0.038232	0.35329	0.064394	0.393771
4491.094	0.233375	0.652352	0.035283	0.346105	0.084875	0.391628
4491.969	0.23396	0.64771	0.032334	0.33892	0.105356	0.389484
4492.844	0.235906	0.648523	0.026453	0.332752	0.133365	0.389565
4493.719	0.237853	0.649335	0.020571	0.326583	0.161375	0.389645
4494.594	0.240903	0.65391	0.015552	0.320272	0.185816	0.391628
4495.469	0.243953	0.658484	0.010532	0.31396	0.210257	0.393611
4496.344	0.251822	0.66904	0.009457	0.30116	0.236997	0.399437
4497.219	0.255542	0.673042	0.014294	0.29637	0.239083	0.40225
4498.094	0.259261	0.677045	0.019131	0.29158	0.241169	0.405064
4498.969	0.261123	0.679623	0.027154	0.290173	0.239042	0.407411
4499.844	0.262986	0.6822	0.035177	0.288766	0.236915	0.409755
4500.719	0.262367	0.683962	0.043405	0.290644	0.239691	0.411897
4501.594	0.261748	0.685724	0.051632	0.292523	0.242468	0.414037
4502.469	0.258068	0.68809	0.066392	0.299407	0.262913	0.418638
4503.344	0.257451	0.688885	0.07379	0.302704	0.2724	0.421187
4504.219	0.256834	0.689679	0.081189	0.306001	0.281886	0.423737
4505.094	0.259387	0.690871	0.089044	0.308492	0.278862	0.42645
4505.969	0.26194	0.692062	0.096898	0.310983	0.275838	0.429162
4506.844	0.26769	0.69566	0.103447	0.312803	0.256313	0.432081
4507.719	0.273441	0.699258	0.109995	0.314622	0.236789	0.435
4508.594	0.288007	0.716145	0.116496	0.316984	0.179104	0.441994
4509.469	0.294393	0.73039	0.116762	0.316906	0.152439	0.44643
4510.344	0.300779	0.744635	0.117029	0.316828	0.125774	0.450865
4511.219	0.303821	0.76309	0.117058	0.3146	0.107508	0.456257
4512.093	0.306863	0.781545	0.117086	0.312371	0.089242	0.46165
4512.968	0.305569	0.801028	0.119637	0.308104	0.077202	0.467564
4513.843	0.304275	0.820511	0.122188	0.303838	0.065161	0.473482
4514.718	0.295404	0.855381	0.132771	0.294787	0.047958	0.485065
4515.593	0.289849	0.868919	0.138393	0.292408	0.04241	0.490252
4516.468	0.284294	0.882456	0.144014	0.290029	0.036862	0.495435
4517.343	0.279256	0.891781	0.147435	0.291189	0.034336	0.499982
4518.218	0.274218	0.901106	0.150856	0.292348	0.03181	0.504526
4519.093	0.270792	0.907881	0.15163	0.296455	0.03102	0.508865
4519.968	0.267366	0.914657	0.152405	0.300562	0.03023	0.5132
4520.843	0.264721	0.928108	0.14975	0.310825	0.029	0.522285
4521.718	0.265383	0.934961	0.145688	0.315223	0.029378	0.526819
4522.593	0.266044	0.941814	0.141625	0.31962	0.029755	0.531358
4523.468	0.267329	0.946914	0.133742	0.322209	0.033255	0.534998
4524.343	0.268613	0.952015	0.125858	0.324799	0.036755	0.538638
4525.218	0.268291	0.953049	0.11489	0.325355	0.043756	0.540341
4526.093	0.267969	0.954083	0.103921	0.325912	0.050756	0.542044
4526.968	0.261572	0.947193	0.082272	0.323451	0.064164	0.540833
4527.843	0.2561	0.941028	0.075451	0.320378	0.063741	0.538498
4528.718	0.250627	0.934864	0.06863	0.317305	0.063318	0.536165
4529.593	0.244938	0.92825	0.068224	0.312355	0.052004	0.533211
4530.468	0.239249	0.921637	0.067818	0.307404	0.04069	0.530255
4531.343	0.235556	0.915729	0.073641	0.301347	0.023727	0.527792
4532.218	0.231862	0.909819	0.079464	0.29529	0.006764	0.525326
4533.093	0.231231	0.905166	0.088882	0.289869	-0.00352	0.524164

4533.968	0.2306	0.900512	0.098299	0.284448	-0.0138	0.523004
4534.843	0.235614	0.896145	0.118772	0.278065	-0.00099	0.524517
4535.718	0.240921	0.898094	0.129023	0.277658	0.021919	0.527645
4536.593	0.246229	0.900043	0.139274	0.277251	0.044824	0.530775
4537.468	0.2538	0.906769	0.150306	0.27977	0.075849	0.53635
4538.343	0.261372	0.913495	0.161339	0.282289	0.106873	0.541921
4539.218	0.270533	0.924098	0.173712	0.28825	0.137516	0.549552
4540.093	0.279694	0.934702	0.186086	0.29421	0.168158	0.55718
4540.968	0.298041	0.961073	0.212272	0.313166	0.222468	0.574942
4541.843	0.304352	0.976293	0.224297	0.324719	0.24722	0.584122
4542.718	0.310664	0.991513	0.236322	0.336271	0.271973	0.593299
4543.593	0.311415	1.00838	0.245623	0.34685	0.295081	0.602041
4544.468	0.312165	1.02525	0.254924	0.35743	0.318188	0.610781
4545.343	0.306878	1.04256	0.262201	0.363513	0.339717	0.618924
4546.218	0.301592	1.05987	0.269478	0.369595	0.361246	0.627065
4547.092	0.284578	1.09196	0.28627	0.36959	0.406338	0.64337
4547.967	0.278256	1.10617	0.297705	0.365847	0.432757	0.652739
4548.842	0.271934	1.12038	0.309141	0.362104	0.459176	0.66211
4549.717	0.272655	1.13411	0.322295	0.359809	0.485637	0.673792
4550.592	0.273377	1.14784	0.335448	0.357515	0.512098	0.685475
4551.467	0.281992	1.16381	0.347058	0.360997	0.527848	0.699539
4552.342	0.290607	1.17978	0.358667	0.36448	0.543597	0.713601
4553.217	0.317029	1.22069	0.376918	0.383848	0.537206	0.743784
4554.092	0.329741	1.24572	0.384899	0.396274	0.518337	0.757602
4554.967	0.342451	1.27074	0.392881	0.408699	0.499467	0.771423
4555.842	0.350887	1.2983	0.399575	0.419395	0.478007	0.781838
4556.717	0.359322	1.32586	0.406269	0.43009	0.456548	0.792251
4557.592	0.362973	1.35292	0.409104	0.436428	0.443471	0.798157
4558.467	0.366624	1.37998	0.411939	0.442765	0.430395	0.80406
4559.342	0.367811	1.42674	0.405932	0.445156	0.421554	0.806724
4560.217	0.367237	1.44347	0.398652	0.441338	0.418388	0.803973
4561.092	0.366664	1.46019	0.391372	0.43752	0.415224	0.801219
4561.967	0.36612	1.46754	0.383723	0.429638	0.405449	0.795125
4562.842	0.365575	1.47488	0.376075	0.421757	0.395675	0.789027
4563.717	0.365645	1.47105	0.37067	0.411504	0.375655	0.780735
4564.592	0.365714	1.46722	0.365266	0.401251	0.355636	0.772441
4565.467	0.366329	1.43875	0.357295	0.380146	0.300465	0.75456
4566.342	0.366036	1.41771	0.351972	0.371109	0.273163	0.746441
4567.217	0.365744	1.39667	0.346649	0.362073	0.24586	0.738319
4568.092	0.3648	1.3738	0.338629	0.35594	0.227224	0.732004
4568.967	0.363855	1.35093	0.330609	0.349808	0.208588	0.725687
4569.842	0.362895	1.3308	0.321843	0.347817	0.202097	0.721609
4570.717	0.361935	1.31066	0.313077	0.345826	0.195605	0.717531
4571.592	0.351667	1.29183	0.306593	0.340667	0.19728	0.707717
4572.467	0.341399	1.273	0.300109	0.335509	0.198954	0.697906
4573.342	0.339976	1.25854	0.301007	0.350412	0.21756	0.6984
4574.217	0.338425	1.25784	0.307933	0.359175	0.227656	0.700237
4575.092	0.336875	1.25714	0.31486	0.367938	0.237752	0.702073
4575.967	0.334696	1.26082	0.326628	0.374671	0.245039	0.704925
4576.842	0.332518	1.26449	0.338396	0.381404	0.252326	0.707775

4577.717	0.331003	1.26987	0.351222	0.384448	0.255561	0.711267
4578.592	0.329487	1.27524	0.364049	0.387491	0.258796	0.714764
4579.467	0.329624	1.28637	0.382425	0.388493	0.261937	0.723163
4580.342	0.331193	1.29251	0.385633	0.389302	0.266563	0.728473
4581.217	0.332762	1.29865	0.388842	0.390111	0.271189	0.733785
4582.091	0.334931	1.30666	0.388319	0.392945	0.282025	0.740622
4582.966	0.3371	1.31468	0.387797	0.395779	0.292861	0.747462
4583.841	0.338842	1.32453	0.388602	0.399633	0.309212	0.755832
4584.716	0.340585	1.33439	0.389407	0.403487	0.325563	0.764202
4585.591	0.341492	1.35564	0.401913	0.409386	0.366131	0.783016
4586.466	0.340078	1.36635	0.414809	0.410883	0.390453	0.792853
4587.341	0.338665	1.37706	0.427705	0.41238	0.414775	0.802689
4588.216	0.335765	1.38801	0.445915	0.413559	0.442428	0.812728
4589.091	0.332866	1.39896	0.464124	0.414737	0.470082	0.822768
4589.966	0.33003	1.41061	0.484846	0.417375	0.495498	0.833268
4590.841	0.327194	1.42226	0.505568	0.420012	0.520915	0.843765
4591.716	0.326167	1.4353	0.525822	0.42529	0.53516	0.855142
4592.591	0.32514	1.44835	0.546076	0.430567	0.549405	0.866524
4593.466	0.328506	1.47878	0.582153	0.447247	0.54663	0.891631
4594.341	0.333113	1.49666	0.597983	0.459059	0.534767	0.905578
4595.216	0.33772	1.51454	0.613812	0.470871	0.522904	0.919524
4596.091	0.345214	1.53487	0.628497	0.486383	0.513734	0.935138
4596.966	0.352706	1.55519	0.643182	0.501896	0.504565	0.950751
4597.841	0.362975	1.57714	0.658141	0.520456	0.512	0.968254
4598.716	0.373243	1.59909	0.673099	0.539017	0.519435	0.985753
4599.591	0.398789	1.64419	0.706703	0.578838	0.578019	1.02422
4600.466	0.413249	1.66639	0.72651	0.598114	0.620356	1.04441
4601.341	0.427708	1.68858	0.746317	0.617391	0.662694	1.0646
4602.216	0.44224	1.70972	0.768942	0.634684	0.70048	1.08453
4603.091	0.456772	1.73087	0.791567	0.651977	0.738266	1.10446
4603.966	0.469733	1.75071	0.81565	0.666748	0.759972	1.12294
4604.841	0.482695	1.77056	0.839732	0.681518	0.781679	1.14143
4605.716	0.503496	1.80882	0.888986	0.706609	0.799695	1.17431
4606.591	0.511505	1.82917	0.915111	0.717906	0.807796	1.18917
4607.466	0.519515	1.84953	0.941236	0.729203	0.815896	1.20402
4608.341	0.526197	1.87439	0.971787	0.740759	0.831266	1.2189
4609.216	0.532879	1.89926	1.00234	0.752316	0.846636	1.23378
4610.091	0.539195	1.9318	1.04133	0.766425	0.869173	1.25111
4610.966	0.54551	1.96434	1.08033	0.780535	0.89171	1.26844
4611.841	0.552041	2.00608	1.13133	0.799287	0.917433	1.29042
4612.716	0.558572	2.04783	1.18234	0.818039	0.943157	1.31239
4613.591	0.574259	2.1487	1.31027	0.865541	0.996382	1.36732
4614.466	0.585058	2.20524	1.38352	0.892624	1.02303	1.39916
4615.341	0.595858	2.26179	1.45677	0.919706	1.04967	1.43099
4616.216	0.61005	2.31894	1.53066	0.946034	1.07299	1.46398
4617.09	0.624243	2.37608	1.60455	0.972363	1.09631	1.49698
4617.965	0.639592	2.42529	1.66775	0.992057	1.11123	1.52654
4618.84	0.654941	2.4745	1.73095	1.01175	1.12615	1.5561
4619.715	0.679774	2.53898	1.8154	1.02706	1.13453	1.59947
4620.59	0.685991	2.5488	1.83089	1.02087	1.13194	1.61067

4621.465	0.692208	2.55862	1.84638	1.01468	1.12935	1.62187
4622.34	0.692306	2.54656	1.83581	0.998039	1.12957	1.62282
4623.215	0.692402	2.53451	1.82523	0.981399	1.12978	1.62377
4624.09	0.690506	2.50628	1.7954	0.961177	1.14021	1.61724
4624.965	0.688609	2.47806	1.76557	0.940954	1.15064	1.61071
4625.84	0.692035	2.40499	1.68863	0.906614	1.19049	1.59043
4626.715	0.70019	2.36693	1.65196	0.896522	1.21278	1.57981
4627.59	0.708345	2.32887	1.61528	0.886429	1.23506	1.5692
4628.465	0.721145	2.29362	1.58628	0.884362	1.25274	1.55945
4629.34	0.733945	2.25837	1.55727	0.882295	1.27042	1.54971
4630.215	0.746439	2.22837	1.53561	0.885645	1.28147	1.5405
4631.09	0.758933	2.19837	1.51394	0.888996	1.29252	1.53129
4631.965	0.765989	2.17498	1.49601	0.892416	1.29975	1.52166
4632.84	0.773044	2.15159	1.47808	0.895837	1.30698	1.51202
4633.715	0.770738	2.11873	1.44584	0.891796	1.32163	1.49068
4634.59	0.761573	2.10842	1.43327	0.881818	1.32931	1.47925
4635.465	0.752407	2.09811	1.42069	0.87184	1.33699	1.46781
4636.34	0.737053	2.09224	1.41421	0.856319	1.33926	1.45667
4637.215	0.7217	2.08636	1.40772	0.840798	1.34153	1.44554
4638.09	0.702743	2.08334	1.40674	0.825475	1.33012	1.43598
4638.965	0.683786	2.08032	1.40576	0.810152	1.3187	1.42642
4639.84	0.645348	2.07869	1.40692	0.789443	1.26225	1.4121
4640.715	0.629482	2.08031	1.4052	0.785154	1.2214	1.40762
4641.59	0.613615	2.08192	1.40348	0.780866	1.18055	1.40314
4642.465	0.603976	2.08669	1.39862	0.781462	1.13548	1.40155
4643.34	0.594337	2.09147	1.39377	0.782058	1.0904	1.39996
4644.215	0.592166	2.10062	1.38804	0.78658	1.04934	1.40189
4645.09	0.589995	2.10977	1.38231	0.791102	1.00827	1.40383
4645.965	0.594605	2.1254	1.37921	0.799664	0.979958	1.41052
4646.84	0.599216	2.14103	1.37611	0.808227	0.951643	1.4172
4647.715	0.618692	2.1918	1.38165	0.83498	0.941192	1.44348
4648.59	0.632931	2.23052	1.39261	0.854102	0.966487	1.46484
4649.465	0.64717	2.26925	1.40358	0.873224	0.991782	1.4862
4650.34	0.66703	2.3235	1.42398	0.898639	1.04644	1.51691
4651.215	0.68689	2.37776	1.44439	0.924053	1.10109	1.54762
4652.089	0.713093	2.4465	1.47426	0.95511	1.17554	1.58726
4652.964	0.739296	2.51524	1.50413	0.986166	1.25	1.62688
4653.839	0.800533	2.67163	1.58055	1.05505	1.41197	1.71862
4654.714	0.831191	2.75058	1.62515	1.08918	1.48836	1.76585
4655.589	0.861849	2.82953	1.66976	1.12332	1.56476	1.81308
4656.464	0.887911	2.89877	1.71769	1.15309	1.63049	1.85584
4657.339	0.913972	2.96801	1.76562	1.18285	1.69622	1.8986
4658.214	0.932277	3.01863	1.81197	1.20506	1.74812	1.93171
4659.089	0.950583	3.06925	1.85831	1.22728	1.80002	1.96482
4659.964	0.959424	3.09691	1.89715	1.2402	1.83531	1.98508
4660.839	0.968265	3.12457	1.936	1.25312	1.87061	2.00534
4661.714	0.966147	3.13589	1.99131	1.25876	1.90498	2.01888
4662.589	0.956386	3.12436	2.00894	1.25166	1.90482	2.01396
4663.464	0.946626	3.11283	2.02657	1.24456	1.90466	2.00904
4664.339	0.930948	3.09041	2.03909	1.22959	1.89069	1.99589

4665.214	0.915271	3.06798	2.05161	1.21462	1.87673	1.98272
4666.089	0.896678	3.04066	2.06359	1.19596	1.85566	1.96532
4666.964	0.878084	3.01334	2.07557	1.1773	1.83458	1.94793
4667.839	0.858269	2.98644	2.08822	1.1602	1.81415	1.92993
4668.714	0.838453	2.95955	2.10088	1.1431	1.79372	1.91194
4669.589	0.797977	2.9156	2.12418	1.11939	1.76202	1.88015
4670.464	0.778946	2.90186	2.13261	1.11303	1.74688	1.86803
4671.339	0.759915	2.88812	2.14103	1.10667	1.73174	1.85591
4672.214	0.744462	2.88431	2.14528	1.10332	1.70779	1.84829
4673.089	0.72901	2.8805	2.14954	1.09996	1.68384	1.84068
4673.964	0.718747	2.88663	2.15097	1.09686	1.6461	1.83769
4674.839	0.708485	2.89276	2.15239	1.09376	1.60835	1.83471
4675.714	0.699763	2.92319	2.15693	1.08689	1.52074	1.83778
4676.589	0.701188	2.94614	2.16425	1.08474	1.48428	1.84348
4677.464	0.702614	2.9691	2.17157	1.08258	1.44781	1.84919
4678.339	0.708852	2.99759	2.18638	1.08405	1.425	1.85827
4679.214	0.715091	3.02608	2.20119	1.08552	1.40219	1.86735
4680.089	0.724828	3.0575	2.22356	1.09157	1.39004	1.8786
4680.964	0.734566	3.08892	2.24592	1.09761	1.3779	1.88983
4681.839	0.746326	3.12159	2.27544	1.10719	1.37008	1.90192
4682.714	0.758086	3.15426	2.30495	1.11678	1.36227	1.91401
4683.589	0.782595	3.22131	2.38065	1.14033	1.34822	1.93826
4684.464	0.794414	3.25561	2.42869	1.15347	1.34417	1.95034
4685.339	0.806233	3.28991	2.47673	1.16662	1.34012	1.96243
4686.214	0.817954	3.32394	2.53476	1.18088	1.34395	1.97489
4687.089	0.829674	3.35796	2.59278	1.19514	1.34779	1.98736
4687.963	0.842447	3.38891	2.65708	1.21026	1.36122	2.00043
4688.838	0.855221	3.41986	2.72139	1.22538	1.37464	2.0135
4689.713	0.869182	3.44353	2.78601	1.23995	1.3949	2.0265
4690.588	0.883143	3.4672	2.85064	1.25453	1.41517	2.03951
4691.463	0.910261	3.49276	2.9695	1.27799	1.46205	2.06223
4692.338	0.921377	3.49322	3.02139	1.28536	1.48777	2.07031
4693.213	0.932494	3.49369	3.07327	1.29272	1.51348	2.07841
4694.088	0.94041	3.48239	3.11909	1.29594	1.54304	2.08256
4694.963	0.948326	3.47108	3.16492	1.29916	1.57259	2.0867
4695.838	0.953992	3.44953	3.20842	1.30005	1.60368	2.08744
4696.713	0.959658	3.42798	3.25191	1.30094	1.63478	2.0882
4697.588	0.969885	3.36914	3.34234	1.30177	1.68128	2.0858
4698.463	0.976199	3.33542	3.39338	1.30183	1.68789	2.08453
4699.338	0.982514	3.30171	3.44442	1.30188	1.6945	2.08325
4700.213	0.991408	3.26825	3.50644	1.3007	1.68547	2.08401
4701.088	1.0003	3.23479	3.56845	1.29953	1.67645	2.08476
4701.963	1.01232	3.20596	3.64798	1.29763	1.66217	2.08964
4702.838	1.02433	3.17713	3.7275	1.29573	1.64789	2.09452
4703.713	1.03881	3.15618	3.83033	1.29578	1.63979	2.10504
4704.588	1.05329	3.13523	3.93315	1.29582	1.63169	2.11557
4705.463	1.08306	3.11215	4.18598	1.30627	1.64007	2.14797
4706.338	1.09613	3.10944	4.32632	1.3177	1.65762	2.16777
4707.213	1.1092	3.10673	4.46666	1.32913	1.67518	2.18757
4708.088	1.12024	3.10995	4.60062	1.34477	1.70421	2.20715



4708.963	1.13128	3.11317	4.73458	1.36041	1.73324	2.22675
4709.838	1.14175	3.11743	4.83616	1.37637	1.76911	2.24192
4710.713	1.15221	3.1217	4.93774	1.39233	1.80498	2.2571
4711.588	1.16247	3.12216	4.98531	1.40382	1.84034	2.26478
4712.463	1.17274	3.12262	5.03289	1.41531	1.87569	2.27245
4713.338	1.18802	3.11119	5.00407	1.42111	1.92923	2.27111
4714.213	1.18989	3.10033	4.93604	1.41425	1.94466	2.26365
4715.088	1.19177	3.08947	4.86801	1.40739	1.96009	2.25619
4715.963	1.18743	3.07668	4.76715	1.39304	1.9691	2.24531
4716.838	1.18309	3.06389	4.66628	1.37868	1.97811	2.23443
4717.713	1.17518	3.05268	4.55771	1.36181	1.98914	2.22379
4718.588	1.16727	3.04147	4.44914	1.34493	2.00017	2.21316
4719.463	1.15877	3.03457	4.35448	1.33118	2.01904	2.20537
4720.338	1.15026	3.02768	4.25981	1.31742	2.0379	2.19758
4721.213	1.13377	3.02598	4.12657	1.30371	2.08549	2.18953
4722.088	1.12486	3.03181	4.09409	1.305	2.10392	2.18921
4722.962	1.11594	3.03765	4.06162	1.3063	2.12234	2.1889
4723.837	1.10627	3.05037	4.06362	1.31491	2.12741	2.19236
4724.712	1.0966	3.0631	4.06562	1.32352	2.13247	2.19584
4725.587	1.08912	3.08344	4.10108	1.33793	2.124	2.20417
4726.462	1.08165	3.10377	4.13655	1.35234	2.11552	2.21251
4727.337	1.08151	3.13348	4.20659	1.37185	2.10044	2.22771
4728.212	1.08138	3.16318	4.27664	1.39136	2.08536	2.24292
4729.087	1.10458	3.24652	4.49282	1.44054	2.05955	2.29107
4729.962	1.12933	3.30241	4.64005	1.47004	2.05555	2.32489
4730.837	1.15408	3.35831	4.78729	1.49954	2.05155	2.35871
4731.712	1.18979	3.42822	4.96567	1.53288	2.06366	2.40104
4732.587	1.2255	3.49813	5.14405	1.56622	2.07577	2.44338
4733.462	1.26633	3.57809	5.33423	1.60082	2.10882	2.49042
4734.337	1.30715	3.65806	5.52442	1.63541	2.14188	2.53747
4735.212	1.38417	3.82486	5.87643	1.69901	2.23812	2.62901
4736.087	1.41501	3.90574	6.0129	1.72431	2.28495	2.66714
4736.962	1.44585	3.98663	6.14936	1.7496	2.33178	2.70527
4737.837	1.46768	4.06348	6.22651	1.76696	2.36142	2.73169
4738.712	1.4895	4.14034	6.30366	1.78432	2.39105	2.75813
4739.587	1.50456	4.21833	6.31103	1.79489	2.39902	2.7732
4740.462	1.51961	4.29632	6.3184	1.80545	2.40699	2.78828
4741.337	1.53188	4.38592	6.26026	1.81265	2.4	2.79704
4742.212	1.54416	4.47552	6.20212	1.81985	2.39301	2.80582
4743.087	1.57161	4.7019	5.99925	1.83894	2.3681	2.82673
4743.962	1.59101	4.84747	5.88923	1.85753	2.35769	2.84663
4744.837	1.61042	4.99304	5.77922	1.87613	2.34729	2.86654
4745.712	1.63846	5.17219	5.69349	1.90833	2.34576	2.89996
4746.587	1.66651	5.35134	5.60776	1.94053	2.34424	2.93338
4747.462	1.70246	5.55405	5.56291	1.98506	2.35862	2.97851
4748.337	1.7384	5.75676	5.51806	2.0296	2.373	3.02363
4749.212	1.77656	5.95976	5.51003	2.07829	2.40635	3.0728
4750.087	1.81471	6.16276	5.50199	2.12697	2.4397	3.12197
4750.962	1.87668	6.50222	5.52202	2.20828	2.53262	3.20545
4751.837	1.89075	6.604	5.52533	2.22891	2.57708	3.22804

4752.712	1.90481	6.70578	5.52865	2.24954	2.62154	3.25063
4753.587	1.8953	6.71569	5.50317	2.2425	2.64687	3.2461
4754.462	1.88579	6.7256	5.47769	2.23546	2.67221	3.24158
4755.337	1.85154	6.63939	5.41245	2.20006	2.66896	3.20845
4756.212	1.81729	6.55319	5.34721	2.16466	2.66572	3.1753
4757.087	1.76298	6.38731	5.24649	2.1071	2.63464	3.11872
4757.961	1.70867	6.22144	5.14578	2.04954	2.60357	3.06214
4758.836	1.5773	5.79091	4.90377	1.91074	2.50345	2.92083
4759.711	1.51005	5.55973	4.77873	1.83982	2.44489	2.84603
4760.586	1.44281	5.32857	4.6537	1.76891	2.38633	2.77125
4761.461	1.38183	5.10917	4.53439	1.7038	2.32451	2.69987
4762.336	1.32087	4.88978	4.41509	1.63869	2.2627	2.62851
4763.211	1.27029	4.6995	4.30397	1.58324	2.19607	2.56484
4764.086	1.21972	4.50922	4.19285	1.52779	2.12944	2.50118
4764.961	1.18006	4.35463	4.08793	1.48318	2.05639	2.44673
4765.836	1.1404	4.20003	3.983	1.43856	1.98333	2.39227
4766.711	1.07918	3.95981	3.77938	1.37114	1.84008	2.30144
4767.586	1.05489	3.8685	3.68039	1.34809	1.786	2.26437
4768.461	1.0306	3.7772	3.5814	1.32505	1.73192	2.22729
4769.336	1.01044	3.70772	3.49002	1.311	1.70587	2.19767
4770.211	0.990282	3.63823	3.39863	1.29696	1.67981	2.16806
4771.086	0.973551	3.58409	3.32245	1.2888	1.67586	2.14486
4771.961	0.95682	3.52994	3.24627	1.28063	1.6719	2.12167
4772.836	0.943575	3.48564	3.18974	1.27481	1.67248	2.10361
4773.711	0.930329	3.44133	3.13322	1.26899	1.67306	2.08555
4774.586	0.909629	3.36336	3.05277	1.25551	1.65415	2.05656
4775.461	0.900339	3.32544	3.01949	1.24572	1.63407	2.04386
4776.336	0.891048	3.28752	2.98621	1.23594	1.61398	2.03116
4777.211	0.880673	3.24675	2.95091	1.22258	1.59385	2.01865
4778.086	0.870299	3.20598	2.91561	1.20922	1.57371	2.00614
4778.961	0.857906	3.16027	2.8743	1.19279	1.56318	1.99265
4779.836	0.845514	3.11456	2.83299	1.17635	1.55265	1.97916
4780.711	0.831505	3.06488	2.78691	1.15844	1.55035	1.96407
4781.586	0.817497	3.0152	2.74082	1.14052	1.54804	1.94898
4782.461	0.802924	2.96505	2.69295	1.12334	1.54362	1.9322
4783.336	0.788351	2.9149	2.64508	1.10616	1.5392	1.91544
4784.211	0.759588	2.82213	2.54906	1.07551	1.50757	1.8794
4785.086	0.745515	2.78258	2.50226	1.06182	1.47944	1.86099
4785.961	0.731442	2.74304	2.45545	1.04814	1.45131	1.84258
4786.836	0.718036	2.7111	2.41166	1.03464	1.41854	1.82478
4787.711	0.704632	2.67916	2.36788	1.02115	1.38577	1.80699
4788.586	0.692877	2.65337	2.33087	1.00712	1.35808	1.79065
4789.461	0.681122	2.62759	2.29385	0.993101	1.3304	1.77432
4790.336	0.67232	2.60547	2.26768	0.980465	1.31233	1.76
4791.211	0.663519	2.58336	2.24151	0.967829	1.29427	1.74568
4792.086	0.654469	2.54219	2.21462	0.952238	1.27449	1.72191
4792.96	0.654754	2.52228	2.21284	0.951493	1.27051	1.71279
4793.835	0.65504	2.50237	2.21105	0.950748	1.26654	1.70367
4794.71	0.659557	2.48362	2.21787	0.955994	1.27012	1.69745
4795.585	0.664074	2.46488	2.22469	0.96124	1.2737	1.69123

4796.46	0.67124	2.44824	2.23629	0.968718	1.28828	1.68783
4797.335	0.678406	2.4316	2.24788	0.976195	1.30287	1.68444
4798.21	0.686247	2.41773	2.26011	0.98177	1.32764	1.68359
4799.085	0.694087	2.40385	2.27235	0.987345	1.35242	1.68275
4799.96	0.7092	2.38162	2.29122	0.990216	1.40762	1.68497
4800.835	0.717225	2.37243	2.29607	0.987826	1.42891	1.68688
4801.71	0.725249	2.36324	2.30092	0.985435	1.4502	1.68879
4802.585	0.749266	2.36108	2.30483	0.996572	1.46489	1.7019
4803.46	0.773283	2.35893	2.30874	1.00771	1.47958	1.71501
4804.335	0.784051	2.35099	2.30807	1.00189	1.47778	1.71439
4805.21	0.794818	2.34305	2.3074	0.996078	1.47598	1.71377
4806.085	0.804159	2.33651	2.30598	0.989261	1.46796	1.71062
4806.96	0.8135	2.32996	2.30455	0.982444	1.45994	1.70747
4807.835	0.824461	2.32304	2.29981	0.967741	1.44312	1.69688
4808.71	0.825107	2.32366	2.29475	0.960921	1.43538	1.69038
4809.585	0.825753	2.32429	2.2897	0.9541	1.42764	1.68388
4810.46	0.82215	2.32769	2.2802	0.948886	1.41578	1.67705
4811.335	0.818547	2.3311	2.2707	0.94367	1.40391	1.67023
4812.21	0.812345	2.33343	2.25543	0.940037	1.38295	1.66354
4813.085	0.806143	2.33577	2.24017	0.936403	1.362	1.65684
4813.96	0.798891	2.33248	2.21734	0.933226	1.33327	1.65006
4814.835	0.791639	2.32919	2.19452	0.930049	1.30453	1.64327
4815.71	0.7754	2.30446	2.13267	0.921049	1.24431	1.62749
4816.585	0.765305	2.28198	2.0946	0.913232	1.21804	1.61725
4817.46	0.75521	2.2595	2.05653	0.905415	1.19176	1.60702
4818.335	0.741948	2.22874	2.01461	0.893539	1.17055	1.59385
4819.21	0.728686	2.19799	1.97268	0.881663	1.14934	1.58067
4820.085	0.712508	2.16268	1.93157	0.86718	1.13509	1.56496
4820.96	0.696329	2.12737	1.89045	0.852698	1.12083	1.54924
4821.835	0.67942	2.09116	1.85416	0.838184	1.11875	1.5322
4822.71	0.662511	2.05495	1.81788	0.823669	1.11668	1.51516
4823.585	0.647237	2.02043	1.78882	0.811656	1.12884	1.49837
4824.46	0.631962	1.98592	1.75976	0.799643	1.141	1.48156
4825.335	0.606187	1.92185	1.7181	0.783481	1.17589	1.45123
4826.21	0.595566	1.89181	1.70571	0.779157	1.18171	1.43849
4827.085	0.584946	1.86177	1.69331	0.774833	1.18752	1.42574
4827.959	0.576783	1.83371	1.68921	0.773826	1.16994	1.41566
4828.834	0.56862	1.80564	1.68511	0.77282	1.15235	1.40559
4829.709	0.56364	1.78033	1.68796	0.774813	1.11361	1.39795
4830.584	0.55866	1.75503	1.69081	0.776805	1.07486	1.39032
4831.459	0.557437	1.73368	1.69724	0.780332	1.02812	1.38436
4832.334	0.556214	1.71234	1.70367	0.78386	0.981381	1.37841
4833.209	0.560356	1.67902	1.71595	0.787397	0.900371	1.36741
4834.084	0.563554	1.66709	1.719	0.783798	0.873823	1.3614
4834.959	0.566751	1.65517	1.72205	0.7802	0.847275	1.3554
4835.834	0.568067	1.64699	1.72021	0.770089	0.835593	1.34881
4836.709	0.569383	1.63881	1.71837	0.759979	0.823911	1.34224
4837.584	0.566936	1.63191	1.71161	0.746068	0.822597	1.33574
4838.459	0.564489	1.62502	1.70484	0.732157	0.821283	1.32923
4839.334	0.55883	1.61701	1.69599	0.719397	0.823689	1.32365

4840.209	0.55317	1.609	1.68714	0.706637	0.826095	1.31806
4841.084	0.546267	1.59959	1.68064	0.698336	0.827616	1.31404
4841.959	0.539363	1.59018	1.67414	0.690036	0.829137	1.31002
4842.834	0.525802	1.57223	1.67338	0.680403	0.833549	1.30571
4843.709	0.51911	1.56668	1.68034	0.675139	0.842921	1.30547
4844.584	0.512419	1.56112	1.6873	0.669873	0.852293	1.30523
4845.459	0.506025	1.56075	1.70029	0.661264	0.872797	1.30687
4846.334	0.499631	1.56038	1.71327	0.652654	0.893301	1.30852
4847.209	0.49541	1.56462	1.72994	0.641916	0.92058	1.31189
4848.084	0.491188	1.56886	1.74661	0.631178	0.94786	1.31527
4848.959	0.491703	1.57538	1.7637	0.623006	0.970804	1.31979
4849.834	0.492217	1.5819	1.7808	0.614833	0.993748	1.3243
4850.709	0.504712	1.5941	1.80699	0.612917	1.01278	1.33334
4851.584	0.514519	1.59713	1.81212	0.620129	1.00783	1.33633
4852.459	0.524325	1.60015	1.81725	0.627341	1.00287	1.33932
4853.334	0.533192	1.59858	1.81261	0.638813	0.989525	1.33953
4854.209	0.542058	1.597	1.80796	0.650284	0.976179	1.33974
4855.084	0.54655	1.5904	1.79449	0.659803	0.963845	1.33666
4855.959	0.551041	1.58379	1.78103	0.669321	0.951512	1.33358
4856.834	0.551029	1.57266	1.7619	0.672249	0.947151	1.3276
4857.709	0.551017	1.56153	1.74277	0.675178	0.94279	1.32161
4858.584	0.548031	1.54632	1.72172	0.671203	0.947855	1.31365
4859.459	0.545045	1.53111	1.70067	0.667228	0.952919	1.30568
4860.334	0.535053	1.49353	1.65908	0.652374	0.974469	1.28739
4861.209	0.528317	1.47244	1.6396	0.645007	0.983868	1.27714
4862.084	0.52158	1.45134	1.62011	0.63764	0.993268	1.26689
4862.958	0.514333	1.42998	1.60285	0.631404	0.996493	1.25502
4863.833	0.507087	1.40862	1.58558	0.625168	0.999717	1.24315
4864.708	0.501775	1.3893	1.57054	0.61948	0.997802	1.2293
4865.583	0.496463	1.36997	1.5555	0.613791	0.995887	1.21545
4866.458	0.494678	1.35445	1.54146	0.608352	0.993029	1.19994
4867.333	0.492894	1.33892	1.52742	0.602913	0.990171	1.18441
4868.208	0.493789	1.31557	1.49753	0.594372	0.983604	1.152
4869.083	0.493475	1.3062	1.48013	0.591728	0.975158	1.13619
4869.958	0.493161	1.29683	1.46273	0.589084	0.966712	1.12038
4870.833	0.490246	1.28761	1.44176	0.586792	0.94952	1.10558
4871.708	0.487331	1.27839	1.4208	0.584499	0.932328	1.09079
4872.583	0.481845	1.26742	1.39517	0.580822	0.908309	1.07711
4873.458	0.476358	1.25645	1.36954	0.577145	0.884289	1.06342
4874.333	0.468735	1.24268	1.33871	0.571991	0.858796	1.05075
4875.208	0.461113	1.2289	1.30788	0.566836	0.833304	1.03809
4876.083	0.451474	1.21262	1.27321	0.56196	0.809049	1.0265
4876.958	0.441835	1.19634	1.23854	0.557084	0.784794	1.01491
4877.833	0.420561	1.16121	1.16894	0.550449	0.733889	0.994288
4878.708	0.411363	1.14399	1.13808	0.548293	0.703756	0.985346
4879.583	0.402166	1.12677	1.10722	0.546136	0.673624	0.976407
4880.458	0.39696	1.11166	1.08185	0.544321	0.641111	0.968855
4881.333	0.391754	1.09655	1.05647	0.542506	0.608599	0.961308
4882.208	0.391122	1.08465	1.03499	0.54118	0.582429	0.955119
4883.083	0.39049	1.07274	1.01352	0.539855	0.556259	0.948929

4883.958	0.392438	1.06393	0.99428	0.539818	0.544963	0.944033
4884.833	0.394386	1.05512	0.975038	0.539781	0.533666	0.939137
4885.708	0.398821	1.04291	0.942651	0.543314	0.5445	0.931866
4886.583	0.4003	1.03945	0.93216	0.546121	0.560923	0.929435
4887.458	0.401778	1.03599	0.921668	0.548929	0.577346	0.927002
4888.333	0.402215	1.03484	0.918976	0.550828	0.595118	0.925696
4889.208	0.402652	1.0337	0.916284	0.552726	0.61289	0.924394
4890.083	0.402126	1.03447	0.920508	0.552201	0.62332	0.924336
4890.958	0.401599	1.03523	0.924733	0.551676	0.633751	0.924281
4891.833	0.401184	1.03802	0.932335	0.54907	0.632666	0.925808
4892.708	0.400768	1.0408	0.939938	0.546464	0.631581	0.927331
4893.583	0.40206	1.04658	0.94748	0.544338	0.62016	0.930699
4894.458	0.403352	1.05236	0.955022	0.542212	0.608738	0.934067
4895.333	0.411435	1.07262	0.966254	0.544465	0.575215	0.944068
4896.208	0.418144	1.08747	0.968908	0.549659	0.559671	0.949933
4897.083	0.424853	1.10232	0.971562	0.554853	0.544128	0.955797
4897.958	0.433187	1.12079	0.970037	0.563297	0.536579	0.961556
4898.833	0.44152	1.13927	0.96851	0.57174	0.529031	0.967311
4899.708	0.45015	1.15941	0.962185	0.581053	0.53529	0.972264
4900.583	0.458779	1.17956	0.955859	0.590364	0.541548	0.97722
4901.458	0.466862	1.19991	0.945812	0.596966	0.565531	0.981454
4902.333	0.474945	1.22027	0.935765	0.603567	0.589514	0.985683
4903.208	0.48244	1.24148	0.924652	0.60541	0.631561	0.990303
4904.083	0.489937	1.26268	0.91354	0.607252	0.673607	0.99492
4904.958	0.505255	1.31273	0.896945	0.604107	0.781596	1.0087
4905.833	0.513966	1.34471	0.895368	0.603347	0.837008	1.01937
4906.708	0.522677	1.37669	0.893792	0.602588	0.89242	1.03003
4907.583	0.532822	1.41685	0.901323	0.60663	0.939857	1.04457
4908.458	0.542968	1.45702	0.908854	0.610672	0.987294	1.05911
4909.333	0.554243	1.50301	0.924814	0.619955	1.01981	1.0758
4910.208	0.565517	1.549	0.940774	0.629239	1.05233	1.09249
4911.083	0.577347	1.59417	0.9599	0.64095	1.06754	1.10836
4911.958	0.589177	1.63934	0.979025	0.652661	1.08275	1.12423
4912.833	0.600745	1.67421	0.993294	0.662696	1.08525	1.1361
4913.708	0.612314	1.70909	1.00756	0.672732	1.08776	1.14796
4914.583	0.630816	1.74024	1.01422	0.6813	1.08677	1.15842
4915.457	0.635239	1.73132	1.00478	0.677269	1.09203	1.15546
4916.332	0.639662	1.72241	0.995329	0.673237	1.09729	1.15251
4917.207	0.638413	1.68947	0.974919	0.661369	1.10968	1.14126
4918.082	0.637164	1.65653	0.954509	0.6495	1.12206	1.13002
4918.957	0.630977	1.60532	0.926763	0.633065	1.13458	1.11171
4919.832	0.624791	1.55411	0.899016	0.61663	1.1471	1.0934
4920.707	0.615643	1.49334	0.868164	0.600077	1.14991	1.07035
4921.582	0.606495	1.43257	0.837312	0.583523	1.15272	1.0473
4922.457	0.596689	1.3712	0.807778	0.570466	1.13931	1.02246
4923.332	0.586883	1.30984	0.778243	0.557408	1.1259	0.997622
4924.207	0.569436	1.19948	0.730434	0.540458	1.06615	0.950046
4925.082	0.563136	1.15367	0.713967	0.536008	1.02425	0.929321
4925.957	0.556835	1.10786	0.697501	0.531558	0.982344	0.908596
4926.832	0.553796	1.07097	0.68608	0.529544	0.934832	0.891809

4927.707	0.550756	1.03408	0.674658	0.52753	0.887319	0.875021
4928.582	0.5513	1.00355	0.663621	0.526403	0.84103	0.862101
4929.457	0.551842	0.97303	0.652585	0.525277	0.794742	0.849178
4930.332	0.55562	0.946117	0.639399	0.524543	0.756824	0.83958
4931.207	0.559397	0.919204	0.626213	0.523809	0.718906	0.829979
4932.082	0.56534	0.894496	0.612299	0.523682	0.696884	0.823134
4932.957	0.571283	0.869787	0.598384	0.523554	0.674862	0.816288
4933.832	0.584635	0.825292	0.575172	0.526183	0.673235	0.807251
4934.707	0.59102	0.806172	0.567546	0.529733	0.69164	0.804534
4935.582	0.597406	0.787052	0.559919	0.533282	0.710044	0.80182
4936.457	0.603341	0.770831	0.555754	0.53918	0.738529	0.800194
4937.332	0.609277	0.754609	0.551589	0.545077	0.767015	0.79857
4938.207	0.614772	0.740408	0.549343	0.552035	0.795738	0.79734
4939.082	0.620267	0.726206	0.547097	0.558993	0.82446	0.796111
4939.957	0.624884	0.713028	0.545184	0.564628	0.848686	0.794687
4940.832	0.629502	0.699851	0.543272	0.570264	0.872911	0.793264
4941.707	0.632833	0.687395	0.539398	0.572993	0.892843	0.791154
4942.582	0.636163	0.67494	0.535525	0.575722	0.912775	0.789045
4943.457	0.640142	0.651562	0.521384	0.575546	0.943965	0.782886
4944.332	0.640635	0.640471	0.513238	0.573872	0.950333	0.778811
4945.207	0.641128	0.629381	0.505093	0.572198	0.9567	0.774735
4946.082	0.639961	0.61878	0.498632	0.570858	0.946942	0.769932
4946.957	0.638795	0.60818	0.492171	0.569519	0.937184	0.765127
4947.832	0.636318	0.597746	0.488309	0.570551	0.909419	0.759985
4948.707	0.633842	0.587313	0.484446	0.571583	0.881653	0.754842
4949.582	0.630343	0.576595	0.481937	0.576353	0.841508	0.74971
4950.456	0.626845	0.565876	0.479427	0.581124	0.801364	0.74458
4951.331	0.621619	0.554689	0.476572	0.588847	0.759888	0.739563
4952.206	0.616393	0.543502	0.473717	0.596569	0.718412	0.734547
4953.081	0.60141	0.520791	0.467957	0.610229	0.6546	0.724401
4953.956	0.592274	0.510124	0.46661	0.612091	0.637072	0.719206
4954.831	0.583137	0.499457	0.465264	0.613953	0.619543	0.714011
4955.706	0.573843	0.49017	0.465954	0.610341	0.614391	0.708938
4956.581	0.564549	0.480883	0.466643	0.606729	0.609238	0.703867
4957.456	0.556735	0.472943	0.468538	0.600201	0.60974	0.699274
4958.331	0.54892	0.465002	0.470433	0.593673	0.610242	0.694687
4959.206	0.543449	0.458054	0.47244	0.586478	0.610024	0.690857
4960.081	0.537978	0.451106	0.474448	0.579283	0.609807	0.687023
4960.956	0.535158	0.444753	0.475094	0.572144	0.605627	0.684078
4961.831	0.532338	0.438399	0.47574	0.565004	0.601448	0.681131
4962.706	0.531895	0.427195	0.471949	0.551558	0.584549	0.67725
4963.581	0.533202	0.422964	0.467286	0.546377	0.574966	0.676582
4964.456	0.534509	0.418734	0.462623	0.541196	0.565384	0.675913
4965.331	0.535984	0.416833	0.456359	0.538942	0.558783	0.676745
4966.206	0.537459	0.414933	0.450095	0.536689	0.552181	0.677574
4967.081	0.538959	0.416481	0.444926	0.537487	0.550473	0.679791
4967.956	0.54046	0.418029	0.439757	0.538284	0.548765	0.682007
4968.831	0.543644	0.423376	0.438553	0.540765	0.553695	0.685163
4969.706	0.546829	0.428723	0.437349	0.543245	0.558624	0.688317
4970.581	0.553819	0.436464	0.439911	0.546448	0.575077	0.691776

4971.456	0.56081	0.444205	0.442473	0.54965	0.591529	0.695236
4972.331	0.583195	0.459284	0.450051	0.558228	0.653887	0.701512
4973.206	0.596242	0.464124	0.452485	0.563963	0.69506	0.703867
4974.081	0.609289	0.468964	0.454919	0.569699	0.736232	0.70622
4974.956	0.62051	0.469847	0.455226	0.5771	0.777629	0.707673
4975.831	0.631731	0.47073	0.455534	0.5845	0.819026	0.70913
4976.706	0.638784	0.467771	0.453888	0.593035	0.851448	0.709943
4977.581	0.645836	0.464812	0.452242	0.60157	0.883871	0.710756
4978.456	0.649024	0.45934	0.449733	0.609937	0.903925	0.711533
4979.331	0.652212	0.453868	0.447225	0.618304	0.923978	0.712314
4980.206	0.654865	0.448215	0.446143	0.626319	0.932002	0.714017
4981.081	0.657517	0.442561	0.445062	0.634335	0.940026	0.71572
4981.956	0.671555	0.435193	0.449854	0.651286	0.938286	0.723025
4982.831	0.686592	0.43442	0.456224	0.660725	0.934239	0.729379
4983.706	0.701628	0.433646	0.462593	0.670165	0.930191	0.735731
4984.581	0.724848	0.434869	0.471519	0.680746	0.933295	0.744974
4985.455	0.748068	0.436091	0.480444	0.691327	0.936399	0.754218
4986.33	0.776003	0.437041	0.490476	0.703175	0.959809	0.765717
4987.205	0.803938	0.437991	0.500508	0.715024	0.983219	0.777217
4988.08	0.831965	0.436957	0.511846	0.72812	1.03243	0.789419
4988.955	0.859992	0.435921	0.523184	0.741216	1.08165	0.801625
4989.83	0.884009	0.432915	0.53454	0.755012	1.15097	0.81242
4990.705	0.908027	0.429908	0.545895	0.768808	1.22029	0.823212
4991.58	0.924739	0.425941	0.554578	0.781417	1.29718	0.830395
4992.455	0.941451	0.421974	0.563261	0.794025	1.37408	0.837579
4993.33	0.95529	0.412293	0.569212	0.811663	1.50805	0.841497
4994.205	0.951581	0.405634	0.564861	0.815633	1.5497	0.837932
4995.08	0.947871	0.398975	0.560509	0.819604	1.59136	0.834367
4995.955	0.935025	0.390506	0.550461	0.819674	1.6036	0.826473
4996.83	0.922179	0.382037	0.540414	0.819744	1.61583	0.81858
4997.705	0.903381	0.373359	0.529015	0.818011	1.60472	0.808618
4998.58	0.884582	0.36468	0.517616	0.816278	1.59361	0.798656
4999.455	0.863759	0.357885	0.510024	0.814709	1.56938	0.789205
5000.33	0.842936	0.351089	0.502432	0.813141	1.54515	0.779752
5001.205	0.823612	0.347808	0.500983	0.811927	1.51811	0.772905
5002.08	0.804287	0.344527	0.499535	0.810715	1.49108	0.766056
5002.955	0.773151	0.345931	0.50564	0.806289	1.44342	0.759744
5003.83	0.762199	0.349558	0.513017	0.802407	1.42062	0.760343
5004.705	0.751248	0.353185	0.520395	0.798526	1.39781	0.76094
5005.58	0.744693	0.358125	0.53161	0.793864	1.37409	0.764799
5006.455	0.738137	0.363066	0.542826	0.789203	1.35036	0.768656
5007.33	0.736242	0.368648	0.556287	0.785989	1.33299	0.775661
5008.205	0.734348	0.37423	0.569749	0.782774	1.31561	0.782668
5009.08	0.739043	0.381041	0.586333	0.783603	1.31449	0.793071
5009.955	0.743738	0.387852	0.602918	0.784431	1.31338	0.803474
5010.83	0.756525	0.396189	0.62337	0.790778	1.33591	0.81715
5011.705	0.769312	0.404527	0.643822	0.797124	1.35845	0.830824
5012.58	0.790018	0.413733	0.667596	0.808586	1.40577	0.846809
5013.455	0.810726	0.422939	0.691371	0.820048	1.4531	0.862788
5014.33	0.861982	0.44276	0.743708	0.849646	1.5782	0.896202

5015.205	0.887032	0.4536	0.769256	0.865175	1.6414	0.911899
5016.08	0.912082	0.464441	0.794804	0.880702	1.70461	0.92759
5016.955	0.930764	0.475499	0.815315	0.892786	1.75951	0.940429
5017.83	0.949446	0.486556	0.835826	0.904869	1.81441	0.953264
5018.705	0.958491	0.495959	0.84692	0.909235	1.85881	0.961671
5019.58	0.967535	0.505361	0.858013	0.913603	1.90322	0.970075
5020.454	0.966716	0.511494	0.861812	0.909705	1.93585	0.973283
5021.329	0.965896	0.517626	0.86561	0.905808	1.96849	0.976492
5022.204	0.957165	0.519773	0.864209	0.896447	1.98765	0.974633
5023.079	0.948434	0.521921	0.862807	0.887086	2.00682	0.972779
5023.954	0.920897	0.517924	0.855522	0.864478	2.01638	0.960705
5024.829	0.90506	0.513188	0.851666	0.853332	2.00641	0.95208
5025.704	0.889224	0.508453	0.847811	0.842188	1.99645	0.943452
5026.579	0.874114	0.503679	0.844444	0.83139	1.97121	0.934287
5027.454	0.859004	0.498906	0.841077	0.820592	1.94597	0.92512
5028.329	0.845426	0.496904	0.839728	0.809873	1.90689	0.917414
5029.204	0.831849	0.494902	0.838379	0.799156	1.8678	0.909707
5030.079	0.818879	0.498123	0.83981	0.789209	1.81906	0.904755
5030.954	0.80591	0.501344	0.84124	0.779262	1.77032	0.899807
5031.829	0.793189	0.51053	0.846283	0.771215	1.71495	0.897882
5032.704	0.780469	0.519716	0.851325	0.763169	1.65958	0.895959
5033.579	0.768815	0.532828	0.860011	0.757235	1.59961	0.896447
5034.454	0.757162	0.54594	0.868698	0.751301	1.53964	0.896932
5035.329	0.739355	0.572851	0.889316	0.742477	1.41587	0.900879
5036.204	0.734405	0.584432	0.898671	0.738758	1.35681	0.903762
5037.079	0.729456	0.596012	0.908026	0.735039	1.29776	0.906642
5037.954	0.727276	0.606543	0.915382	0.731309	1.24884	0.910503
5038.829	0.725095	0.617073	0.92274	0.727579	1.19992	0.914365
5039.704	0.723242	0.629303	0.929191	0.724268	1.16687	0.919629
5040.579	0.721388	0.641532	0.935641	0.720958	1.13381	0.924897
5041.454	0.691787	0.597819	0.908744	0.690932	1.0803	0.884132
5042.329	0.662186	0.554106	0.881847	0.660907	1.02679	0.843368
5043.204	0.660469	0.570206	0.893643	0.66191	1.01085	0.852329
5044.079	0.658753	0.586307	0.90544	0.662913	0.994908	0.861288
5044.954	0.659609	0.605152	0.923925	0.666292	0.981413	0.871667
5045.829	0.660464	0.623997	0.942409	0.669672	0.967918	0.882048
5046.704	0.669686	0.663975	0.992385	0.678103	0.953959	0.9043
5047.579	0.677648	0.68365	1.02057	0.680919	0.958842	0.914958
5048.454	0.685611	0.703325	1.04876	0.683734	0.963725	0.925619
5049.329	0.69411	0.72134	1.075	0.683491	0.98008	0.934148
5050.204	0.702609	0.739356	1.10125	0.683248	0.996434	0.942674
5051.079	0.707904	0.754402	1.11961	0.680123	1.01625	0.947445
5051.954	0.713199	0.769449	1.13797	0.676998	1.03607	0.952215
5052.829	0.713349	0.780043	1.1427	0.672174	1.04786	0.952318
5053.704	0.7135	0.790636	1.14743	0.667349	1.05966	0.952416
5054.579	0.708763	0.795464	1.13554	0.661614	1.05861	0.947868
5055.453	0.704027	0.800292	1.12364	0.655878	1.05756	0.943324
5056.328	0.695697	0.798777	1.09652	0.649772	1.04813	0.934874
5057.203	0.687367	0.797263	1.06941	0.643667	1.03869	0.926422
5058.078	0.664509	0.783491	0.995824	0.631956	1.01014	0.904194



5058.953	0.64947	0.773865	0.957603	0.626441	0.992218	0.891939
5059.828	0.634431	0.764239	0.919382	0.620927	0.974295	0.879681
5060.703	0.616111	0.75553	0.887446	0.615892	0.954238	0.868072
5061.578	0.597791	0.746821	0.855511	0.610857	0.934182	0.856456
5062.453	0.578988	0.741739	0.833198	0.606994	0.915881	0.847047
5063.328	0.560185	0.736658	0.810885	0.603131	0.89758	0.837636
5064.203	0.545268	0.736205	0.796216	0.600212	0.886485	0.83122
5065.078	0.530352	0.735752	0.781548	0.597292	0.87539	0.824799
5065.953	0.521805	0.739442	0.770229	0.593827	0.875748	0.821304
5066.828	0.513258	0.743131	0.758911	0.590363	0.876107	0.817807
5067.703	0.510712	0.750677	0.748415	0.585028	0.888114	0.816684
5068.578	0.508166	0.758222	0.737919	0.579693	0.900122	0.815559
5069.453	0.512129	0.779336	0.718766	0.566942	0.9398	0.816909
5070.328	0.517157	0.790905	0.711192	0.561943	0.964034	0.818892
5071.203	0.522184	0.802475	0.705073	0.556944	0.988267	0.820872
5072.078	0.529608	0.812593	0.701792	0.554366	1.01297	0.823673
5072.953	0.537031	0.822711	0.698511	0.551788	1.03768	0.826472
5073.828	0.546553	0.830199	0.698521	0.550305	1.0566	0.829638
5074.703	0.556074	0.837687	0.698531	0.548822	1.07553	0.832805
5075.578	0.566192	0.843246	0.701866	0.546321	1.08355	0.835956
5076.453	0.57631	0.848804	0.705202	0.54382	1.09158	0.839111
5077.328	0.584781	0.853191	0.71207	0.539887	1.08701	0.842043
5078.203	0.593252	0.857578	0.718938	0.535954	1.08244	0.844974
5079.078	0.598963	0.860908	0.729107	0.53257	1.06901	0.847622
5079.953	0.604674	0.864239	0.739277	0.529185	1.05558	0.850269
5080.828	0.609709	0.869488	0.76326	0.528146	1.02598	0.854915
5081.703	0.608332	0.872538	0.775618	0.531341	1.01666	0.857029
5082.578	0.606956	0.875588	0.787977	0.534535	1.00735	0.859143
5083.453	0.601869	0.880458	0.801667	0.540814	1.00737	0.861773
5084.328	0.596782	0.885327	0.815357	0.547094	1.00739	0.864405
5085.203	0.589373	0.893713	0.833745	0.555316	1.01659	0.868818
5086.078	0.581965	0.902098	0.852133	0.563539	1.02579	0.873233
5086.953	0.57503	0.916404	0.877523	0.572498	1.04078	0.880722
5087.828	0.568095	0.930711	0.902914	0.581456	1.05577	0.888212
5088.703	0.564805	0.953023	0.934637	0.590396	1.07231	0.899772
5089.578	0.561515	0.975334	0.96636	0.599336	1.08886	0.911331
5090.453	0.562979	1.00585	1.00232	0.608464	1.10508	0.927238
5091.327	0.564442	1.03636	1.03827	0.617593	1.1213	0.943145
5092.202	0.575765	1.10841	1.11592	0.636559	1.15773	0.982205
5093.077	0.584394	1.14542	1.15696	0.645999	1.18258	1.0037
5093.952	0.593023	1.18244	1.198	0.655439	1.20743	1.0252
5094.827	0.602965	1.21651	1.23935	0.66351	1.23912	1.0464
5095.702	0.612907	1.25059	1.28069	0.671581	1.27081	1.0676
5096.577	0.622522	1.2801	1.31898	0.676931	1.30075	1.08655
5097.452	0.632137	1.30962	1.35728	0.68228	1.33069	1.10549
5098.327	0.640464	1.33528	1.39043	0.685359	1.34736	1.1215
5099.202	0.648792	1.36093	1.42358	0.688438	1.36403	1.13751
5100.077	0.656717	1.38504	1.45357	0.691135	1.36317	1.15175
5100.952	0.664643	1.40914	1.48355	0.693832	1.36232	1.166
5101.827	0.673973	1.43534	1.51643	0.698306	1.35064	1.18115

5102.702	0.683303	1.46154	1.54931	0.702779	1.33897	1.1963
5103.577	0.695355	1.49377	1.59209	0.710846	1.33044	1.21536
5104.452	0.707406	1.52599	1.63486	0.718912	1.32191	1.23441
5105.327	0.737853	1.60806	1.75083	0.743854	1.33174	1.28417
5106.202	0.755514	1.65821	1.8261	0.759321	1.35069	1.31486
5107.077	0.773175	1.70835	1.90137	0.774787	1.36964	1.34554
5107.952	0.791675	1.76457	1.98908	0.789565	1.39519	1.37973
5108.827	0.810175	1.82079	2.07679	0.804343	1.42073	1.4139
5109.702	0.827809	1.87659	2.16402	0.814159	1.44312	1.44697
5110.577	0.845444	1.93238	2.25126	0.823976	1.46551	1.48004
5111.452	0.860709	1.97835	2.32028	0.825945	1.47601	1.50577
5112.327	0.875973	2.02432	2.3893	0.827913	1.48651	1.5315
5113.202	0.88648	2.05077	2.42342	0.821725	1.47981	1.54367
5114.077	0.896986	2.07722	2.45753	0.815537	1.47312	1.55585
5114.952	0.899169	2.07735	2.44693	0.803071	1.44921	1.55026
5115.827	0.90135	2.07748	2.43633	0.790605	1.4253	1.54468
5116.702	0.883277	2.02022	2.32494	0.759035	1.35169	1.49663
5117.577	0.863594	1.96612	2.23241	0.742688	1.30869	1.45731
5118.452	0.843911	1.91202	2.13989	0.72634	1.26568	1.418
5119.327	0.81804	1.8416	2.02507	0.711071	1.22338	1.3694
5120.202	0.79217	1.77118	1.91026	0.695802	1.18107	1.3208
5121.077	0.76574	1.69559	1.7895	0.682513	1.14358	1.26984
5121.952	0.73931	1.62	1.66874	0.669223	1.10609	1.21888
5122.827	0.715963	1.54837	1.55544	0.657748	1.07379	1.1715
5123.702	0.692615	1.47674	1.44214	0.646272	1.04149	1.12413
5124.577	0.672437	1.41488	1.34499	0.635063	1.01288	1.0841
5125.452	0.652258	1.35302	1.24783	0.623854	0.984265	1.04408
5126.326	0.634013	1.30339	1.16958	0.610932	0.957461	1.01268
5127.201	0.615767	1.25377	1.09132	0.59801	0.930656	0.981287
5128.076	0.599794	1.2164	1.03034	0.582988	0.903876	0.95799
5128.951	0.58382	1.17904	0.969358	0.567966	0.877096	0.934686
5129.826	0.55982	1.12556	0.874748	0.538345	0.82267	0.90153
5130.701	0.552995	1.10689	0.836362	0.526844	0.797377	0.889967
5131.576	0.54617	1.08823	0.797976	0.515344	0.772084	0.878405
5132.451	0.543685	1.075	0.765305	0.50887	0.752042	0.87008
5133.326	0.541201	1.06178	0.732633	0.502396	0.731999	0.861751
5134.201	0.540446	1.05171	0.705196	0.501305	0.718749	0.854973
5135.076	0.539691	1.04164	0.677759	0.500214	0.7055	0.84819
5135.951	0.538542	1.03314	0.655976	0.503577	0.698544	0.841532
5136.826	0.537393	1.02463	0.634193	0.506941	0.691588	0.834873
5137.701	0.534985	1.0166	0.616777	0.512949	0.689318	0.827373
5138.576	0.532576	1.00857	0.599362	0.518957	0.687049	0.819874
5139.451	0.528008	1.00021	0.582744	0.525362	0.687057	0.811203
5140.326	0.523439	0.991841	0.566126	0.531766	0.687065	0.802531
5141.201	0.508786	0.974148	0.527535	0.540357	0.685636	0.783603
5142.076	0.499655	0.965605	0.504962	0.541186	0.683367	0.774355
5142.951	0.490524	0.957063	0.482389	0.542015	0.681099	0.765104
5143.826	0.482718	0.950162	0.459592	0.539963	0.676067	0.757319
5144.701	0.474913	0.943262	0.436794	0.53791	0.671034	0.749533
5145.576	0.472633	0.939681	0.419301	0.534784	0.662491	0.744215

5146.451	0.470353	0.9361	0.401808	0.531658	0.653949	0.7389
5147.326	0.47618	0.937224	0.394713	0.529339	0.645648	0.736393
5148.201	0.482007	0.93835	0.387618	0.52702	0.637347	0.733885
5149.076	0.495094	0.944629	0.391392	0.525649	0.633305	0.733784
5149.951	0.508183	0.950907	0.395166	0.524279	0.629263	0.733684
5150.826	0.52421	0.961375	0.405442	0.522394	0.631575	0.735067
5151.701	0.540237	0.971843	0.415717	0.52051	0.633888	0.736452
5152.576	0.553812	0.98391	0.426548	0.517495	0.643079	0.738105
5153.451	0.567387	0.995978	0.437378	0.51448	0.652271	0.739757
5154.326	0.582632	1.01609	0.451336	0.507746	0.68198	0.740961
5155.201	0.584529	1.0202	0.453863	0.504895	0.699937	0.739566
5156.076	0.586424	1.0243	0.456391	0.502045	0.717895	0.738173
5156.951	0.58567	1.0194	0.456167	0.499585	0.735217	0.734546
5157.826	0.584916	1.0145	0.455943	0.497126	0.75254	0.730918
5158.701	0.584251	0.999777	0.453992	0.494526	0.764589	0.725465
5159.576	0.583587	0.985058	0.45204	0.491927	0.776637	0.720014
5160.451	0.583261	0.962699	0.448369	0.49004	0.779137	0.713495
5161.325	0.582936	0.94034	0.444698	0.488153	0.781637	0.706976
5162.2	0.581605	0.914749	0.440213	0.488836	0.772356	0.700411
5163.075	0.580274	0.88916	0.435728	0.48952	0.763076	0.693847
5163.95	0.578109	0.864915	0.431812	0.493349	0.745116	0.688369
5164.825	0.575944	0.84067	0.427896	0.497177	0.727156	0.682891
5165.7	0.575257	0.820578	0.425134	0.502181	0.709581	0.679333
5166.575	0.57457	0.800487	0.422372	0.507185	0.692006	0.675777
5167.45	0.579325	0.76917	0.420323	0.513905	0.6742	0.672987
5168.325	0.583788	0.756506	0.422483	0.514347	0.676673	0.673491
5169.2	0.588251	0.743842	0.424643	0.514789	0.679146	0.673997
5170.075	0.592337	0.732589	0.43129	0.513342	0.690226	0.675987
5170.95	0.596423	0.721338	0.437937	0.511895	0.701305	0.677976
5171.825	0.598611	0.710796	0.448153	0.511112	0.713937	0.681094
5172.7	0.600799	0.700254	0.458369	0.510328	0.726568	0.684212
5173.575	0.602025	0.690675	0.470387	0.511879	0.734542	0.688196
5174.45	0.603251	0.681096	0.482404	0.51343	0.742515	0.692178
5175.325	0.605832	0.672973	0.494148	0.516638	0.746146	0.696794
5176.2	0.608412	0.664851	0.505893	0.519846	0.749777	0.70141
5177.075	0.613778	0.657899	0.51571	0.522769	0.753282	0.706232
5177.95	0.619144	0.650948	0.525526	0.525693	0.756787	0.711055
5178.825	0.626929	0.643738	0.533443	0.527	0.76358	0.715516
5179.7	0.634714	0.636528	0.541359	0.528308	0.770373	0.719976
5180.575	0.651098	0.618938	0.551051	0.528062	0.799184	0.727151
5181.45	0.657296	0.608571	0.550771	0.527745	0.824169	0.729528
5182.325	0.663496	0.598204	0.550491	0.527428	0.849154	0.731901
5183.2	0.666734	0.587136	0.545274	0.527316	0.880427	0.732871
5184.075	0.669972	0.576069	0.540058	0.527205	0.911699	0.733841
5184.95	0.670447	0.565667	0.532574	0.526454	0.938431	0.733347
5185.825	0.670923	0.555265	0.525091	0.525702	0.965163	0.732852
5186.7	0.668887	0.546894	0.518522	0.523401	0.978055	0.730937
5187.575	0.666851	0.538523	0.511953	0.5211	0.990947	0.729023
5188.45	0.662755	0.53284	0.506766	0.517295	0.989661	0.726041
5189.325	0.658659	0.527157	0.501579	0.513489	0.988375	0.72306

5190.2	0.653616	0.524266	0.495493	0.509543	0.979594	0.71981
5191.075	0.648572	0.521375	0.489406	0.505597	0.970813	0.716555
5191.95	0.643914	0.521211	0.479854	0.502769	0.960937	0.713868
5192.825	0.639255	0.521047	0.470302	0.499941	0.951062	0.711178
5193.7	0.635388	0.523287	0.457054	0.498358	0.944308	0.709625
5194.575	0.631521	0.525527	0.443806	0.496774	0.937554	0.708069
5195.45	0.623836	0.532258	0.4181	0.495044	0.934193	0.707442
5196.324	0.618829	0.535004	0.410017	0.494711	0.93779	0.708202
5197.199	0.613821	0.537749	0.401934	0.494378	0.941387	0.708961
5198.074	0.606927	0.539001	0.399916	0.495337	0.95232	0.710742
5198.949	0.600033	0.540253	0.397898	0.496296	0.963254	0.712526
5199.824	0.591932	0.540304	0.402755	0.498768	0.982072	0.715331
5200.699	0.58383	0.540355	0.407612	0.50124	1.00089	0.718138
5201.574	0.576418	0.539817	0.41912	0.504172	1.02296	0.721882
5202.449	0.569004	0.53928	0.430629	0.507103	1.04503	0.725627
5203.324	0.56418	0.538717	0.446279	0.509792	1.06468	0.73013
5204.199	0.559355	0.538155	0.46193	0.512481	1.08433	0.734631
5205.074	0.558277	0.53837	0.478733	0.515088	1.09886	0.739827
5205.949	0.557198	0.538585	0.495536	0.517695	1.11339	0.745024
5206.824	0.559737	0.540164	0.512058	0.520868	1.12527	0.750941
5207.699	0.562276	0.541744	0.528579	0.524042	1.13714	0.756851
5208.574	0.571128	0.547576	0.562328	0.532442	1.16684	0.769696
5209.449	0.574727	0.551077	0.580294	0.536838	1.18655	0.775881
5210.324	0.578327	0.554578	0.59826	0.541235	1.20626	0.782072
5211.199	0.578857	0.557686	0.616836	0.544085	1.22514	0.786926
5212.074	0.579388	0.560795	0.635412	0.546935	1.24402	0.791777
5212.949	0.576178	0.563352	0.651667	0.546741	1.2526	0.794253
5213.824	0.572968	0.56591	0.667922	0.546546	1.26119	0.796725
5214.699	0.567072	0.568257	0.677843	0.542508	1.25424	0.796211
5215.574	0.561176	0.570605	0.687764	0.538471	1.2473	0.795701
5216.449	0.554723	0.572519	0.690567	0.53056	1.22907	0.792273
5217.324	0.548269	0.574434	0.69337	0.522648	1.21084	0.788848
5218.199	0.542932	0.574787	0.690741	0.512172	1.19001	0.78316
5219.074	0.537594	0.57514	0.688111	0.501695	1.16918	0.777474
5219.949	0.533579	0.572462	0.681939	0.491509	1.14951	0.770664
5220.824	0.529564	0.569784	0.675767	0.481323	1.12984	0.76385
5221.699	0.526004	0.563572	0.668925	0.474029	1.11037	0.757162
5222.574	0.522445	0.55736	0.662082	0.466735	1.09091	0.750473
5223.449	0.515317	0.539989	0.651586	0.459981	1.04783	0.73877
5224.324	0.512323	0.530365	0.648446	0.460246	1.02323	0.733805
5225.199	0.509329	0.52074	0.645306	0.460512	0.998633	0.72884
5226.074	0.50742	0.51122	0.643095	0.463198	0.97174	0.724566
5226.949	0.50551	0.501699	0.640885	0.465884	0.944847	0.720291
5227.824	0.504131	0.492695	0.637116	0.469282	0.917251	0.71661
5228.699	0.502751	0.483691	0.633346	0.47268	0.889654	0.712938
5229.574	0.500745	0.475231	0.628815	0.475539	0.866125	0.710021
5230.449	0.498739	0.466771	0.624284	0.478398	0.842596	0.707107
5231.323	0.495565	0.459167	0.623495	0.479944	0.830571	0.705202
5232.198	0.49239	0.451562	0.622706	0.48149	0.818546	0.7033
5233.073	0.488507	0.445472	0.628347	0.481157	0.82116	0.702578

5233.948	0.484624	0.43938	0.633989	0.480823	0.823775	0.701858
5234.823	0.48082	0.435065	0.645328	0.479065	0.836074	0.702426
5235.698	0.477016	0.43075	0.656668	0.477306	0.848374	0.702993
5236.573	0.47349	0.427868	0.671135	0.475543	0.863064	0.704819
5237.448	0.469964	0.424985	0.685601	0.473781	0.877755	0.706648
5238.323	0.463331	0.420669	0.716403	0.473949	0.904077	0.712392
5239.198	0.461223	0.418494	0.732078	0.477318	0.913862	0.715987
5240.073	0.459116	0.416318	0.747754	0.480688	0.923646	0.71958
5240.948	0.459464	0.413989	0.763485	0.487119	0.927945	0.723517
5241.823	0.459813	0.411661	0.779216	0.493551	0.932245	0.727453
5242.698	0.462093	0.409735	0.794321	0.500585	0.929889	0.731304
5243.573	0.464373	0.40781	0.809426	0.507619	0.927533	0.735158
5244.448	0.466605	0.407082	0.822641	0.511809	0.921003	0.738637
5245.323	0.468837	0.406353	0.835856	0.515999	0.914473	0.742117
5246.198	0.469333	0.407072	0.846396	0.515562	0.913055	0.745223
5247.073	0.469828	0.407791	0.856935	0.515125	0.911638	0.748329
5247.948	0.46916	0.409505	0.864874	0.510824	0.927682	0.751304
5248.823	0.468491	0.41122	0.872814	0.506524	0.943725	0.754278
5249.698	0.468942	0.41358	0.878182	0.501063	0.980318	0.757483
5250.573	0.469393	0.415941	0.88355	0.495601	1.01691	0.76069
5251.448	0.472483	0.418942	0.88715	0.49191	1.06154	0.764426
5252.323	0.475573	0.421944	0.890749	0.488218	1.10617	0.768163
5253.198	0.485779	0.42973	0.897174	0.4867	1.1739	0.776837
5254.073	0.490896	0.434874	0.900858	0.488246	1.18889	0.781676
5254.948	0.496013	0.440018	0.904541	0.489792	1.20388	0.786515
5255.823	0.499573	0.446362	0.909359	0.492246	1.20572	0.79164
5256.698	0.503134	0.452706	0.914177	0.4947	1.20756	0.796764
5257.573	0.505254	0.459751	0.919932	0.497193	1.20296	0.801833
5258.448	0.507374	0.466797	0.925687	0.499685	1.19836	0.806905
5259.323	0.509282	0.474091	0.932145	0.50232	1.18629	0.811605
5260.198	0.511189	0.481386	0.938602	0.504955	1.17422	0.816303
5261.073	0.513594	0.48876	0.946576	0.508064	1.14936	0.820575
5261.948	0.515999	0.496134	0.95455	0.511174	1.12449	0.82484
5262.823	0.518811	0.503581	0.96347	0.515076	1.08762	0.82901
5263.698	0.521623	0.511028	0.97239	0.518978	1.05076	0.833171
5264.573	0.524337	0.518634	0.979074	0.52355	1.01275	0.837854
5265.448	0.527051	0.526241	0.985757	0.528121	0.974735	0.842536
5266.322	0.528932	0.533814	0.988138	0.532284	0.94823	0.848271
5267.197	0.530813	0.541387	0.99052	0.536445	0.921725	0.85401
5268.072	0.531871	0.555263	0.990339	0.540915	0.9009	0.867695
5268.947	0.530528	0.560922	0.99234	0.540149	0.901548	0.874899
5269.822	0.529185	0.56658	0.99434	0.539383	0.902195	0.882105
5270.697	0.525124	0.570324	1.00243	0.535731	0.905031	0.888286
5271.572	0.521063	0.574068	1.01053	0.53208	0.907867	0.894466
5272.447	0.513976	0.575419	1.0238	0.527276	0.906559	0.898149
5273.322	0.50689	0.576771	1.03708	0.522471	0.905252	0.901832
5274.197	0.49775	0.575216	1.05051	0.51909	0.898831	0.901947
5275.072	0.488611	0.573661	1.06394	0.515707	0.89241	0.902063
5275.947	0.479787	0.568565	1.07258	0.515876	0.883524	0.898213
5276.822	0.470964	0.563469	1.08122	0.516044	0.874638	0.894361

5277.697	0.465208	0.554968	1.08276	0.520251	0.866148	0.886746
5278.572	0.459454	0.546467	1.0843	0.524457	0.857659	0.879128
5279.447	0.458242	0.535823	1.07995	0.530526	0.849874	0.868341
5280.322	0.457031	0.525179	1.0756	0.536595	0.84209	0.857551
5281.197	0.459954	0.514308	1.06759	0.541021	0.831725	0.84458
5282.072	0.462877	0.503439	1.05958	0.545448	0.821361	0.831613
5282.947	0.467537	0.493843	1.04915	0.545793	0.806283	0.817824
5283.822	0.472198	0.484246	1.03872	0.546139	0.791206	0.804032
5284.697	0.478933	0.468664	1.0158	0.537837	0.758843	0.777744
5285.572	0.479302	0.462876	1.00584	0.530612	0.747672	0.766307
5286.447	0.479672	0.457088	0.995879	0.523387	0.736501	0.754871
5287.322	0.477047	0.453103	0.989016	0.515319	0.732154	0.7454
5288.197	0.47442	0.449117	0.982151	0.50725	0.727807	0.735932
5289.072	0.469571	0.445948	0.977044	0.50006	0.725212	0.727958
5289.947	0.464722	0.442779	0.971935	0.492869	0.722617	0.719988
5290.822	0.458164	0.439128	0.965315	0.487222	0.716193	0.712654
5291.697	0.451607	0.435477	0.958694	0.481574	0.70977	0.70532
5292.572	0.443736	0.430495	0.947783	0.477034	0.699607	0.697881
5293.447	0.435865	0.425513	0.936872	0.472494	0.689445	0.690444
5294.322	0.427655	0.419006	0.921194	0.467919	0.678971	0.682575
5295.197	0.419444	0.412499	0.905515	0.463343	0.668497	0.674707
5296.072	0.426606	0.411737	0.897139	0.471075	0.679517	0.686256
5296.947	0.433769	0.410975	0.888764	0.478808	0.690536	0.697804
5297.822	0.427128	0.40149	0.868499	0.474647	0.6843	0.689193
5298.697	0.420487	0.392004	0.848234	0.470487	0.678062	0.68058
5299.572	0.413863	0.380584	0.829551	0.469004	0.670161	0.671779
5300.447	0.407239	0.369164	0.810869	0.46752	0.662259	0.662981
5301.321	0.393846	0.342921	0.777267	0.46975	0.637115	0.644865
5302.196	0.388176	0.328811	0.760835	0.471632	0.620876	0.635735
5303.071	0.382506	0.314701	0.744404	0.473514	0.604638	0.626605
5303.946	0.378851	0.300668	0.72768	0.474052	0.590944	0.617814
5304.821	0.375196	0.286634	0.710955	0.474589	0.57725	0.60902
5305.696	0.373307	0.273806	0.695588	0.472607	0.572219	0.600837
5306.571	0.371418	0.260979	0.680222	0.470625	0.567188	0.592651
5307.446	0.369797	0.249748	0.668722	0.46571	0.570179	0.584985
5308.321	0.368176	0.238518	0.657221	0.460794	0.573171	0.577318
5309.196	0.365206	0.22832	0.649553	0.452772	0.576159	0.569757
5310.071	0.362236	0.218122	0.641886	0.444751	0.579147	0.562198
5310.946	0.357313	0.207852	0.634022	0.434089	0.574489	0.554325
5311.821	0.352391	0.197583	0.626158	0.423428	0.56983	0.546452
5312.696	0.34654	0.18671	0.61272	0.41196	0.556737	0.538184
5313.571	0.340689	0.175837	0.599281	0.400491	0.543643	0.529916
5314.446	0.335265	0.164508	0.578102	0.390753	0.525014	0.52138
5315.321	0.32984	0.153179	0.556923	0.381014	0.506384	0.512845
5316.196	0.324862	0.141517	0.530415	0.374498	0.483902	0.504096
5317.071	0.319883	0.129855	0.503906	0.367981	0.461421	0.495345
5317.946	0.309829	0.105697	0.448351	0.360816	0.408073	0.477443
5318.821	0.305265	0.093315	0.422511	0.359021	0.377785	0.468515
5319.696	0.300702	0.080933	0.396672	0.357226	0.347497	0.459589
5320.571	0.29817	0.068991	0.374851	0.356189	0.317445	0.451151

5321.446	0.295639	0.057049	0.35303	0.355152	0.287393	0.442713
5322.321	0.296314	0.046468	0.336688	0.354237	0.263607	0.435271
5323.196	0.296989	0.035886	0.320345	0.353322	0.239822	0.427829
5324.071	0.300306	0.027241	0.309634	0.352718	0.229061	0.42177
5324.946	0.303623	0.018595	0.298923	0.352115	0.2183	0.41571
5325.821	0.307534	0.01212	0.291729	0.353039	0.223328	0.41106
5326.696	0.311445	0.005645	0.284535	0.353963	0.228356	0.40641
5327.571	0.314097	0.001373	0.27795	0.357337	0.244331	0.402767
5328.446	0.316748	-0.0029	0.271364	0.360711	0.260307	0.399124
5329.321	0.317663	-0.00529	0.264091	0.365461	0.277929	0.395972
5330.196	0.318577	-0.00767	0.256818	0.370212	0.295551	0.392818
5331.071	0.31842	-0.00916	0.249939	0.373452	0.307029	0.389805
5331.946	0.318262	-0.01065	0.243059	0.376692	0.318507	0.386791
5332.821	0.318	-0.01265	0.238428	0.375894	0.321601	0.383934
5333.696	0.317738	-0.01464	0.233796	0.375096	0.324694	0.381079
5334.571	0.318047	-0.02181	0.228757	0.365285	0.320643	0.376345
5335.446	0.318698	-0.02693	0.225703	0.358303	0.317484	0.374626
5336.32	0.31935	-0.03205	0.22265	0.351321	0.314325	0.372906
5337.195	0.32057	-0.03768	0.216093	0.344982	0.311765	0.371584
5338.07	0.321791	-0.04332	0.209536	0.338642	0.309205	0.370262
5338.945	0.323357	-0.04859	0.198624	0.334901	0.309155	0.368867
5339.82	0.324923	-0.05387	0.187713	0.331159	0.309105	0.367472
5340.695	0.326129	-0.05839	0.174429	0.3294	0.313561	0.365617
5341.57	0.327335	-0.06292	0.161145	0.327641	0.318017	0.363762
5342.445	0.327411	-0.06644	0.148969	0.32506	0.324806	0.361519
5343.32	0.327487	-0.06997	0.136793	0.322479	0.331595	0.359275
5344.195	0.325949	-0.07205	0.128305	0.316757	0.335294	0.357149
5345.07	0.324411	-0.07414	0.119817	0.311035	0.338993	0.355024
5345.945	0.321527	-0.07441	0.115346	0.301853	0.33693	0.353494
5346.82	0.318642	-0.07467	0.110875	0.292671	0.334868	0.351963
5347.695	0.314869	-0.07338	0.10936	0.281691	0.329861	0.351043
5348.57	0.311096	-0.07208	0.107845	0.270712	0.324853	0.350124
5349.445	0.306279	-0.07019	0.107361	0.260955	0.322207	0.349404
5350.32	0.301462	-0.0683	0.106877	0.251198	0.319561	0.348686
5351.195	0.295467	-0.06684	0.105274	0.245302	0.321069	0.347785
5352.07	0.289471	-0.06539	0.103671	0.239406	0.322576	0.346885
5352.945	0.276769	-0.06361	0.096921	0.2368	0.328056	0.344569
5353.82	0.271884	-0.06254	0.092743	0.238799	0.326539	0.34333
5354.695	0.267	-0.06146	0.088566	0.240798	0.325021	0.342091
5355.57	0.264993	-0.05947	0.084653	0.243857	0.315336	0.341007
5356.445	0.262986	-0.05749	0.080741	0.246917	0.305651	0.339922
5357.32	0.263495	-0.05464	0.077152	0.248997	0.288801	0.339199
5358.195	0.264004	-0.0518	0.073562	0.251077	0.271951	0.338477
5359.07	0.265452	-0.04915	0.069535	0.250895	0.252407	0.338225
5359.945	0.2669	-0.0465	0.065508	0.250713	0.232863	0.337972
5360.82	0.267882	-0.04575	0.060762	0.248187	0.216169	0.338142
5361.695	0.268864	-0.04499	0.056015	0.245661	0.199474	0.338313
5362.57	0.268797	-0.04711	0.05172	0.241994	0.190415	0.338739
5363.445	0.26873	-0.04923	0.047424	0.238328	0.181355	0.339168
5364.32	0.267382	-0.05334	0.045077	0.235332	0.18055	0.33978

5365.195	0.266034	-0.05745	0.042729	0.232336	0.179745	0.340391
5366.07	0.262946	-0.06112	0.042884	0.231311	0.183133	0.341328
5366.945	0.259858	-0.06479	0.043038	0.230286	0.186521	0.342266
5367.82	0.254485	-0.06579	0.045404	0.230777	0.188804	0.343677
5368.695	0.249112	-0.06679	0.04777	0.231268	0.191087	0.345089
5369.57	0.241674	-0.06487	0.051592	0.23097	0.187465	0.346915
5370.445	0.234236	-0.06295	0.055414	0.230672	0.183844	0.348742
5371.319	0.226154	-0.05977	0.060103	0.22748	0.174342	0.350613
5372.194	0.218071	-0.0566	0.064793	0.224289	0.16484	0.352485
5373.069	0.204004	-0.05158	0.074549	0.212249	0.14964	0.354955
5373.944	0.198534	-0.05039	0.077717	0.205026	0.15291	0.35489
5374.819	0.193065	-0.04921	0.080884	0.197804	0.15618	0.354824
5375.694	0.188431	-0.04864	0.079792	0.190568	0.172357	0.35326
5376.569	0.183798	-0.04806	0.078699	0.183332	0.188533	0.351694
5377.444	0.179836	-0.04736	0.072475	0.176276	0.210461	0.349005
5378.319	0.175873	-0.04666	0.066251	0.16922	0.23239	0.346315
5379.194	0.174327	-0.04582	0.056953	0.16263	0.2494	0.343234
5380.069	0.172781	-0.04498	0.047655	0.15604	0.26641	0.340154
5380.944	0.176302	-0.0444	0.038961	0.151254	0.272508	0.337469
5381.819	0.179823	-0.04382	0.030266	0.146468	0.278606	0.334786
5382.694	0.189462	-0.04382	0.024251	0.145261	0.274652	0.332965
5383.569	0.199101	-0.04382	0.018236	0.144053	0.270698	0.331147
5384.444	0.213136	-0.04421	0.014294	0.146958	0.261432	0.330251
5385.319	0.227171	-0.04461	0.010353	0.149863	0.252167	0.329356
5386.194	0.241606	-0.04514	0.007295	0.155316	0.241532	0.329215
5387.069	0.256041	-0.04566	0.004238	0.16077	0.230897	0.329077
5387.944	0.26635	-0.04625	0.001929	0.166326	0.220676	0.329462
5388.819	0.276659	-0.04684	-0.00038	0.171883	0.210455	0.329848
5389.694	0.280415	-0.04741	-0.00109	0.175841	0.202916	0.33059
5390.569	0.284171	-0.04797	-0.00181	0.1798	0.195378	0.331332
5391.444	0.280044	-0.04881	0.001177	0.182959	0.192257	0.333298
5392.319	0.274953	-0.04886	0.003958	0.181804	0.197338	0.334449
5393.194	0.269862	-0.04891	0.00674	0.180649	0.20242	0.3356
5394.069	0.26456	-0.048	0.008787	0.1767	0.210112	0.336946
5394.944	0.259258	-0.0471	0.010833	0.172751	0.217805	0.338294
5395.819	0.255142	-0.04429	0.010769	0.166927	0.221966	0.339938
5396.694	0.251026	-0.04149	0.010705	0.161102	0.226126	0.341584
5397.569	0.248185	-0.03618	0.008489	0.15539	0.223225	0.343549
5398.444	0.245344	-0.03088	0.006273	0.149679	0.220323	0.345514
5399.319	0.243335	-0.02359	0.002822	0.145909	0.212381	0.347621
5400.194	0.241326	-0.01631	-0.00063	0.14214	0.20444	0.349727
5401.069	0.239847	-0.00844	-0.00415	0.140739	0.197907	0.351695
5401.944	0.238368	-0.00057	-0.00767	0.139338	0.191374	0.353662
5402.819	0.237366	0.007017	-0.01043	0.13949	0.193611	0.355384
5403.694	0.236364	0.014599	-0.01318	0.139643	0.195848	0.357106
5404.569	0.235691	0.022127	-0.01458	0.140455	0.21006	0.358759
5405.444	0.235017	0.029654	-0.01598	0.141267	0.224272	0.360412
5406.318	0.234844	0.037899	-0.016	0.142508	0.247575	0.362465
5407.193	0.234672	0.046144	-0.01601	0.143749	0.270877	0.364517
5408.068	0.235938	0.055813	-0.01551	0.145911	0.297658	0.367575



5408.943	0.237205	0.065482	-0.015	0.148073	0.324439	0.370632
5409.818	0.240606	0.076699	-0.01457	0.151535	0.350649	0.37491
5410.693	0.244007	0.087917	-0.01414	0.154996	0.376859	0.379188
5411.568	0.24882	0.100043	-0.01295	0.159115	0.40046	0.384339
5412.443	0.253633	0.112169	-0.01176	0.163233	0.424061	0.38949
5413.318	0.262233	0.135735	-0.00434	0.169514	0.461148	0.400431
5414.193	0.26468	0.145685	0.002641	0.170527	0.471691	0.405935
5415.068	0.267127	0.155634	0.00962	0.17154	0.482235	0.411442
5415.943	0.267947	0.162829	0.018563	0.171236	0.483394	0.417132
5416.818	0.268766	0.170024	0.027505	0.170932	0.484553	0.42282
5417.693	0.269	0.175341	0.036094	0.171344	0.478043	0.428998
5418.568	0.269233	0.180657	0.044682	0.171756	0.471533	0.435174
5419.443	0.269932	0.186844	0.051004	0.173872	0.460766	0.441945
5420.318	0.270631	0.19303	0.057326	0.175987	0.449998	0.448715
5421.193	0.272422	0.203067	0.060693	0.178748	0.437829	0.455866
5422.068	0.274213	0.213104	0.064061	0.181508	0.425661	0.463015
5422.943	0.276606	0.228408	0.06473	0.183058	0.413854	0.47037
5423.818	0.279	0.243711	0.065399	0.184608	0.402048	0.477725
5424.693	0.280411	0.263792	0.064183	0.18433	0.391281	0.485598
5425.568	0.281822	0.283872	0.062966	0.184052	0.380515	0.493471
5426.443	0.280841	0.30746	0.061266	0.18275	0.3701	0.502464
5427.318	0.279861	0.331048	0.059565	0.181448	0.359685	0.511457
5428.193	0.276621	0.3572	0.05898	0.179763	0.349196	0.521857
5429.068	0.273381	0.383353	0.058394	0.178079	0.338707	0.532259
5429.943	0.269287	0.411051	0.059782	0.175839	0.329158	0.543632
5430.818	0.265193	0.438749	0.061169	0.173598	0.319609	0.555008
5431.693	0.261484	0.46576	0.063305	0.170383	0.313265	0.566152
5432.568	0.257775	0.49277	0.065442	0.167169	0.306921	0.577297
5433.443	0.251756	0.538832	0.066372	0.159749	0.306221	0.595761
5434.318	0.249199	0.554638	0.064228	0.157168	0.31257	0.601441
5435.193	0.246641	0.570444	0.062083	0.154586	0.318919	0.60712
5436.068	0.244269	0.577285	0.058719	0.154694	0.328642	0.608225
5436.943	0.241896	0.584125	0.055355	0.154803	0.338365	0.609327
5437.818	0.239839	0.582717	0.052987	0.157467	0.344089	0.605835
5438.693	0.237781	0.581309	0.050619	0.16013	0.349812	0.602344
5439.568	0.236541	0.574515	0.050558	0.16332	0.34427	0.595282
5440.443	0.235301	0.567721	0.050497	0.166509	0.338729	0.588225
5441.317	0.235272	0.559019	0.052387	0.167909	0.321621	0.579328
5442.192	0.235244	0.550318	0.054276	0.169308	0.304513	0.570428
5443.067	0.236459	0.542153	0.056694	0.168008	0.283341	0.561527
5443.942	0.237674	0.533988	0.059112	0.166707	0.262169	0.55262
5444.817	0.239892	0.527178	0.060632	0.163981	0.246298	0.54497
5445.692	0.24211	0.520368	0.062153	0.161254	0.230426	0.537321
5446.567	0.245139	0.514679	0.061946	0.159399	0.22619	0.531269
5447.442	0.248168	0.50899	0.06174	0.157543	0.221954	0.525216
5448.317	0.251308	0.504153	0.060615	0.157856	0.229792	0.52041
5449.192	0.254447	0.499316	0.05949	0.158168	0.23763	0.515604
5450.067	0.256106	0.495479	0.059567	0.16028	0.252228	0.511548
5450.942	0.257765	0.491642	0.059644	0.162391	0.266825	0.507496
5451.817	0.256722	0.489292	0.062678	0.164811	0.281794	0.503823

5452.692	0.255678	0.486942	0.065712	0.167231	0.296762	0.500151
5453.567	0.252334	0.486572	0.071773	0.168397	0.309844	0.496705
5454.442	0.24899	0.486201	0.077834	0.169563	0.322926	0.49326
5455.317	0.245296	0.487905	0.08491	0.168644	0.335854	0.490081
5456.192	0.241602	0.489609	0.091985	0.167726	0.348782	0.486901
5457.067	0.23766	0.495983	0.104159	0.161803	0.37549	0.481314
5457.942	0.238209	0.499375	0.108786	0.157228	0.386602	0.478875
5458.817	0.238757	0.502767	0.113413	0.152653	0.397713	0.476437
5459.692	0.241491	0.505092	0.116719	0.14677	0.403621	0.47401
5460.567	0.244225	0.507418	0.120024	0.140887	0.409529	0.471583
5461.442	0.248184	0.508268	0.12225	0.134198	0.409886	0.468762
5462.317	0.252142	0.509118	0.124476	0.12751	0.410243	0.46594
5463.192	0.255624	0.509063	0.126233	0.121206	0.407543	0.462616
5464.067	0.259106	0.509007	0.12799	0.114902	0.404842	0.45929
5464.942	0.260705	0.509043	0.130244	0.110727	0.402014	0.455868
5465.817	0.262304	0.509079	0.132497	0.106552	0.399186	0.452448
5466.692	0.262437	0.509901	0.135473	0.106001	0.397285	0.449681
5467.567	0.26257	0.510723	0.138449	0.10545	0.395384	0.446916
5468.442	0.263167	0.512731	0.141261	0.108796	0.393541	0.445388
5469.317	0.263764	0.51474	0.144073	0.112143	0.391698	0.443859
5470.192	0.26644	0.518186	0.146437	0.118196	0.388907	0.443503
5471.067	0.269115	0.521631	0.1488	0.12425	0.386115	0.443147
5471.942	0.274091	0.526546	0.151809	0.131125	0.382606	0.443391
5472.817	0.279068	0.531461	0.154817	0.138001	0.379097	0.443634
5473.692	0.285887	0.537636	0.159416	0.144283	0.374917	0.44402
5474.567	0.292706	0.54381	0.164014	0.150565	0.370737	0.444407
5475.442	0.300861	0.550653	0.169407	0.155991	0.364302	0.444991
5476.317	0.309017	0.557497	0.174799	0.161417	0.357868	0.445575
5477.191	0.318043	0.564077	0.179147	0.166837	0.347758	0.446786
5478.066	0.327069	0.570657	0.183496	0.172257	0.337647	0.447994
5478.941	0.337218	0.576249	0.186258	0.178594	0.325816	0.450213
5479.816	0.347366	0.581842	0.18902	0.184931	0.313985	0.452433
5480.691	0.371431	0.59155	0.194973	0.19953	0.295853	0.459019
5481.566	0.385271	0.596752	0.199947	0.207649	0.292938	0.463166
5482.441	0.399112	0.601953	0.204921	0.215769	0.290023	0.467312
5483.316	0.413219	0.608428	0.21121	0.225029	0.29441	0.471966
5484.191	0.427326	0.614901	0.217498	0.23429	0.298796	0.47662
5485.066	0.439679	0.622746	0.223198	0.24466	0.309968	0.481263
5485.941	0.452033	0.630592	0.228899	0.255029	0.321141	0.485907
5486.816	0.460952	0.639172	0.233207	0.264493	0.336746	0.489732
5487.691	0.46987	0.647752	0.237516	0.273958	0.352353	0.49356
5488.566	0.473858	0.656033	0.240887	0.278462	0.366656	0.495679
5489.441	0.477846	0.664314	0.244258	0.282967	0.38096	0.497799
5490.316	0.475901	0.670935	0.247036	0.279256	0.38689	0.497663
5491.191	0.473957	0.677556	0.249813	0.275546	0.39282	0.497527
5492.066	0.466551	0.681195	0.251243	0.264389	0.387773	0.495321
5492.941	0.459145	0.684834	0.252673	0.253233	0.382725	0.493116
5493.816	0.448843	0.685031	0.25175	0.23946	0.370451	0.489653
5494.691	0.438541	0.685229	0.250828	0.225686	0.358177	0.486191
5495.566	0.428864	0.683144	0.248069	0.214561	0.344698	0.48234

5496.441	0.419188	0.68106	0.245311	0.203437	0.331219	0.47849
5497.316	0.412603	0.67953	0.242236	0.197323	0.318792	0.474903
5498.191	0.406019	0.678	0.239162	0.191209	0.306366	0.471316
5499.066	0.402918	0.679838	0.236674	0.189444	0.293558	0.468429
5499.941	0.399817	0.681675	0.234185	0.187678	0.280751	0.465544
5500.816	0.398706	0.687372	0.232656	0.188411	0.26795	0.463459
5501.691	0.397596	0.693069	0.231127	0.189144	0.25515	0.461374
5502.566	0.396014	0.700376	0.230439	0.190875	0.246617	0.459813
5503.441	0.394431	0.707683	0.22975	0.192605	0.238084	0.458255
5504.316	0.39	0.713279	0.22911	0.194356	0.23801	0.456709
5505.191	0.385569	0.718876	0.228469	0.196106	0.237936	0.455163
5506.066	0.368921	0.721959	0.226598	0.198716	0.254243	0.451185
5506.941	0.357584	0.718655	0.225925	0.199585	0.265988	0.44857
5507.816	0.346247	0.71535	0.225252	0.200453	0.277733	0.445956
5508.691	0.334154	0.707661	0.225736	0.200252	0.288144	0.44264
5509.566	0.322061	0.699972	0.22622	0.200051	0.298555	0.439322
5510.441	0.311729	0.68929	0.228283	0.197398	0.305826	0.435266
5511.316	0.301397	0.678607	0.230345	0.194746	0.313097	0.431212
5512.19	0.294155	0.666522	0.233076	0.188988	0.317048	0.426498
5513.065	0.286913	0.654436	0.235806	0.183231	0.320998	0.421784
5513.94	0.282099	0.642264	0.23719	0.175557	0.319959	0.416664
5514.815	0.277284	0.630091	0.238573	0.167884	0.31892	0.411545
5515.69	0.273138	0.618796	0.237115	0.160753	0.310999	0.406509
5516.565	0.268993	0.6075	0.235656	0.153622	0.303079	0.401472
5517.44	0.264357	0.59775	0.231822	0.148909	0.290946	0.397124
5518.315	0.259721	0.587999	0.227989	0.144196	0.278813	0.392774
5519.19	0.254561	0.580164	0.223504	0.142607	0.269763	0.389502
5520.065	0.249401	0.572327	0.219019	0.141017	0.260713	0.386229
5520.94	0.244592	0.566064	0.214975	0.142442	0.260678	0.383929
5521.815	0.239784	0.559801	0.210932	0.143867	0.260644	0.381627
5522.69	0.236243	0.554377	0.207127	0.147565	0.268502	0.379893
5523.565	0.232703	0.548954	0.203322	0.151262	0.276359	0.37816
5524.44	0.229967	0.543971	0.199166	0.155937	0.283639	0.376624
5525.315	0.227232	0.538989	0.19501	0.160612	0.290919	0.375093
5526.19	0.223316	0.534448	0.190353	0.164562	0.286512	0.373552
5527.065	0.219399	0.529907	0.185696	0.168513	0.282104	0.372011
5527.94	0.212648	0.525926	0.180847	0.170335	0.259586	0.370414
5528.815	0.205897	0.521946	0.175998	0.172158	0.237069	0.368817
5529.69	0.197227	0.518451	0.171225	0.171487	0.199723	0.367243
5530.565	0.188558	0.514956	0.166452	0.170817	0.162378	0.36567
5531.44	0.180638	0.511672	0.161984	0.168704	0.122604	0.364268
5532.315	0.172717	0.508388	0.157517	0.166591	0.082829	0.362865
5533.19	0.167231	0.504932	0.154499	0.164965	0.053524	0.361631
5534.065	0.161745	0.501477	0.15148	0.163338	0.024219	0.360398
5534.94	0.155667	0.494032	0.151869	0.163405	-0.00275	0.357973
5535.815	0.1548	0.490908	0.1552	0.1651	-0.00269	0.356875
5536.69	0.153933	0.487783	0.15853	0.166795	-0.00262	0.355777
5537.565	0.15543	0.486813	0.1624	0.169913	0.005955	0.35525
5538.44	0.156926	0.485844	0.16627	0.173031	0.014531	0.354721
5539.315	0.160842	0.487949	0.167916	0.177723	0.0255	0.355199

5540.19	0.164758	0.490056	0.169562	0.182416	0.03647	0.355676
5541.065	0.170307	0.494615	0.167886	0.188755	0.043381	0.357245
5541.94	0.175856	0.499174	0.16621	0.195095	0.050292	0.358812
5542.815	0.181474	0.504839	0.162286	0.202352	0.049945	0.361242
5543.69	0.187093	0.510504	0.158361	0.20961	0.049597	0.363675
5544.565	0.191396	0.516359	0.154599	0.216131	0.04459	0.366671
5545.44	0.1957	0.522214	0.150837	0.222653	0.039584	0.369666
5546.315	0.198297	0.528249	0.14929	0.226529	0.036785	0.37303
5547.189	0.200894	0.534285	0.147744	0.230405	0.033987	0.376393
5548.064	0.202374	0.54119	0.149427	0.23069	0.039781	0.380064
5548.939	0.203854	0.548094	0.15111	0.230975	0.045575	0.383734
5549.814	0.205249	0.556311	0.156243	0.228393	0.060483	0.387673
5550.689	0.206645	0.56453	0.161376	0.225811	0.075391	0.39161
5551.564	0.208747	0.573593	0.169735	0.222437	0.092478	0.395825
5552.439	0.21085	0.582655	0.178093	0.219064	0.109564	0.40004
5553.314	0.213692	0.591707	0.189168	0.21722	0.120439	0.404541
5554.189	0.216533	0.600757	0.200243	0.215376	0.131313	0.409043
5555.064	0.219807	0.609655	0.212875	0.216549	0.133234	0.413834
5555.939	0.223081	0.618552	0.225507	0.217722	0.135154	0.418625
5556.814	0.226454	0.628384	0.237231	0.222238	0.131807	0.423693
5557.689	0.229827	0.638215	0.248955	0.226754	0.12846	0.428761
5558.564	0.223574	0.64228	0.242235	0.226272	0.112191	0.415658
5559.439	0.217322	0.646343	0.235516	0.22579	0.095923	0.402554
5560.314	0.21855	0.662415	0.240136	0.232903	0.095006	0.407974
5561.189	0.219778	0.678487	0.244756	0.240015	0.094089	0.413393
5562.064	0.218529	0.697892	0.247867	0.246061	0.095658	0.419148
5562.939	0.217279	0.717297	0.250979	0.252106	0.097228	0.424906
5563.814	0.213787	0.737885	0.255753	0.256877	0.101831	0.431205
5564.689	0.210295	0.758473	0.260528	0.261649	0.106434	0.437506
5565.564	0.202727	0.796692	0.277614	0.270838	0.121225	0.451381
5566.439	0.200988	0.812889	0.290232	0.276377	0.131688	0.458791
5567.314	0.199248	0.829086	0.30285	0.281917	0.142152	0.466199
5568.189	0.200381	0.842929	0.318406	0.288337	0.158325	0.473729
5569.064	0.201515	0.856773	0.333962	0.294758	0.174497	0.481259
5569.939	0.20429	0.86999	0.349791	0.301195	0.199391	0.488586
5570.814	0.207065	0.883208	0.365619	0.307632	0.224285	0.495915
5571.689	0.209504	0.897187	0.378683	0.313459	0.255294	0.502797
5572.564	0.211943	0.911166	0.391746	0.319286	0.286302	0.509679
5573.439	0.213526	0.925789	0.401031	0.324862	0.312491	0.515998
5574.314	0.215109	0.940411	0.410317	0.330438	0.338681	0.522318
5575.189	0.216824	0.954373	0.41718	0.336634	0.347873	0.527965
5576.064	0.21854	0.968336	0.424044	0.342831	0.357066	0.533616
5576.939	0.221215	0.980572	0.430838	0.350157	0.346764	0.538421
5577.814	0.223889	0.99281	0.437633	0.357482	0.336463	0.54323
5578.689	0.227513	1.00333	0.445985	0.365794	0.317189	0.547153
5579.564	0.231136	1.01386	0.454336	0.374105	0.297915	0.551079
5580.439	0.235401	1.02381	0.46373	0.382591	0.283442	0.554372
5581.314	0.239667	1.03377	0.473125	0.391077	0.268968	0.557668
5582.188	0.244626	1.04449	0.48165	0.399019	0.266157	0.56077
5583.063	0.249586	1.0552	0.490176	0.40696	0.263346	0.563869

5583.938	0.255687	1.06744	0.495989	0.414238	0.270695	0.567195
5584.813	0.261788	1.07967	0.501802	0.421517	0.278043	0.570524
5585.688	0.26917	1.09371	0.504694	0.428116	0.289354	0.574238
5586.563	0.276551	1.10775	0.507586	0.434716	0.300665	0.577952
5587.438	0.284396	1.12354	0.508436	0.44071	0.308935	0.582034
5588.313	0.29224	1.13933	0.509285	0.446703	0.317204	0.586116
5589.188	0.299183	1.15674	0.508539	0.452618	0.316936	0.590645
5590.063	0.306125	1.17414	0.507794	0.458533	0.316667	0.595169
5590.938	0.311068	1.19308	0.505724	0.465167	0.308555	0.60029
5591.813	0.316011	1.21202	0.503655	0.471801	0.300443	0.60541
5592.688	0.318879	1.23253	0.500336	0.479842	0.292106	0.611138
5593.563	0.321747	1.25304	0.497017	0.487883	0.283769	0.616866
5594.438	0.32344	1.27542	0.493013	0.497213	0.28279	0.622867
5595.313	0.325132	1.2978	0.48901	0.506542	0.281812	0.628867
5596.188	0.326895	1.32236	0.485857	0.516078	0.290092	0.634592
5597.063	0.328658	1.34691	0.482704	0.525615	0.298372	0.640311
5597.938	0.331703	1.37377	0.48205	0.534224	0.312041	0.645318
5598.813	0.334748	1.40064	0.481396	0.542834	0.32571	0.650323
5599.688	0.345262	1.4589	0.486378	0.558103	0.355206	0.658885
5600.563	0.353438	1.48965	0.491387	0.56606	0.370603	0.662841
5601.438	0.361614	1.5204	0.496396	0.574015	0.386	0.666794
5602.313	0.372961	1.55125	0.502111	0.583752	0.403473	0.670749
5603.188	0.384308	1.5821	0.507826	0.593489	0.420946	0.674705
5604.063	0.397766	1.6109	0.51208	0.605528	0.438972	0.678566
5604.938	0.411223	1.6397	0.516333	0.617567	0.456998	0.682424
5605.813	0.424023	1.66424	0.518266	0.631295	0.469816	0.685757
5606.688	0.436823	1.68877	0.520198	0.645022	0.482633	0.689086
5607.563	0.446033	1.70743	0.519995	0.65877	0.485082	0.691463
5608.438	0.455243	1.72609	0.519793	0.672519	0.48753	0.693835
5609.313	0.459639	1.73804	0.517717	0.6839	0.480445	0.695064
5610.188	0.464036	1.75	0.515641	0.69528	0.473359	0.696291
5611.063	0.464656	1.75474	0.512453	0.702182	0.463391	0.696294
5611.938	0.465276	1.75948	0.509266	0.709082	0.453424	0.696302
5612.813	0.464806	1.75664	0.50599	0.710791	0.44677	0.694995
5613.688	0.464337	1.75379	0.502713	0.7125	0.440117	0.693691
5614.563	0.465169	1.74333	0.500076	0.710304	0.438913	0.690913
5615.438	0.466	1.73287	0.497438	0.70811	0.43771	0.688139
5616.313	0.468482	1.71508	0.495439	0.70441	0.441975	0.683722
5617.188	0.470965	1.69729	0.493439	0.70071	0.44624	0.679305
5618.063	0.473549	1.67312	0.491245	0.697434	0.453618	0.673322
5618.938	0.476133	1.64896	0.489051	0.694158	0.460996	0.667336
5619.813	0.477121	1.62021	0.486677	0.692003	0.468207	0.660304
5620.688	0.47811	1.59145	0.484303	0.689847	0.475418	0.653275
5621.563	0.477584	1.56015	0.482297	0.688503	0.482285	0.646018
5622.438	0.477056	1.52885	0.480292	0.687159	0.489152	0.638765
5623.313	0.476397	1.49684	0.47837	0.686022	0.499523	0.632047
5624.188	0.475737	1.46482	0.476448	0.684885	0.509894	0.625332
5625.063	0.475482	1.43366	0.474085	0.683803	0.528509	0.619575
5625.938	0.475228	1.4025	0.471722	0.682722	0.547123	0.613818
5626.813	0.474958	1.37358	0.468621	0.682492	0.575412	0.608978

5627.688	0.474689	1.34466	0.465521	0.682263	0.603701	0.60414
5628.563	0.474745	1.31895	0.462802	0.684444	0.636505	0.599955
5629.438	0.474802	1.29324	0.460082	0.686625	0.669309	0.595767
5630.313	0.476582	1.27102	0.460893	0.692962	0.696309	0.592175
5631.188	0.478362	1.24879	0.461704	0.699299	0.72331	0.588582
5632.063	0.483145	1.22957	0.46809	0.710642	0.735502	0.58584
5632.938	0.487927	1.21035	0.474476	0.721985	0.747695	0.583096
5633.813	0.496104	1.19302	0.485445	0.737231	0.74466	0.581545
5634.687	0.504281	1.17569	0.496414	0.752477	0.741625	0.579995
5635.562	0.515669	1.15907	0.509637	0.768598	0.730363	0.579838
5636.437	0.527057	1.14245	0.522859	0.78472	0.719101	0.579681
5637.312	0.541509	1.12596	0.536641	0.798394	0.707418	0.580899
5638.187	0.555961	1.10947	0.550423	0.812069	0.695735	0.582117
5639.062	0.590324	1.07809	0.581518	0.831698	0.683023	0.586904
5639.937	0.609626	1.06483	0.601531	0.838809	0.683943	0.590268
5640.812	0.628928	1.05156	0.621543	0.84592	0.684862	0.59363
5641.687	0.649807	1.04182	0.647186	0.853123	0.690323	0.59787
5642.562	0.670687	1.03208	0.672828	0.860325	0.695784	0.602108
5643.437	0.693102	1.02565	0.70352	0.870533	0.704356	0.607272
5644.312	0.715516	1.01921	0.734212	0.880739	0.712929	0.612439
5645.187	0.739872	1.01529	0.767846	0.895947	0.728868	0.61876
5646.062	0.764228	1.01136	0.80148	0.911155	0.744806	0.625083
5646.937	0.790316	1.00926	0.837177	0.931931	0.771166	0.632805
5647.812	0.816403	1.00716	0.872873	0.952707	0.797526	0.640529
5648.687	0.842872	1.00639	0.913113	0.977775	0.832339	0.649707
5649.562	0.869341	1.00563	0.953353	1.00284	0.867152	0.658885
5650.437	0.894201	1.00587	1.00084	1.02933	0.906344	0.669264
5651.312	0.919061	1.00611	1.04833	1.05581	0.945536	0.679643
5652.187	0.941257	1.00757	1.10218	1.0807	0.98499	0.690725
5653.062	0.963453	1.00904	1.15602	1.10558	1.02444	0.701809
5653.937	0.984362	1.01285	1.21136	1.1274	1.06124	0.713082
5654.812	1.00527	1.01666	1.2667	1.14923	1.09804	0.724353
5655.687	1.02769	1.02423	1.31662	1.16863	1.12969	0.735401
5656.562	1.0501	1.0318	1.36654	1.18802	1.16134	0.74645
5657.437	1.07476	1.04411	1.40372	1.20686	1.18698	0.756914
5658.312	1.09941	1.05641	1.4409	1.22569	1.21262	0.767381
5659.187	1.12281	1.07328	1.45884	1.24566	1.23356	0.776899
5660.062	1.14621	1.09014	1.47678	1.26562	1.25449	0.786419
5660.937	1.16279	1.11024	1.47186	1.2876	1.27235	0.794676
5661.812	1.17937	1.13033	1.46694	1.30958	1.29022	0.802935
5662.687	1.18663	1.15238	1.44053	1.33435	1.30594	0.809839
5663.562	1.19388	1.17443	1.41412	1.35913	1.32167	0.816747
5664.437	1.1948	1.19772	1.37314	1.38763	1.33566	0.822628
5665.312	1.19573	1.22101	1.33216	1.41613	1.34965	0.828506
5666.187	1.19595	1.24514	1.28682	1.44834	1.36409	0.834066
5667.062	1.19617	1.26927	1.24148	1.48055	1.37853	0.839625
5667.937	1.19957	1.29379	1.20069	1.5151	1.39691	0.845692
5668.812	1.20297	1.31831	1.1599	1.54965	1.4153	0.851757
5669.686	1.2099	1.34255	1.12792	1.58469	1.43548	0.85884
5670.561	1.21683	1.3668	1.09594	1.61973	1.45565	0.865924

5671.436	1.22588	1.39021	1.07183	1.65403	1.4693	0.87401
5672.311	1.23492	1.41362	1.04772	1.68832	1.48294	0.882099
5673.186	1.2454	1.43594	1.02718	1.72204	1.48602	0.890818
5674.061	1.25588	1.45826	1.00663	1.75575	1.48909	0.899538
5674.936	1.26822	1.47947	0.984741	1.79014	1.48681	0.908544
5675.811	1.28057	1.50067	0.962849	1.82453	1.48452	0.91755
5676.686	1.29539	1.52057	0.937608	1.86091	1.48623	0.926751
5677.561	1.31022	1.54047	0.912366	1.89728	1.48794	0.935958
5678.436	1.3278	1.55862	0.885579	1.93653	1.50016	0.945481
5679.311	1.34539	1.57678	0.858792	1.97577	1.51239	0.955005
5680.186	1.36531	1.59275	0.833098	2.01883	1.53388	0.965112
5681.061	1.38522	1.60872	0.807403	2.06189	1.55537	0.975218
5681.936	1.40686	1.62232	0.783843	2.11075	1.5801	0.986155
5682.811	1.4285	1.63592	0.760283	2.15962	1.60483	0.997087
5683.686	1.45226	1.64813	0.738507	2.21754	1.63065	1.00914
5684.561	1.47602	1.66035	0.71673	2.27546	1.65647	1.02119
5685.436	1.50386	1.6729	0.696715	2.34541	1.68919	1.03488
5686.311	1.53171	1.68545	0.6767	2.41537	1.72192	1.04857
5687.186	1.60153	1.71642	0.64358	2.58249	1.81688	1.08087
5688.061	1.64597	1.73706	0.632953	2.68007	1.88035	1.1004
5688.936	1.6904	1.75769	0.622326	2.77765	1.94381	1.11993
5689.811	1.74499	1.78541	0.61799	2.88824	2.01744	1.14341
5690.686	1.79958	1.81314	0.613655	2.99882	2.09107	1.1669
5691.561	1.86258	1.84935	0.613743	3.11843	2.16933	1.19424
5692.436	1.92557	1.88556	0.613832	3.23804	2.24759	1.22159
5693.311	1.99249	1.93033	0.61645	3.3584	2.3305	1.25175
5694.186	2.05941	1.97511	0.619068	3.47875	2.4134	1.28191
5695.061	2.12332	2.02662	0.622989	3.58825	2.50228	1.31292
5695.936	2.18723	2.07813	0.626909	3.69774	2.59115	1.34394
5696.811	2.24077	2.13405	0.631307	3.78533	2.68061	1.37348
5697.686	2.29431	2.18998	0.635704	3.87292	2.77006	1.40303
5698.561	2.33299	2.24803	0.640278	3.93284	2.84648	1.42935
5699.436	2.37167	2.30608	0.644852	3.99275	2.92289	1.45568
5700.311	2.3966	2.36554	0.650445	4.02802	2.97409	1.47853
5701.186	2.42154	2.42499	0.656038	4.06329	3.0253	1.50139
5702.061	2.43983	2.48749	0.664504	4.08566	3.04975	1.52227
5702.936	2.45813	2.54999	0.67297	4.10803	3.07419	1.54316
5703.811	2.47998	2.61899	0.685339	4.13405	3.08051	1.56485
5704.685	2.50183	2.68799	0.697708	4.16008	3.08682	1.58654
5705.56	2.53581	2.76738	0.713096	4.20542	3.08684	1.61203
5706.435	2.5698	2.84677	0.728484	4.25076	3.08686	1.63752
5707.31	2.61954	2.93961	0.744353	4.32469	3.08966	1.66888
5708.185	2.66927	3.03246	0.760222	4.39861	3.09247	1.70025
5709.06	2.73299	3.13944	0.774393	4.50036	3.1041	1.73786
5709.935	2.79672	3.24643	0.788564	4.60211	3.11574	1.77546
5710.81	2.86863	3.36513	0.802264	4.72034	3.14122	1.81764
5711.685	2.94054	3.48382	0.815965	4.83857	3.1667	1.85983
5712.56	3.01189	3.60782	0.832288	4.95491	3.20758	1.90297
5713.435	3.08325	3.73182	0.848612	5.07124	3.24846	1.94611
5714.31	3.14405	3.85015	0.868584	5.16699	3.30003	1.9853

5715.185	3.20485	3.96848	0.888556	5.26273	3.35159	2.0245
5716.06	3.24743	4.06704	0.909028	5.32618	3.40515	2.05494
5716.935	3.29001	4.1656	0.9295	5.38963	3.45872	2.08539
5717.81	3.31262	4.23049	0.94368	5.41997	3.5066	2.10399
5718.685	3.33523	4.29539	0.95786	5.45031	3.55448	2.12259
5719.56	3.3432	4.31725	0.960053	5.45742	3.59194	2.12888
5720.435	3.35117	4.3391	0.962246	5.46453	3.6294	2.13518
5721.31	3.35488	4.3157	0.952114	5.46546	3.65348	2.13133
5722.185	3.35858	4.2923	0.941982	5.46638	3.67755	2.1275
5723.06	3.36916	4.22904	0.92241	5.47965	3.68795	2.11755
5723.935	3.37973	4.16579	0.902838	5.49292	3.69835	2.1076
5724.81	3.40524	4.07369	0.876792	5.532	3.70083	2.09612
5725.685	3.43076	3.98159	0.850746	5.57109	3.70331	2.08463
5726.56	3.47342	3.87436	0.821297	5.63865	3.71013	2.07522
5727.435	3.51609	3.76713	0.791847	5.70621	3.71695	2.06581
5728.31	3.57078	3.65781	0.762033	5.79192	3.74111	2.05981
5729.185	3.62547	3.54849	0.732219	5.87764	3.76527	2.0538
5730.06	3.68015	3.44591	0.705144	5.96003	3.81254	2.04969
5730.935	3.73483	3.34332	0.67807	6.04243	3.85981	2.04558
5731.81	3.7732	3.25114	0.655997	6.09493	3.92416	2.03961
5732.685	3.81157	3.15896	0.633925	6.14743	3.98852	2.03365
5733.56	3.8179	3.0768	0.616621	6.14777	4.05272	2.02138
5734.435	3.82422	2.99463	0.599318	6.14811	4.11691	2.00911
5735.31	3.78854	2.92033	0.584972	6.0851	4.15797	1.98716
5736.185	3.75287	2.84603	0.570626	6.02209	4.19902	1.9652
5737.06	3.67447	2.77793	0.557507	5.89783	4.19678	1.93236
5737.935	3.59607	2.70982	0.544388	5.77356	4.19453	1.89953
5738.81	3.48309	2.64666	0.531505	5.60215	4.14033	1.85721
5739.684	3.37012	2.5835	0.518622	5.43074	4.08613	1.8149
5740.559	3.23641	2.52388	0.505323	5.23423	3.98487	1.76649
5741.434	3.10271	2.46427	0.492025	5.03773	3.88362	1.71808
5742.309	2.9635	2.40691	0.477909	4.8402	3.74886	1.66768
5743.184	2.8243	2.34954	0.463793	4.64268	3.6141	1.61727
5744.059	2.69271	2.29357	0.449359	4.4634	3.46337	1.56853
5744.934	2.56111	2.2376	0.434925	4.28412	3.31263	1.51979
5745.809	2.44632	2.18325	0.421147	4.13305	3.16539	1.47536
5746.684	2.33153	2.12891	0.407368	3.98198	3.01815	1.43093
5747.559	2.23753	2.0775	0.395487	3.86042	2.89197	1.39222
5748.434	2.14353	2.0261	0.383606	3.73885	2.76579	1.35351
5749.309	2.06932	1.9793	0.374857	3.64256	2.66603	1.32065
5750.184	1.9951	1.9325	0.366108	3.54626	2.56626	1.28779
5751.059	1.93732	1.89164	0.360152	3.46905	2.48435	1.2599
5751.934	1.87954	1.85079	0.354197	3.39184	2.40244	1.23202
5752.809	1.78994	1.78164	0.34546	3.26309	2.25116	1.18355
5753.684	1.7546	1.75266	0.342439	3.20531	2.17545	1.16169
5754.559	1.71925	1.72368	0.339419	3.14754	2.09974	1.13983
5755.434	1.68922	1.69896	0.338575	3.09053	2.0255	1.11936
5756.309	1.65919	1.67424	0.337731	3.03352	1.95126	1.09889
5757.184	1.6303	1.65169	0.339123	2.97318	1.88454	1.07914
5758.059	1.60142	1.62914	0.340514	2.91283	1.81782	1.05939



5758.934	1.57162	1.60632	0.341903	2.84829	1.7637	1.04009
5759.809	1.54183	1.58349	0.343292	2.78375	1.70959	1.02079
5760.684	1.51191	1.55917	0.342108	2.71815	1.66906	1.00207
5761.559	1.48199	1.53485	0.340924	2.65254	1.62853	0.983359
5762.434	1.45368	1.51009	0.335976	2.59129	1.59798	0.965701
5763.309	1.42537	1.48533	0.331027	2.53003	1.56744	0.948037
5764.184	1.39986	1.463	0.322125	2.47786	1.54038	0.932097
5765.059	1.37434	1.44066	0.313223	2.42568	1.51333	0.916158
5765.934	1.35218	1.42295	0.300825	2.38483	1.48408	0.902588
5766.809	1.33002	1.40524	0.288426	2.34397	1.45482	0.88902
5767.684	1.31189	1.39214	0.273789	2.31427	1.42147	0.878082
5768.559	1.29376	1.37905	0.259153	2.28457	1.38811	0.867143
5769.434	1.28038	1.36939	0.245094	2.26417	1.3533	0.858704
5770.309	1.267	1.35972	0.231036	2.24376	1.31849	0.850266
5771.184	1.25824	1.35258	0.220839	2.22943	1.28691	0.843945
5772.059	1.24948	1.34545	0.210642	2.21511	1.25534	0.837623
5772.934	1.24336	1.34091	0.205728	2.20255	1.22973	0.832795
5773.809	1.23723	1.33638	0.200814	2.19	1.20412	0.827968
5774.683	1.23064	1.33456	0.200524	2.17521	1.184	0.823882
5775.558	1.22406	1.33275	0.200234	2.16043	1.16388	0.819797
5776.433	1.21457	1.3323	0.202494	2.14118	1.1473	0.815557
5777.308	1.20508	1.33186	0.204753	2.12193	1.13073	0.811318
5778.183	1.19204	1.33065	0.206612	2.09828	1.11633	0.805994
5779.058	1.179	1.32944	0.20847	2.07464	1.10193	0.800669
5779.933	1.16357	1.3251	0.207907	2.04848	1.08947	0.793615
5780.808	1.14814	1.32076	0.207345	2.02232	1.07702	0.786565
5781.683	1.13286	1.31165	0.204052	1.99613	1.06586	0.777817
5782.558	1.11759	1.30253	0.200759	1.96995	1.05471	0.769069
5783.433	1.1055	1.28803	0.195137	1.94575	1.04446	0.759444
5784.308	1.09342	1.27353	0.189514	1.92155	1.03422	0.749817
5785.183	1.08677	1.25426	0.182112	1.90139	1.02543	0.740619
5786.058	1.08012	1.23499	0.174711	1.88122	1.01664	0.731423
5786.933	1.07918	1.21207	0.166562	1.86655	1.01024	0.723698
5787.808	1.07825	1.18915	0.158413	1.85187	1.00384	0.715971
5788.683	1.08144	1.16442	0.151057	1.84293	1.0011	0.710023
5789.558	1.08462	1.13969	0.1437	1.83399	0.998368	0.704073
5790.433	1.08864	1.11503	0.138765	1.82902	0.999845	0.699367
5791.308	1.09267	1.09037	0.133829	1.82405	1.00132	0.694658
5792.183	1.09363	1.06718	0.132666	1.81954	1.00564	0.690245
5793.058	1.09459	1.04399	0.131502	1.81503	1.00996	0.685828
5793.933	1.0904	1.02342	0.133885	1.80652	1.01355	0.680771
5794.808	1.08621	1.00285	0.136267	1.79802	1.01713	0.675712
5795.683	1.07731	0.985443	0.140029	1.78161	1.01726	0.66944
5796.558	1.06842	0.968041	0.143791	1.7652	1.01738	0.66317
5797.433	1.05635	0.95335	0.146116	1.74008	1.0125	0.655724
5798.308	1.04428	0.938659	0.14844	1.71496	1.00762	0.64828
5799.183	1.02959	0.925429	0.147898	1.68396	0.996806	0.640151
5800.058	1.01491	0.912199	0.147356	1.65295	0.985996	0.632021
5800.933	0.997136	0.89943	0.145043	1.62081	0.971071	0.623924
5801.808	0.979362	0.88666	0.14273	1.58868	0.956146	0.615823

5802.683	0.959063	0.874505	0.140569	1.56005	0.940623	0.608495
5803.558	0.938766	0.86235	0.138408	1.53143	0.925099	0.601169
5804.433	0.918251	0.851869	0.137295	1.50857	0.910587	0.595116
5805.308	0.897736	0.841389	0.136182	1.48571	0.896075	0.589063
5806.183	0.880104	0.833301	0.136189	1.46743	0.882579	0.584357
5807.058	0.862472	0.825213	0.136195	1.44914	0.869084	0.579652
5807.933	0.849666	0.818983	0.137407	1.43286	0.859498	0.575975
5808.808	0.83686	0.812752	0.138619	1.41657	0.849913	0.572298
5809.682	0.828347	0.80681	0.141001	1.40019	0.848588	0.569249
5810.557	0.819834	0.800867	0.143382	1.38381	0.847263	0.566198
5811.432	0.813531	0.793533	0.145995	1.36639	0.853381	0.563427
5812.307	0.807228	0.786199	0.148609	1.34897	0.859499	0.560656
5813.182	0.801342	0.777047	0.150338	1.33132	0.866743	0.557993
5814.057	0.795457	0.767895	0.152068	1.31366	0.873988	0.555328
5814.932	0.789258	0.758485	0.152851	1.29775	0.877195	0.552904
5815.807	0.783059	0.749074	0.153634	1.28184	0.880403	0.550476
5816.682	0.776305	0.741288	0.154664	1.26944	0.877311	0.548527
5817.557	0.769551	0.733501	0.155693	1.25704	0.874219	0.546577
5818.432	0.762582	0.728291	0.158678	1.24867	0.865615	0.545177
5819.307	0.755614	0.72308	0.161663	1.24031	0.857011	0.543777
5820.182	0.749513	0.720389	0.167207	1.23526	0.844786	0.542901
5821.057	0.743413	0.717697	0.172751	1.23021	0.832562	0.542026
5821.932	0.739467	0.716274	0.179382	1.22693	0.816882	0.541636
5822.807	0.735521	0.714851	0.186014	1.22365	0.801203	0.541248
5823.682	0.734362	0.713431	0.190934	1.22173	0.783427	0.541476
5824.557	0.733203	0.71201	0.195854	1.2198	0.76565	0.541703
5825.432	0.734699	0.710108	0.19695	1.21944	0.748559	0.542721
5826.307	0.736196	0.708206	0.198046	1.21908	0.731467	0.543739
5827.182	0.739572	0.706312	0.195067	1.22038	0.718877	0.545548
5828.057	0.742948	0.70442	0.192089	1.22167	0.706287	0.547358
5828.932	0.747183	0.703141	0.185994	1.22453	0.702863	0.549713
5829.807	0.751419	0.701862	0.179899	1.22738	0.699438	0.552069
5830.682	0.755932	0.701336	0.172079	1.23071	0.706792	0.554554
5831.557	0.760446	0.700809	0.164258	1.23403	0.714147	0.557039
5832.432	0.765072	0.700915	0.156553	1.23669	0.729255	0.559408
5833.307	0.769697	0.701022	0.148847	1.23934	0.744363	0.561774
5834.182	0.774094	0.70165	0.143779	1.24038	0.761934	0.563989
5835.057	0.778491	0.702278	0.138712	1.24142	0.779506	0.566206
5835.932	0.78172	0.703741	0.138124	1.24057	0.797036	0.56834
5836.807	0.78495	0.705203	0.137536	1.23973	0.814567	0.570475
5837.682	0.786296	0.707601	0.13979	1.23728	0.832302	0.572533
5838.557	0.787641	0.709998	0.142044	1.23484	0.850038	0.57459
5839.432	0.8195	0.747906	0.169693	1.28095	0.92334	0.617232
5840.307	0.851358	0.785813	0.197342	1.32707	0.996642	0.659871
5841.182	0.85328	0.787078	0.192873	1.32682	1.01372	0.66151
5842.057	0.855204	0.788342	0.188404	1.32656	1.0308	0.663148
5842.932	0.858323	0.786935	0.179482	1.32851	1.04111	0.664349
5843.807	0.861443	0.785527	0.170559	1.33047	1.05141	0.665549
5844.681	0.865427	0.780948	0.160799	1.33592	1.05254	0.666614
5845.556	0.869409	0.776369	0.15104	1.34137	1.05367	0.667681

5846.431	0.874	0.769478	0.146019	1.35116	1.04594	0.669157
5847.306	0.878591	0.762588	0.140998	1.36094	1.03822	0.670634
5848.181	0.884704	0.755776	0.144302	1.37407	1.02566	0.673038
5849.056	0.890817	0.748965	0.147606	1.38719	1.01311	0.67544
5849.931	0.899347	0.744605	0.157907	1.40218	0.999407	0.679046
5850.806	0.907878	0.740245	0.168208	1.41717	0.985707	0.682651
5851.681	0.918469	0.739234	0.180895	1.43235	0.974422	0.687314
5852.556	0.92906	0.738222	0.193582	1.44753	0.963136	0.691978
5853.431	0.940563	0.739797	0.204898	1.46082	0.957383	0.697131
5854.306	0.952066	0.741372	0.216215	1.47412	0.95163	0.702284
5855.181	0.963368	0.744153	0.225186	1.4843	0.949571	0.707273
5856.056	0.974668	0.746935	0.234156	1.49448	0.947513	0.712261
5856.931	0.98506	0.750123	0.24251	1.50172	0.946301	0.716611
5857.806	0.995451	0.753311	0.250863	1.50896	0.945088	0.720959
5858.681	1.00404	0.757026	0.260386	1.51408	0.945489	0.724442
5859.556	1.01262	0.760741	0.269908	1.51919	0.94589	0.727924
5860.431	1.01747	0.765125	0.280053	1.52238	0.950767	0.73053
5861.306	1.02231	0.76951	0.290197	1.52557	0.955644	0.733136
5862.181	1.0214	0.77411	0.299142	1.52629	0.966921	0.734973
5863.056	1.02049	0.77871	0.308088	1.527	0.978198	0.736814
5863.931	1.01389	0.7828	0.31439	1.52563	0.994629	0.738171
5864.806	1.00728	0.78689	0.320692	1.52427	1.01106	0.739527
5865.681	0.997805	0.790114	0.324412	1.52214	1.02985	0.740836
5866.556	0.988333	0.793337	0.328131	1.52002	1.04865	0.742145
5867.431	0.979552	0.795805	0.33102	1.51899	1.0671	0.743968
5868.306	0.970771	0.798275	0.333908	1.51796	1.08554	0.745791
5869.181	0.964859	0.800138	0.337705	1.5203	1.10039	0.748644
5870.056	0.958946	0.802003	0.341503	1.52263	1.11523	0.751498
5870.931	0.956562	0.803937	0.345668	1.52953	1.1241	0.755509
5871.806	0.954179	0.805871	0.349833	1.53644	1.13297	0.759517
5872.681	0.955611	0.809178	0.352031	1.54718	1.13551	0.764404
5873.556	0.957042	0.812484	0.35423	1.55792	1.13805	0.769291
5874.431	0.9628	0.817924	0.353021	1.57019	1.13491	0.774543
5875.306	0.968557	0.823365	0.351812	1.58246	1.13177	0.779795
5876.181	0.978565	0.830176	0.348105	1.59258	1.12515	0.784776
5877.056	0.988575	0.836987	0.344398	1.6027	1.11853	0.789756
5877.931	1.00043	0.842596	0.3403	1.60759	1.11099	0.79369
5878.806	1.01229	0.848204	0.336201	1.61249	1.10344	0.797623
5879.681	1.02215	0.849646	0.333948	1.61168	1.09563	0.799954
5880.555	1.032	0.851089	0.331695	1.61087	1.08782	0.802288
5881.43	1.03745	0.847264	0.33331	1.60667	1.07934	0.803176
5882.305	1.04291	0.843438	0.334925	1.60247	1.07085	0.804064
5883.18	1.04451	0.835412	0.34085	1.59871	1.06182	0.804343
5884.055	1.04612	0.827386	0.346774	1.59495	1.05278	0.804626
5884.93	1.04739	0.817363	0.356326	1.59586	1.04481	0.805507
5885.805	1.04866	0.807341	0.365879	1.59678	1.03683	0.806389
5886.68	1.05368	0.797057	0.377868	1.60419	1.03219	0.808937
5887.555	1.05869	0.786773	0.389857	1.61159	1.02754	0.811484
5888.43	1.06921	0.776999	0.402599	1.62363	1.02811	0.816232
5889.305	1.07973	0.767226	0.415341	1.63567	1.02868	0.820982

5890.18	1.09455	0.758261	0.427222	1.64881	1.03592	0.827873
5891.055	1.10937	0.749297	0.439103	1.66195	1.04316	0.834762
5891.93	1.12515	0.741396	0.448848	1.67235	1.05853	0.842967
5892.805	1.14093	0.733495	0.458594	1.68276	1.07391	0.851173
5893.68	1.15329	0.726509	0.465587	1.68686	1.09418	0.85914
5894.555	1.16565	0.719522	0.47258	1.69097	1.11445	0.867109
5895.43	1.17091	0.712561	0.47758	1.68585	1.13066	0.873022
5896.305	1.17617	0.7056	0.48258	1.68072	1.14687	0.878934
5897.18	1.17319	0.6977	0.487966	1.66425	1.15366	0.88135
5898.055	1.1702	0.689801	0.493351	1.64778	1.16044	0.883765
5898.93	1.15989	0.680818	0.501124	1.61975	1.16056	0.882111
5899.805	1.14957	0.671835	0.508896	1.59173	1.16067	0.880455
5900.68	1.1334	0.662554	0.519137	1.55428	1.16218	0.875127
5901.555	1.11722	0.653273	0.529378	1.51684	1.16368	0.8698
5902.43	1.0967	0.644429	0.539444	1.47407	1.17096	0.861746
5903.305	1.07618	0.635585	0.549511	1.43131	1.17824	0.853692
5904.18	1.05315	0.627363	0.555043	1.38875	1.18587	0.844121
5905.055	1.03012	0.619141	0.560576	1.3462	1.1935	0.83455
5905.93	1.00715	0.611593	0.559064	1.30956	1.19044	0.824815
5906.805	0.984184	0.604044	0.557552	1.27293	1.18739	0.815079
5907.68	0.963817	0.59729	0.55072	1.24601	1.16577	0.806368
5908.555	0.94345	0.590535	0.543889	1.21908	1.14416	0.797658
5909.43	0.926957	0.584942	0.536943	1.2017	1.10696	0.790851
5910.305	0.910464	0.579348	0.529998	1.18432	1.06976	0.784041
5911.18	0.89787	0.575198	0.528582	1.17285	1.03117	0.779709
5912.055	0.885276	0.571047	0.527166	1.16138	0.992587	0.775377
5912.93	0.87616	0.567801	0.534587	1.15218	0.968215	0.773829
5913.805	0.867043	0.564556	0.542007	1.14297	0.943843	0.772281
5914.68	0.861809	0.561275	0.557665	1.13456	0.940686	0.773595
5915.554	0.856575	0.557993	0.573322	1.12615	0.937529	0.774906
5916.429	0.856533	0.554342	0.593785	1.11893	0.951991	0.778935
5917.304	0.856491	0.550691	0.614248	1.11171	0.966452	0.782964
5918.179	0.862182	0.547339	0.635435	1.10658	0.986739	0.789163
5919.054	0.867872	0.543988	0.656622	1.10145	1.00703	0.795361
5919.929	0.877962	0.541956	0.675696	1.09759	1.02116	0.802643
5920.804	0.888054	0.539924	0.69477	1.09373	1.0353	0.809925
5921.679	0.899464	0.539443	0.711709	1.08897	1.03932	0.816753
5922.554	0.910874	0.538963	0.728648	1.08422	1.04334	0.823584
5923.429	0.920128	0.539234	0.744433	1.07756	1.04067	0.828322
5924.304	0.929382	0.539505	0.760219	1.0709	1.038	0.833059
5925.179	0.933915	0.539201	0.773856	1.06324	1.03274	0.834543
5926.054	0.938449	0.538898	0.787494	1.05559	1.02748	0.836029
5926.929	0.936891	0.537028	0.795864	1.04806	1.02129	0.834092
5927.804	0.935333	0.535159	0.804235	1.04053	1.0151	0.832156
5928.679	0.927576	0.531589	0.804175	1.03313	1.00712	0.827529
5929.554	0.91982	0.528019	0.804114	1.02574	0.999147	0.822897
5930.429	0.907397	0.523231	0.794993	1.0175	0.986992	0.816707
5931.304	0.894975	0.518444	0.785872	1.00926	0.974838	0.810517
5932.179	0.880763	0.513283	0.77052	0.999342	0.957937	0.80391
5933.054	0.866551	0.508121	0.755169	0.989422	0.941036	0.797301

5933.929	0.85396	0.503784	0.737733	0.977913	0.921347	0.791077
5934.804	0.841368	0.499447	0.720297	0.966406	0.901657	0.784854
5935.679	0.832891	0.496855	0.703396	0.95398	0.883044	0.779282
5936.554	0.824414	0.494262	0.686496	0.941555	0.864431	0.77371
5937.429	0.820506	0.493132	0.671368	0.92926	0.849878	0.768551
5938.304	0.816599	0.492002	0.65624	0.916967	0.835324	0.763392
5939.179	0.816101	0.490984	0.643816	0.905993	0.824698	0.758277
5940.054	0.815604	0.489967	0.631391	0.895019	0.814072	0.75316
5940.929	0.816399	0.487764	0.622378	0.88586	0.807757	0.747999
5941.804	0.817194	0.485561	0.613366	0.876701	0.801441	0.742841
5942.679	0.817114	0.482088	0.607864	0.86863	0.801601	0.737827
5943.554	0.817033	0.478615	0.602363	0.86056	0.801761	0.732814
5944.429	0.814819	0.47499	0.599355	0.85283	0.808959	0.728158
5945.304	0.812606	0.471365	0.596347	0.845099	0.816157	0.723505
5946.179	0.808394	0.46882	0.594458	0.838478	0.827638	0.719331
5947.054	0.804182	0.466276	0.59257	0.831857	0.839118	0.715157
5947.929	0.799409	0.464945	0.591279	0.828112	0.850599	0.711561
5948.804	0.794636	0.463614	0.589988	0.824367	0.862079	0.707966
5949.679	0.791557	0.462266	0.589688	0.824207	0.870581	0.705178
5950.553	0.788479	0.460918	0.589387	0.824047	0.879082	0.702391
5951.428	0.788509	0.458326	0.589984	0.825791	0.883694	0.700632
5952.303	0.788539	0.455735	0.590581	0.827534	0.888305	0.698871
5953.178	0.790497	0.451716	0.590634	0.8281	0.888807	0.697887
5954.053	0.792456	0.447698	0.590687	0.828666	0.88931	0.696903
5954.928	0.793713	0.442843	0.588332	0.825731	0.884991	0.695937
5955.803	0.794969	0.437988	0.585976	0.822796	0.880673	0.694974
5956.678	0.793387	0.433237	0.580093	0.816277	0.870196	0.693174
5957.553	0.791805	0.428486	0.574209	0.809757	0.859718	0.691376
5958.428	0.786555	0.424961	0.564572	0.80161	0.842875	0.688154
5959.303	0.781305	0.421436	0.554934	0.793462	0.826031	0.684936
5960.178	0.773211	0.419912	0.542479	0.786208	0.807737	0.680177
5961.053	0.765117	0.418388	0.530023	0.778953	0.789443	0.675422
5961.928	0.755755	0.41894	0.516829	0.773955	0.776549	0.66952
5962.803	0.746393	0.419492	0.503635	0.768957	0.763656	0.663619
5963.678	0.736795	0.421753	0.492228	0.765672	0.757923	0.657319
5964.553	0.727197	0.424013	0.480822	0.762386	0.75219	0.651021
5965.428	0.71834	0.427101	0.473439	0.75926	0.749938	0.645079
5966.303	0.709484	0.430187	0.466056	0.756134	0.747685	0.639138
5967.178	0.702461	0.433214	0.46295	0.751989	0.743402	0.633999
5968.053	0.695438	0.436241	0.459844	0.747843	0.739119	0.62886
5968.928	0.690484	0.438901	0.459024	0.742537	0.72985	0.624589
5969.803	0.68553	0.441561	0.458203	0.737231	0.720581	0.620316
5970.678	0.681872	0.443711	0.45708	0.731277	0.706684	0.616836
5971.553	0.678213	0.445861	0.455957	0.725323	0.692787	0.613356
5972.428	0.674616	0.44757	0.453084	0.719144	0.67759	0.6106
5973.303	0.671019	0.449278	0.450211	0.712966	0.662392	0.607848
5974.178	0.666926	0.450839	0.44634	0.706457	0.649324	0.605714
5975.053	0.662835	0.4524	0.442469	0.699948	0.636256	0.603579
5975.928	0.658596	0.454084	0.439008	0.693461	0.626345	0.601923
5976.803	0.654357	0.455769	0.435547	0.686973	0.616435	0.600265

5977.678	0.650809	0.457706	0.433252	0.682079	0.611392	0.598921
5978.553	0.647261	0.459643	0.430958	0.677185	0.606349	0.597577
5979.428	0.645214	0.461677	0.430371	0.675581	0.607805	0.596473
5980.303	0.643168	0.463711	0.429784	0.673977	0.609261	0.595367
5981.178	0.64281	0.465864	0.430698	0.676084	0.617724	0.594521
5982.053	0.642454	0.468017	0.431611	0.678192	0.626187	0.593676
5982.928	0.643395	0.470494	0.433	0.682497	0.640153	0.592904
5983.803	0.644337	0.472972	0.43439	0.686802	0.654119	0.592134
5984.678	0.645436	0.475926	0.434692	0.690964	0.667639	0.591135
5985.552	0.646534	0.478881	0.434995	0.695125	0.681159	0.590136
5986.427	0.646234	0.482837	0.432754	0.69703	0.687738	0.588811
5987.302	0.645933	0.486792	0.430513	0.698935	0.694316	0.587485
5988.177	0.643558	0.4927	0.425822	0.697065	0.691064	0.586044
5989.052	0.641183	0.498607	0.421131	0.695195	0.687811	0.584603
5989.927	0.638449	0.504037	0.417407	0.691619	0.679436	0.583923
5990.802	0.635714	0.509468	0.413683	0.688041	0.671061	0.583242
5991.677	0.63298	0.514899	0.40996	0.684465	0.662687	0.582561
5992.552	0.628406	0.523689	0.405321	0.677715	0.646127	0.582516
5993.427	0.623833	0.53248	0.400682	0.670964	0.629567	0.582475
5994.302	0.621283	0.539226	0.398269	0.665713	0.617951	0.583547
5995.177	0.618733	0.545973	0.395855	0.660462	0.606336	0.58462
5996.052	0.621052	0.549277	0.395974	0.659049	0.606237	0.586322
5996.927	0.623373	0.552581	0.396093	0.657635	0.606138	0.588023
5997.802	0.631607	0.553264	0.398886	0.660053	0.617344	0.589592
5998.677	0.639841	0.553947	0.401678	0.662472	0.62855	0.591165
5999.552	0.651808	0.553765	0.407182	0.666102	0.644877	0.592154
6000.427	0.663775	0.553583	0.412685	0.669733	0.661205	0.593146
6001.302	0.675211	0.553858	0.420469	0.671376	0.674719	0.59355
6002.177	0.686646	0.554132	0.428253	0.67302	0.688233	0.593956
6003.052	0.69394	0.555622	0.437359	0.671416	0.693999	0.59404
6003.927	0.701233	0.557112	0.446464	0.669813	0.699765	0.594122
6004.802	0.703042	0.560167	0.45407	0.666214	0.697941	0.594219
6005.677	0.70485	0.563223	0.461675	0.662615	0.696116	0.594312
6006.552	0.701677	0.567793	0.464648	0.659202	0.689986	0.594616
6007.427	0.698504	0.572364	0.467621	0.65579	0.683856	0.594924
6008.302	0.692103	0.578104	0.465494	0.65423	0.676539	0.595505
6009.177	0.685702	0.583844	0.463366	0.652669	0.669222	0.596086
6010.052	0.678842	0.589845	0.458047	0.653844	0.662386	0.597026
6010.927	0.671983	0.595847	0.452729	0.655018	0.655549	0.597965
6011.802	0.667278	0.600936	0.446933	0.658588	0.651254	0.599234
6012.677	0.662573	0.606026	0.441136	0.662157	0.64696	0.600506
6013.552	0.660682	0.609544	0.436758	0.666392	0.647249	0.601846
6014.427	0.658792	0.613063	0.43238	0.670628	0.647538	0.603183
6015.302	0.658752	0.615408	0.429908	0.673655	0.652475	0.60428
6016.177	0.658713	0.617754	0.427437	0.676683	0.657411	0.605371
6017.052	0.659182	0.620145	0.426819	0.678127	0.664582	0.6061
6017.927	0.65965	0.622536	0.426202	0.67957	0.671753	0.606831
6018.802	0.659424	0.626116	0.427183	0.680609	0.677166	0.6073
6019.677	0.659198	0.629695	0.428164	0.681649	0.68258	0.60777
6020.551	0.657525	0.634786	0.42982	0.683466	0.682649	0.607975

6021.426	0.655852	0.639877	0.431476	0.685284	0.682719	0.608182
6022.301	0.65278	0.645609	0.432357	0.687738	0.676263	0.607953
6023.176	0.649708	0.651341	0.433238	0.690193	0.669808	0.607723
6024.051	0.646306	0.656218	0.432547	0.69207	0.659482	0.607067
6024.926	0.642905	0.661094	0.431856	0.693948	0.649157	0.606409
6025.801	0.640766	0.664274	0.42969	0.694264	0.637524	0.605709
6026.676	0.638627	0.667452	0.427524	0.69458	0.625892	0.60501
6027.551	0.639089	0.669232	0.42455	0.693537	0.613593	0.604817
6028.426	0.639552	0.671011	0.421575	0.692493	0.601293	0.604624
6029.301	0.642459	0.672108	0.418514	0.690904	0.590417	0.605141
6030.176	0.645366	0.673206	0.415454	0.689314	0.579542	0.605658
6031.051	0.648726	0.674082	0.412687	0.687543	0.572976	0.606546
6031.926	0.652085	0.674958	0.40992	0.685773	0.566411	0.607434
6032.801	0.653693	0.675404	0.407471	0.683751	0.565533	0.608109
6033.676	0.655302	0.675851	0.405022	0.68173	0.564654	0.608785
6034.551	0.654385	0.675924	0.40267	0.678944	0.568445	0.608798
6035.426	0.653469	0.675997	0.400319	0.676159	0.572236	0.608812
6036.301	0.651063	0.676436	0.398397	0.671966	0.577756	0.608084
6037.176	0.648657	0.676875	0.396476	0.667774	0.583277	0.607356
6038.051	0.646434	0.677664	0.395674	0.661827	0.587137	0.606129
6038.926	0.644211	0.678451	0.394872	0.655879	0.590997	0.604906
6039.801	0.642943	0.679286	0.395462	0.648409	0.591393	0.603516
6040.676	0.641676	0.680122	0.396053	0.640938	0.59179	0.602129
6041.551	0.640748	0.681021	0.397816	0.632752	0.588533	0.600812
6042.426	0.639821	0.68192	0.399579	0.624567	0.585276	0.599493
6043.301	0.63821	0.682778	0.402157	0.616546	0.579371	0.598411
6044.176	0.636599	0.683636	0.404736	0.608525	0.573466	0.597329
6045.051	0.634273	0.684779	0.407499	0.601588	0.567	0.596685
6045.926	0.631948	0.685922	0.410262	0.594651	0.560534	0.596039
6046.801	0.629701	0.687779	0.411822	0.589432	0.556095	0.595975
6047.676	0.627455	0.689636	0.413382	0.584214	0.551655	0.595908
6048.551	0.626085	0.692184	0.412607	0.581013	0.552184	0.596317
6049.426	0.624715	0.694731	0.411832	0.577811	0.552712	0.596728
6050.301	0.624631	0.697852	0.408956	0.576675	0.559112	0.597305
6051.176	0.624547	0.700973	0.40608	0.575538	0.565512	0.597882
6052.051	0.625526	0.704948	0.402483	0.576212	0.575079	0.598424
6052.926	0.626505	0.708923	0.398887	0.576886	0.584646	0.598962
6053.801	0.627643	0.714374	0.396003	0.579188	0.592941	0.599539
6054.676	0.628781	0.719824	0.39312	0.58149	0.601237	0.600118
6055.55	0.629092	0.727031	0.391076	0.585367	0.605327	0.600996
6056.425	0.629402	0.734236	0.389032	0.589244	0.609417	0.601877
6057.3	0.628595	0.742828	0.38697	0.594718	0.609186	0.603231
6058.175	0.627787	0.751419	0.384908	0.600193	0.608954	0.60459
6059.05	0.626735	0.757582	0.382982	0.604563	0.606698	0.605717
6059.925	0.625681	0.763744	0.381057	0.608933	0.604441	0.606845
6060.8	0.624627	0.769906	0.379131	0.613303	0.602185	0.607975
6061.675	0.622767	0.779263	0.374902	0.619217	0.597235	0.609578
6062.55	0.620906	0.78862	0.370673	0.625131	0.592285	0.611182
6063.425	0.619118	0.798085	0.365412	0.62821	0.587128	0.612255
6064.3	0.61733	0.807551	0.360151	0.631289	0.581971	0.613324

6065.175	0.615521	0.817771	0.355121	0.630337	0.578052	0.61381
6066.05	0.613712	0.82799	0.350091	0.629386	0.574132	0.614299
6066.925	0.611317	0.840009	0.346534	0.625149	0.574446	0.614662
6067.8	0.608923	0.852029	0.342978	0.620912	0.574761	0.615026
6068.675	0.605444	0.866261	0.341773	0.615997	0.582517	0.615968
6069.55	0.601965	0.880494	0.340568	0.611083	0.590273	0.616909
6070.425	0.598003	0.896248	0.342345	0.608708	0.606272	0.618964
6071.3	0.594041	0.912002	0.344121	0.606333	0.62227	0.621019
6072.175	0.591651	0.928254	0.348925	0.608146	0.642778	0.624291
6073.05	0.589261	0.944507	0.353729	0.609959	0.663286	0.627562
6073.925	0.590698	0.960076	0.360755	0.615396	0.680533	0.631704
6074.8	0.592134	0.975646	0.367782	0.620833	0.69778	0.635848
6075.675	0.598119	0.988944	0.375259	0.628132	0.705113	0.640284
6076.55	0.604105	1.00224	0.382736	0.635432	0.712446	0.64472
6077.425	0.613076	1.01191	0.388776	0.642434	0.709314	0.648857
6078.3	0.622048	1.02157	0.394817	0.649436	0.706183	0.652994
6079.175	0.630819	1.02717	0.398529	0.654686	0.697647	0.65632
6080.05	0.63959	1.03276	0.402241	0.659935	0.689111	0.659645
6080.925	0.645115	1.03437	0.403582	0.663165	0.681423	0.661727
6081.8	0.650639	1.03597	0.404924	0.666394	0.673736	0.663815
6082.675	0.651476	1.0334	0.404078	0.667523	0.668675	0.664285
6083.55	0.652312	1.03082	0.403232	0.668652	0.663614	0.664758
6084.425	0.648837	1.02365	0.400294	0.666978	0.656064	0.663411
6085.3	0.645362	1.01649	0.397355	0.665303	0.648513	0.662069
6086.175	0.639383	1.00434	0.392585	0.660168	0.633083	0.658973
6087.05	0.633404	0.992191	0.387815	0.655032	0.617654	0.655877
6087.925	0.627478	0.975348	0.382024	0.646679	0.596213	0.651421
6088.8	0.621552	0.958506	0.376233	0.638326	0.574773	0.646964
6089.675	0.617259	0.938681	0.370579	0.628111	0.554233	0.64175
6090.549	0.612966	0.918857	0.364925	0.617896	0.533692	0.636537
6091.424	0.609937	0.898569	0.359933	0.607436	0.520633	0.631189
6092.299	0.606908	0.878281	0.354942	0.596976	0.507573	0.62584
6093.174	0.60384	0.859525	0.349625	0.587261	0.505019	0.620818
6094.049	0.600772	0.84077	0.344308	0.577546	0.502465	0.615794
6094.924	0.596596	0.824297	0.337401	0.56946	0.509558	0.611296
6095.799	0.592419	0.807823	0.330493	0.561374	0.51665	0.606798
6096.674	0.587101	0.793529	0.32258	0.555816	0.530463	0.602718
6097.549	0.581784	0.779235	0.314666	0.550258	0.544275	0.598643
6098.424	0.575839	0.766919	0.307609	0.547949	0.560392	0.594732
6099.299	0.569894	0.754603	0.300552	0.54564	0.576508	0.59082
6100.174	0.56335	0.744016	0.294964	0.54669	0.589844	0.586876
6101.049	0.556806	0.733429	0.289377	0.54774	0.603179	0.582933
6101.924	0.550148	0.72403	0.283987	0.550817	0.608959	0.578918
6102.799	0.54349	0.714632	0.278598	0.553895	0.614738	0.574902
6103.674	0.538436	0.705301	0.272354	0.556498	0.61071	0.570889
6104.549	0.533383	0.695969	0.266111	0.559101	0.606681	0.566875
6105.424	0.531063	0.685502	0.259943	0.558729	0.594627	0.562829
6106.299	0.528742	0.675036	0.253774	0.558358	0.582573	0.558784
6107.174	0.528098	0.663324	0.249536	0.553947	0.565031	0.554633
6108.049	0.527453	0.651612	0.245297	0.549536	0.547489	0.550485



6108.924	0.526898	0.643803	0.244238	0.544556	0.533222	0.547719
6109.799	0.526344	0.635994	0.243178	0.539577	0.518955	0.544954
6110.674	0.525789	0.628185	0.242119	0.534597	0.504689	0.542186
6111.549	0.524428	0.618164	0.242287	0.526158	0.482786	0.538322
6112.424	0.523067	0.608143	0.242455	0.517718	0.460883	0.534458
6113.299	0.521974	0.600775	0.243364	0.51041	0.444151	0.531259
6114.174	0.520881	0.593408	0.244273	0.503101	0.427419	0.52806
6115.049	0.520086	0.588565	0.245938	0.498141	0.420501	0.525766
6115.924	0.519291	0.583722	0.247604	0.493181	0.413582	0.523473
6116.799	0.517576	0.580219	0.250337	0.490554	0.415326	0.521892
6117.674	0.515861	0.576716	0.25307	0.487926	0.417069	0.520311
6118.549	0.511859	0.572773	0.255572	0.487156	0.421586	0.518853
6119.424	0.507857	0.568829	0.258074	0.486387	0.426102	0.517392
6120.299	0.501889	0.563313	0.257512	0.486953	0.429622	0.515425
6121.174	0.49592	0.557796	0.25695	0.487519	0.433142	0.51346
6122.049	0.489933	0.550695	0.252166	0.488609	0.437124	0.510706
6122.924	0.483945	0.543594	0.247383	0.489699	0.441106	0.507954
6123.799	0.479444	0.535441	0.240661	0.490264	0.448056	0.504502
6124.674	0.474944	0.527289	0.23394	0.49083	0.455006	0.501052
6125.548	0.471934	0.518728	0.229236	0.489911	0.462454	0.497203
6126.423	0.468924	0.510167	0.224533	0.488992	0.469901	0.493355
6127.298	0.466656	0.502191	0.224065	0.486082	0.47183	0.489464
6128.173	0.464389	0.494214	0.223597	0.483172	0.47376	0.485574
6129.048	0.444289	0.470802	0.218348	0.457969	0.450102	0.461002
6129.923	0.42419	0.447389	0.213099	0.432766	0.426445	0.436429
6130.798	0.423993	0.443906	0.215706	0.426758	0.413202	0.433266
6131.673	0.423795	0.440424	0.218313	0.42075	0.39996	0.430104
6132.548	0.424916	0.438669	0.218612	0.414589	0.385695	0.427497
6133.423	0.426036	0.436915	0.21891	0.408428	0.37143	0.42489
6134.298	0.42767	0.435562	0.216477	0.403405	0.36223	0.422947
6135.173	0.429303	0.434209	0.214044	0.398383	0.353031	0.421002
6136.048	0.430203	0.432702	0.210855	0.394783	0.351791	0.419719
6136.923	0.431104	0.431195	0.207666	0.391184	0.350552	0.418435
6137.798	0.430483	0.429809	0.20588	0.388433	0.356606	0.417607
6138.673	0.429861	0.428423	0.204094	0.385683	0.362661	0.416778
6139.548	0.428213	0.427291	0.203641	0.383497	0.372734	0.416159
6140.423	0.426564	0.426159	0.203188	0.381311	0.382806	0.415539
6141.298	0.42554	0.424837	0.201869	0.380294	0.392638	0.415049
6142.173	0.424517	0.423516	0.200549	0.379277	0.40247	0.414558
6143.048	0.425891	0.421436	0.196327	0.380104	0.408437	0.414175
6143.923	0.427266	0.419357	0.192106	0.380931	0.414404	0.413792
6144.798	0.431235	0.416106	0.18541	0.383143	0.414705	0.413329
6145.673	0.435204	0.412854	0.178714	0.385355	0.415006	0.412865
6146.548	0.439349	0.408245	0.172011	0.387719	0.410483	0.412001
6147.423	0.443494	0.403636	0.165307	0.390082	0.405961	0.411139
6148.298	0.444286	0.398082	0.160633	0.391629	0.399006	0.409704
6149.173	0.445077	0.392528	0.15596	0.393176	0.39205	0.408268
6150.048	0.442141	0.388802	0.154384	0.393355	0.386487	0.407036
6150.923	0.439205	0.385076	0.152809	0.393535	0.380923	0.405804
6151.798	0.436269	0.38135	0.151233	0.393714	0.37536	0.404572

6152.673	0.427813	0.376456	0.15049	0.392651	0.363859	0.402599
6153.548	0.419357	0.371562	0.149747	0.391588	0.352357	0.400629
6154.423	0.409745	0.367508	0.150516	0.38937	0.33691	0.398714
6155.298	0.400134	0.363455	0.151285	0.387152	0.321462	0.3968
6156.173	0.391892	0.359605	0.153949	0.384098	0.305066	0.394986
6157.048	0.38365	0.355756	0.156613	0.381044	0.28867	0.393173
6157.923	0.377875	0.351257	0.160132	0.377734	0.275374	0.391464
6158.798	0.372099	0.346758	0.163651	0.374423	0.262078	0.389756
6159.673	0.368779	0.341479	0.165683	0.3716	0.253276	0.388231
6160.547	0.365459	0.336201	0.167714	0.368777	0.244474	0.386705
6161.422	0.363887	0.331186	0.167289	0.366886	0.239852	0.385507
6162.297	0.362315	0.326171	0.166863	0.364995	0.235231	0.384309
6163.172	0.36141	0.323283	0.165025	0.363762	0.235232	0.383522
6164.047	0.360505	0.320395	0.163188	0.362529	0.235234	0.382734
6164.922	0.359112	0.320775	0.160981	0.361258	0.240883	0.382285
6165.797	0.35772	0.321154	0.158774	0.359987	0.246533	0.381835
6166.672	0.354924	0.324229	0.15615	0.358287	0.257607	0.381543
6167.547	0.352128	0.327304	0.153527	0.356588	0.268681	0.381252
6168.422	0.347729	0.331084	0.149979	0.354846	0.283368	0.380964
6169.297	0.343331	0.334864	0.146431	0.353106	0.298054	0.380675
6170.172	0.337911	0.337009	0.141938	0.352184	0.314162	0.380303
6171.047	0.332491	0.339154	0.137445	0.351263	0.33027	0.379931
6171.922	0.327276	0.338467	0.133022	0.351449	0.344731	0.379454
6172.797	0.322062	0.337781	0.128598	0.351635	0.359192	0.378977
6173.672	0.318414	0.334746	0.125917	0.352145	0.367837	0.378454
6174.547	0.314766	0.33171	0.123236	0.352654	0.376483	0.377932
6175.422	0.313655	0.328002	0.123482	0.352681	0.376849	0.377466
6176.297	0.312544	0.324294	0.123727	0.352708	0.377216	0.376998
6177.172	0.313995	0.321638	0.126813	0.352746	0.370859	0.376665
6178.047	0.315446	0.318982	0.129899	0.352784	0.364502	0.376333
6178.922	0.317965	0.318168	0.134344	0.354259	0.355361	0.376112
6179.797	0.320485	0.317355	0.138789	0.355734	0.34622	0.375893
6180.672	0.321735	0.318245	0.14255	0.358968	0.337458	0.375582
6181.547	0.322986	0.319135	0.14631	0.362202	0.328695	0.37527
6182.422	0.321705	0.321065	0.147894	0.365473	0.320551	0.3746
6183.297	0.320424	0.322994	0.149479	0.368744	0.312407	0.37393
6184.172	0.317228	0.324814	0.148188	0.369814	0.303373	0.372731
6185.047	0.314031	0.326634	0.146898	0.370884	0.294339	0.371532
6185.922	0.311724	0.327042	0.144368	0.369631	0.287366	0.370495
6186.797	0.309417	0.327451	0.141839	0.368378	0.280393	0.369456
6187.672	0.30711	0.327859	0.13931	0.367125	0.27342	0.368417
6188.547	0.305073	0.327174	0.13458	0.36349	0.262362	0.367014
6189.422	0.303036	0.326488	0.12985	0.359854	0.251305	0.365609
6190.297	0.303558	0.325095	0.126093	0.355843	0.240481	0.364801
6191.172	0.304081	0.323703	0.122337	0.351831	0.229656	0.363991
6192.047	0.306919	0.321649	0.120875	0.347561	0.220949	0.363788
6192.922	0.309757	0.319596	0.119413	0.343292	0.212241	0.363584
6193.797	0.313334	0.316276	0.120253	0.338223	0.208192	0.363562
6194.672	0.316911	0.312955	0.121094	0.333154	0.204142	0.363539
6195.546	0.319712	0.308149	0.122891	0.327199	0.204979	0.36322

6196.421	0.322513	0.303343	0.124688	0.321244	0.205815	0.362901
6197.296	0.323924	0.298074	0.125724	0.315361	0.210273	0.36213
6198.171	0.325334	0.292805	0.126759	0.309478	0.214731	0.361358
6199.046	0.325972	0.288618	0.125993	0.305126	0.221859	0.360394
6199.921	0.326609	0.284432	0.125227	0.300774	0.228987	0.359432
6200.796	0.327654	0.281835	0.123094	0.298647	0.23727	0.358602
6201.671	0.328698	0.279238	0.12096	0.296521	0.245553	0.357776
6202.546	0.330573	0.277447	0.119106	0.296499	0.251886	0.357196
6203.421	0.332447	0.275657	0.117251	0.296478	0.258219	0.356618
6204.296	0.334651	0.27363	0.117081	0.29837	0.261275	0.356254
6205.171	0.336855	0.271603	0.116911	0.300261	0.26433	0.355892
6206.046	0.338122	0.268805	0.11869	0.304384	0.266593	0.355664
6206.921	0.33939	0.266007	0.120469	0.308507	0.268857	0.355436
6207.796	0.338422	0.262754	0.123752	0.314952	0.27269	0.355324
6208.671	0.337453	0.259501	0.127036	0.321398	0.276524	0.355212
6209.546	0.333894	0.256706	0.130792	0.32862	0.280645	0.355178
6210.421	0.330334	0.25391	0.134547	0.335842	0.284766	0.355142
6211.296	0.324899	0.252196	0.137041	0.341433	0.284323	0.354951
6212.171	0.319464	0.250482	0.139535	0.347025	0.283881	0.35476
6213.046	0.314066	0.249915	0.139498	0.349733	0.27452	0.354157
6213.921	0.308668	0.249347	0.139461	0.352442	0.265159	0.353552
6214.796	0.305627	0.249838	0.137244	0.352707	0.247108	0.352531
6215.671	0.302585	0.250328	0.135028	0.352973	0.229057	0.351511
6216.546	0.302934	0.251598	0.131984	0.352022	0.206423	0.350302
6217.421	0.303283	0.252868	0.128941	0.351072	0.183789	0.349091
6218.296	0.305169	0.25373	0.127005	0.349894	0.169612	0.348271
6219.171	0.307055	0.254591	0.12507	0.348715	0.155434	0.347451
6220.046	0.308941	0.255453	0.123134	0.347537	0.141256	0.34663
6220.921	0.312028	0.255612	0.120609	0.344165	0.127473	0.345315
6221.796	0.315114	0.255771	0.118085	0.340792	0.11369	0.344
6222.671	0.316212	0.254092	0.115623	0.335486	0.111497	0.342473
6223.546	0.317309	0.252412	0.113161	0.330179	0.109304	0.340947
6224.421	0.315793	0.249483	0.110947	0.32426	0.118599	0.339267
6225.296	0.314276	0.246555	0.108733	0.318341	0.127895	0.337587
6226.171	0.311078	0.243753	0.108028	0.313981	0.142861	0.335986
6227.046	0.307879	0.240951	0.107322	0.309621	0.157826	0.334383
6227.921	0.303944	0.239257	0.10908	0.308252	0.169834	0.333061
6228.796	0.300008	0.237562	0.110837	0.306882	0.181842	0.331736
6229.671	0.295685	0.236767	0.114603	0.308381	0.186221	0.330782
6230.545	0.291362	0.235973	0.11837	0.309881	0.1906	0.329826
6231.42	0.28699	0.23517	0.122315	0.313023	0.190116	0.329246
6232.295	0.282618	0.234366	0.126261	0.316165	0.189633	0.328666
6233.17	0.279245	0.23313	0.12841	0.319638	0.191268	0.328379
6234.045	0.275873	0.231893	0.130559	0.32311	0.192903	0.328093
6234.92	0.274453	0.23046	0.13	0.326136	0.201886	0.327946
6235.795	0.273034	0.229028	0.129441	0.329161	0.210869	0.327799
6236.67	0.27372	0.227508	0.126311	0.331598	0.226248	0.327646
6237.545	0.274405	0.225989	0.123181	0.334035	0.241626	0.327492
6238.42	0.276682	0.22411	0.118499	0.335812	0.256183	0.327283
6239.295	0.278959	0.22223	0.113817	0.337589	0.270739	0.327075

6240.17	0.281769	0.219881	0.10925	0.33803	0.275802	0.326852
6241.045	0.284579	0.217532	0.104684	0.338471	0.280866	0.32663
6241.92	0.286793	0.215119	0.101902	0.33649	0.273252	0.326401
6242.795	0.289007	0.212705	0.099121	0.334508	0.265639	0.326173
6243.67	0.289619	0.210877	0.098628	0.329564	0.249733	0.325759
6244.545	0.290231	0.20905	0.098135	0.324619	0.233827	0.325346
6245.42	0.288896	0.208086	0.098833	0.317535	0.217778	0.324444
6246.295	0.28756	0.207122	0.099531	0.310451	0.201728	0.32354
6247.17	0.285776	0.206902	0.099656	0.3056	0.195481	0.322527
6248.045	0.283991	0.206683	0.099781	0.300748	0.189234	0.321514
6248.92	0.282207	0.206464	0.099906	0.295896	0.182987	0.320501
6249.795	0.278986	0.206269	0.098464	0.290624	0.182717	0.318571
6250.67	0.275765	0.206075	0.097022	0.285351	0.182448	0.31664
6251.545	0.272582	0.205541	0.093819	0.28386	0.188647	0.314775
6252.42	0.269399	0.205007	0.090616	0.282369	0.194845	0.31291
6253.295	0.267093	0.203808	0.086203	0.285417	0.201435	0.311666
6254.17	0.264786	0.202609	0.081791	0.288464	0.208025	0.310422
6255.045	0.264301	0.200641	0.077268	0.294951	0.210772	0.310071
6255.92	0.263816	0.198672	0.072746	0.301437	0.21352	0.30972
6256.795	0.26548	0.196349	0.069563	0.308549	0.213061	0.309978
6257.67	0.267144	0.194027	0.066381	0.315662	0.212601	0.310234
6258.545	0.270492	0.191895	0.065625	0.32031	0.212015	0.310424
6259.42	0.273839	0.189763	0.06487	0.324957	0.211429	0.310613
6260.295	0.277324	0.187908	0.066765	0.325429	0.213731	0.310146
6261.17	0.28081	0.186053	0.068659	0.325901	0.216033	0.30968
6262.045	0.282458	0.184143	0.072266	0.322927	0.222374	0.308484
6262.92	0.284107	0.182233	0.075873	0.319954	0.228714	0.307286
6263.795	0.282692	0.179921	0.079201	0.315667	0.237366	0.305739
6264.67	0.281276	0.17761	0.08253	0.311381	0.246017	0.304191
6265.545	0.277165	0.174977	0.083918	0.307722	0.254373	0.302708
6266.419	0.273054	0.172344	0.085307	0.304064	0.262729	0.301224
6267.294	0.268279	0.170012	0.084553	0.302377	0.269745	0.300006
6268.169	0.263504	0.16768	0.083799	0.300691	0.276761	0.298787
6269.044	0.260776	0.166115	0.081527	0.3016	0.283363	0.297875
6269.919	0.258048	0.164551	0.079255	0.302509	0.289964	0.296961
6270.794	0.259227	0.163299	0.075559	0.305943	0.296721	0.296298
6271.669	0.260406	0.162048	0.071863	0.309377	0.303478	0.295634
6272.544	0.265354	0.159952	0.066066	0.314818	0.308239	0.295085
6273.419	0.270301	0.157857	0.060269	0.320259	0.313	0.294535
6274.294	0.274638	0.155262	0.055091	0.32439	0.312148	0.294179
6275.169	0.278974	0.152668	0.049914	0.328521	0.311296	0.293823
6276.044	0.283311	0.150074	0.044737	0.332653	0.310443	0.293467
6276.919	0.288383	0.144711	0.037556	0.33741	0.300645	0.292969
6277.794	0.293456	0.139348	0.030375	0.342166	0.290847	0.292471
6278.669	0.295084	0.134162	0.02729	0.343464	0.27381	0.292134
6279.544	0.296712	0.128975	0.024205	0.344762	0.256774	0.291797
6280.419	0.294843	0.125724	0.02667	0.341814	0.236667	0.291715
6281.294	0.292975	0.122473	0.029135	0.338867	0.21656	0.291631
6282.169	0.289445	0.121748	0.035645	0.332903	0.198788	0.291694
6283.044	0.285915	0.121023	0.042155	0.326938	0.181015	0.291755

6283.919	0.283051	0.121999	0.049345	0.320857	0.170797	0.291687
6284.794	0.280186	0.122975	0.056534	0.314777	0.160578	0.291618
6285.669	0.279598	0.124191	0.061648	0.311044	0.16044	0.291247
6286.544	0.279009	0.125408	0.066762	0.307312	0.160302	0.290876
6287.419	0.280992	0.125686	0.069774	0.306738	0.169133	0.290293
6288.294	0.282974	0.125964	0.072786	0.306164	0.177963	0.28971
6289.169	0.286158	0.125021	0.075254	0.308087	0.190691	0.28914
6290.044	0.289341	0.124078	0.077721	0.31001	0.20342	0.288568
6290.919	0.291394	0.122565	0.080152	0.312794	0.213675	0.288191
6291.794	0.293448	0.121053	0.082582	0.315579	0.22393	0.287812
6292.669	0.292548	0.120174	0.083866	0.317673	0.227018	0.287694
6293.544	0.291649	0.119296	0.085151	0.319768	0.230107	0.287576
6294.419	0.287413	0.120125	0.084425	0.320279	0.224089	0.287581
6295.294	0.283177	0.120955	0.083699	0.320789	0.218072	0.287586
6296.169	0.276719	0.123683	0.082173	0.319118	0.204823	0.287448
6297.044	0.27026	0.126411	0.080646	0.317446	0.191575	0.28731
6297.919	0.26372	0.130404	0.080724	0.313793	0.176076	0.286936
6298.794	0.257181	0.134397	0.080802	0.31014	0.160577	0.286564
6299.669	0.252743	0.138682	0.08408	0.306168	0.148039	0.286185
6300.544	0.248305	0.142966	0.087358	0.302195	0.135501	0.285808
6301.418	0.247765	0.145405	0.091683	0.300667	0.130787	0.285774
6302.293	0.247226	0.147844	0.096007	0.299138	0.126074	0.285739
6303.168	0.246686	0.150283	0.100332	0.29761	0.121361	0.285705
6304.043	0.250161	0.152723	0.108662	0.297731	0.119744	0.286129
6304.918	0.253636	0.155163	0.116992	0.297852	0.118126	0.286554
6305.793	0.26071	0.156221	0.12524	0.299339	0.121478	0.287309
6306.668	0.267784	0.157279	0.133488	0.300826	0.12483	0.288064
6307.543	0.275931	0.1573	0.139521	0.301868	0.132558	0.288831
6308.418	0.284077	0.15732	0.145555	0.302911	0.140285	0.289597
6309.293	0.289768	0.156913	0.147679	0.302501	0.149524	0.29006
6310.168	0.295459	0.156505	0.149802	0.302091	0.158764	0.290522
6311.043	0.296522	0.156146	0.148073	0.300303	0.164349	0.290522
6311.918	0.297584	0.155787	0.146344	0.298514	0.169935	0.290521
6312.793	0.294714	0.155594	0.142248	0.296095	0.168791	0.290107
6313.668	0.291844	0.1554	0.138152	0.293677	0.167648	0.289694
6314.543	0.287709	0.155206	0.133773	0.291414	0.161262	0.289093
6315.418	0.283573	0.155012	0.129393	0.28915	0.154875	0.288492
6316.293	0.280686	0.154822	0.127022	0.287525	0.146907	0.288065
6317.168	0.277798	0.154632	0.12465	0.2859	0.138939	0.287638
6318.043	0.276988	0.154614	0.125819	0.284803	0.132296	0.287718
6318.918	0.276178	0.154595	0.126988	0.283706	0.125654	0.287798
6319.793	0.276781	0.154753	0.131325	0.282406	0.123103	0.288541
6320.668	0.277384	0.154911	0.135661	0.281106	0.120553	0.289283
6321.543	0.278745	0.155114	0.140845	0.279702	0.125556	0.29065
6322.418	0.280106	0.155316	0.146029	0.278299	0.130559	0.292017
6323.293	0.281982	0.155358	0.149138	0.278168	0.145419	0.293734
6324.168	0.283857	0.1554	0.152247	0.278038	0.160278	0.295451
6325.043	0.284971	0.155286	0.151859	0.279765	0.175468	0.296503
6325.918	0.286085	0.155172	0.151471	0.281493	0.190657	0.297554
6326.793	0.287199	0.155058	0.151083	0.283221	0.205846	0.298605

6327.668	0.287496	0.154878	0.147654	0.2883	0.230546	0.299549
6328.543	0.287793	0.154698	0.144225	0.293379	0.255245	0.300494
6329.418	0.285696	0.154592	0.140398	0.298814	0.275801	0.300543
6330.293	0.2836	0.154487	0.136571	0.304249	0.296358	0.30059
6331.168	0.279082	0.154109	0.134604	0.308326	0.309685	0.299828
6332.043	0.274563	0.15373	0.132637	0.312403	0.323013	0.299064
6332.918	0.268986	0.152619	0.133252	0.315408	0.329309	0.297805
6333.793	0.263408	0.151508	0.133868	0.318413	0.335605	0.296545
6334.668	0.258495	0.149655	0.136155	0.32194	0.336719	0.2951
6335.543	0.253582	0.147801	0.138442	0.325466	0.337832	0.293654
6336.417	0.250779	0.145769	0.140631	0.330453	0.334824	0.292271
6337.292	0.247977	0.143736	0.14282	0.335441	0.331816	0.290889
6338.167	0.248385	0.142216	0.143395	0.340943	0.323563	0.28977
6339.042	0.248792	0.140696	0.143971	0.346445	0.31531	0.288651
6339.917	0.252586	0.139853	0.142768	0.35013	0.300792	0.287903
6340.792	0.25638	0.139009	0.141566	0.353815	0.286274	0.287153
6341.667	0.262875	0.138424	0.139851	0.353529	0.266854	0.286714
6342.542	0.269371	0.137839	0.138135	0.353244	0.247435	0.286276
6343.417	0.277524	0.137277	0.137387	0.348519	0.228721	0.286011
6344.292	0.285677	0.136714	0.136638	0.343795	0.210008	0.285745
6345.167	0.294333	0.136527	0.137247	0.336083	0.200692	0.285589
6346.042	0.302989	0.136339	0.137856	0.32837	0.191376	0.285434
6346.917	0.311039	0.136798	0.139157	0.320128	0.197055	0.285376
6347.792	0.319089	0.137257	0.140457	0.311885	0.202733	0.285319
6348.667	0.323083	0.13769	0.14117	0.30742	0.215226	0.285254
6349.542	0.327078	0.138123	0.141882	0.302954	0.227718	0.285187
6350.417	0.331072	0.138556	0.142594	0.298489	0.24021	0.285122
6351.292	0.333386	0.138497	0.142831	0.294129	0.263688	0.284652
6352.167	0.335701	0.138438	0.143069	0.289768	0.287166	0.284183
6353.042	0.333896	0.137194	0.142228	0.287487	0.305126	0.283113
6353.917	0.332091	0.13595	0.141386	0.285206	0.323085	0.282041
6354.792	0.327343	0.133932	0.139245	0.284371	0.327176	0.280467
6355.667	0.322595	0.131913	0.137104	0.283535	0.331267	0.278894
6356.542	0.317037	0.13003	0.133981	0.28346	0.319302	0.277204
6357.417	0.311478	0.128148	0.130859	0.283384	0.307338	0.275514
6358.292	0.306723	0.127106	0.128032	0.283223	0.285934	0.274132
6359.167	0.301969	0.126064	0.125205	0.283062	0.264531	0.27275
6360.042	0.29828	0.125905	0.124019	0.282299	0.245918	0.271854
6360.917	0.294591	0.125746	0.122833	0.281535	0.227306	0.270959
6361.792	0.29175	0.125906	0.12368	0.280768	0.221458	0.270462
6362.667	0.288909	0.126067	0.124526	0.280001	0.215611	0.269964
6363.542	0.28689	0.125989	0.126765	0.280643	0.223851	0.269665
6364.417	0.284871	0.125911	0.129004	0.281285	0.232091	0.269365
6365.292	0.283404	0.125736	0.131651	0.283881	0.248157	0.269083
6366.167	0.281936	0.125561	0.134297	0.286476	0.264223	0.268802
6367.042	0.280319	0.126161	0.13645	0.289395	0.280259	0.268494
6367.917	0.278701	0.126761	0.138604	0.292314	0.296296	0.268185
6368.792	0.276544	0.128769	0.13993	0.292588	0.30758	0.267953
6369.667	0.274388	0.130777	0.141256	0.292861	0.318864	0.267721
6370.542	0.272998	0.132769	0.141954	0.290006	0.322486	0.267695

6371.417	0.271609	0.134761	0.142653	0.287151	0.326108	0.267668
6372.292	0.27022	0.136753	0.143351	0.284295	0.32973	0.267641
6373.167	0.269812	0.139638	0.145101	0.276778	0.329845	0.267799
6374.042	0.269403	0.142523	0.14685	0.269261	0.329961	0.267957
6374.917	0.271959	0.144611	0.149684	0.262634	0.325138	0.268185
6375.792	0.274515	0.146699	0.152518	0.256006	0.320315	0.268412
6376.667	0.279471	0.148048	0.155776	0.253953	0.310015	0.268538
6377.542	0.284427	0.149396	0.159034	0.2519	0.299716	0.268662
6378.417	0.289125	0.150281	0.161643	0.255218	0.284503	0.268616
6379.292	0.293824	0.151167	0.164252	0.258536	0.26929	0.26857
6380.167	0.295225	0.151652	0.165582	0.264916	0.253705	0.268374
6381.042	0.296627	0.152138	0.166912	0.271297	0.238121	0.268177
6381.917	0.294283	0.152435	0.16724	0.277288	0.228499	0.267902
6382.792	0.291938	0.152733	0.167569	0.283278	0.218877	0.267626
6383.667	0.288381	0.153532	0.167618	0.28675	0.218159	0.267417
6384.542	0.284822	0.154332	0.167667	0.290221	0.217441	0.267209
6385.417	0.282814	0.156151	0.167876	0.290826	0.222808	0.267141
6386.292	0.280805	0.157971	0.168086	0.291431	0.228175	0.267074
6387.167	0.281066	0.160567	0.168576	0.289752	0.233033	0.26707
6388.042	0.281326	0.163163	0.169066	0.288074	0.237892	0.267068
6388.916	0.282903	0.165776	0.169667	0.285118	0.237731	0.266954
6389.791	0.284481	0.168389	0.170268	0.282162	0.237571	0.266841
6390.666	0.2865	0.170252	0.170815	0.279027	0.233576	0.266473
6391.541	0.288518	0.172116	0.171362	0.275892	0.229582	0.266105
6392.416	0.289906	0.172685	0.172069	0.274306	0.227779	0.265701
6393.291	0.291293	0.173255	0.172776	0.272721	0.225976	0.265297
6394.166	0.292681	0.173825	0.173483	0.271135	0.224174	0.264893
6395.041	0.294775	0.173925	0.175595	0.270309	0.226912	0.264188
6395.916	0.296869	0.174026	0.177707	0.269483	0.229651	0.263483
6396.791	0.299561	0.173618	0.18014	0.270681	0.237522	0.262773
6397.666	0.302252	0.173211	0.182572	0.271879	0.245393	0.262063
6398.541	0.306758	0.172261	0.183649	0.274845	0.254997	0.261317
6399.416	0.311265	0.171312	0.184727	0.277811	0.264601	0.260575
6400.291	0.31842	0.169715	0.183189	0.281432	0.272125	0.259642
6401.166	0.325575	0.168118	0.181652	0.285053	0.279649	0.25871
6402.041	0.334309	0.166173	0.177854	0.288019	0.284005	0.257469
6402.916	0.343042	0.164228	0.174056	0.290984	0.288362	0.25623
6403.791	0.3503	0.162819	0.169403	0.292589	0.29158	0.25479
6404.666	0.357557	0.16141	0.16475	0.294193	0.294799	0.25335
6405.541	0.36035	0.161328	0.16005	0.294504	0.298195	0.252024
6406.416	0.363142	0.161247	0.15535	0.294814	0.301592	0.250699
6407.291	0.361173	0.162394	0.15069	0.294363	0.304688	0.249822
6408.166	0.359203	0.163541	0.146029	0.293913	0.307784	0.248946
6409.041	0.354826	0.165166	0.14155	0.29304	0.309586	0.248673
6409.916	0.350449	0.16679	0.13707	0.292168	0.311388	0.248399
6410.791	0.346435	0.168045	0.132997	0.290599	0.310606	0.248664
6411.666	0.342421	0.1693	0.128924	0.28903	0.309824	0.248928
6412.541	0.340999	0.169438	0.126294	0.287378	0.306184	0.249301
6413.416	0.339576	0.169577	0.123665	0.285725	0.302544	0.249674
6414.291	0.338154	0.169715	0.121035	0.284073	0.298904	0.250046

6415.166	0.337492	0.168782	0.116384	0.280938	0.286391	0.250549
6416.041	0.336831	0.167849	0.111734	0.277803	0.273878	0.251051
6416.916	0.33586	0.166352	0.106438	0.274395	0.255263	0.251213
6417.791	0.334888	0.164856	0.101142	0.270987	0.236648	0.251376
6418.666	0.331832	0.163438	0.096942	0.267642	0.218501	0.251143
6419.541	0.328775	0.16202	0.092741	0.264296	0.200354	0.250911
6420.416	0.32329	0.161133	0.091719	0.261402	0.190371	0.250389
6421.291	0.317804	0.160246	0.090698	0.258508	0.180389	0.249867
6422.166	0.311417	0.160339	0.093368	0.256453	0.181016	0.249134
6423.041	0.30503	0.160432	0.096039	0.254398	0.181643	0.248402
6423.915	0.299538	0.16187	0.100815	0.253418	0.188689	0.247394
6424.79	0.294046	0.163308	0.105591	0.252437	0.195735	0.246386
6425.665	0.289973	0.166007	0.110406	0.252171	0.20287	0.244993
6426.54	0.2859	0.168707	0.115221	0.251904	0.210005	0.2436
6427.415	0.282709	0.171936	0.119225	0.251608	0.213942	0.241955
6428.29	0.279517	0.175166	0.123228	0.251311	0.21788	0.240311
6429.165	0.27678	0.177846	0.126697	0.250879	0.219317	0.23884
6430.04	0.274043	0.180526	0.130166	0.250448	0.220755	0.23737
6430.915	0.272143	0.181965	0.133525	0.250128	0.223168	0.236477
6431.79	0.270242	0.183404	0.136883	0.249808	0.225582	0.235585
6432.665	0.270022	0.183482	0.138864	0.249578	0.229473	0.235433
6433.54	0.269802	0.183561	0.140845	0.249348	0.233364	0.235281
6434.415	0.269582	0.183639	0.142827	0.249118	0.237256	0.235129
6435.29	0.270958	0.182705	0.144389	0.24809	0.24444	0.235318
6436.165	0.272335	0.181772	0.145951	0.247063	0.251624	0.235507
6437.04	0.274335	0.180101	0.145064	0.244447	0.255853	0.235711
6437.915	0.276334	0.17843	0.144177	0.241831	0.260083	0.235916
6438.79	0.291156	0.191488	0.145463	0.252839	0.27342	0.250015
6439.665	0.305979	0.204545	0.146749	0.263846	0.286758	0.264112
6440.54	0.305488	0.202024	0.140685	0.259935	0.277834	0.263543
6441.415	0.304997	0.199503	0.134622	0.256025	0.26891	0.262973
6442.29	0.303164	0.197567	0.126897	0.253529	0.254229	0.262036
6443.165	0.301331	0.19563	0.119171	0.251033	0.239548	0.261097
6444.04	0.298496	0.195012	0.109844	0.250668	0.222426	0.260005
6444.915	0.295661	0.194394	0.100517	0.250302	0.205304	0.258913
6445.79	0.29198	0.19518	0.089773	0.251749	0.190646	0.257985
6446.665	0.288299	0.195968	0.079029	0.253195	0.175988	0.257058
6447.54	0.285024	0.197376	0.068115	0.255493	0.168493	0.256683
6448.415	0.28175	0.198784	0.057202	0.257791	0.160997	0.256308
6449.29	0.280944	0.200037	0.048517	0.26038	0.161811	0.256781
6450.165	0.280138	0.201289	0.039832	0.262968	0.162624	0.257254
6451.04	0.282687	0.202511	0.035832	0.26635	0.169073	0.258604
6451.915	0.285237	0.203734	0.031833	0.269731	0.175522	0.259956
6452.79	0.288307	0.20506	0.032848	0.272787	0.181593	0.261241
6453.665	0.291377	0.206387	0.033863	0.275844	0.187664	0.262525
6454.54	0.294447	0.207713	0.034878	0.2789	0.193735	0.26381
6455.415	0.299017	0.211147	0.04065	0.284164	0.204558	0.265833
6456.29	0.303588	0.214582	0.046422	0.289428	0.215381	0.267856
6457.165	0.307186	0.219376	0.053634	0.294074	0.227839	0.269618
6458.04	0.310785	0.22417	0.060846	0.298721	0.240296	0.271379



6458.914	0.313412	0.229644	0.066391	0.30132	0.253176	0.272742
6459.789	0.31604	0.235117	0.071936	0.303919	0.266057	0.274104
6460.664	0.317675	0.240441	0.073957	0.30369	0.277569	0.275062
6461.539	0.31931	0.245764	0.075979	0.303462	0.28908	0.27602
6462.414	0.319436	0.250027	0.074578	0.300479	0.296656	0.276614
6463.289	0.319562	0.25429	0.073176	0.297495	0.304232	0.277209
6464.164	0.31743	0.256977	0.069681	0.292792	0.305057	0.277549
6465.039	0.315298	0.259665	0.066187	0.288089	0.305881	0.277889
6465.914	0.311041	0.261371	0.062231	0.283616	0.300434	0.27818
6466.789	0.306784	0.263078	0.058276	0.279142	0.294987	0.278472
6467.664	0.301815	0.265381	0.05543	0.276691	0.288471	0.278971
6468.539	0.296846	0.267684	0.052585	0.27424	0.281955	0.279469
6469.414	0.293017	0.271794	0.051849	0.274185	0.282004	0.280381
6470.289	0.289189	0.275905	0.051114	0.27413	0.282053	0.281294
6471.164	0.288295	0.279673	0.051971	0.274996	0.288551	0.282225
6472.039	0.287402	0.283441	0.052827	0.275862	0.295049	0.283156
6472.914	0.286509	0.287209	0.053683	0.276729	0.301547	0.284087
6473.789	0.288097	0.293227	0.055787	0.277837	0.315405	0.285851
6474.664	0.289684	0.299245	0.05789	0.278945	0.329262	0.287616
6475.539	0.293575	0.304873	0.05929	0.27886	0.338934	0.289469
6476.414	0.297466	0.310501	0.060689	0.278775	0.348606	0.291322
6477.289	0.302261	0.315699	0.060464	0.277387	0.351077	0.29292
6478.164	0.307056	0.320897	0.060238	0.275998	0.353549	0.294519
6479.039	0.311335	0.32538	0.058692	0.273776	0.350708	0.295642
6479.914	0.315615	0.329864	0.057146	0.271554	0.347867	0.296764
6480.789	0.318557	0.332792	0.055831	0.269559	0.341249	0.297454
6481.664	0.3215	0.335719	0.054516	0.267565	0.334631	0.298144
6482.539	0.323157	0.336608	0.055126	0.267043	0.324634	0.298708
6483.414	0.324813	0.337497	0.055735	0.266522	0.314637	0.299273
6484.289	0.325827	0.336764	0.058895	0.268106	0.303694	0.300094
6485.164	0.326841	0.336031	0.062054	0.26969	0.292751	0.300915
6486.039	0.328026	0.334482	0.067272	0.27298	0.28576	0.302189
6486.914	0.329211	0.332933	0.07249	0.276271	0.278769	0.303463
6487.789	0.331023	0.331099	0.078636	0.280374	0.279153	0.305033
6488.664	0.332834	0.329265	0.084781	0.284478	0.279537	0.306604
6489.539	0.334162	0.328095	0.088599	0.287629	0.28447	0.307594
6490.414	0.33549	0.326925	0.092418	0.290779	0.289402	0.308584
6491.289	0.336818	0.325754	0.096236	0.29393	0.294334	0.309574
6492.164	0.337976	0.324449	0.100548	0.299372	0.304813	0.310668
6493.039	0.339134	0.323143	0.10486	0.304814	0.315292	0.311761
6493.913	0.338646	0.322691	0.107447	0.310122	0.323808	0.312439
6494.788	0.338159	0.322239	0.110033	0.315429	0.332325	0.313114
6495.663	0.33585	0.32281	0.111094	0.319203	0.335604	0.313558
6496.538	0.333541	0.323382	0.112154	0.322977	0.338883	0.314003
6497.413	0.330249	0.324758	0.112143	0.32476	0.33598	0.314534
6498.288	0.326957	0.326134	0.112132	0.326542	0.333078	0.315065
6499.163	0.323963	0.328361	0.111798	0.327432	0.326454	0.316026
6500.038	0.320969	0.330589	0.111465	0.328321	0.319829	0.316986
6500.913	0.318948	0.333951	0.111969	0.32972	0.313965	0.318532
6501.788	0.316928	0.337312	0.112474	0.331118	0.308101	0.320078

6502.663	0.31599	0.341534	0.115062	0.333116	0.306593	0.322084
6503.538	0.315052	0.345755	0.117651	0.335115	0.305084	0.324088
6504.413	0.315512	0.349822	0.122874	0.336467	0.309858	0.326269
6505.288	0.315973	0.353888	0.128097	0.337818	0.314631	0.328452
6506.163	0.317214	0.355999	0.132847	0.337633	0.321407	0.329919
6507.038	0.318455	0.35811	0.137598	0.337448	0.328182	0.331388
6507.913	0.319696	0.360221	0.142348	0.337262	0.334958	0.332855
6508.788	0.322178	0.362835	0.149764	0.336052	0.3472	0.335092
6509.663	0.32466	0.365449	0.157179	0.334842	0.359441	0.33733
6510.538	0.326929	0.368336	0.163426	0.334651	0.369561	0.339579
6511.413	0.329198	0.371224	0.169674	0.33446	0.37968	0.341829
6512.288	0.330992	0.374655	0.174468	0.336734	0.383896	0.343934
6513.163	0.332785	0.378087	0.179262	0.339008	0.388111	0.34604
6514.038	0.334793	0.381566	0.183615	0.343349	0.384519	0.347828
6514.913	0.336802	0.385045	0.187968	0.347691	0.380928	0.349616
6515.788	0.340065	0.388133	0.192908	0.352383	0.372228	0.351081
6516.663	0.343328	0.39122	0.197847	0.357075	0.363529	0.352544
6517.538	0.347949	0.394128	0.203182	0.360762	0.357482	0.353945
6518.413	0.352571	0.397035	0.208517	0.36445	0.351435	0.355346
6519.288	0.357448	0.400345	0.212707	0.367005	0.356332	0.357052
6520.163	0.362325	0.403654	0.216898	0.36956	0.361229	0.358758
6521.038	0.366278	0.407763	0.218319	0.371321	0.380397	0.360832
6521.913	0.370231	0.411872	0.21974	0.373082	0.399564	0.362903
6522.788	0.372892	0.416544	0.218486	0.373679	0.428269	0.364903
6523.663	0.375553	0.421216	0.217231	0.374277	0.456975	0.366904
6524.538	0.376623	0.42394	0.215875	0.373397	0.475426	0.367759
6525.413	0.377694	0.426665	0.214518	0.372518	0.493877	0.368615
6526.288	0.378764	0.429389	0.213162	0.371638	0.512328	0.369471
6527.163	0.379688	0.431076	0.212321	0.368501	0.528699	0.369681
6528.038	0.380613	0.432763	0.21148	0.365364	0.54507	0.369893
6528.912	0.381124	0.430686	0.21205	0.361672	0.545621	0.369218
6529.787	0.381635	0.428609	0.212621	0.35798	0.546172	0.368544
6530.662	0.381541	0.422732	0.213188	0.355241	0.533298	0.367421
6531.537	0.381447	0.416854	0.213755	0.352503	0.520424	0.3663
6532.412	0.379878	0.408201	0.213184	0.351542	0.500147	0.364983
6533.287	0.378308	0.399548	0.212614	0.350582	0.479869	0.363665
6534.162	0.374291	0.389757	0.210876	0.351132	0.458844	0.362173
6535.037	0.370273	0.379965	0.209139	0.351681	0.437819	0.360683
6535.912	0.364137	0.370863	0.206676	0.352728	0.421888	0.358983
6536.787	0.358001	0.361762	0.204214	0.353775	0.405958	0.357285
6537.662	0.351647	0.354768	0.201304	0.354409	0.398829	0.355384
6538.537	0.345292	0.347773	0.198394	0.355043	0.391701	0.353483
6539.412	0.341078	0.343402	0.194939	0.354922	0.393791	0.351423
6540.287	0.336864	0.33903	0.191484	0.354802	0.395881	0.349363
6541.162	0.336541	0.337333	0.188741	0.354347	0.400579	0.347898
6542.037	0.336219	0.335635	0.185998	0.353891	0.405278	0.346435
6542.912	0.335896	0.333937	0.183254	0.353436	0.409977	0.344971
6543.787	0.33893	0.331593	0.178636	0.352326	0.415205	0.342619
6544.662	0.341963	0.329249	0.174018	0.351215	0.420433	0.340267
6545.537	0.346584	0.325865	0.169157	0.349547	0.419741	0.337699

6546.412	0.351206	0.322482	0.164295	0.347878	0.419049	0.33513
6547.287	0.355063	0.31771	0.159289	0.345768	0.413301	0.332367
6548.162	0.35892	0.312939	0.154283	0.343658	0.407553	0.329604
6549.037	0.360909	0.307152	0.149322	0.341579	0.401041	0.326835
6549.912	0.362899	0.301364	0.144362	0.3395	0.394529	0.324064
6550.787	0.363792	0.29537	0.140035	0.337739	0.391219	0.321517
6551.662	0.364684	0.289376	0.135708	0.335978	0.387909	0.318968
6552.537	0.366005	0.283982	0.132364	0.334227	0.38839	0.316731
6553.412	0.367325	0.278588	0.12902	0.332476	0.388871	0.314496
6554.287	0.369692	0.274118	0.126051	0.330502	0.391117	0.312522
6555.162	0.37206	0.269647	0.123082	0.328529	0.393362	0.310549
6556.037	0.374613	0.265962	0.119769	0.326746	0.396416	0.308729
6556.912	0.377167	0.262276	0.116456	0.324964	0.39947	0.306908
6557.787	0.378002	0.260286	0.114292	0.324182	0.40182	0.305771
6558.662	0.378838	0.258296	0.112128	0.3234	0.40417	0.304634
6559.537	0.379673	0.256307	0.109964	0.322617	0.406519	0.303499
6560.412	0.378725	0.254143	0.108188	0.321877	0.408505	0.302002
6561.287	0.377777	0.25198	0.106412	0.321137	0.410491	0.300504
6562.162	0.375154	0.250802	0.10698	0.320409	0.409027	0.299295
6563.037	0.372532	0.249624	0.107549	0.319681	0.407563	0.298086
6563.911	0.36998	0.249398	0.10975	0.318913	0.403287	0.29715
6564.786	0.367427	0.249173	0.111951	0.318145	0.39901	0.296213
6565.661	0.366684	0.249403	0.113872	0.317537	0.394522	0.295489
6566.536	0.365941	0.249632	0.115794	0.316927	0.390035	0.294767
6567.411	0.367641	0.249712	0.115976	0.3165	0.387179	0.294185
6568.286	0.369341	0.249793	0.116158	0.316073	0.384323	0.293602
6569.161	0.37263	0.249546	0.115072	0.315636	0.382746	0.293099
6570.036	0.375919	0.2493	0.113987	0.315198	0.381169	0.292597
6570.911	0.379215	0.248945	0.113519	0.314475	0.379488	0.29218
6571.786	0.382511	0.248591	0.113051	0.313751	0.377807	0.291765
6572.661	0.384086	0.248293	0.114299	0.312887	0.376158	0.291575
6573.536	0.385661	0.247996	0.115546	0.312024	0.374509	0.291386
6574.411	0.387235	0.247699	0.116794	0.31116	0.37286	0.291196
6575.286	0.388393	0.246757	0.121575	0.309205	0.369193	0.291067
6576.161	0.389552	0.245815	0.126356	0.307251	0.365526	0.290939
6577.036	0.389476	0.244136	0.133008	0.305084	0.361123	0.290952
6577.911	0.389401	0.242456	0.139661	0.302918	0.356719	0.290965
6578.786	0.388405	0.240538	0.145853	0.301486	0.353284	0.291106
6579.661	0.387409	0.23862	0.152045	0.300054	0.349849	0.291248
6580.536	0.385943	0.237516	0.155061	0.300258	0.348295	0.29158
6581.411	0.384478	0.236412	0.158078	0.300461	0.346742	0.291912
6582.286	0.382532	0.236838	0.156099	0.302669	0.346134	0.292509
6583.161	0.380585	0.237264	0.154119	0.304878	0.345527	0.293106
6584.036	0.377958	0.239015	0.1473	0.308453	0.345158	0.293856
6584.911	0.375332	0.240766	0.140481	0.312029	0.34479	0.294607
6585.786	0.372577	0.243027	0.130844	0.315083	0.346089	0.295174
6586.661	0.369823	0.245287	0.121207	0.318137	0.347388	0.295739
6587.536	0.367907	0.247037	0.111577	0.318514	0.351311	0.295743
6588.411	0.365992	0.248787	0.101947	0.31889	0.355235	0.295747
6589.286	0.365593	0.249217	0.097332	0.316768	0.357563	0.295258

6590.161	0.365195	0.249647	0.092716	0.314645	0.359892	0.294768
6591.036	0.364796	0.250078	0.088101	0.312522	0.362221	0.294279
6591.911	0.365301	0.249815	0.085758	0.306948	0.359433	0.292972
6592.786	0.365805	0.249552	0.083415	0.301374	0.356646	0.291665
6593.661	0.366738	0.248906	0.085814	0.296062	0.343308	0.290158
6594.536	0.367671	0.248261	0.088214	0.29075	0.32997	0.288652
6595.411	0.367943	0.247618	0.093278	0.288218	0.307199	0.287258
6596.286	0.368215	0.246976	0.098342	0.285687	0.284429	0.285866
6597.161	0.366765	0.24619	0.10301	0.287198	0.258302	0.284761
6598.036	0.365315	0.245403	0.107678	0.288708	0.232174	0.283657
6598.91	0.362137	0.244016	0.109618	0.293778	0.210869	0.282964
6599.785	0.35896	0.24263	0.111557	0.298847	0.189564	0.282268
6600.66	0.355742	0.240429	0.110109	0.305261	0.180416	0.282045
6601.535	0.352523	0.238227	0.10866	0.311676	0.171269	0.281823
6602.41	0.351591	0.235458	0.104181	0.31653	0.177294	0.282055
6603.285	0.350659	0.232688	0.099702	0.321385	0.183319	0.282287
6604.16	0.352444	0.230897	0.095265	0.322271	0.195209	0.282688
6605.035	0.354229	0.229106	0.090828	0.323158	0.207099	0.283089
6605.91	0.356014	0.227315	0.086391	0.324044	0.218988	0.28349
6606.785	0.361937	0.225243	0.078994	0.322063	0.239855	0.284324
6607.66	0.36786	0.223172	0.071597	0.320081	0.260721	0.285159
6608.535	0.374816	0.221898	0.065839	0.316874	0.275176	0.286112
6609.41	0.381772	0.220624	0.060081	0.313667	0.289632	0.287065
6610.285	0.386567	0.220202	0.0586	0.311511	0.292435	0.288084
6611.16	0.391362	0.21978	0.057119	0.309356	0.295238	0.289104
6612.035	0.391541	0.220229	0.061018	0.309411	0.287632	0.290165
6612.91	0.391721	0.220678	0.064917	0.309466	0.280025	0.291226
6613.785	0.387228	0.221824	0.072715	0.311581	0.267989	0.292318
6614.66	0.382735	0.22297	0.080514	0.313697	0.255954	0.29341
6615.535	0.375978	0.224503	0.089281	0.316803	0.245873	0.29454
6616.41	0.36922	0.226035	0.098048	0.319909	0.235791	0.295672
6617.285	0.363086	0.227838	0.105551	0.322914	0.23199	0.296843
6618.16	0.356953	0.22964	0.113054	0.325918	0.228189	0.298015
6619.035	0.354465	0.231004	0.116811	0.327353	0.23029	0.298801
6619.91	0.351978	0.232369	0.120568	0.328788	0.232391	0.299587
6620.785	0.34949	0.233733	0.124325	0.330223	0.234491	0.300374
6621.66	0.34851	0.235725	0.128525	0.33091	0.242581	0.30145
6622.535	0.34753	0.237717	0.132725	0.331597	0.250671	0.302527
6623.41	0.34893	0.238981	0.135453	0.330485	0.25999	0.303272
6624.285	0.35033	0.240244	0.138181	0.329374	0.269309	0.304016
6625.16	0.353482	0.240312	0.138566	0.326924	0.276974	0.304167
6626.035	0.356634	0.240381	0.13895	0.324475	0.28464	0.304319
6626.91	0.360299	0.239432	0.136225	0.322049	0.289127	0.303791
6627.785	0.363963	0.238483	0.133499	0.319623	0.293614	0.303261
6628.66	0.366453	0.237249	0.127879	0.318208	0.294296	0.302138
6629.535	0.368943	0.236015	0.122259	0.316794	0.294977	0.301016
6630.41	0.368858	0.235432	0.115259	0.315909	0.292518	0.299433
6631.285	0.368773	0.234849	0.108259	0.315024	0.29006	0.29785
6632.16	0.365847	0.235212	0.101949	0.313218	0.28617	0.295869
6633.035	0.36292	0.235575	0.095639	0.311412	0.28228	0.293888

6633.909	0.359751	0.236101	0.092887	0.308867	0.281017	0.292288
6634.784	0.356582	0.236627	0.090135	0.306323	0.279754	0.290689
6635.659	0.353413	0.237153	0.087383	0.303778	0.278491	0.289089
6636.534	0.348627	0.237589	0.085612	0.29837	0.282146	0.286294
6637.409	0.34384	0.238025	0.08384	0.292961	0.2858	0.283498
6638.284	0.340859	0.237554	0.083313	0.287561	0.294606	0.280506
6639.159	0.337878	0.237083	0.082787	0.28216	0.303413	0.277514
6640.034	0.337296	0.235859	0.082174	0.27835	0.312051	0.27477
6640.909	0.336714	0.234635	0.081561	0.27454	0.32069	0.272024
6641.784	0.33771	0.233204	0.079939	0.272755	0.324119	0.269981
6642.659	0.338706	0.231773	0.078318	0.27097	0.327548	0.267937
6643.534	0.340043	0.230491	0.075259	0.270139	0.32586	0.266732
6644.409	0.341379	0.229209	0.0722	0.269307	0.324172	0.265526
6645.284	0.342117	0.228259	0.067922	0.268139	0.321008	0.264923
6646.159	0.342854	0.227309	0.063643	0.26697	0.317844	0.26432
6647.034	0.342359	0.226657	0.058764	0.265354	0.316162	0.263933
6647.909	0.341865	0.226005	0.053885	0.263737	0.31448	0.263546
6648.784	0.340189	0.22581	0.050652	0.262894	0.314819	0.263223
6649.659	0.338512	0.225615	0.047419	0.262051	0.315158	0.262899
6650.534	0.336834	0.225419	0.044186	0.261208	0.315497	0.262576
6651.409	0.331732	0.225991	0.040125	0.260394	0.316106	0.261896
6652.284	0.32663	0.226563	0.036064	0.25958	0.316716	0.261216
6653.159	0.319573	0.228624	0.03338	0.258175	0.313077	0.260361
6654.034	0.312516	0.230684	0.030695	0.256771	0.309438	0.259507
6654.909	0.305374	0.234478	0.029645	0.254032	0.298669	0.258522
6655.784	0.298232	0.238272	0.028594	0.251294	0.2879	0.257539
6656.659	0.292749	0.243233	0.029241	0.247879	0.272915	0.256539
6657.534	0.287267	0.248195	0.029888	0.244463	0.25793	0.255539
6658.409	0.284169	0.252912	0.031538	0.24177	0.246251	0.254731
6659.284	0.28107	0.25763	0.033189	0.239078	0.234572	0.253922
6660.159	0.280202	0.260779	0.034384	0.237995	0.231421	0.253515
6661.034	0.279334	0.263928	0.035579	0.236913	0.22827	0.253108
6661.909	0.280153	0.265098	0.034909	0.237078	0.231248	0.253109
6662.784	0.280973	0.266268	0.03424	0.237244	0.234226	0.253109
6663.659	0.282327	0.266169	0.03229	0.237336	0.235257	0.253241
6664.534	0.283682	0.26607	0.030341	0.237428	0.236287	0.253374
6665.409	0.285036	0.26597	0.028391	0.23752	0.237317	0.253507
6666.284	0.288161	0.265636	0.024278	0.236922	0.232319	0.253724
6667.159	0.291285	0.265302	0.020165	0.236324	0.227321	0.253942
6668.034	0.295777	0.265262	0.016459	0.235603	0.215909	0.254157
6668.909	0.300269	0.265222	0.012753	0.234881	0.204497	0.254371
6669.783	0.305855	0.265348	0.010158	0.235307	0.190173	0.254661
6670.658	0.311441	0.265474	0.007562	0.235733	0.175849	0.254951
6671.533	0.316599	0.265721	0.005639	0.237762	0.163102	0.255375
6672.408	0.321758	0.265969	0.003715	0.23979	0.150354	0.2558
6673.283	0.324582	0.26624	0.001957	0.242106	0.143227	0.256254
6674.158	0.327406	0.266511	0.000198	0.244421	0.1361	0.256709
6675.033	0.326981	0.266502	-0.00134	0.245244	0.136908	0.256999
6675.908	0.326556	0.266493	-0.00288	0.246067	0.137716	0.257291
6676.783	0.323594	0.265812	-0.00374	0.245019	0.144368	0.257293

6677.658	0.320632	0.265132	-0.00461	0.243971	0.15102	0.257296
6678.533	0.318069	0.263922	-0.00461	0.242631	0.154885	0.257106
6679.408	0.315505	0.262712	-0.00461	0.24129	0.158749	0.256917
6680.283	0.312941	0.261502	-0.00461	0.23995	0.162613	0.256727
6681.158	0.309524	0.258711	-0.00401	0.238113	0.160522	0.256282
6682.033	0.306107	0.25592	-0.00342	0.236277	0.15843	0.255835
6682.908	0.303632	0.253082	-0.00262	0.235734	0.145767	0.255413
6683.783	0.301157	0.250245	-0.00183	0.235191	0.133104	0.25499
6684.658	0.299644	0.248185	-0.00131	0.236376	0.112007	0.254693
6685.533	0.29813	0.246126	-0.00079	0.237561	0.090911	0.254394
6686.408	0.297456	0.245138	-0.00037	0.239935	0.067618	0.254286
6687.283	0.296782	0.24415	4.53E-05	0.242308	0.044325	0.254177
6688.158	0.29664	0.243997	0.001497	0.244921	0.027128	0.25441
6689.033	0.296497	0.243844	0.002948	0.247534	0.009932	0.254642
6689.908	0.2965	0.243863	0.006665	0.249114	0.004726	0.255378
6690.783	0.296503	0.243883	0.010383	0.250694	-0.00048	0.256114
6691.658	0.296492	0.243529	0.014786	0.25035	0.004895	0.256938
6692.533	0.296481	0.243175	0.019189	0.250007	0.01027	0.257762
6693.408	0.29647	0.242821	0.023591	0.249663	0.015645	0.258586
6694.283	0.296393	0.241314	0.032591	0.247142	0.03355	0.260092
6695.158	0.296316	0.239806	0.041592	0.244622	0.051456	0.261599
6696.033	0.295991	0.237536	0.051035	0.241293	0.072926	0.263105
6696.908	0.295666	0.235267	0.060479	0.237965	0.094397	0.264611
6697.783	0.294585	0.232978	0.06721	0.235541	0.113252	0.265981
6698.658	0.293505	0.230689	0.073942	0.233118	0.132108	0.26735
6699.533	0.291467	0.228995	0.075312	0.232772	0.144278	0.268658
6700.408	0.289429	0.227301	0.076683	0.232426	0.156448	0.269968
6701.283	0.287294	0.226531	0.073022	0.233557	0.160365	0.271381
6702.158	0.28516	0.225761	0.069361	0.234689	0.164282	0.272794
6703.033	0.284576	0.22603	0.064435	0.235153	0.160049	0.274423
6703.908	0.283991	0.226298	0.059508	0.235617	0.155815	0.276052
6704.782	0.285242	0.227024	0.058383	0.234329	0.148775	0.277326
6705.657	0.286493	0.227751	0.057258	0.23304	0.141735	0.278601
6706.532	0.287744	0.228478	0.056133	0.231752	0.134696	0.279875
6707.407	0.290813	0.229707	0.059989	0.227856	0.121382	0.282152
6708.282	0.293882	0.230935	0.063844	0.223961	0.108068	0.284429
6709.157	0.295543	0.231583	0.072625	0.220231	0.096821	0.287146
6710.032	0.297204	0.232232	0.081406	0.216501	0.085575	0.289865
6710.907	0.296092	0.232166	0.092518	0.214742	0.080129	0.292948
6711.782	0.29498	0.232101	0.10363	0.212982	0.074683	0.296031
6712.657	0.292026	0.231768	0.114349	0.21364	0.075815	0.299272
6713.532	0.289073	0.231436	0.125068	0.214298	0.076947	0.30251
6714.407	0.28609	0.231607	0.133619	0.217148	0.082275	0.305675
6715.282	0.283107	0.231779	0.14217	0.219998	0.087602	0.308839
6716.157	0.28092	0.233104	0.148303	0.224331	0.093737	0.311813
6717.032	0.278734	0.234429	0.154436	0.228664	0.099871	0.314786
6717.907	0.276696	0.237055	0.159472	0.233233	0.105815	0.317697
6718.782	0.274658	0.239681	0.164509	0.237802	0.111759	0.320608
6719.657	0.272958	0.242065	0.168389	0.240076	0.117162	0.322668
6720.532	0.271259	0.244448	0.172268	0.242349	0.122564	0.324728

6721.407	0.269559	0.246831	0.176147	0.244623	0.127966	0.326788
6722.282	0.266981	0.250632	0.184034	0.245878	0.141685	0.330238
6723.157	0.264404	0.254433	0.191921	0.247133	0.155403	0.333689
6724.032	0.262962	0.25753	0.201791	0.24644	0.174529	0.337546
6724.907	0.261521	0.260628	0.211661	0.245747	0.193656	0.341402
6725.782	0.262263	0.262617	0.222185	0.244053	0.212082	0.345595
6726.657	0.263007	0.264607	0.232708	0.242359	0.230509	0.349787
6727.532	0.266042	0.266004	0.242411	0.240144	0.240431	0.354252
6728.407	0.269078	0.267401	0.252115	0.237929	0.250353	0.358718
6729.282	0.27334	0.269217	0.260507	0.235034	0.248818	0.363474
6730.157	0.277603	0.271032	0.2689	0.232139	0.247284	0.368231
6731.032	0.2816	0.273917	0.276236	0.228706	0.237282	0.373325
6731.907	0.285597	0.276802	0.283571	0.225273	0.227281	0.378419
6732.782	0.287352	0.279128	0.287957	0.223366	0.219003	0.382069
6733.657	0.289108	0.281454	0.292342	0.221459	0.210726	0.385723
6734.532	0.290864	0.28378	0.296727	0.219552	0.202448	0.389376
6735.407	0.291944	0.286687	0.303029	0.219003	0.193432	0.395371
6736.282	0.293025	0.289594	0.309331	0.218454	0.184416	0.401369
6737.157	0.292774	0.291012	0.316976	0.221474	0.18171	0.408126
6738.032	0.292524	0.292429	0.324621	0.224493	0.179005	0.414886
6738.907	0.291129	0.29244	0.336357	0.230706	0.18231	0.422703
6739.781	0.289734	0.292452	0.348094	0.236919	0.185614	0.43052
6740.656	0.287401	0.291842	0.366047	0.24446	0.191782	0.43962
6741.531	0.285069	0.291233	0.384	0.252001	0.197949	0.448719
6742.406	0.281848	0.290925	0.40816	0.25882	0.203159	0.459186
6743.281	0.278627	0.290618	0.43232	0.265639	0.208369	0.469653
6744.156	0.274634	0.291311	0.460703	0.270626	0.211348	0.481598
6745.031	0.270642	0.292004	0.489086	0.275613	0.214328	0.493542
6745.906	0.267889	0.293085	0.509597	0.277862	0.216867	0.502715
6746.781	0.265136	0.294166	0.530108	0.280112	0.219407	0.511888
6747.656	0.262383	0.295247	0.55062	0.282362	0.221946	0.521062
6748.531	0.259211	0.29737	0.58385	0.285392	0.232735	0.537187
6749.406	0.256039	0.299492	0.617081	0.288421	0.243524	0.553313
6750.281	0.25494	0.301993	0.654797	0.292114	0.265344	0.5724
6751.156	0.25384	0.304493	0.692513	0.295807	0.287163	0.591486
6752.031	0.255721	0.307538	0.737652	0.299539	0.317618	0.613892
6752.906	0.257601	0.310583	0.782791	0.303272	0.348072	0.636299
6753.781	0.262634	0.314578	0.83722	0.30524	0.378661	0.661859
6754.656	0.267666	0.318573	0.891649	0.307208	0.409249	0.687422
6755.531	0.274449	0.32353	0.954294	0.306248	0.431013	0.715117
6756.406	0.281232	0.328487	1.01694	0.305288	0.452776	0.742812
6757.281	0.271377	0.319168	1.07563	0.287344	0.444487	0.75335
6758.156	0.261521	0.309848	1.13432	0.269401	0.436197	0.763887
6759.031	0.264094	0.312341	1.17653	0.266706	0.435825	0.780053
6759.906	0.266667	0.314835	1.21874	0.264012	0.435453	0.796222
6760.781	0.269241	0.317329	1.26095	0.261317	0.435081	0.812386
6761.656	0.271176	0.318886	1.31134	0.258745	0.431781	0.830006
6762.531	0.27311	0.320444	1.36173	0.256173	0.428481	0.847624
6763.406	0.274937	0.319274	1.39029	0.255868	0.427856	0.856354
6764.281	0.276764	0.318105	1.41886	0.255562	0.427231	0.865081

6765.156	0.279597	0.314524	1.42132	0.256909	0.430475	0.864552
6766.031	0.282431	0.310942	1.42378	0.258257	0.433719	0.864023
6766.906	0.285569	0.306274	1.40287	0.259844	0.437888	0.855813
6767.781	0.288707	0.301605	1.38195	0.261431	0.442056	0.847606
6768.656	0.290509	0.297312	1.34643	0.262295	0.44302	0.834395
6769.531	0.292312	0.293019	1.31092	0.263159	0.443985	0.82118
6770.406	0.291852	0.291111	1.2844	0.263415	0.441113	0.810796
6771.281	0.291392	0.289203	1.25787	0.263671	0.438241	0.800409
6772.156	0.290932	0.287295	1.23135	0.263928	0.435369	0.790025
6773.031	0.287601	0.286255	1.19431	0.264314	0.427866	0.773996
6773.906	0.28427	0.285216	1.15726	0.264701	0.420362	0.75797
6774.78	0.27923	0.285873	1.125	0.264506	0.414671	0.742506
6775.655	0.27419	0.28653	1.09274	0.264312	0.408981	0.727041
6776.53	0.269345	0.288767	1.06359	0.262442	0.408473	0.712443
6777.405	0.2645	0.291005	1.03444	0.260573	0.407966	0.697846
6778.28	0.261994	0.29436	1.0057	0.256773	0.411437	0.684033
6779.155	0.259488	0.297714	0.976955	0.252973	0.414909	0.670223
6780.03	0.260306	0.300748	0.947111	0.248485	0.417688	0.657041
6780.905	0.261125	0.303782	0.917267	0.243996	0.420466	0.643858
6781.78	0.264383	0.304584	0.886386	0.240986	0.419466	0.631292
6782.655	0.267641	0.305386	0.855505	0.237977	0.418466	0.61873
6783.53	0.270092	0.303761	0.834913	0.237867	0.415508	0.610826
6784.405	0.272542	0.302137	0.814322	0.237756	0.412551	0.60292
6785.28	0.274992	0.300513	0.79373	0.237646	0.409594	0.595015
6786.155	0.277062	0.295668	0.764349	0.239811	0.403161	0.583948
6787.03	0.279132	0.290823	0.734969	0.241976	0.396729	0.572879
6787.905	0.278894	0.285508	0.708165	0.244169	0.38994	0.56262
6788.78	0.278655	0.280193	0.681361	0.246362	0.38315	0.552362
6789.655	0.277003	0.276007	0.657069	0.246149	0.376055	0.542822
6790.53	0.275351	0.271821	0.632777	0.245936	0.36896	0.533283
6791.405	0.273837	0.269398	0.61056	0.242704	0.360058	0.52439
6792.28	0.272322	0.266976	0.588343	0.239473	0.351155	0.515498
6793.155	0.272241	0.266146	0.568022	0.234428	0.338675	0.507252
6794.03	0.272161	0.265317	0.5477	0.229382	0.326195	0.499001
6794.905	0.273649	0.265224	0.529338	0.224475	0.308826	0.491383
6795.78	0.275136	0.265131	0.510976	0.219567	0.291457	0.483761
6796.655	0.276481	0.264859	0.49981	0.217728	0.277435	0.479018
6797.53	0.277825	0.264588	0.488645	0.21589	0.263412	0.474275
6798.405	0.27917	0.264316	0.477479	0.214051	0.249389	0.469535
6799.28	0.280292	0.263207	0.462048	0.214935	0.22862	0.462777
6800.155	0.281414	0.262098	0.446616	0.215819	0.207851	0.456019
6801.03	0.280932	0.260642	0.432876	0.220551	0.19259	0.449628
6801.905	0.280449	0.259186	0.419135	0.225283	0.177328	0.443238
6802.78	0.278615	0.258171	0.407878	0.23242	0.171742	0.437439
6803.655	0.276781	0.257155	0.39662	0.239558	0.166156	0.431638
6804.53	0.274496	0.257339	0.38837	0.246559	0.170419	0.426678
6805.405	0.27221	0.257523	0.380119	0.25356	0.174682	0.421721
6806.28	0.270635	0.259132	0.374457	0.258001	0.184849	0.417693
6807.155	0.26906	0.260741	0.368795	0.262441	0.195017	0.413667
6808.03	0.268719	0.262392	0.365897	0.262892	0.202052	0.41147



6808.905	0.268379	0.264042	0.363	0.263342	0.209087	0.409274
6809.779	0.268038	0.265692	0.360103	0.263792	0.216122	0.407079
6810.654	0.267761	0.267722	0.356388	0.260908	0.222418	0.404148
6811.529	0.267484	0.269752	0.352672	0.258024	0.228713	0.401214
6812.404	0.266597	0.270148	0.350205	0.252875	0.228938	0.398431
6813.279	0.265709	0.270545	0.347737	0.247726	0.229163	0.395648
6814.154	0.264576	0.269322	0.347225	0.241863	0.225882	0.393124
6815.029	0.263443	0.268099	0.346713	0.235999	0.2226	0.390601
6815.904	0.263449	0.266194	0.348084	0.230553	0.221742	0.388598
6816.779	0.263455	0.264289	0.349454	0.225107	0.220883	0.386595
6817.654	0.265453	0.262522	0.351818	0.221141	0.227393	0.385298
6818.529	0.267451	0.260754	0.354182	0.217176	0.233902	0.383999
6819.404	0.271019	0.259381	0.356395	0.215603	0.248136	0.38342
6820.279	0.274588	0.258007	0.358609	0.21403	0.26237	0.38284
6821.154	0.277275	0.257293	0.359519	0.214493	0.273961	0.382771
6822.029	0.279963	0.256578	0.36043	0.214956	0.285551	0.382703
6822.904	0.28265	0.255864	0.36134	0.215419	0.297141	0.382634
6823.779	0.286714	0.254846	0.36151	0.216868	0.311677	0.382597
6824.654	0.290779	0.253828	0.361681	0.218316	0.326213	0.382559
6825.529	0.295322	0.252493	0.360459	0.218877	0.3348	0.382242
6826.404	0.299866	0.251157	0.359237	0.219438	0.343388	0.381924
6827.279	0.305063	0.249167	0.356364	0.218761	0.346044	0.38121
6828.154	0.310261	0.247177	0.353491	0.218085	0.348701	0.380496
6829.029	0.315301	0.244454	0.349185	0.217232	0.346739	0.379423
6829.904	0.320341	0.24173	0.344878	0.216379	0.344778	0.378347
6830.779	0.323601	0.238523	0.340414	0.216469	0.339586	0.3769
6831.654	0.32686	0.235317	0.33595	0.216558	0.334395	0.375451
6832.529	0.327091	0.233139	0.33337	0.217394	0.329369	0.374229
6833.404	0.327321	0.230962	0.33079	0.218229	0.324343	0.373005
6834.279	0.327552	0.228785	0.328211	0.219064	0.319317	0.371782
6835.154	0.325557	0.22608	0.325105	0.221105	0.309144	0.369716
6836.029	0.323562	0.223377	0.321999	0.223147	0.298972	0.367649
6836.904	0.320605	0.221904	0.319884	0.225428	0.285205	0.365684
6837.779	0.317648	0.220432	0.317768	0.22771	0.271437	0.363718
6838.654	0.314098	0.22054	0.316385	0.229807	0.255499	0.362202
6839.529	0.310547	0.220649	0.315001	0.231904	0.239561	0.360683
6840.404	0.305815	0.222134	0.314329	0.233472	0.225778	0.359787
6841.279	0.301082	0.223619	0.313658	0.235041	0.211995	0.358891
6842.154	0.294977	0.225671	0.313797	0.235768	0.2049	0.358561
6843.029	0.288871	0.227723	0.313936	0.236495	0.197804	0.358233
6843.904	0.284686	0.228933	0.314413	0.236305	0.19829	0.35826
6844.778	0.280501	0.230143	0.314889	0.236116	0.198776	0.358287
6845.653	0.276316	0.231354	0.315366	0.235927	0.199262	0.358315
6846.528	0.271942	0.232721	0.315456	0.234642	0.204669	0.35853
6847.403	0.267569	0.234089	0.315547	0.233357	0.210076	0.358746
6848.278	0.266258	0.234911	0.31385	0.231897	0.216439	0.359098
6849.153	0.264948	0.235733	0.312154	0.230436	0.222802	0.359452
6850.028	0.266272	0.235674	0.309173	0.230419	0.227531	0.360092
6850.903	0.267595	0.235616	0.306192	0.230403	0.23226	0.360732
6851.778	0.270509	0.234559	0.303433	0.232528	0.234393	0.361909

6852.653	0.273423	0.233502	0.300674	0.234653	0.236526	0.363086
6853.528	0.277021	0.231629	0.299918	0.23792	0.238724	0.364873
6854.403	0.280619	0.229755	0.299161	0.241187	0.240923	0.36666
6855.278	0.284102	0.227354	0.301789	0.243776	0.24854	0.368783
6856.153	0.287584	0.224953	0.304418	0.246365	0.256157	0.370902
6857.028	0.289462	0.223336	0.308174	0.246681	0.267634	0.372295
6857.903	0.291339	0.22172	0.311932	0.246997	0.279111	0.373686
6858.778	0.293216	0.220103	0.315689	0.247313	0.290587	0.375077
6859.653	0.295412	0.218223	0.322566	0.245632	0.316857	0.376979
6860.528	0.297608	0.216344	0.329443	0.243951	0.343127	0.37888
6861.403	0.299363	0.215349	0.335797	0.241759	0.372359	0.380595
6862.278	0.301118	0.214355	0.342152	0.239567	0.401591	0.382308
6863.153	0.302251	0.214469	0.346792	0.239026	0.426022	0.383795
6864.028	0.303384	0.214584	0.351432	0.238486	0.450453	0.385283
6864.903	0.303757	0.215828	0.353962	0.240553	0.464935	0.386522
6865.778	0.30413	0.217071	0.356491	0.24262	0.479416	0.387761
6866.653	0.304214	0.218907	0.357521	0.246496	0.483029	0.388851
6867.528	0.304298	0.220743	0.358552	0.250372	0.486642	0.389941
6868.403	0.304923	0.221827	0.359229	0.252846	0.483489	0.390705
6869.278	0.305549	0.22291	0.359907	0.255319	0.480335	0.391467
6870.153	0.306175	0.223994	0.360585	0.257792	0.477182	0.392232
6871.028	0.308769	0.224934	0.363122	0.259622	0.468375	0.393661
6871.903	0.311363	0.225875	0.36566	0.261453	0.459569	0.395091
6872.778	0.315128	0.226142	0.369986	0.260886	0.450865	0.396907
6873.653	0.318893	0.226409	0.374312	0.260318	0.442161	0.398723
6874.528	0.322736	0.226329	0.37951	0.257922	0.435761	0.400988
6875.403	0.326579	0.226248	0.384707	0.255526	0.42936	0.403253
6876.278	0.329922	0.226146	0.389997	0.252732	0.425421	0.406166
6877.153	0.333266	0.226044	0.395287	0.249937	0.421481	0.409077
6878.028	0.336034	0.225999	0.400068	0.247917	0.419356	0.412739
6878.903	0.338802	0.225955	0.404849	0.245898	0.417231	0.416402
6879.777	0.340021	0.225909	0.407525	0.245216	0.416713	0.419142
6880.652	0.341241	0.225863	0.410201	0.244534	0.416195	0.421883
6881.527	0.34246	0.225817	0.412877	0.243852	0.415678	0.424624
6882.402	0.342609	0.225536	0.416363	0.243367	0.416467	0.428586
6883.277	0.342757	0.225255	0.419848	0.242882	0.417256	0.43255
6884.152	0.341026	0.224552	0.422693	0.242289	0.419979	0.436009
6885.027	0.339295	0.223849	0.425537	0.241694	0.422703	0.43947
6885.902	0.336686	0.222931	0.428293	0.241107	0.427007	0.442597
6886.777	0.334077	0.222013	0.431048	0.240519	0.431311	0.445723
6887.652	0.332117	0.221572	0.435314	0.240543	0.435801	0.448956
6888.527	0.330157	0.221131	0.43958	0.240566	0.440291	0.452188
6889.402	0.329549	0.221784	0.446031	0.241615	0.443107	0.455799
6890.277	0.328941	0.222438	0.452481	0.242664	0.445923	0.459411
6891.152	0.329065	0.223595	0.457513	0.244306	0.445678	0.462029
6892.027	0.32919	0.224753	0.462545	0.245949	0.445433	0.464646
6892.902	0.329315	0.225911	0.467577	0.247591	0.445188	0.467263
6893.777	0.329897	0.227951	0.474213	0.251496	0.441403	0.471271
6894.652	0.330479	0.229992	0.480849	0.2554	0.437618	0.47528
6895.527	0.33222	0.231205	0.485263	0.259899	0.43229	0.479113

6896.402	0.33396	0.232418	0.489677	0.264397	0.426961	0.482947
6897.277	0.337791	0.232172	0.49221	0.267903	0.422703	0.486402
6898.152	0.341621	0.231926	0.494743	0.271408	0.418444	0.489858
6899.027	0.347074	0.230602	0.496878	0.272512	0.417987	0.492893
6899.902	0.352526	0.229278	0.499013	0.273615	0.417529	0.495927
6900.777	0.357623	0.227901	0.502027	0.272634	0.423306	0.498708
6901.652	0.36272	0.226523	0.505042	0.271653	0.429082	0.501486
6902.527	0.364647	0.226061	0.507792	0.270972	0.437359	0.503356
6903.402	0.366574	0.225599	0.510542	0.270291	0.445635	0.505227
6904.277	0.368501	0.225137	0.513292	0.269609	0.453912	0.507097
6905.152	0.368934	0.225217	0.517891	0.270305	0.470535	0.510108
6906.027	0.369367	0.225296	0.52249	0.271	0.487159	0.51312
6906.902	0.368217	0.225844	0.526521	0.273536	0.503178	0.51633
6907.777	0.367067	0.226391	0.530552	0.276072	0.519197	0.51954
6908.652	0.365129	0.226935	0.53329	0.279399	0.529913	0.522873
6909.527	0.363191	0.227479	0.536029	0.282726	0.540628	0.526202
6910.402	0.361022	0.227578	0.537481	0.285613	0.545459	0.52974
6911.277	0.358853	0.227677	0.538934	0.2885	0.550289	0.533277
6912.152	0.357041	0.227121	0.540177	0.289877	0.554216	0.537316
6913.027	0.355229	0.226565	0.54142	0.291254	0.558142	0.541355
6913.902	0.354398	0.225879	0.543327	0.29071	0.564452	0.544546
6914.776	0.353568	0.225193	0.545233	0.290166	0.570762	0.547741
6915.651	0.352738	0.224507	0.547139	0.289622	0.577072	0.550932
6916.526	0.351527	0.223545	0.552699	0.286869	0.594824	0.556394
6917.401	0.350317	0.222584	0.55826	0.284117	0.612577	0.561858
6918.276	0.348553	0.222242	0.566112	0.280517	0.636585	0.567507
6919.151	0.346788	0.221899	0.573964	0.276918	0.660592	0.573156
6920.026	0.344668	0.222258	0.582332	0.273611	0.686182	0.578206
6920.901	0.342548	0.222617	0.590701	0.270304	0.711772	0.583255
6921.776	0.341032	0.223433	0.597281	0.26817	0.733925	0.586867
6922.651	0.339517	0.22425	0.603862	0.266036	0.756077	0.590476
6923.526	0.339547	0.22531	0.607112	0.26571	0.770441	0.591993
6924.401	0.339577	0.22637	0.610363	0.265383	0.784804	0.593508
6925.276	0.340673	0.227008	0.609977	0.26658	0.787182	0.592913
6926.151	0.341768	0.227645	0.609592	0.267778	0.789559	0.592314
6927.026	0.342863	0.228283	0.609207	0.268976	0.791937	0.59172
6927.901	0.345553	0.228504	0.605039	0.272376	0.784	0.588487
6928.776	0.348243	0.228726	0.600871	0.275776	0.776063	0.585254
6929.651	0.35132	0.227753	0.593733	0.279158	0.759243	0.580083
6930.526	0.354397	0.226781	0.586595	0.28254	0.742423	0.574912
6931.401	0.356749	0.224708	0.576834	0.284447	0.721173	0.568408
6932.276	0.3591	0.222636	0.567072	0.286353	0.699923	0.561905
6933.151	0.359277	0.220058	0.555251	0.286767	0.677684	0.554722
6934.026	0.359454	0.21748	0.54343	0.287181	0.655446	0.547538
6934.901	0.357662	0.216107	0.535106	0.287199	0.641005	0.542643
6935.776	0.355871	0.214734	0.526783	0.287217	0.626564	0.537747
6936.651	0.354079	0.213361	0.518459	0.287235	0.612123	0.532851
6937.526	0.349214	0.212648	0.507234	0.287802	0.590658	0.525728
6938.401	0.34435	0.211935	0.496008	0.288368	0.569192	0.518606
6939.276	0.339211	0.212411	0.487859	0.289636	0.547253	0.511879

6940.151	0.334073	0.212887	0.47971	0.290904	0.525313	0.505153
6941.026	0.330866	0.213728	0.474452	0.292603	0.5036	0.498855
6941.901	0.327658	0.214569	0.469195	0.294302	0.481886	0.492555
6942.776	0.327458	0.214967	0.464541	0.295988	0.463346	0.486728
6943.651	0.327258	0.215365	0.459887	0.297673	0.444805	0.480903
6944.526	0.329405	0.214946	0.453687	0.298677	0.433446	0.475533
6945.401	0.331551	0.214527	0.447486	0.29968	0.422086	0.470165
6946.276	0.333156	0.213911	0.441773	0.299226	0.420705	0.466804
6947.151	0.334762	0.213294	0.436059	0.298772	0.419323	0.463441
6948.026	0.336368	0.212678	0.430346	0.298319	0.417941	0.460079
6948.901	0.336944	0.211577	0.420344	0.295128	0.423853	0.455105
6949.775	0.33752	0.210476	0.410342	0.291937	0.429764	0.450129
6950.65	0.335407	0.209098	0.400979	0.28629	0.440156	0.444963
6951.525	0.333293	0.207719	0.391616	0.280642	0.450547	0.439794
6952.4	0.329024	0.206013	0.384771	0.273602	0.461747	0.434434
6953.275	0.324755	0.204308	0.377926	0.266563	0.472947	0.429073
6954.15	0.319722	0.202683	0.374722	0.259541	0.48282	0.423812
6955.025	0.314688	0.201058	0.371518	0.252519	0.492694	0.418552
6955.9	0.310424	0.200147	0.371405	0.246931	0.50041	0.413758
6956.775	0.30616	0.199236	0.371291	0.241342	0.508127	0.408962
6957.65	0.304651	0.199276	0.371727	0.239621	0.510768	0.406223
6958.525	0.303142	0.199315	0.372163	0.2379	0.513409	0.403483
6959.4	0.301633	0.199354	0.372599	0.236179	0.51605	0.400743
6960.275	0.301759	0.199837	0.371554	0.237226	0.513417	0.39732
6961.15	0.301885	0.200321	0.370508	0.238274	0.510784	0.393895
6962.025	0.303583	0.200207	0.366529	0.241465	0.499287	0.390984
6962.9	0.305281	0.200094	0.36255	0.244656	0.487791	0.388074
6963.775	0.307322	0.198864	0.356215	0.247459	0.46854	0.385457
6964.65	0.309362	0.197635	0.34988	0.250262	0.449288	0.382839
6965.525	0.311093	0.195784	0.342647	0.25082	0.426565	0.380283
6966.4	0.312823	0.193933	0.335414	0.251377	0.403843	0.377727
6967.275	0.313618	0.19296	0.330727	0.250149	0.389476	0.375919
6968.15	0.314412	0.191987	0.32604	0.248921	0.37511	0.374114
6969.025	0.315206	0.191015	0.321354	0.247693	0.360743	0.372307
6969.9	0.315751	0.190596	0.315421	0.245137	0.344182	0.369472
6970.775	0.316295	0.190177	0.309488	0.242581	0.32762	0.366637
6971.65	0.316053	0.190597	0.305017	0.241324	0.318076	0.36396
6972.525	0.315812	0.191017	0.300546	0.240066	0.308531	0.361285
6973.4	0.314625	0.191569	0.296895	0.240821	0.306564	0.359076
6974.275	0.313437	0.192121	0.293245	0.241575	0.304596	0.356866
6975.15	0.311487	0.192247	0.289504	0.243501	0.308171	0.355231
6976.025	0.309538	0.192374	0.285764	0.245427	0.311746	0.353596
6976.9	0.307401	0.191945	0.281583	0.247017	0.316199	0.352319
6977.775	0.305265	0.191517	0.277403	0.248607	0.320652	0.351042
6978.65	0.30389	0.190974	0.274519	0.248915	0.322465	0.350178
6979.525	0.302515	0.190431	0.271635	0.249223	0.324278	0.349314
6980.4	0.30114	0.189888	0.268751	0.24953	0.326091	0.34845
6981.275	0.298693	0.188843	0.264615	0.249105	0.328683	0.346909
6982.15	0.296245	0.187797	0.260479	0.248679	0.331276	0.345367
6983.025	0.292755	0.186495	0.256583	0.247783	0.337664	0.343599

6983.9	0.289265	0.185193	0.252686	0.246887	0.344051	0.341831
6984.774	0.284965	0.183505	0.249281	0.24565	0.355323	0.339986
6985.649	0.280664	0.181817	0.245876	0.244414	0.366594	0.338141
6986.524	0.276754	0.179888	0.243426	0.242965	0.378997	0.336351
6987.399	0.272844	0.17796	0.240977	0.241516	0.3914	0.33456
6988.274	0.270052	0.176377	0.239765	0.240148	0.399509	0.332823
6989.149	0.267259	0.174794	0.238553	0.238781	0.407617	0.331088
6990.024	0.265874	0.174292	0.238018	0.238433	0.407445	0.329952
6990.899	0.264489	0.17379	0.237484	0.238084	0.407274	0.328817
6991.774	0.263104	0.173288	0.23695	0.237736	0.407102	0.32768
6992.649	0.261209	0.173459	0.235316	0.238687	0.397433	0.326109
6993.524	0.259315	0.173629	0.233682	0.239638	0.387763	0.324537
6994.399	0.258	0.174445	0.231542	0.241502	0.370933	0.323256
6995.274	0.256686	0.17526	0.229402	0.243366	0.354102	0.321973
6996.149	0.25667	0.17637	0.227704	0.245162	0.334529	0.320988
6997.024	0.256653	0.177479	0.226005	0.246957	0.314956	0.320003
6997.899	0.25786	0.178969	0.225342	0.248342	0.297411	0.319122
6998.774	0.259067	0.180459	0.224679	0.249726	0.279866	0.318238
6999.649	0.260007	0.181768	0.225119	0.250596	0.271413	0.317587
7000.524	0.260947	0.183078	0.22556	0.251466	0.262959	0.316937
7001.399	0.261886	0.184388	0.226001	0.252336	0.254506	0.316286
7002.274	0.262568	0.186163	0.227787	0.253567	0.246301	0.315257
7003.149	0.26325	0.187937	0.229574	0.254798	0.238096	0.314228
7004.024	0.263187	0.188577	0.232415	0.255354	0.232174	0.313352
7004.899	0.263124	0.189217	0.235255	0.25591	0.226252	0.312476
7005.774	0.26258	0.188666	0.23897	0.255545	0.220543	0.31179
7006.649	0.262036	0.188114	0.242684	0.25518	0.214834	0.311103
7007.524	0.261155	0.187143	0.246711	0.254152	0.209317	0.310428
7008.399	0.260275	0.186172	0.250738	0.253125	0.203801	0.309754
7009.274	0.259628	0.185825	0.253264	0.252128	0.201363	0.30921
7010.149	0.258982	0.185479	0.255789	0.251131	0.198925	0.308667
7011.024	0.258336	0.185132	0.258315	0.250133	0.196488	0.308122
7011.899	0.257697	0.185324	0.261033	0.248253	0.195965	0.307218
7012.774	0.257058	0.185516	0.26375	0.246372	0.195443	0.306315
7013.649	0.25717	0.185624	0.264286	0.244305	0.198479	0.30552
7014.524	0.257281	0.185733	0.264822	0.242237	0.201515	0.304725
7015.399	0.258381	0.184576	0.26316	0.240302	0.207165	0.304166
7016.274	0.259481	0.18342	0.261498	0.238367	0.212815	0.303607
7017.149	0.261365	0.180466	0.259415	0.237002	0.218617	0.303223
7018.024	0.26325	0.177513	0.257332	0.235638	0.224419	0.302839
7018.899	0.265252	0.173136	0.25644	0.23466	0.228198	0.302449
7019.773	0.267255	0.16876	0.255549	0.233683	0.231977	0.30206
7020.648	0.268116	0.165585	0.255635	0.232696	0.233051	0.301689
7021.523	0.268976	0.162411	0.25572	0.231709	0.234126	0.301319
7022.398	0.269837	0.159236	0.255805	0.230722	0.2352	0.300949
7023.273	0.269834	0.155268	0.255317	0.228193	0.235807	0.300191
7024.148	0.269832	0.1513	0.254828	0.225663	0.236414	0.299432
7025.023	0.268434	0.148949	0.252411	0.222461	0.237005	0.298561
7025.898	0.267037	0.146599	0.249993	0.21926	0.237596	0.297691
7026.773	0.264577	0.145875	0.246352	0.216752	0.238528	0.296925

7027.648	0.262118	0.145151	0.242711	0.214243	0.23946	0.29616
7028.523	0.259378	0.145281	0.23955	0.214335	0.240743	0.295797
7029.398	0.256638	0.145411	0.236389	0.214426	0.242026	0.295432
7030.273	0.255353	0.145479	0.235201	0.216689	0.242965	0.295532
7031.148	0.254069	0.145547	0.234013	0.218952	0.243903	0.295633
7032.023	0.252785	0.145615	0.232824	0.221215	0.244842	0.295732
7032.898	0.252567	0.145008	0.23254	0.226217	0.244928	0.296212
7033.773	0.252349	0.144401	0.232255	0.231218	0.245015	0.296692
7034.648	0.25391	0.142825	0.233823	0.23476	0.241303	0.297177
7035.523	0.255471	0.141249	0.23539	0.238303	0.237592	0.297662
7036.398	0.257901	0.139147	0.239232	0.238004	0.22887	0.297866
7037.273	0.26033	0.137046	0.243073	0.237704	0.220147	0.298071
7038.148	0.262013	0.135374	0.248628	0.233486	0.207489	0.297923
7039.023	0.263696	0.133703	0.254184	0.229268	0.194831	0.297772
7039.898	0.263476	0.133399	0.258076	0.225118	0.185416	0.297592
7040.773	0.263257	0.133096	0.261968	0.220968	0.176002	0.297414
7041.648	0.263037	0.132792	0.26586	0.216818	0.166587	0.297234
7042.523	0.260877	0.133863	0.270292	0.211059	0.15376	0.297247
7043.398	0.258718	0.134934	0.274724	0.205301	0.140933	0.297259
7044.273	0.256016	0.137509	0.276486	0.201507	0.131267	0.297789
7045.148	0.253315	0.140085	0.278248	0.197713	0.121601	0.298317
7046.023	0.251259	0.143717	0.277063	0.195996	0.116213	0.299259
7046.898	0.249203	0.147349	0.275879	0.194279	0.110826	0.300201
7047.773	0.248201	0.150873	0.27237	0.194057	0.11076	0.301226
7048.648	0.2472	0.154398	0.26886	0.193835	0.110693	0.302251
7049.523	0.246613	0.156289	0.264669	0.194445	0.11555	0.303032
7050.398	0.246027	0.15818	0.260478	0.195056	0.120407	0.303811
7051.273	0.245114	0.157953	0.258415	0.195942	0.125023	0.304076
7052.148	0.244201	0.157725	0.256352	0.196827	0.129639	0.304341
7053.023	0.243289	0.157498	0.254289	0.197713	0.134254	0.304603
7053.898	0.240268	0.155812	0.25295	0.199888	0.14078	0.304681
7054.772	0.237248	0.154126	0.251612	0.202062	0.147307	0.304756
7055.647	0.232479	0.152394	0.251341	0.204526	0.154812	0.304712
7056.522	0.227709	0.150662	0.25107	0.20699	0.162317	0.304667
7057.397	0.222413	0.149519	0.250114	0.208893	0.17387	0.304725
7058.272	0.217118	0.148377	0.249159	0.210796	0.185423	0.304781
7059.147	0.213484	0.147948	0.24638	0.212023	0.200221	0.30507
7060.022	0.209851	0.14752	0.243601	0.21325	0.215019	0.30536
7060.897	0.209445	0.147729	0.241084	0.21406	0.223647	0.305684
7061.772	0.20904	0.147937	0.238567	0.21487	0.232274	0.306009
7062.647	0.208635	0.148146	0.23605	0.215681	0.240902	0.306334
7063.522	0.210431	0.14903	0.233511	0.217556	0.247955	0.306806
7064.397	0.212227	0.149915	0.230973	0.219431	0.255009	0.307276
7065.272	0.21467	0.150675	0.231476	0.221687	0.256271	0.307453
7066.147	0.217114	0.151434	0.231978	0.223943	0.257532	0.30763
7067.022	0.219017	0.151005	0.234904	0.22544	0.256088	0.307323
7067.897	0.22092	0.150575	0.237829	0.226938	0.254643	0.307017
7068.772	0.222358	0.148557	0.240513	0.226544	0.254315	0.306205
7069.647	0.223796	0.14654	0.243197	0.22615	0.253986	0.305391
7070.522	0.224745	0.144656	0.24327	0.224483	0.256876	0.304584

7071.397	0.225693	0.142772	0.243342	0.222816	0.259766	0.303774
7072.272	0.226641	0.140889	0.243415	0.221148	0.262656	0.302965
7073.147	0.227861	0.138451	0.240107	0.217615	0.274081	0.301616
7074.022	0.229081	0.136014	0.236799	0.214082	0.285506	0.300267
7074.897	0.229587	0.134742	0.230887	0.211113	0.304116	0.299209
7075.772	0.230092	0.133471	0.224976	0.208144	0.322727	0.298151
7076.647	0.229453	0.133333	0.218487	0.206494	0.345218	0.297682
7077.522	0.228815	0.133189	0.211998	0.204844	0.367709	0.297214
7078.397	0.226804	0.133443	0.206746	0.203569	0.38737	0.297268
7079.272	0.224793	0.133698	0.201495	0.202293	0.407032	0.297323
7080.147	0.222695	0.133724	0.199259	0.200585	0.414181	0.297422
7081.022	0.220598	0.133749	0.197023	0.198877	0.421331	0.297521
7081.897	0.218501	0.133775	0.194787	0.197169	0.428481	0.297621
7082.772	0.215138	0.133533	0.193018	0.19275	0.429263	0.297346
7083.647	0.211776	0.133291	0.191248	0.188331	0.430044	0.297071
7084.522	0.209753	0.132871	0.190484	0.183229	0.424904	0.296149
7085.397	0.20773	0.132451	0.18972	0.178127	0.419763	0.295226
7086.272	0.208518	0.13175	0.189713	0.174466	0.41308	0.293756
7087.147	0.209307	0.131049	0.189705	0.170804	0.406396	0.292285
7088.022	0.213341	0.129933	0.190444	0.170193	0.399788	0.290538
7088.897	0.217376	0.128817	0.191182	0.169582	0.39318	0.288789
7089.772	0.221573	0.127867	0.191766	0.171225	0.388554	0.287648
7090.646	0.22577	0.126917	0.19235	0.172869	0.383927	0.286505
7091.521	0.229967	0.125967	0.192933	0.174513	0.379301	0.285362
7092.396	0.236384	0.124585	0.193366	0.178501	0.371093	0.28385
7093.271	0.2428	0.123203	0.193799	0.182488	0.362884	0.282338
7094.146	0.246647	0.122258	0.19453	0.185978	0.353358	0.281019
7095.021	0.250494	0.121313	0.195261	0.189468	0.343832	0.279701
7095.896	0.250036	0.121041	0.197633	0.191014	0.333748	0.278497
7096.771	0.249577	0.12077	0.200005	0.192561	0.323664	0.277294
7097.646	0.245402	0.12131	0.204002	0.191817	0.314036	0.276171
7098.521	0.241228	0.121849	0.207999	0.191072	0.304408	0.275049
7099.396	0.247377	0.127394	0.216157	0.197948	0.309668	0.284569
7100.271	0.253526	0.132938	0.224314	0.204823	0.314928	0.294089
7101.146	0.259674	0.138483	0.232472	0.211698	0.320188	0.303609
7102.021	0.255594	0.13974	0.233465	0.209951	0.315618	0.30263
7102.896	0.251513	0.140998	0.234459	0.208203	0.311048	0.301651
7103.771	0.250263	0.141629	0.231434	0.208652	0.311569	0.300605
7104.646	0.249013	0.142261	0.22841	0.2091	0.31209	0.299559
7105.521	0.25028	0.141823	0.22267	0.212261	0.318045	0.298251
7106.396	0.251547	0.141384	0.21693	0.215422	0.324	0.296941
7107.271	0.254148	0.140085	0.210722	0.220261	0.332916	0.295329
7108.146	0.256748	0.138786	0.204514	0.2251	0.341833	0.293718
7109.021	0.258514	0.137916	0.201064	0.228223	0.346172	0.2926
7109.896	0.260281	0.137047	0.197614	0.231345	0.350511	0.291484
7110.771	0.262048	0.136178	0.194164	0.234468	0.35485	0.290366
7111.646	0.263951	0.136071	0.190061	0.23751	0.353483	0.288968
7112.521	0.265854	0.135963	0.185959	0.240551	0.352115	0.287571
7113.396	0.267294	0.137606	0.182286	0.241421	0.342276	0.286653
7114.271	0.268734	0.139248	0.178613	0.242291	0.332436	0.285735

7115.146	0.270441	0.141902	0.175208	0.241137	0.319005	0.28528
7116.021	0.272148	0.144557	0.171802	0.239983	0.305574	0.284826
7116.896	0.274324	0.146827	0.16903	0.236932	0.294073	0.284627
7117.771	0.2765	0.149098	0.166258	0.233882	0.282572	0.284429
7118.646	0.27778	0.149729	0.165117	0.230761	0.277919	0.284275
7119.521	0.279059	0.15036	0.163977	0.227639	0.273267	0.284121
7120.396	0.280338	0.150991	0.162836	0.224518	0.268615	0.283966
7121.271	0.280831	0.15062	0.162406	0.219023	0.26638	0.28354
7122.146	0.281323	0.150249	0.161976	0.213528	0.264146	0.283112
7123.021	0.280418	0.14899	0.163172	0.208814	0.266161	0.282591
7123.896	0.279512	0.147731	0.164369	0.204099	0.268176	0.28207
7124.771	0.278462	0.145758	0.167258	0.202212	0.273361	0.28164
7125.646	0.277411	0.143785	0.170147	0.200324	0.278547	0.281211
7126.521	0.277498	0.140969	0.17379	0.202041	0.28462	0.280903
7127.396	0.277584	0.138154	0.177433	0.203758	0.290693	0.280594
7128.271	0.278651	0.135712	0.179105	0.206329	0.29273	0.280378
7129.146	0.279717	0.13327	0.180776	0.208901	0.294767	0.280162
7130.021	0.280783	0.130829	0.182447	0.211472	0.296804	0.279946
7130.896	0.282983	0.126644	0.181839	0.214887	0.293195	0.279469
7131.771	0.285183	0.12246	0.18123	0.218301	0.289585	0.278992
7132.646	0.28676	0.118524	0.177034	0.219537	0.278968	0.278392
7133.521	0.288337	0.114589	0.172839	0.220773	0.26835	0.277792
7134.396	0.288635	0.111992	0.166605	0.22026	0.255035	0.277252
7135.271	0.288933	0.109395	0.160372	0.219748	0.24172	0.276709
7136.146	0.287914	0.108697	0.154658	0.219531	0.232718	0.276343
7137.021	0.286895	0.107999	0.148943	0.219314	0.223716	0.275974
7137.896	0.285698	0.108485	0.146772	0.220421	0.223357	0.275804
7138.771	0.2845	0.108971	0.144601	0.221528	0.222998	0.275633
7139.646	0.283302	0.109457	0.14243	0.222636	0.222639	0.275463
7140.521	0.28125	0.110713	0.142169	0.225801	0.228101	0.275203
7141.396	0.279198	0.11197	0.141907	0.228966	0.233563	0.274944
7142.271	0.27719	0.11321	0.144192	0.231686	0.238886	0.274674
7143.145	0.275182	0.114449	0.146477	0.234406	0.244209	0.274404
7144.02	0.2738	0.115587	0.150334	0.234861	0.244639	0.274224
7144.895	0.272418	0.116724	0.154191	0.235316	0.245069	0.274044
7145.77	0.272128	0.117807	0.158424	0.23351	0.239995	0.274041
7146.645	0.271837	0.11889	0.162657	0.231703	0.234922	0.274039
7147.52	0.272372	0.119454	0.165032	0.230065	0.230051	0.27411
7148.395	0.272907	0.120017	0.167408	0.228427	0.22518	0.27418
7149.27	0.273441	0.120581	0.169783	0.226789	0.220309	0.274251
7150.145	0.274743	0.120815	0.172072	0.225529	0.2158	0.274239
7151.02	0.276044	0.121049	0.17436	0.224269	0.211291	0.274228
7151.895	0.27687	0.120505	0.175202	0.225371	0.214167	0.273917
7152.77	0.277696	0.119962	0.176044	0.226473	0.217043	0.273605
7153.645	0.277728	0.118822	0.176012	0.229609	0.229135	0.273032
7154.52	0.277759	0.117682	0.175979	0.232745	0.241228	0.272459
7155.395	0.277758	0.1163	0.176124	0.236187	0.259614	0.271884
7156.27	0.277756	0.114918	0.176269	0.23963	0.278	0.27131
7157.145	0.278392	0.114068	0.176739	0.241023	0.2898	0.271117
7158.02	0.279027	0.113218	0.177209	0.242417	0.301601	0.270923



7158.895	0.279663	0.112368	0.177679	0.243811	0.313402	0.27073
7159.77	0.281282	0.111468	0.178531	0.244104	0.323924	0.270765
7160.645	0.2829	0.110569	0.179383	0.244397	0.334446	0.270802
7161.52	0.283721	0.110172	0.179902	0.243474	0.33721	0.270996
7162.395	0.284543	0.109776	0.180421	0.242551	0.339973	0.27119
7163.27	0.283817	0.109978	0.180128	0.241028	0.340663	0.271353
7164.145	0.283092	0.11018	0.179834	0.239504	0.341353	0.271516
7165.02	0.282035	0.110809	0.178793	0.238217	0.345276	0.271558
7165.895	0.280977	0.111437	0.177752	0.236931	0.3492	0.271601
7166.77	0.279919	0.112066	0.176712	0.235644	0.353124	0.271644
7167.645	0.27837	0.113676	0.173824	0.233483	0.367095	0.271649
7168.52	0.276821	0.115286	0.170935	0.231322	0.381065	0.271656
7169.395	0.275459	0.116956	0.167295	0.229455	0.398133	0.27158
7170.27	0.274097	0.118626	0.163654	0.227588	0.4152	0.271505
7171.145	0.272712	0.119271	0.160347	0.226749	0.427493	0.271309
7172.02	0.271327	0.119916	0.15704	0.225911	0.439785	0.271111
7172.895	0.270062	0.118887	0.155217	0.226565	0.44341	0.270819
7173.77	0.268796	0.117858	0.153395	0.22722	0.447035	0.270527
7174.645	0.268439	0.116441	0.153419	0.22846	0.444426	0.270328
7175.52	0.268082	0.115024	0.153443	0.2297	0.441817	0.270128
7176.395	0.267725	0.113607	0.153468	0.23094	0.439208	0.269929
7177.27	0.268277	0.11162	0.155129	0.23287	0.430854	0.269761
7178.144	0.268828	0.109632	0.15679	0.2348	0.422499	0.269592
7179.019	0.270005	0.108614	0.159874	0.235659	0.412008	0.269616
7179.894	0.271182	0.107596	0.162957	0.236518	0.401517	0.269639
7180.769	0.272025	0.107451	0.166922	0.235835	0.390736	0.269757
7181.644	0.272868	0.107306	0.170886	0.235152	0.379955	0.269876
7182.519	0.27274	0.107292	0.174338	0.23335	0.369458	0.269926
7183.394	0.272613	0.107279	0.177791	0.231548	0.35896	0.269975
7184.269	0.271972	0.106937	0.17857	0.230407	0.350553	0.269863
7185.144	0.271331	0.106594	0.179349	0.229265	0.342146	0.269752
7186.019	0.27069	0.106252	0.180129	0.228124	0.333739	0.269641
7186.894	0.269278	0.105365	0.178319	0.227916	0.316514	0.269213
7187.769	0.267865	0.104479	0.176509	0.227709	0.299289	0.268786
7188.644	0.266396	0.10385	0.172457	0.229883	0.27981	0.268258
7189.519	0.264928	0.103221	0.168405	0.232058	0.260331	0.267731
7190.394	0.263732	0.103299	0.163259	0.236229	0.245364	0.267327
7191.269	0.262537	0.103378	0.158112	0.240401	0.230397	0.266924
7192.144	0.261757	0.104043	0.152545	0.245068	0.224905	0.266661
7193.019	0.260978	0.104709	0.146977	0.249735	0.219413	0.266398
7193.894	0.261005	0.105206	0.143015	0.252194	0.221079	0.266179
7194.769	0.261031	0.105703	0.139052	0.254652	0.222745	0.265959
7195.644	0.261058	0.106199	0.135089	0.25711	0.224411	0.26574
7196.519	0.262225	0.106963	0.128767	0.259299	0.228178	0.265149
7197.394	0.263392	0.107726	0.122444	0.261488	0.231945	0.264559
7198.269	0.265233	0.108897	0.116443	0.262471	0.231246	0.263678
7199.144	0.267075	0.110069	0.110441	0.263454	0.230547	0.262799
7200.019	0.268399	0.111825	0.10632	0.263829	0.225385	0.261797
7200.894	0.269722	0.113581	0.102199	0.264204	0.220223	0.260793
7201.769	0.269634	0.114897	0.101647	0.264259	0.216342	0.260193

7202.644	0.269545	0.116213	0.101096	0.264315	0.212462	0.259594
7203.519	0.269457	0.117529	0.100544	0.26437	0.208582	0.258995
7204.394	0.268296	0.118896	0.103048	0.263859	0.205328	0.258304
7205.269	0.267136	0.120263	0.105552	0.263348	0.202075	0.257613
7206.144	0.266225	0.120309	0.109614	0.261476	0.202848	0.257072
7207.019	0.265315	0.120355	0.113677	0.259604	0.203622	0.256532
7207.894	0.265696	0.119059	0.116864	0.255809	0.209437	0.256017
7208.769	0.266078	0.117763	0.120051	0.252014	0.215252	0.255501
7209.644	0.267911	0.115763	0.121392	0.246511	0.226293	0.254925
7210.519	0.269745	0.113763	0.122733	0.241007	0.237335	0.25435
7211.394	0.271442	0.112479	0.122825	0.236713	0.24695	0.253929
7212.269	0.27314	0.111195	0.122917	0.232419	0.256565	0.253509
7213.143	0.274837	0.109911	0.12301	0.228125	0.26618	0.253089
7214.018	0.276966	0.108397	0.122628	0.22193	0.279741	0.252506
7214.893	0.279096	0.106882	0.122246	0.215734	0.293302	0.251923
7215.768	0.279929	0.105762	0.121446	0.211488	0.301173	0.251516
7216.643	0.280761	0.104641	0.120646	0.207242	0.309045	0.251112
7217.518	0.280077	0.103926	0.119453	0.206379	0.309375	0.250926
7218.393	0.279392	0.10321	0.11826	0.205515	0.309706	0.25074
7219.268	0.278053	0.103151	0.117256	0.207751	0.304648	0.250706
7220.143	0.276714	0.103091	0.116251	0.209988	0.29959	0.250674
7221.018	0.276428	0.103655	0.116323	0.212274	0.295243	0.250677
7221.893	0.276141	0.104219	0.116394	0.21456	0.290896	0.250682
7222.768	0.275855	0.104783	0.116465	0.216846	0.286549	0.250687
7223.643	0.276995	0.106279	0.117859	0.219605	0.281902	0.250679
7224.518	0.278134	0.107776	0.119252	0.222363	0.277255	0.250672
7225.393	0.279873	0.109519	0.121244	0.224015	0.27567	0.250793
7226.268	0.281611	0.111263	0.123235	0.225666	0.274084	0.250914
7227.143	0.282467	0.112951	0.125068	0.227205	0.273823	0.251398
7228.018	0.283323	0.114638	0.126901	0.228744	0.273562	0.251883
7228.893	0.283075	0.11552	0.127913	0.23026	0.272475	0.252506
7229.768	0.282828	0.116402	0.128925	0.231776	0.271387	0.253129
7230.643	0.282581	0.117283	0.129937	0.233293	0.270299	0.253752
7231.518	0.281927	0.118097	0.130891	0.235996	0.265882	0.254945
7232.393	0.281273	0.11891	0.131845	0.2387	0.261464	0.256137
7233.268	0.281491	0.119279	0.131393	0.240774	0.255553	0.257127
7234.143	0.28171	0.119647	0.130942	0.242849	0.249642	0.258116
7235.018	0.283257	0.119795	0.128632	0.243558	0.245781	0.258414
7235.893	0.284803	0.119943	0.126322	0.244268	0.241919	0.258713
7236.768	0.287132	0.120102	0.122738	0.244022	0.24232	0.258106
7237.643	0.28946	0.12026	0.119155	0.243776	0.242721	0.257501
7238.518	0.29058	0.120311	0.116774	0.243833	0.24519	0.256643
7239.393	0.2917	0.120361	0.114392	0.243891	0.247659	0.255786
7240.268	0.29282	0.120412	0.112011	0.243949	0.250128	0.254928
7241.143	0.292386	0.119975	0.109196	0.245407	0.254293	0.253414
7242.018	0.291953	0.119538	0.106381	0.246866	0.258459	0.251901
7242.893	0.28869	0.118345	0.103963	0.249645	0.260847	0.250524
7243.768	0.285428	0.117153	0.101546	0.252423	0.263235	0.249148
7244.643	0.279713	0.115618	0.098689	0.255744	0.262721	0.248109
7245.518	0.273998	0.114082	0.095831	0.259066	0.262207	0.24707

7246.393	0.269635	0.113508	0.093384	0.261019	0.258726	0.246662
7247.268	0.265272	0.112933	0.090936	0.262973	0.255245	0.246254
7248.142	0.260908	0.112358	0.088488	0.264926	0.251765	0.245846
7249.017	0.255814	0.113104	0.084675	0.266921	0.240939	0.245666
7249.892	0.25072	0.113849	0.080863	0.268916	0.230113	0.245486
7250.767	0.24878	0.116169	0.078222	0.269673	0.216648	0.245602
7251.642	0.246841	0.118488	0.075581	0.270429	0.203183	0.245718
7252.517	0.248203	0.121189	0.075409	0.269376	0.193233	0.245882
7253.392	0.249566	0.123889	0.075237	0.268322	0.183282	0.246046
7254.267	0.252949	0.125539	0.077841	0.264938	0.182106	0.246076
7255.142	0.256332	0.127189	0.080445	0.261554	0.18093	0.246106
7256.017	0.258959	0.127134	0.083241	0.257693	0.186004	0.24601
7256.892	0.261586	0.12708	0.086037	0.253832	0.191078	0.245913
7257.767	0.264213	0.127026	0.088833	0.249971	0.196153	0.245817
7258.642	0.268346	0.125652	0.092822	0.242743	0.206854	0.245505
7259.517	0.272479	0.124277	0.09681	0.235515	0.217556	0.245193
7260.392	0.277037	0.122775	0.099233	0.229116	0.22448	0.244712
7261.267	0.281596	0.121273	0.101655	0.222718	0.231404	0.244229
7262.142	0.286026	0.120552	0.102375	0.219475	0.232045	0.243532
7263.017	0.290457	0.119832	0.103096	0.216232	0.232686	0.242834
7263.892	0.292382	0.120043	0.103064	0.216658	0.230532	0.242197
7264.767	0.294306	0.120255	0.103033	0.217084	0.228379	0.24156
7265.642	0.29623	0.120466	0.103001	0.21751	0.226225	0.240922
7266.517	0.296271	0.121661	0.102806	0.220509	0.223168	0.239723
7267.392	0.296311	0.122856	0.10261	0.223508	0.220111	0.238525
7268.267	0.293297	0.124467	0.101903	0.226404	0.219684	0.237206
7269.142	0.290283	0.126077	0.101197	0.229299	0.219258	0.235886
7270.017	0.28517	0.127446	0.099582	0.230545	0.221664	0.234666
7270.892	0.280058	0.128816	0.097968	0.231791	0.224071	0.233446
7271.767	0.274239	0.129514	0.096195	0.231258	0.229266	0.232579
7272.642	0.26842	0.130212	0.094423	0.230726	0.234461	0.231711
7273.517	0.264926	0.13024	0.094225	0.229533	0.239293	0.231457
7274.392	0.261433	0.130268	0.094027	0.22834	0.244126	0.231202
7275.267	0.25794	0.130297	0.093829	0.227148	0.248959	0.230948
7276.142	0.25421	0.130185	0.095914	0.224511	0.255876	0.230963
7277.017	0.250479	0.130074	0.098	0.221875	0.262793	0.230979
7277.892	0.249036	0.130709	0.101797	0.218949	0.266562	0.231192
7278.767	0.247593	0.131344	0.105594	0.216023	0.270331	0.231405
7279.642	0.248957	0.133294	0.109308	0.213849	0.268605	0.231625
7280.517	0.250321	0.135244	0.113022	0.211676	0.26688	0.231846
7281.392	0.252922	0.137202	0.114184	0.211347	0.262145	0.231904
7282.267	0.255523	0.139161	0.115347	0.211018	0.257411	0.231963
7283.141	0.258124	0.14112	0.11651	0.21069	0.252676	0.232022
7284.016	0.263215	0.143958	0.115383	0.212075	0.244038	0.231925
7284.891	0.268306	0.146796	0.114257	0.21346	0.2354	0.231827
7285.766	0.272725	0.148195	0.110601	0.216218	0.230058	0.231607
7286.641	0.277145	0.149593	0.106945	0.218977	0.224715	0.231387
7287.516	0.279675	0.148873	0.102126	0.222418	0.225129	0.231162
7288.391	0.282206	0.148152	0.097308	0.22586	0.225543	0.230938
7289.266	0.282641	0.146569	0.094618	0.228418	0.228611	0.230849

7290.141	0.283077	0.144986	0.091929	0.230975	0.231679	0.23076
7291.016	0.283512	0.143403	0.089239	0.233532	0.234746	0.230671
7291.891	0.282959	0.140583	0.087634	0.237781	0.239468	0.230661
7292.766	0.282405	0.137762	0.086029	0.24203	0.24419	0.230652
7293.641	0.280968	0.135551	0.087732	0.246202	0.247295	0.230702
7294.516	0.279531	0.133341	0.089435	0.250374	0.250399	0.230751
7295.391	0.276729	0.132105	0.093993	0.252786	0.253751	0.230695
7296.266	0.273926	0.13087	0.098551	0.255197	0.257103	0.230639
7297.141	0.269465	0.130401	0.10413	0.253885	0.262161	0.230407
7298.016	0.265004	0.129931	0.109709	0.252573	0.267219	0.230175
7298.891	0.261775	0.129944	0.112622	0.249094	0.270282	0.230052
7299.766	0.258546	0.129956	0.115535	0.245615	0.273345	0.22993
7300.641	0.255317	0.129968	0.118447	0.242136	0.276408	0.229807
7301.516	0.25259	0.13034	0.120015	0.235324	0.277378	0.229987
7302.391	0.249862	0.130712	0.121582	0.228512	0.278347	0.230166
7303.266	0.25065	0.131334	0.120267	0.223431	0.27596	0.230745
7304.141	0.251439	0.131955	0.118951	0.218351	0.273573	0.231324
7305.016	0.254615	0.132853	0.116524	0.217093	0.270178	0.232009
7305.891	0.257791	0.13375	0.114097	0.215835	0.266783	0.232694
7306.766	0.259775	0.134624	0.11364	0.217215	0.264306	0.232987
7307.641	0.261759	0.135499	0.113182	0.218596	0.26183	0.23328
7308.516	0.263743	0.136373	0.112724	0.219977	0.259353	0.233574
7309.391	0.264295	0.138191	0.115639	0.223129	0.254926	0.233618
7310.266	0.264847	0.140009	0.118553	0.226281	0.2505	0.233662
7311.141	0.262383	0.142229	0.124265	0.228452	0.245735	0.23334
7312.016	0.259919	0.14445	0.129977	0.230622	0.24097	0.233018
7312.891	0.255618	0.146713	0.135412	0.230988	0.236597	0.232393
7313.766	0.251318	0.148976	0.140847	0.231354	0.232224	0.231769
7314.641	0.248364	0.150128	0.142209	0.230746	0.229768	0.231192
7315.516	0.245411	0.15128	0.143571	0.230138	0.227313	0.230615
7316.391	0.242457	0.152432	0.144933	0.229531	0.224858	0.230039
7317.266	0.239098	0.153198	0.142891	0.228728	0.221615	0.229085
7318.14	0.235738	0.153964	0.14085	0.227926	0.218372	0.228131
7319.015	0.233775	0.153893	0.136645	0.228285	0.215544	0.227352
7319.89	0.231813	0.153822	0.13244	0.228645	0.212716	0.226573
7320.765	0.230915	0.153416	0.128698	0.230054	0.211406	0.226159
7321.64	0.230017	0.15301	0.124955	0.231463	0.210095	0.225745
7322.515	0.22989	0.152812	0.123107	0.233254	0.212303	0.225682
7323.39	0.229764	0.152614	0.121259	0.235044	0.214511	0.22562
7324.265	0.230155	0.152808	0.121103	0.236389	0.219021	0.225716
7325.14	0.230545	0.153001	0.120947	0.237733	0.22353	0.225811
7326.015	0.230935	0.153194	0.12079	0.239078	0.22804	0.225906
7326.89	0.232177	0.153666	0.121141	0.241674	0.237432	0.22614
7327.765	0.233418	0.154137	0.121491	0.24427	0.246824	0.226374
7328.64	0.235006	0.154236	0.121701	0.247704	0.253783	0.226683
7329.515	0.236595	0.154336	0.12191	0.251139	0.260742	0.226992
7330.39	0.237991	0.153904	0.121856	0.255127	0.260718	0.227378
7331.265	0.239388	0.153471	0.121802	0.259116	0.260694	0.227765
7332.14	0.239809	0.153141	0.121508	0.261239	0.256386	0.228025
7333.015	0.24023	0.152812	0.121213	0.263362	0.252078	0.228287

7333.89	0.240651	0.152482	0.120919	0.265485	0.24777	0.228548
7334.765	0.240358	0.152727	0.119849	0.265665	0.239706	0.228824
7335.64	0.240065	0.152972	0.118778	0.265844	0.231641	0.229102
7336.515	0.23886	0.154235	0.117302	0.261622	0.226624	0.229135
7337.39	0.237655	0.155497	0.115827	0.257399	0.221607	0.229168
7338.265	0.235382	0.156978	0.114192	0.249842	0.220783	0.228842
7339.14	0.233109	0.158458	0.112557	0.242286	0.219959	0.228517
7340.015	0.231068	0.158654	0.111466	0.237027	0.220476	0.22804
7340.89	0.229027	0.158849	0.110376	0.231768	0.220993	0.227563
7341.765	0.226986	0.159044	0.109286	0.226509	0.221511	0.227085
7342.64	0.224392	0.15712	0.108111	0.220962	0.220184	0.226041
7343.515	0.221797	0.155196	0.106936	0.215415	0.218857	0.224998
7344.39	0.221295	0.151283	0.106905	0.212846	0.214175	0.223837
7345.265	0.220792	0.14737	0.106874	0.210277	0.209493	0.222677
7346.14	0.22287	0.142942	0.108461	0.209744	0.2035	0.221712
7347.015	0.224949	0.138513	0.110047	0.209211	0.197508	0.220747
7347.89	0.226808	0.136263	0.111931	0.20952	0.193749	0.220367
7348.765	0.228668	0.134013	0.113814	0.209829	0.189989	0.219988
7349.64	0.230527	0.131763	0.115697	0.210137	0.18623	0.219609
7350.515	0.231048	0.13018	0.118498	0.211187	0.178858	0.219462
7351.39	0.231569	0.128597	0.121299	0.212237	0.171486	0.219315
7352.265	0.228536	0.128739	0.1226	0.213708	0.158666	0.219461
7353.139	0.225504	0.128881	0.123902	0.21518	0.145845	0.219607
7354.014	0.220317	0.130225	0.123195	0.216527	0.127324	0.219865
7354.889	0.21513	0.131568	0.122487	0.217873	0.108802	0.220124
7355.764	0.210131	0.133504	0.120982	0.218669	0.090268	0.220412
7356.639	0.205131	0.13544	0.119477	0.219466	0.071734	0.220699
7357.514	0.202883	0.136843	0.11944	0.219808	0.065092	0.220923
7358.389	0.200635	0.138246	0.119403	0.22015	0.05845	0.221149
7359.264	0.198387	0.139649	0.119367	0.220491	0.051808	0.221373
7360.139	0.197006	0.141591	0.122198	0.221356	0.055942	0.221816
7361.014	0.195625	0.143532	0.12503	0.22222	0.060075	0.22226
7361.889	0.196267	0.144976	0.130224	0.223441	0.076809	0.222764
7362.764	0.196909	0.14642	0.135417	0.224662	0.093543	0.223266
7363.639	0.199793	0.147171	0.14098	0.225044	0.114865	0.223637
7364.514	0.202677	0.147922	0.146543	0.225426	0.136188	0.224008
7365.389	0.205867	0.148006	0.14917	0.22417	0.147478	0.224078
7366.264	0.209056	0.14809	0.151797	0.222913	0.158768	0.224146
7367.139	0.212245	0.148175	0.154424	0.221656	0.170058	0.224216
7368.014	0.217136	0.147813	0.156143	0.217114	0.178161	0.224117
7368.889	0.222027	0.147452	0.157862	0.212572	0.186264	0.224017
7369.764	0.224946	0.146625	0.158091	0.206394	0.18674	0.223845
7370.639	0.227864	0.145799	0.158319	0.200216	0.187216	0.223672
7371.514	0.228494	0.144653	0.157883	0.194208	0.185041	0.22345
7372.389	0.229124	0.143507	0.157446	0.1882	0.182866	0.223229
7373.264	0.229104	0.142884	0.156728	0.185517	0.182786	0.223023
7374.139	0.229084	0.14226	0.156011	0.182834	0.182707	0.222817
7375.014	0.229064	0.141636	0.155293	0.180151	0.182627	0.222611
7375.889	0.230238	0.141477	0.152913	0.179363	0.184964	0.222247
7376.764	0.231412	0.141318	0.150532	0.178575	0.1873	0.221884

7377.639	0.234001	0.141903	0.146456	0.181349	0.188239	0.221592
7378.514	0.23659	0.142489	0.14238	0.184123	0.189178	0.2213
7379.389	0.239132	0.14294	0.137606	0.18949	0.184949	0.22115
7380.264	0.241673	0.143392	0.132831	0.194857	0.18072	0.221
7381.139	0.242495	0.142901	0.130693	0.198727	0.17448	0.220954
7382.014	0.243316	0.142411	0.128554	0.202597	0.168241	0.220907
7382.889	0.244138	0.14192	0.126416	0.206466	0.162002	0.220861
7383.764	0.243988	0.139752	0.126693	0.210846	0.150935	0.220798
7384.639	0.243839	0.137583	0.12697	0.215225	0.139868	0.220734
7385.514	0.243056	0.134546	0.130352	0.217652	0.131228	0.220671
7386.389	0.242274	0.131508	0.133735	0.220079	0.122589	0.220607
7387.264	0.241496	0.128353	0.137175	0.221068	0.11887	0.220485
7388.138	0.240717	0.125199	0.140615	0.222056	0.115151	0.220363
7389.013	0.240053	0.123262	0.140594	0.222185	0.116968	0.220093
7389.888	0.239389	0.121325	0.140572	0.222314	0.118784	0.219823
7390.763	0.238725	0.119388	0.14055	0.222443	0.120601	0.219553
7391.638	0.23704	0.116697	0.13587	0.221828	0.131074	0.218606
7392.513	0.235355	0.114006	0.13119	0.221213	0.141547	0.21766
7393.388	0.233118	0.111511	0.123622	0.219436	0.157735	0.216177
7394.263	0.23088	0.109016	0.116053	0.217658	0.173922	0.214694
7395.138	0.228893	0.10693	0.108307	0.214743	0.189134	0.213031
7396.013	0.226905	0.104844	0.100561	0.211827	0.204345	0.211366
7396.888	0.226117	0.104075	0.096395	0.209699	0.208411	0.21045
7397.763	0.225329	0.103307	0.092229	0.20757	0.212476	0.209534
7398.638	0.224542	0.102538	0.088063	0.205442	0.216541	0.208617
7399.513	0.224073	0.102805	0.083702	0.203531	0.209434	0.207802
7400.388	0.223605	0.103072	0.079341	0.201619	0.202326	0.206989
7401.263	0.223635	0.104587	0.076833	0.202457	0.185569	0.206703
7402.138	0.223664	0.106102	0.074325	0.203294	0.168813	0.206417
7403.013	0.224208	0.108054	0.073864	0.207322	0.15112	0.206428
7403.888	0.224751	0.110005	0.073404	0.211351	0.133428	0.206437
7404.763	0.225333	0.110998	0.074593	0.215429	0.126337	0.206442
7405.638	0.225915	0.11199	0.075781	0.219507	0.119246	0.206446
7406.513	0.226496	0.112983	0.07697	0.223585	0.112154	0.20645
7407.388	0.227041	0.113681	0.080592	0.229552	0.111693	0.206231
7408.263	0.227585	0.114379	0.084214	0.23552	0.111231	0.206011
7409.138	0.227206	0.114611	0.088387	0.239188	0.119502	0.20554
7410.013	0.226827	0.114842	0.092561	0.242857	0.127772	0.205069
7410.888	0.225561	0.114871	0.095661	0.243638	0.141752	0.204485
7411.763	0.224295	0.114899	0.098761	0.244419	0.155732	0.203902
7412.638	0.223459	0.114592	0.099659	0.243743	0.167056	0.203549
7413.513	0.222623	0.114285	0.100556	0.243067	0.17838	0.203196
7414.388	0.221788	0.113979	0.101453	0.242392	0.189704	0.202845
7415.263	0.222069	0.11262	0.101868	0.241	0.20675	0.202495
7416.138	0.22235	0.11126	0.102284	0.239608	0.223795	0.202146
7417.013	0.22529	0.109147	0.102886	0.238347	0.23754	0.202071
7417.888	0.228231	0.107034	0.103488	0.237086	0.251285	0.201997
7418.763	0.233681	0.104852	0.103966	0.235392	0.260064	0.202199
7419.638	0.239131	0.102671	0.104443	0.233699	0.268842	0.2024
7420.513	0.243605	0.101577	0.103527	0.231755	0.272029	0.202584

7421.388	0.24808	0.100483	0.102611	0.229812	0.275217	0.202769
7422.263	0.252554	0.099389	0.101694	0.227869	0.278405	0.202954
7423.137	0.258716	0.098274	0.096993	0.22361	0.280627	0.202978
7424.012	0.264878	0.097158	0.092291	0.219352	0.282849	0.203002
7424.887	0.268805	0.09607	0.08507	0.21465	0.281745	0.202577
7425.762	0.272731	0.094983	0.07785	0.209948	0.280641	0.202152
7426.637	0.273612	0.093654	0.071203	0.206204	0.273639	0.201379
7427.512	0.274493	0.092325	0.064556	0.202459	0.266636	0.200607
7428.387	0.273271	0.091406	0.062316	0.201009	0.257706	0.200048
7429.262	0.27205	0.090487	0.060076	0.199558	0.248775	0.199488
7430.137	0.270828	0.089568	0.057835	0.198107	0.239845	0.198928
7431.012	0.267557	0.088493	0.058069	0.197002	0.224262	0.198272
7431.887	0.264286	0.087418	0.058302	0.195897	0.208679	0.197614
7432.762	0.260993	0.087025	0.060835	0.195122	0.197872	0.197235
7433.637	0.2577	0.086631	0.063368	0.194347	0.187066	0.196854
7434.512	0.255102	0.08708	0.066978	0.193554	0.185156	0.196703
7435.387	0.252504	0.087528	0.070587	0.19276	0.183246	0.196552
7436.262	0.251292	0.088209	0.073146	0.192355	0.186501	0.196549
7437.137	0.250081	0.08889	0.075704	0.191951	0.189756	0.196547
7438.012	0.24887	0.08957	0.078263	0.191546	0.193011	0.196544
7438.887	0.247713	0.090553	0.081238	0.191607	0.198718	0.19662
7439.762	0.246555	0.091536	0.084213	0.191667	0.204426	0.196696
7440.637	0.245859	0.092108	0.085168	0.192535	0.205788	0.196785
7441.512	0.245163	0.092681	0.086123	0.193403	0.20715	0.196874
7442.387	0.244664	0.093173	0.084843	0.194625	0.203353	0.196931
7443.262	0.244165	0.093664	0.083562	0.195847	0.199556	0.196988
7444.137	0.2437	0.094325	0.081951	0.196349	0.195315	0.197007
7445.012	0.243234	0.094985	0.08034	0.196852	0.191074	0.197025
7445.887	0.242769	0.095646	0.078729	0.197354	0.186834	0.197043
7446.762	0.24154	0.097203	0.07687	0.196975	0.180954	0.197135
7447.637	0.240312	0.098761	0.075011	0.196596	0.175074	0.197227
7448.512	0.238958	0.100346	0.074803	0.195008	0.170613	0.197478
7449.387	0.237604	0.101932	0.074595	0.19342	0.166152	0.19773
7450.262	0.237628	0.103035	0.076009	0.190963	0.161285	0.198166
7451.137	0.237651	0.104138	0.077423	0.188505	0.156418	0.198603
7452.012	0.230658	0.100879	0.075272	0.179438	0.143915	0.191729
7452.887	0.223664	0.097621	0.073122	0.17037	0.131413	0.184855
7453.762	0.216671	0.094362	0.070971	0.161302	0.118911	0.17798
7454.637	0.220952	0.094516	0.07318	0.159517	0.10713	0.17853
7455.512	0.225233	0.094671	0.075389	0.157732	0.09535	0.17908
7456.387	0.229472	0.094816	0.076473	0.156992	0.08355	0.179507
7457.262	0.233711	0.09496	0.077556	0.156252	0.07175	0.179935
7458.136	0.236066	0.09498	0.077485	0.155963	0.064096	0.180153
7459.011	0.238421	0.095	0.077414	0.155675	0.056442	0.18037
7459.886	0.238483	0.094846	0.077087	0.155283	0.055613	0.180392
7460.761	0.238546	0.094692	0.07676	0.154892	0.054783	0.180413
7461.636	0.238608	0.094538	0.076433	0.1545	0.053953	0.180433
7462.511	0.23765	0.094358	0.076463	0.153433	0.058634	0.180472
7463.386	0.236691	0.094178	0.076494	0.152367	0.063316	0.180509
7464.261	0.236293	0.094574	0.077869	0.151333	0.072499	0.180839

7465.136	0.235895	0.09497	0.079244	0.1503	0.081682	0.181168
7466.011	0.236754	0.09608	0.08229	0.15003	0.093517	0.181877
7466.886	0.237614	0.097191	0.085336	0.149761	0.105353	0.182587
7467.761	0.238782	0.098169	0.088068	0.150265	0.11261	0.183178
7468.636	0.23995	0.099146	0.0908	0.150769	0.119867	0.183768
7469.511	0.241119	0.100124	0.093533	0.151274	0.127124	0.184359
7470.386	0.242763	0.101482	0.097273	0.153269	0.132433	0.18517
7471.261	0.244407	0.10284	0.101013	0.155265	0.137742	0.185979
7472.136	0.244897	0.103832	0.103205	0.158967	0.136221	0.186601
7473.011	0.245387	0.104824	0.105398	0.162668	0.134699	0.187222
7473.886	0.244602	0.105519	0.106122	0.16823	0.129485	0.187707
7474.761	0.243817	0.106213	0.106847	0.173793	0.124271	0.188192
7475.636	0.243017	0.106634	0.10754	0.17837	0.121203	0.188522
7476.511	0.242218	0.107055	0.108232	0.182948	0.118136	0.188853
7477.386	0.241418	0.107476	0.108925	0.187525	0.115068	0.189183
7478.261	0.240647	0.108266	0.111636	0.194471	0.11308	0.189812
7479.136	0.239875	0.109057	0.114348	0.201417	0.111091	0.190441
7480.011	0.239678	0.110269	0.117881	0.207227	0.110682	0.19127
7480.886	0.239481	0.111481	0.121415	0.213038	0.110274	0.192099
7481.761	0.239323	0.113293	0.123378	0.217052	0.109771	0.193111
7482.636	0.239166	0.115106	0.125341	0.221066	0.109267	0.194122
7483.511	0.238828	0.116598	0.124535	0.22236	0.109139	0.194809
7484.386	0.23849	0.11809	0.123729	0.223655	0.109011	0.195496
7485.261	0.238152	0.119582	0.122924	0.224949	0.108882	0.196182
7486.136	0.237756	0.121608	0.119368	0.224848	0.110948	0.197052
7487.011	0.23736	0.123633	0.115813	0.224746	0.113013	0.197921
7487.886	0.237904	0.124692	0.112437	0.222985	0.118821	0.198581
7488.761	0.238448	0.12575	0.109062	0.221223	0.12463	0.19924
7489.636	0.240038	0.125625	0.107864	0.218202	0.134014	0.199758
7490.511	0.241629	0.1255	0.106667	0.215181	0.143398	0.200275
7491.386	0.242718	0.124966	0.107323	0.212524	0.150672	0.200591
7492.261	0.243807	0.124432	0.107979	0.209868	0.157947	0.200906
7493.136	0.244896	0.123898	0.108635	0.207212	0.165222	0.201221
7494.01	0.245024	0.123285	0.110378	0.202549	0.174414	0.201689
7494.885	0.245153	0.122673	0.112121	0.197885	0.183606	0.202158
7495.76	0.243005	0.122875	0.113214	0.193088	0.187514	0.202632
7496.635	0.240856	0.123077	0.114308	0.188292	0.191421	0.203105
7497.51	0.237307	0.124189	0.114473	0.184284	0.188958	0.20359
7498.385	0.233758	0.125301	0.114639	0.180276	0.186494	0.204073
7499.26	0.231615	0.12637	0.114632	0.17878	0.182984	0.2044
7500.135	0.229471	0.12744	0.114626	0.177284	0.179473	0.204727
7501.01	0.227328	0.128509	0.11462	0.175788	0.175962	0.205053
7501.885	0.225362	0.130016	0.11527	0.17578	0.173783	0.205561
7502.76	0.223396	0.131523	0.115919	0.175772	0.171604	0.206069
7503.635	0.222297	0.132511	0.117854	0.177464	0.175895	0.206598
7504.51	0.221197	0.133499	0.119789	0.179156	0.180186	0.207127
7505.385	0.220777	0.133927	0.123085	0.18106	0.189357	0.207635
7506.26	0.220356	0.134355	0.126381	0.182964	0.198529	0.208143
7507.135	0.221084	0.134523	0.128845	0.183371	0.204894	0.208466
7508.01	0.221811	0.134691	0.131309	0.183779	0.211259	0.208789



7508.885	0.222539	0.134858	0.133774	0.184187	0.217624	0.209112
7509.76	0.225797	0.135214	0.135989	0.183103	0.223838	0.209668
7510.635	0.229055	0.135569	0.138204	0.18202	0.230052	0.210226
7511.51	0.23386	0.135868	0.137193	0.180001	0.23149	0.210954
7512.385	0.238664	0.136167	0.136182	0.177982	0.232927	0.211681
7513.26	0.242084	0.136107	0.133383	0.176641	0.230918	0.212261
7514.135	0.245503	0.136047	0.130583	0.1753	0.228909	0.21284
7515.01	0.248923	0.135988	0.127784	0.173958	0.2269	0.21342
7515.885	0.253787	0.135483	0.122279	0.172409	0.220905	0.214263
7516.76	0.258652	0.134978	0.116774	0.17086	0.214909	0.215107
7517.635	0.263317	0.134558	0.112463	0.17007	0.208539	0.215786
7518.51	0.267982	0.134139	0.108152	0.169281	0.20217	0.216466
7519.385	0.272373	0.134318	0.106163	0.16986	0.197227	0.21705
7520.26	0.276764	0.134497	0.104174	0.170438	0.192284	0.217634
7521.135	0.279108	0.134925	0.10376	0.172067	0.189261	0.218095
7522.01	0.281452	0.135353	0.103346	0.173696	0.186237	0.218557
7522.885	0.283796	0.13578	0.102933	0.175325	0.183214	0.219017
7523.76	0.285514	0.136222	0.102321	0.179325	0.177635	0.219879
7524.635	0.287233	0.136663	0.10171	0.183325	0.172056	0.22074
7525.51	0.286494	0.136465	0.100122	0.187923	0.16573	0.221545
7526.385	0.285756	0.136268	0.098534	0.192521	0.159404	0.22235
7527.26	0.282881	0.135625	0.095646	0.196577	0.153817	0.222812
7528.135	0.280005	0.134983	0.092758	0.200633	0.14823	0.223273
7529.009	0.277468	0.134609	0.090704	0.202304	0.145963	0.223326
7529.884	0.274932	0.134236	0.088651	0.203975	0.143697	0.223379
7530.759	0.272395	0.133862	0.086597	0.205646	0.14143	0.223431
7531.634	0.269005	0.133778	0.085478	0.205952	0.141434	0.22332
7532.509	0.265615	0.133693	0.08436	0.206258	0.141439	0.223209
7533.384	0.263328	0.134175	0.086642	0.204356	0.146324	0.223063
7534.259	0.261041	0.134657	0.088924	0.202453	0.15121	0.222918
7535.134	0.259839	0.135463	0.093915	0.199032	0.162498	0.222746
7536.009	0.258636	0.13627	0.098907	0.195611	0.173786	0.222573
7536.884	0.258227	0.13675	0.102559	0.193163	0.18543	0.222445
7537.759	0.257818	0.13723	0.106211	0.190715	0.197074	0.222317
7538.634	0.257409	0.13771	0.109863	0.188267	0.208718	0.222189
7539.509	0.256636	0.138233	0.113897	0.185882	0.229733	0.222075
7540.384	0.255864	0.138756	0.117931	0.183496	0.250748	0.221961
7541.259	0.254595	0.139402	0.119787	0.183234	0.27139	0.221998
7542.134	0.253326	0.140049	0.121643	0.18297	0.292031	0.222036
7543.009	0.252346	0.140913	0.121497	0.183865	0.302989	0.222134
7543.884	0.251366	0.141777	0.121351	0.184759	0.313946	0.222232
7544.759	0.250386	0.142641	0.121204	0.185653	0.324903	0.222331
7545.634	0.249225	0.144951	0.119527	0.187156	0.334596	0.222477
7546.509	0.248064	0.147261	0.117849	0.18866	0.344289	0.222623
7547.384	0.247515	0.150257	0.115549	0.189258	0.346768	0.222664
7548.259	0.246967	0.153253	0.113248	0.189856	0.349247	0.222703
7549.134	0.247065	0.155907	0.110813	0.189698	0.345651	0.222625
7550.009	0.247163	0.158561	0.108378	0.18954	0.342054	0.222547
7550.884	0.24758	0.15949	0.106692	0.189411	0.337189	0.222425
7551.759	0.247997	0.160419	0.105006	0.189282	0.332323	0.222304

7552.634	0.248413	0.161348	0.103319	0.189154	0.327458	0.222182
7553.509	0.249211	0.161314	0.100825	0.189349	0.320206	0.221869
7554.384	0.250008	0.161281	0.098332	0.189544	0.312954	0.221557
7555.259	0.250597	0.160409	0.096344	0.189925	0.309281	0.221161
7556.134	0.251186	0.159537	0.094356	0.190305	0.305608	0.220765
7557.009	0.251301	0.158847	0.093329	0.190341	0.3058	0.220409
7557.884	0.251417	0.158158	0.092302	0.190377	0.305992	0.220053
7558.759	0.251183	0.15833	0.092361	0.189954	0.306171	0.219883
7559.634	0.25095	0.158503	0.09242	0.189531	0.30635	0.219713
7560.509	0.250716	0.158676	0.092479	0.189107	0.306529	0.219543
7561.384	0.25004	0.159896	0.09347	0.187649	0.302512	0.219298
7562.259	0.249364	0.161116	0.094461	0.18619	0.298494	0.219055
7563.134	0.24813	0.162663	0.095871	0.18387	0.289255	0.218633
7564.008	0.246895	0.164211	0.097281	0.18155	0.280017	0.218212
7564.883	0.245117	0.165362	0.098508	0.179164	0.268196	0.217518
7565.758	0.243339	0.166513	0.099735	0.176779	0.256376	0.216823
7566.633	0.242343	0.166812	0.100163	0.176048	0.248998	0.216242
7567.508	0.241348	0.167111	0.10059	0.175317	0.241621	0.215661
7568.383	0.240352	0.167409	0.101017	0.174586	0.234243	0.215079
7569.258	0.240036	0.167078	0.101186	0.175611	0.225265	0.214246
7570.133	0.23972	0.166747	0.101354	0.176635	0.216286	0.213413
7571.008	0.240682	0.165598	0.101154	0.17944	0.20901	0.21283
7571.883	0.241645	0.164448	0.100954	0.182245	0.201735	0.212248
7572.758	0.242537	0.163255	0.10035	0.184461	0.198061	0.21212
7573.633	0.243429	0.162062	0.099745	0.186678	0.194386	0.211992
7574.508	0.244321	0.160869	0.099141	0.188894	0.190712	0.211864
7575.383	0.244681	0.158763	0.097386	0.191899	0.188928	0.212063
7576.258	0.245041	0.156657	0.095631	0.194904	0.187145	0.212265
7577.133	0.243447	0.15455	0.093701	0.197597	0.192565	0.212731
7578.008	0.241852	0.152443	0.09177	0.20029	0.197985	0.213197
7578.883	0.238359	0.150554	0.091041	0.202923	0.212815	0.213776
7579.758	0.234866	0.148665	0.090311	0.205557	0.227644	0.214354
7580.633	0.232078	0.147605	0.091218	0.207149	0.242575	0.214736
7581.508	0.22929	0.146545	0.092124	0.208741	0.257505	0.215117
7582.383	0.226502	0.145485	0.09303	0.210332	0.272436	0.215497
7583.258	0.223569	0.144135	0.09586	0.211788	0.296207	0.215992
7584.133	0.220636	0.142785	0.098689	0.213245	0.319977	0.216486
7585.008	0.220683	0.141441	0.101501	0.213207	0.337592	0.216906
7585.883	0.220731	0.140097	0.104313	0.213169	0.355207	0.217325
7586.758	0.224143	0.138408	0.106025	0.212002	0.362628	0.217729
7587.633	0.227556	0.136719	0.107737	0.210835	0.370048	0.218133
7588.508	0.231291	0.135305	0.108045	0.209945	0.368987	0.218383
7589.383	0.235027	0.13389	0.108354	0.209054	0.367925	0.218633
7590.258	0.238763	0.132475	0.108663	0.208163	0.366864	0.218883
7591.133	0.244268	0.130401	0.108199	0.206582	0.359824	0.219073
7592.008	0.249773	0.128328	0.107734	0.205	0.352784	0.219262
7592.883	0.252847	0.127152	0.106816	0.201829	0.343424	0.219078
7593.758	0.255921	0.125976	0.105897	0.198657	0.334063	0.218893
7594.633	0.256015	0.126184	0.105385	0.194881	0.327167	0.218472
7595.508	0.256109	0.126392	0.104872	0.191105	0.320272	0.218051

7596.383	0.256204	0.1266	0.104359	0.187329	0.313376	0.217631
7597.258	0.254924	0.128113	0.104363	0.180266	0.302272	0.216668
7598.133	0.253645	0.129627	0.104367	0.173202	0.291167	0.215705
7599.007	0.252659	0.131413	0.105284	0.167472	0.279957	0.214708
7599.882	0.251673	0.133199	0.106202	0.161742	0.268746	0.213709
7600.757	0.251319	0.134441	0.107233	0.15979	0.259198	0.212971
7601.632	0.250965	0.135683	0.108263	0.157838	0.24965	0.212231
7602.507	0.250405	0.135922	0.108247	0.159412	0.24612	0.211983
7603.382	0.249845	0.136161	0.108231	0.160985	0.24259	0.211735
7604.257	0.249284	0.1364	0.108215	0.162559	0.239059	0.211487
7605.132	0.246888	0.136073	0.106724	0.167639	0.238271	0.211423
7606.007	0.244491	0.135746	0.105233	0.172719	0.237482	0.211359
7606.882	0.24092	0.135189	0.103282	0.177881	0.237491	0.211431
7607.757	0.23735	0.134633	0.10133	0.183043	0.2375	0.211502
7608.632	0.234194	0.134164	0.100666	0.186239	0.235229	0.211534
7609.507	0.231038	0.133695	0.100002	0.189435	0.232958	0.211566
7610.382	0.230038	0.133488	0.100926	0.189928	0.231279	0.211535
7611.257	0.229037	0.13328	0.101851	0.190422	0.2296	0.211505
7612.132	0.228037	0.133073	0.102775	0.190916	0.227921	0.211474
7613.007	0.227873	0.132975	0.105129	0.18992	0.229533	0.211437
7613.882	0.22771	0.132877	0.107483	0.188925	0.231146	0.211402
7614.757	0.227536	0.133148	0.108843	0.187219	0.237574	0.211404
7615.632	0.227362	0.133418	0.110203	0.185513	0.244001	0.211407
7616.507	0.226568	0.133925	0.109675	0.184308	0.248466	0.211334
7617.382	0.225775	0.134432	0.109147	0.183103	0.252931	0.211262
7618.257	0.224982	0.134939	0.108619	0.181898	0.257395	0.211189
7619.132	0.222657	0.135762	0.106128	0.180151	0.259055	0.210769
7620.007	0.220332	0.136586	0.103636	0.178405	0.260714	0.210348
7620.882	0.217403	0.136261	0.100889	0.176857	0.2563	0.209586
7621.757	0.214473	0.135937	0.098142	0.17531	0.251887	0.208823
7622.632	0.2116	0.133542	0.096338	0.174312	0.244386	0.207921
7623.507	0.208727	0.131146	0.094535	0.173315	0.236884	0.207018
7624.382	0.207025	0.128456	0.094228	0.173318	0.231401	0.206529
7625.257	0.205322	0.125765	0.093922	0.173321	0.225919	0.206038
7626.132	0.20362	0.123075	0.093616	0.173324	0.220436	0.205549
7627.007	0.201301	0.119082	0.09441	0.174321	0.211813	0.205168
7627.882	0.198981	0.115089	0.095204	0.175318	0.203191	0.204788
7628.757	0.196881	0.112919	0.097196	0.176794	0.195152	0.204704
7629.632	0.194781	0.110748	0.099187	0.178269	0.187113	0.20462
7630.507	0.193763	0.110928	0.101054	0.179303	0.183889	0.204604
7631.382	0.192745	0.111109	0.102921	0.180337	0.180665	0.204588
7632.257	0.191728	0.111289	0.104788	0.18137	0.177441	0.204573
7633.132	0.191665	0.113219	0.107078	0.182632	0.178577	0.204402
7634.006	0.191601	0.115149	0.109367	0.183894	0.179712	0.204231
7634.881	0.193929	0.117433	0.10976	0.184385	0.186647	0.203901
7635.756	0.196257	0.119716	0.110153	0.184876	0.193582	0.20357
7636.631	0.200896	0.121576	0.10844	0.184494	0.2022	0.203239
7637.506	0.205536	0.123435	0.106728	0.184112	0.210819	0.202907
7638.381	0.209129	0.124227	0.105012	0.183574	0.214516	0.202829
7639.256	0.212723	0.125019	0.103296	0.183036	0.218213	0.202752

7640.131	0.216316	0.125812	0.101579	0.182497	0.22191	0.202675
7641.006	0.220387	0.126253	0.100219	0.182121	0.223394	0.202921
7641.881	0.224458	0.126695	0.098859	0.181745	0.224879	0.203168
7642.756	0.226026	0.126444	0.100127	0.182666	0.225405	0.203783
7643.631	0.227594	0.126192	0.101395	0.183588	0.22593	0.204397
7644.506	0.227105	0.125727	0.103763	0.185035	0.227726	0.204962
7645.381	0.226615	0.125261	0.106132	0.186482	0.229522	0.205527
7646.256	0.226126	0.124796	0.1085	0.187929	0.231318	0.206091
7647.131	0.224254	0.124119	0.112775	0.190503	0.235585	0.206874
7648.006	0.222382	0.123442	0.117051	0.193076	0.239852	0.207656
7648.881	0.220503	0.123363	0.120294	0.195608	0.242512	0.208035
7649.756	0.218624	0.123285	0.123537	0.198141	0.245173	0.208414
7650.631	0.217375	0.124488	0.124631	0.200615	0.244158	0.208243
7651.506	0.216126	0.125692	0.125725	0.20309	0.243144	0.208071
7652.381	0.215814	0.127554	0.125166	0.204554	0.240023	0.207652
7653.256	0.215502	0.129416	0.124607	0.206018	0.236903	0.207232
7654.131	0.21519	0.131279	0.124048	0.207482	0.233782	0.206813
7655.006	0.215398	0.135125	0.12252	0.209202	0.22633	0.205984
7655.881	0.215606	0.13897	0.120993	0.210922	0.218878	0.205154
7656.756	0.216188	0.142758	0.119878	0.212409	0.208419	0.204437
7657.631	0.216769	0.146546	0.118763	0.213895	0.19796	0.20372
7658.506	0.217149	0.148312	0.118266	0.215086	0.188768	0.203463
7659.381	0.217529	0.150079	0.117769	0.216277	0.179575	0.203205
7660.256	0.217909	0.151845	0.117272	0.217468	0.170383	0.202948
7661.131	0.218361	0.152854	0.115757	0.219912	0.155226	0.202944
7662.006	0.218812	0.153862	0.114242	0.222357	0.14007	0.202938
7662.881	0.219349	0.153465	0.111202	0.225199	0.125879	0.20324
7663.756	0.219886	0.153068	0.108161	0.228041	0.111688	0.203542
7664.631	0.220535	0.151996	0.104464	0.23029	0.099224	0.204056
7665.506	0.221183	0.150924	0.100766	0.232538	0.086759	0.204571
7666.381	0.221381	0.150249	0.099076	0.232827	0.080462	0.205014
7667.256	0.221579	0.149575	0.097386	0.233116	0.074164	0.205457
7668.131	0.221777	0.1489	0.095697	0.233404	0.067867	0.2059
7669.005	0.221236	0.148282	0.095569	0.231684	0.064385	0.206693
7669.88	0.220695	0.147664	0.095441	0.229963	0.060903	0.207485
7670.755	0.219031	0.147353	0.097265	0.227069	0.065553	0.208331
7671.63	0.217368	0.147042	0.09909	0.224175	0.070202	0.209177
7672.505	0.2156	0.146855	0.100594	0.222625	0.078375	0.209657
7673.38	0.213832	0.146668	0.102097	0.221076	0.086548	0.210137
7674.255	0.212065	0.14648	0.103601	0.219527	0.094722	0.210618
7675.13	0.209135	0.145963	0.10536	0.218993	0.11163	0.211032
7676.005	0.206205	0.145445	0.107118	0.218459	0.128539	0.211446
7676.88	0.203676	0.144821	0.108675	0.219424	0.144892	0.211497
7677.755	0.201146	0.144197	0.110232	0.22039	0.161244	0.211548
7678.63	0.199429	0.144054	0.112462	0.221661	0.172103	0.211356
7679.505	0.197712	0.14391	0.114692	0.222931	0.182961	0.211163
7680.38	0.197273	0.144452	0.116624	0.223277	0.186103	0.211023
7681.255	0.196834	0.144994	0.118556	0.223623	0.189244	0.210884
7682.13	0.196395	0.145536	0.120488	0.223969	0.192385	0.210744
7683.005	0.197071	0.147246	0.122554	0.222951	0.195621	0.210688

7683.88	0.197747	0.148955	0.124619	0.221933	0.198857	0.210632
7684.755	0.199793	0.151041	0.124028	0.218897	0.207658	0.210741
7685.63	0.201839	0.153128	0.123437	0.215861	0.216459	0.210851
7686.505	0.203825	0.154421	0.121023	0.212682	0.227622	0.210997
7687.38	0.205811	0.155714	0.118609	0.209504	0.238785	0.211145
7688.255	0.207797	0.157007	0.116194	0.206325	0.249948	0.211291
7689.13	0.210941	0.15852	0.111285	0.201138	0.269158	0.211602
7690.005	0.214084	0.160032	0.106377	0.195952	0.288368	0.211914
7690.88	0.216529	0.161027	0.102953	0.192126	0.30194	0.212364
7691.755	0.218973	0.162022	0.099531	0.1883	0.315512	0.212815
7692.63	0.220079	0.162353	0.09935	0.186356	0.319042	0.21345
7693.505	0.221185	0.162684	0.099169	0.184411	0.322572	0.214085
7694.38	0.220904	0.162376	0.100982	0.183653	0.319669	0.214623
7695.255	0.220624	0.162067	0.102795	0.182895	0.316766	0.215161
7696.13	0.220343	0.161759	0.104608	0.182137	0.313863	0.215699
7697.005	0.218512	0.160925	0.108306	0.180814	0.306969	0.21663
7697.88	0.216682	0.160092	0.112003	0.179491	0.300076	0.217561
7698.755	0.213867	0.159914	0.114775	0.178103	0.293239	0.218504
7699.63	0.211052	0.159736	0.117547	0.176716	0.286402	0.219447
7700.505	0.209086	0.160619	0.118293	0.17634	0.281199	0.219966
7701.38	0.207119	0.161502	0.119038	0.175964	0.275997	0.220486
7702.255	0.205153	0.162384	0.119784	0.175588	0.270794	0.221005
7703.13	0.203351	0.1652	0.119728	0.176603	0.260161	0.221533
7704.004	0.201549	0.168015	0.119673	0.177617	0.249528	0.22206
7704.879	0.202199	0.171365	0.119422	0.180283	0.236133	0.222399
7705.754	0.202849	0.174714	0.119171	0.182949	0.222739	0.222738
7706.629	0.205994	0.177104	0.119425	0.187006	0.209447	0.223045
7707.504	0.209139	0.179495	0.119678	0.191062	0.196156	0.22335
7708.379	0.211849	0.179767	0.120335	0.194339	0.189661	0.22366
7709.254	0.214559	0.18004	0.120992	0.197615	0.183167	0.22397
7710.129	0.217268	0.180313	0.121649	0.200892	0.176672	0.22428
7711.004	0.220435	0.178833	0.123076	0.205471	0.172369	0.225073
7711.879	0.223602	0.177352	0.124502	0.210051	0.168067	0.225865
7712.754	0.224989	0.174878	0.12553	0.212946	0.168773	0.226993
7713.629	0.226376	0.172404	0.126558	0.215841	0.169479	0.228121
7714.504	0.226248	0.17081	0.126249	0.216193	0.172408	0.228962
7715.379	0.22612	0.169216	0.12594	0.216545	0.175338	0.229803
7716.254	0.225992	0.167622	0.125631	0.216897	0.178268	0.230644
7717.129	0.225081	0.165936	0.12306	0.215439	0.185758	0.231754
7718.004	0.224169	0.16425	0.120489	0.213981	0.193247	0.232863
7718.879	0.223423	0.163267	0.116612	0.211671	0.203731	0.23361
7719.754	0.222676	0.162283	0.112735	0.209361	0.214214	0.234356
7720.629	0.22261	0.161802	0.109458	0.207417	0.227242	0.234698
7721.504	0.222545	0.161322	0.10618	0.205472	0.24027	0.235041
7722.379	0.22284	0.161282	0.105247	0.205201	0.249403	0.235083
7723.254	0.223136	0.161243	0.104315	0.204929	0.258535	0.235125
7724.129	0.223431	0.161204	0.103382	0.204657	0.267668	0.235167
7725.004	0.223752	0.16162	0.103402	0.206478	0.278802	0.23509
7725.879	0.224073	0.162036	0.103421	0.208299	0.289936	0.235012
7726.754	0.223988	0.16299	0.103544	0.211746	0.295178	0.234797

7727.629	0.223903	0.163944	0.103666	0.215193	0.30042	0.234582
7728.504	0.223751	0.164752	0.103445	0.217529	0.298975	0.234243
7729.379	0.223599	0.165559	0.103225	0.219865	0.29753	0.233904
7730.254	0.223446	0.166367	0.103004	0.222202	0.296085	0.233566
7731.129	0.223107	0.16724	0.102769	0.224171	0.288051	0.23264
7732.004	0.222769	0.168113	0.102534	0.22614	0.280017	0.231714
7732.879	0.221662	0.1684	0.103186	0.225481	0.269881	0.230469
7733.754	0.220556	0.168686	0.103838	0.224823	0.259745	0.229225
7734.629	0.218982	0.168764	0.104946	0.22258	0.254209	0.22839
7735.504	0.217409	0.168842	0.106055	0.220336	0.248673	0.227554
7736.379	0.215836	0.16892	0.107163	0.218093	0.243137	0.22672
7737.254	0.212812	0.169549	0.109313	0.212972	0.238949	0.225776
7738.129	0.209788	0.170179	0.111464	0.207851	0.234761	0.224833
7739.003	0.20744	0.171541	0.113372	0.202455	0.234294	0.2243
7739.878	0.205092	0.172902	0.115281	0.197059	0.233828	0.223769
7740.753	0.204354	0.174489	0.116339	0.192959	0.234327	0.223531
7741.628	0.203616	0.176076	0.117396	0.18886	0.234826	0.223293
7742.503	0.204076	0.176706	0.117314	0.187752	0.233911	0.223184
7743.378	0.204537	0.177336	0.117232	0.186644	0.232996	0.223075
7744.253	0.204997	0.177966	0.117149	0.185536	0.232081	0.222967
7745.128	0.20623	0.177445	0.115705	0.186411	0.228269	0.222643
7746.003	0.207463	0.176923	0.114261	0.187286	0.224457	0.222319
7746.878	0.208379	0.174661	0.111456	0.189667	0.22027	0.221732
7747.753	0.209296	0.172398	0.108651	0.192048	0.216082	0.221144
7748.628	0.209574	0.170025	0.105907	0.193569	0.215406	0.220631
7749.503	0.209851	0.167652	0.103163	0.195089	0.21473	0.220116
7750.378	0.210129	0.16528	0.100419	0.19661	0.214055	0.219603
7751.253	0.21044	0.161117	0.095421	0.197386	0.21854	0.218812
7752.128	0.21075	0.156953	0.090423	0.198162	0.223026	0.21802
7753.003	0.211092	0.152793	0.085797	0.196978	0.2314	0.217288
7753.878	0.211434	0.148632	0.081171	0.195794	0.239774	0.216557
7754.753	0.211334	0.1463	0.07945	0.194398	0.245168	0.216088
7755.628	0.211234	0.143967	0.077728	0.193002	0.250563	0.215619
7756.503	0.211134	0.141635	0.076006	0.191605	0.255957	0.215151
7757.378	0.209861	0.13957	0.076364	0.190599	0.261188	0.21452
7758.253	0.208587	0.137504	0.076722	0.189594	0.26642	0.213887
7759.128	0.206442	0.137355	0.07927	0.191247	0.26933	0.21349
7760.003	0.204297	0.137206	0.081818	0.192901	0.27224	0.213093
7760.878	0.202393	0.138698	0.08462	0.197096	0.275172	0.21301
7761.753	0.20049	0.14019	0.087421	0.20129	0.278104	0.212925
7762.628	0.200039	0.141633	0.088383	0.204317	0.281779	0.212973
7763.503	0.199588	0.143077	0.089345	0.207343	0.285454	0.21302
7764.378	0.199137	0.144521	0.090307	0.21037	0.289129	0.213067
7765.253	0.199918	0.146289	0.090303	0.21256	0.297999	0.213034
7766.128	0.200699	0.148058	0.0903	0.21475	0.30687	0.213
7767.003	0.202867	0.148778	0.090088	0.213735	0.316302	0.212726
7767.878	0.205034	0.149497	0.089877	0.212721	0.325734	0.212452
7768.753	0.207347	0.149142	0.090236	0.211138	0.328615	0.212163
7769.628	0.209659	0.148786	0.090596	0.209555	0.331495	0.211874
7770.503	0.211972	0.14843	0.090956	0.207972	0.334376	0.211585

7771.378	0.215875	0.146699	0.091902	0.207146	0.328632	0.211127
7772.253	0.219778	0.144968	0.092849	0.206319	0.322889	0.210669
7773.128	0.222548	0.142255	0.093142	0.208193	0.30665	0.210109
7774.002	0.225317	0.139542	0.093435	0.210066	0.290411	0.209548
7774.877	0.225566	0.137455	0.092614	0.21204	0.275278	0.208938
7775.752	0.225815	0.135368	0.091792	0.214014	0.260146	0.208329
7776.627	0.226064	0.133281	0.090971	0.215989	0.245013	0.207718
7777.502	0.224085	0.130568	0.088026	0.217173	0.221647	0.206329
7778.377	0.222106	0.127856	0.085082	0.218357	0.19828	0.204939
7779.252	0.219428	0.126219	0.080992	0.216157	0.179457	0.203266
7780.127	0.21675	0.124583	0.076902	0.213958	0.160633	0.201593
7781.002	0.215501	0.124064	0.072684	0.209242	0.150292	0.200002
7781.877	0.214251	0.123545	0.068467	0.204526	0.13995	0.19841
7782.752	0.214943	0.123413	0.06626	0.201333	0.140401	0.197602
7783.627	0.215635	0.123282	0.064052	0.19814	0.140852	0.196795
7784.502	0.216326	0.12315	0.061844	0.194946	0.141304	0.195986
7785.377	0.218797	0.122422	0.060206	0.192119	0.152378	0.195306
7786.252	0.221268	0.121694	0.058567	0.189291	0.163453	0.194624
7787.127	0.223858	0.120376	0.059026	0.188576	0.180376	0.194475
7788.002	0.226449	0.119058	0.059486	0.187861	0.197299	0.194326
7788.877	0.227595	0.118115	0.0611	0.188	0.208034	0.194474
7789.752	0.228742	0.117172	0.062714	0.18814	0.218769	0.194623
7790.627	0.229888	0.116229	0.064328	0.18828	0.229504	0.194771
7791.502	0.230449	0.115099	0.067794	0.188192	0.239783	0.195045
7792.377	0.231009	0.113969	0.07126	0.188104	0.250062	0.195318
7793.252	0.230975	0.113165	0.074481	0.187501	0.253996	0.19534
7794.127	0.23094	0.112361	0.077703	0.186898	0.25793	0.195362
7795.002	0.230868	0.112084	0.079188	0.186751	0.258371	0.195161
7795.877	0.230796	0.111808	0.080673	0.186605	0.258813	0.19496
7796.752	0.230724	0.111531	0.082157	0.186459	0.259255	0.194758
7797.627	0.230329	0.111761	0.083554	0.187634	0.259933	0.194245
7798.502	0.229935	0.11199	0.084951	0.18881	0.260612	0.193733
7799.377	0.228679	0.112881	0.085789	0.191652	0.261685	0.193135
7800.252	0.227422	0.113772	0.086627	0.194493	0.262758	0.192538
7801.127	0.225153	0.11477	0.086524	0.198474	0.262117	0.191891
7802.002	0.222884	0.115769	0.086422	0.202454	0.261475	0.191245
7802.877	0.221237	0.116028	0.085209	0.205193	0.259083	0.19082
7803.752	0.219591	0.116287	0.083995	0.207933	0.25669	0.190394
7804.627	0.217944	0.116546	0.082782	0.210672	0.254298	0.189968
7805.502	0.216461	0.11629	0.079078	0.213858	0.249514	0.189522
7806.377	0.214978	0.116033	0.075373	0.217045	0.244729	0.189075
7807.252	0.214708	0.115889	0.070936	0.218791	0.242291	0.188993
7808.127	0.214438	0.115745	0.066498	0.220537	0.239852	0.18891
7809.001	0.214583	0.116167	0.06435	0.220978	0.240701	0.189114
7809.876	0.214729	0.116589	0.062201	0.221418	0.24155	0.189318
7810.751	0.214874	0.117011	0.060053	0.221859	0.242399	0.189522
7811.626	0.215316	0.118211	0.059376	0.22216	0.245149	0.190073
7812.501	0.215758	0.119411	0.0587	0.222462	0.247899	0.190624
7813.376	0.216971	0.120237	0.060204	0.22247	0.249278	0.19119
7814.251	0.218184	0.121063	0.061708	0.222477	0.250657	0.191756

7815.126	0.219642	0.120764	0.063107	0.221723	0.250242	0.191989
7816.001	0.221101	0.120465	0.064506	0.220969	0.249827	0.192223
7816.876	0.222558	0.120167	0.065905	0.220214	0.249412	0.192456
7817.751	0.224804	0.118408	0.06708	0.21691	0.248649	0.192407
7818.626	0.227049	0.11665	0.068256	0.213606	0.247886	0.192358
7819.501	0.228049	0.114515	0.06791	0.207909	0.248684	0.191898
7820.376	0.229049	0.112379	0.067565	0.202212	0.249482	0.19144
7821.251	0.228664	0.111341	0.066542	0.197519	0.250147	0.190982
7822.126	0.228279	0.110303	0.065519	0.192826	0.250812	0.190524
7823.001	0.227894	0.109264	0.064496	0.188133	0.251477	0.190067
7823.876	0.226562	0.108382	0.062947	0.181631	0.248341	0.189412
7824.751	0.225229	0.1075	0.061398	0.175129	0.245205	0.188757
7825.626	0.224222	0.106727	0.061415	0.170884	0.23469	0.188278
7826.501	0.223214	0.105954	0.061433	0.166639	0.224174	0.187798
7827.376	0.223108	0.104813	0.064031	0.165535	0.209138	0.187462
7828.251	0.223001	0.103672	0.066629	0.16443	0.194102	0.187125
7829.126	0.230917	0.107063	0.072432	0.17287	0.191569	0.19411
7830.001	0.238833	0.110454	0.078235	0.18131	0.189036	0.201094
7830.876	0.24675	0.113845	0.084038	0.18975	0.186503	0.208079
7831.751	0.247472	0.113395	0.089394	0.193566	0.183636	0.207918
7832.626	0.248194	0.112944	0.09475	0.197382	0.180768	0.207757
7833.501	0.248803	0.113784	0.098951	0.20156	0.186522	0.207823
7834.376	0.249411	0.114624	0.103153	0.205739	0.192275	0.207891
7835.251	0.249737	0.115805	0.104635	0.2076	0.198453	0.208079
7836.126	0.250063	0.116987	0.106118	0.209462	0.204632	0.208266
7837.001	0.250388	0.118169	0.1076	0.211324	0.21081	0.208454
7837.876	0.250803	0.119849	0.108111	0.211475	0.218688	0.208826
7838.751	0.251217	0.121529	0.108621	0.211625	0.226566	0.209197
7839.626	0.251229	0.122463	0.108327	0.20907	0.230271	0.209512
7840.501	0.25124	0.123397	0.108033	0.206515	0.233976	0.209828
7841.376	0.250798	0.123614	0.107778	0.203527	0.232791	0.209942
7842.251	0.250356	0.12383	0.107524	0.200539	0.231607	0.210056
7843.126	0.249914	0.124047	0.107269	0.197551	0.230422	0.210169
7844	0.249151	0.123999	0.10668	0.192167	0.223165	0.210195
7844.875	0.248387	0.123951	0.106091	0.186782	0.215909	0.210221
7845.75	0.248554	0.123431	0.104579	0.181559	0.205174	0.210185
7846.625	0.248721	0.12291	0.103067	0.176337	0.19444	0.210149
7847.5	0.249752	0.122185	0.101187	0.173744	0.187482	0.210147
7848.375	0.250784	0.12146	0.099308	0.171151	0.180524	0.210144
7849.25	0.251815	0.120735	0.097428	0.168558	0.173566	0.210142
7850.125	0.254073	0.119443	0.093924	0.167215	0.167001	0.210183
7851	0.25633	0.118151	0.09042	0.165871	0.160436	0.210225
7851.875	0.258053	0.117412	0.087455	0.167827	0.158496	0.210289
7852.75	0.259775	0.116673	0.084491	0.169784	0.156556	0.210352
7853.625	0.260262	0.117071	0.082862	0.174608	0.157265	0.210402
7854.5	0.260748	0.117469	0.081232	0.179432	0.157974	0.210452
7855.375	0.260673	0.118398	0.08098	0.183307	0.159087	0.210457
7856.25	0.260598	0.119327	0.080727	0.187182	0.160201	0.210463
7857.125	0.260522	0.120256	0.080474	0.191056	0.161314	0.210469
7858	0.26104	0.12186	0.08084	0.195374	0.164157	0.210428



7858.875	0.261559	0.123464	0.081206	0.199693	0.167001	0.210387
7859.75	0.262933	0.124453	0.081867	0.201179	0.171029	0.210309
7860.625	0.264307	0.125442	0.082528	0.202665	0.175057	0.21023
7861.5	0.264902	0.125478	0.082978	0.202344	0.177149	0.210196
7862.375	0.265497	0.125515	0.083429	0.202023	0.17924	0.210162
7863.25	0.266092	0.125552	0.08388	0.201703	0.181332	0.210128
7864.125	0.264456	0.125016	0.08437	0.201444	0.181109	0.210138
7865	0.262819	0.124481	0.08486	0.201184	0.180886	0.210147
7865.875	0.257624	0.124046	0.08503	0.202946	0.177149	0.210226
7866.75	0.25243	0.123612	0.085199	0.204708	0.173413	0.210304
7867.625	0.247331	0.123706	0.085156	0.207423	0.170155	0.210449
7868.5	0.242231	0.123801	0.085112	0.210138	0.166898	0.210592
7869.375	0.237132	0.123896	0.085068	0.212852	0.163641	0.210736
7870.25	0.229668	0.124587	0.084754	0.21804	0.160695	0.21113
7871.125	0.222204	0.125279	0.08444	0.223227	0.15775	0.211525
7872	0.217467	0.12614	0.08332	0.227591	0.158596	0.212023
7872.875	0.21273	0.127001	0.082199	0.231954	0.159443	0.212522
7873.75	0.212103	0.127345	0.080706	0.233176	0.162507	0.212812
7874.625	0.211476	0.127689	0.079212	0.234397	0.165572	0.213101
7875.5	0.210849	0.128033	0.077719	0.235619	0.168636	0.213391
7876.375	0.213085	0.127842	0.075227	0.234358	0.175678	0.21358
7877.25	0.215321	0.127651	0.072735	0.233097	0.18272	0.213767
7878.125	0.219341	0.126787	0.071667	0.229596	0.190944	0.213698
7879	0.223361	0.125924	0.070599	0.226095	0.199169	0.213627
7879.875	0.22605	0.125145	0.071535	0.223225	0.20425	0.213518
7880.75	0.228739	0.124367	0.072472	0.220356	0.209331	0.213409
7881.625	0.231429	0.123589	0.073409	0.217487	0.214412	0.2133
7882.5	0.233783	0.122662	0.07691	0.213501	0.217599	0.213219
7883.375	0.236137	0.121735	0.08041	0.209516	0.220786	0.213139
7884.25	0.23627	0.121497	0.084848	0.206745	0.216244	0.213209
7885.125	0.236403	0.121258	0.089285	0.203975	0.211702	0.213279
7886	0.235711	0.121608	0.092047	0.203404	0.204583	0.213364
7886.875	0.23502	0.121958	0.094808	0.202833	0.197464	0.213449
7887.75	0.234328	0.122308	0.097569	0.202262	0.190345	0.213535
7888.625	0.233838	0.123265	0.100677	0.203257	0.179916	0.213513
7889.5	0.233347	0.124223	0.103786	0.204252	0.169487	0.213491
7890.375	0.234288	0.125235	0.10582	0.20581	0.164923	0.213125
7891.25	0.235228	0.126246	0.107855	0.207368	0.160359	0.212759
7892.125	0.236577	0.126837	0.10866	0.207517	0.161156	0.212295
7893	0.237927	0.127427	0.109465	0.207666	0.161954	0.211833
7893.875	0.239277	0.128017	0.11027	0.207816	0.162752	0.211371
7894.75	0.241328	0.128684	0.110829	0.205448	0.164821	0.210581
7895.625	0.243379	0.129351	0.111387	0.20308	0.16689	0.20979
7896.5	0.244164	0.129818	0.111279	0.198356	0.165156	0.209135
7897.374	0.244949	0.130285	0.111171	0.193631	0.163423	0.20848
7898.249	0.243463	0.130572	0.110075	0.188293	0.158041	0.208047
7899.124	0.241977	0.130859	0.108978	0.182954	0.152659	0.207615
7899.999	0.239417	0.130826	0.107196	0.180397	0.149838	0.207445
7900.874	0.236857	0.130793	0.105414	0.17784	0.147018	0.207276
7901.749	0.234296	0.13076	0.103632	0.175283	0.144198	0.207108

7902.624	0.229068	0.130085	0.099082	0.173882	0.146307	0.206965
7903.499	0.22384	0.129411	0.094531	0.172481	0.148416	0.206821
7904.374	0.218899	0.12804	0.088797	0.172862	0.158955	0.206757
7905.249	0.213959	0.126669	0.083064	0.173242	0.169494	0.206693
7906.124	0.211922	0.12548	0.079572	0.173912	0.180877	0.206697
7906.999	0.209885	0.124291	0.076079	0.174583	0.192261	0.206701
7907.874	0.207849	0.123102	0.072587	0.175253	0.203644	0.206705
7908.749	0.207248	0.121318	0.069507	0.176403	0.222622	0.20673
7909.624	0.206646	0.119534	0.066427	0.177553	0.241601	0.206757
7910.499	0.207677	0.118235	0.066004	0.178912	0.25823	0.206688
7911.374	0.208708	0.116937	0.065581	0.180271	0.274859	0.206621
7912.249	0.209541	0.116627	0.066438	0.18109	0.282737	0.206462
7913.124	0.210374	0.116318	0.067295	0.181909	0.290616	0.206305
7913.999	0.211207	0.116009	0.068152	0.182728	0.298495	0.206146
7914.874	0.21208	0.116362	0.069432	0.18303	0.304732	0.205744
7915.749	0.212953	0.116715	0.070712	0.183333	0.31097	0.205342
7916.624	0.214041	0.117473	0.070616	0.182696	0.312125	0.204843
7917.499	0.215128	0.118231	0.070521	0.18206	0.313279	0.204345
7918.374	0.216601	0.118605	0.06936	0.181944	0.311417	0.204031
7919.249	0.218075	0.118979	0.0682	0.181829	0.309554	0.203719
7920.124	0.219549	0.119352	0.067039	0.181714	0.307692	0.203406
7920.999	0.22285	0.119464	0.064503	0.183521	0.302212	0.203092
7921.874	0.226152	0.119576	0.061967	0.185328	0.296733	0.202778
7922.749	0.229231	0.119638	0.060085	0.188998	0.289231	0.202647
7923.624	0.232309	0.1197	0.058204	0.192668	0.28173	0.202517
7924.499	0.23319	0.120085	0.058268	0.1951	0.275566	0.202467
7925.374	0.234072	0.12047	0.058331	0.197531	0.269403	0.202418
7926.249	0.234953	0.120854	0.058394	0.199961	0.26324	0.202367
7927.124	0.233822	0.122048	0.060944	0.201744	0.252669	0.202126
7927.999	0.232691	0.123243	0.063494	0.203526	0.242099	0.201884
7928.874	0.229657	0.124534	0.067591	0.203263	0.231378	0.201344
7929.749	0.226623	0.125826	0.071688	0.203	0.220656	0.200803
7930.624	0.224075	0.126163	0.0741	0.202261	0.214661	0.200272
7931.499	0.221527	0.1265	0.076513	0.201521	0.208665	0.199741
7932.373	0.218979	0.126837	0.078925	0.200782	0.202669	0.19921
7933.248	0.215043	0.125894	0.080611	0.200138	0.197792	0.198307
7934.123	0.211106	0.124951	0.082297	0.199494	0.192916	0.197403
7934.998	0.207173	0.122559	0.082351	0.199722	0.1942	0.196535
7935.873	0.20324	0.120166	0.082404	0.199949	0.195483	0.195668
7936.748	0.200903	0.118092	0.082165	0.200367	0.199963	0.195196
7937.623	0.198566	0.116018	0.081925	0.200785	0.204442	0.194725
7938.498	0.19623	0.113943	0.081685	0.201203	0.208921	0.194253
7939.373	0.194273	0.111188	0.081636	0.201723	0.216689	0.193833
7940.248	0.192316	0.108433	0.081587	0.202243	0.224456	0.193413
7941.123	0.192647	0.106617	0.08185	0.202571	0.228134	0.193351
7941.998	0.192978	0.1048	0.082113	0.202899	0.231812	0.193289
7942.873	0.194347	0.104075	0.082564	0.203099	0.230338	0.193419
7943.748	0.195716	0.10335	0.083015	0.203298	0.228864	0.193549
7944.623	0.197085	0.102626	0.083465	0.203498	0.22739	0.19368
7945.498	0.199103	0.10166	0.084728	0.203697	0.221172	0.1939

7946.373	0.20112	0.100695	0.085991	0.203897	0.214954	0.19412
7947.248	0.201332	0.099404	0.08752	0.203672	0.20738	0.194212
7948.123	0.201544	0.098114	0.089049	0.203446	0.199806	0.194303
7948.998	0.200267	0.097195	0.089769	0.20288	0.195323	0.194267
7949.873	0.19899	0.096276	0.090489	0.202313	0.190841	0.194231
7950.748	0.197713	0.095357	0.091209	0.201747	0.186358	0.194195
7951.623	0.195056	0.09458	0.091192	0.200702	0.182509	0.194052
7952.498	0.1924	0.093803	0.091175	0.199657	0.178659	0.193908
7953.373	0.190952	0.094147	0.089981	0.199135	0.179125	0.193762
7954.248	0.189505	0.094491	0.088788	0.198613	0.179591	0.193616
7955.123	0.189834	0.095435	0.087555	0.19871	0.182417	0.193551
7955.998	0.190163	0.096379	0.086321	0.198807	0.185243	0.193485
7956.873	0.190493	0.097323	0.085088	0.198905	0.188069	0.19342
7957.748	0.19179	0.099163	0.083133	0.199398	0.192221	0.193278
7958.623	0.193087	0.101003	0.081177	0.199891	0.196374	0.193136
7959.498	0.19343	0.102388	0.07932	0.200721	0.194859	0.192791
7960.373	0.193773	0.103774	0.077462	0.201552	0.193344	0.192445
7961.248	0.192763	0.103974	0.076313	0.202615	0.187466	0.192074
7962.123	0.191753	0.104174	0.075164	0.203679	0.181589	0.191703
7962.998	0.190743	0.104374	0.074015	0.204743	0.175712	0.191332
7963.873	0.187513	0.103639	0.072615	0.20698	0.165854	0.190769
7964.748	0.184283	0.102904	0.071214	0.209218	0.155997	0.190206
7965.623	0.180488	0.101912	0.070845	0.211071	0.154281	0.189923
7966.498	0.176691	0.10092	0.070475	0.212924	0.152564	0.18964
7967.372	0.174828	0.100674	0.071488	0.213252	0.158612	0.189754
7968.247	0.172965	0.100427	0.072502	0.213579	0.164659	0.189866
7969.122	0.171103	0.100181	0.073515	0.213907	0.170706	0.189978
7969.997	0.170107	0.100659	0.076748	0.212914	0.18509	0.19053
7970.872	0.169111	0.101138	0.079982	0.211921	0.199473	0.191081
7971.747	0.169473	0.101893	0.08348	0.209788	0.212023	0.191735
7972.622	0.169834	0.102648	0.086979	0.207654	0.224573	0.192388
7973.497	0.170338	0.102805	0.088339	0.205589	0.229886	0.192663
7974.372	0.170842	0.102962	0.089699	0.203524	0.2352	0.192938
7975.247	0.171345	0.103119	0.091059	0.20146	0.240513	0.193213
7976.122	0.172134	0.102524	0.09055	0.197605	0.24605	0.193167
7976.997	0.172922	0.101929	0.090041	0.193751	0.251587	0.193119
7977.872	0.17416	0.100788	0.086679	0.18957	0.257331	0.192635
7978.747	0.175397	0.099647	0.083318	0.185388	0.263076	0.19215
7979.622	0.177499	0.098521	0.077459	0.181426	0.267998	0.191473
7980.497	0.1796	0.097395	0.071601	0.177464	0.27292	0.190797
7981.372	0.181375	0.097084	0.066943	0.175446	0.272961	0.190434
7982.247	0.183149	0.096773	0.062285	0.173428	0.273003	0.19007
7983.122	0.184924	0.096461	0.057628	0.17141	0.273044	0.189707
7983.997	0.187652	0.097115	0.051815	0.170056	0.266426	0.189573
7984.872	0.190379	0.097769	0.046003	0.168701	0.259808	0.18944
7985.747	0.193263	0.099431	0.04355	0.169331	0.250959	0.189897
7986.622	0.196146	0.101094	0.041096	0.16996	0.24211	0.190354
7987.497	0.198634	0.102503	0.042315	0.171425	0.24007	0.191058
7988.372	0.201122	0.103912	0.043534	0.17289	0.238031	0.191761
7989.247	0.203609	0.105321	0.044753	0.174355	0.235991	0.192465

7990.122	0.20846	0.107245	0.049932	0.177297	0.242916	0.193871
7990.997	0.21331	0.109168	0.055111	0.180239	0.249841	0.195278
7991.872	0.218336	0.110426	0.061678	0.183417	0.263206	0.196584
7992.747	0.223362	0.111684	0.068244	0.186594	0.276571	0.197889
7993.622	0.225843	0.112079	0.072403	0.18879	0.283982	0.198377
7994.497	0.228324	0.112474	0.076561	0.190985	0.291394	0.198865
7995.372	0.230804	0.112869	0.080719	0.19318	0.298805	0.199353
7996.247	0.232554	0.113237	0.085522	0.196769	0.300257	0.199354
7997.122	0.234304	0.113605	0.090325	0.200358	0.301708	0.199356
7997.997	0.234661	0.114291	0.092973	0.204337	0.291798	0.198924
7998.872	0.235019	0.114977	0.095621	0.208317	0.281887	0.198491
7999.747	0.234954	0.11567	0.095687	0.210875	0.269964	0.198231
8000.622	0.234889	0.116364	0.095753	0.213432	0.258042	0.197971
8001.497	0.234824	0.117057	0.095819	0.215989	0.24612	0.19771
8002.371	0.234758	0.117854	0.093553	0.218712	0.226107	0.197658
8003.246	0.234693	0.118651	0.091286	0.221434	0.206094	0.197605
8004.121	0.234865	0.11868	0.08878	0.22206	0.194824	0.197795
8004.996	0.235038	0.11871	0.086275	0.222686	0.183555	0.197985
8005.871	0.235211	0.118739	0.083769	0.223311	0.172286	0.198175
8006.746	0.236425	0.118203	0.079934	0.222205	0.161411	0.198591
8007.621	0.237639	0.117666	0.076099	0.221098	0.150536	0.199006
8008.496	0.240296	0.117126	0.073415	0.217961	0.146528	0.199321
8009.371	0.242954	0.116585	0.070731	0.214824	0.14252	0.199636
8010.246	0.245181	0.116457	0.06999	0.212005	0.14378	0.199723
8011.121	0.247408	0.11633	0.06925	0.209186	0.14504	0.19981
8011.996	0.249635	0.116202	0.068509	0.206368	0.146301	0.199897
8012.871	0.251678	0.116368	0.068797	0.202591	0.151448	0.199888
8013.746	0.253721	0.116534	0.069086	0.198815	0.156595	0.199879
8014.621	0.253152	0.117025	0.070726	0.196604	0.160428	0.199825
8015.496	0.252583	0.117516	0.072365	0.194393	0.164261	0.19977
8016.371	0.250969	0.118008	0.074501	0.193828	0.162826	0.199783
8017.246	0.249356	0.118501	0.076637	0.193263	0.161391	0.199796
8018.121	0.247743	0.118993	0.078773	0.192697	0.159956	0.199809
8018.996	0.245551	0.119545	0.083219	0.192047	0.150216	0.199965
8019.871	0.24336	0.120097	0.087664	0.191396	0.140476	0.20012
8020.746	0.243071	0.119933	0.09215	0.19028	0.126308	0.200358
8021.621	0.242783	0.11977	0.096635	0.189165	0.112141	0.200596
8022.496	0.244122	0.119148	0.098832	0.188108	0.103978	0.200738
8023.371	0.245462	0.118526	0.101029	0.187052	0.095815	0.200879
8024.246	0.246801	0.117904	0.103226	0.185995	0.087652	0.201021
8025.121	0.250471	0.11674	0.105213	0.184328	0.082776	0.201178
8025.996	0.254141	0.115577	0.1072	0.182662	0.077901	0.201335
8026.871	0.258248	0.114934	0.108876	0.181721	0.081417	0.201522
8027.746	0.262355	0.114292	0.110552	0.18078	0.084933	0.20171
8028.621	0.264428	0.114588	0.112242	0.181278	0.090773	0.201907
8029.496	0.266501	0.114884	0.113932	0.181776	0.096613	0.202103
8030.371	0.268574	0.11518	0.115622	0.182274	0.102453	0.202299
8031.246	0.269234	0.116871	0.11919	0.185205	0.112463	0.20263
8032.121	0.269894	0.118563	0.122759	0.188136	0.122472	0.202961
8032.996	0.267274	0.121262	0.125892	0.192546	0.131793	0.203199

8033.871	0.264655	0.123962	0.129026	0.196956	0.141113	0.203437
8034.746	0.261138	0.126148	0.129654	0.199828	0.147191	0.203528
8035.621	0.257622	0.128334	0.130283	0.2027	0.153269	0.203618
8036.496	0.254106	0.13052	0.130912	0.205572	0.159347	0.203709
8037.37	0.247948	0.133818	0.129237	0.208542	0.169537	0.203849
8038.245	0.24179	0.137116	0.127562	0.211511	0.179726	0.203988
8039.12	0.236386	0.139675	0.124377	0.21277	0.190607	0.204193
8039.995	0.230982	0.142233	0.121192	0.214028	0.201488	0.204399
8040.87	0.228211	0.142972	0.119229	0.213962	0.207555	0.204547
8041.745	0.22544	0.143711	0.117266	0.213895	0.213621	0.204694
8042.62	0.222669	0.14445	0.115302	0.213828	0.219688	0.204841
8043.495	0.219549	0.144033	0.113563	0.213058	0.225001	0.20506
8044.37	0.216428	0.143616	0.111824	0.212288	0.230313	0.205278
8045.245	0.214405	0.142509	0.111134	0.211221	0.231216	0.205634
8046.12	0.212381	0.141402	0.110443	0.210155	0.23212	0.205992
8046.995	0.212023	0.14109	0.10997	0.209178	0.229644	0.20642
8047.87	0.211664	0.140778	0.109497	0.208201	0.227168	0.206848
8048.745	0.211305	0.140467	0.109024	0.207224	0.224692	0.207277
8049.62	0.212229	0.141501	0.106944	0.205286	0.216859	0.208144
8050.495	0.213154	0.142535	0.104863	0.203348	0.209027	0.209012
8051.37	0.214655	0.144784	0.100881	0.201166	0.199467	0.209887
8052.245	0.216156	0.147034	0.096898	0.198984	0.189907	0.210761
8053.12	0.216681	0.148541	0.093498	0.197597	0.184395	0.211234
8053.995	0.217205	0.150048	0.090098	0.19621	0.178882	0.211707
8054.87	0.217729	0.151555	0.086697	0.194823	0.173369	0.21218
8055.745	0.217249	0.152627	0.082203	0.193335	0.167179	0.212748
8056.62	0.216769	0.153699	0.077708	0.191848	0.16099	0.213314
8057.495	0.215621	0.153356	0.075633	0.191256	0.155357	0.213905
8058.37	0.214474	0.153012	0.073558	0.190663	0.149724	0.214496
8059.245	0.214004	0.152346	0.074414	0.190747	0.145785	0.214963
8060.12	0.213534	0.151679	0.075269	0.19083	0.141846	0.215428
8060.995	0.213065	0.151013	0.076125	0.190914	0.137908	0.215894
8061.87	0.213697	0.150534	0.080499	0.191281	0.13415	0.216576
8062.745	0.214328	0.150056	0.084872	0.191649	0.130393	0.217258
8063.62	0.216366	0.151106	0.091117	0.191679	0.133072	0.217725
8064.495	0.218403	0.152156	0.097363	0.191708	0.135751	0.21819
8065.37	0.220234	0.154012	0.101576	0.191231	0.143175	0.2183
8066.245	0.222066	0.155869	0.10579	0.190754	0.150599	0.21841
8067.12	0.223897	0.157725	0.110003	0.190276	0.158022	0.21852
8067.995	0.226625	0.161307	0.114667	0.18875	0.175429	0.218433
8068.87	0.229353	0.164889	0.11933	0.187224	0.192836	0.218347
8069.745	0.231632	0.167731	0.121296	0.185196	0.212236	0.218112
8070.62	0.233911	0.170572	0.123262	0.183167	0.231637	0.217877
8071.495	0.234992	0.171229	0.122643	0.181828	0.243042	0.217666
8072.369	0.236073	0.171886	0.122023	0.18049	0.254446	0.217458
8073.244	0.237154	0.172543	0.121404	0.179152	0.265851	0.217248
8074.119	0.238218	0.171457	0.118399	0.177652	0.276661	0.216892
8074.994	0.239282	0.170372	0.115395	0.176153	0.287471	0.216536
8075.869	0.24004	0.167849	0.112124	0.175456	0.289038	0.216198
8076.744	0.240798	0.165327	0.108854	0.174759	0.290605	0.215862

8077.619	0.241116	0.163497	0.107727	0.175083	0.285678	0.215732
8078.494	0.241435	0.161668	0.1066	0.175406	0.280752	0.215602
8079.369	0.241754	0.159838	0.105473	0.17573	0.275825	0.21547
8080.244	0.241797	0.158096	0.106433	0.178024	0.264354	0.215523
8081.119	0.241841	0.156353	0.107394	0.180319	0.252882	0.215574
8081.994	0.241248	0.15611	0.110776	0.184511	0.243396	0.215859
8082.869	0.240656	0.155868	0.114158	0.188704	0.233909	0.216144
8083.744	0.239663	0.156369	0.116922	0.192215	0.230896	0.216384
8084.619	0.238671	0.156869	0.119686	0.195727	0.227883	0.216624
8085.494	0.237678	0.15737	0.122449	0.199238	0.22487	0.216863
8086.369	0.235384	0.158106	0.125297	0.204261	0.225029	0.217065
8087.244	0.23309	0.158842	0.128146	0.209283	0.225189	0.217268
8088.119	0.231469	0.158881	0.128416	0.211651	0.227432	0.217199
8088.994	0.229849	0.158919	0.128686	0.21402	0.229675	0.21713
8089.869	0.228229	0.158957	0.128957	0.216388	0.231918	0.217062
8090.744	0.226545	0.158408	0.12729	0.217917	0.236986	0.216643
8091.619	0.224862	0.157859	0.125624	0.219447	0.242055	0.216225
8092.494	0.224541	0.157006	0.123282	0.219117	0.246945	0.215583
8093.369	0.224219	0.156153	0.12094	0.218788	0.251835	0.214943
8094.244	0.224809	0.155267	0.119713	0.21772	0.253857	0.214481
8095.119	0.225399	0.15438	0.118486	0.216652	0.255879	0.21402
8095.994	0.225989	0.153493	0.117259	0.215583	0.257901	0.213558
8096.869	0.227123	0.151156	0.115906	0.213253	0.259685	0.212924
8097.744	0.228256	0.14882	0.114553	0.210923	0.261468	0.212292
8098.619	0.228285	0.145527	0.112934	0.208228	0.264481	0.211739
8099.494	0.228314	0.142234	0.111315	0.205533	0.267493	0.211187
8100.369	0.227042	0.140199	0.109797	0.203908	0.271535	0.210959
8101.244	0.225769	0.138165	0.108279	0.202283	0.275576	0.210731
8102.119	0.224497	0.13613	0.106761	0.200658	0.279618	0.210503
8102.994	0.221483	0.134946	0.104254	0.199418	0.287821	0.210602
8103.869	0.218469	0.133762	0.101747	0.198177	0.296023	0.210701
8104.744	0.216604	0.13528	0.100023	0.198605	0.30242	0.211309
8105.619	0.214739	0.136798	0.098299	0.199032	0.308817	0.211918
8106.494	0.21547	0.139256	0.098219	0.199846	0.309187	0.212485
8107.368	0.216201	0.141715	0.098139	0.200659	0.309557	0.213052
8108.243	0.216933	0.144173	0.09806	0.201473	0.309928	0.213619
8109.118	0.220876	0.148462	0.099607	0.201855	0.303397	0.214272
8109.993	0.224819	0.152751	0.101155	0.202237	0.296866	0.214925
8110.868	0.229874	0.15586	0.10371	0.201109	0.285059	0.215086
8111.743	0.23493	0.158969	0.106264	0.199981	0.273251	0.215247
8112.618	0.237696	0.15955	0.107952	0.198738	0.263992	0.21503
8113.493	0.240462	0.160131	0.10964	0.197494	0.254733	0.214813
8114.368	0.243228	0.160711	0.111328	0.196251	0.245475	0.214595
8115.243	0.245269	0.159475	0.113118	0.195033	0.232475	0.214049
8116.118	0.24731	0.158239	0.114907	0.193815	0.219475	0.213503
8116.993	0.247133	0.155815	0.115988	0.19418	0.20904	0.213015
8117.868	0.246956	0.153392	0.117069	0.194545	0.198605	0.212527
8118.743	0.245741	0.151672	0.117607	0.19576	0.194044	0.212306
8119.618	0.244527	0.149953	0.118146	0.196976	0.189482	0.212086
8120.493	0.243312	0.148233	0.118685	0.198192	0.18492	0.211866

8121.368	0.240759	0.146236	0.119297	0.200519	0.183099	0.211672
8122.243	0.238206	0.144238	0.11991	0.202846	0.181277	0.211479
8123.118	0.236009	0.143075	0.119671	0.204461	0.185239	0.211373
8123.993	0.233811	0.141912	0.119433	0.206075	0.189202	0.211267
8124.868	0.233193	0.14152	0.11822	0.206063	0.194771	0.211262
8125.743	0.232575	0.141127	0.117006	0.206052	0.20034	0.211257
8126.618	0.231957	0.140735	0.115793	0.20604	0.205908	0.211251
8127.493	0.232665	0.140296	0.112553	0.204193	0.214797	0.211417
8128.368	0.233373	0.139858	0.109314	0.202347	0.223686	0.211583
8129.243	0.234632	0.139604	0.106973	0.200347	0.226775	0.211815
8130.118	0.235891	0.13935	0.104632	0.198347	0.229863	0.212046
8130.993	0.23715	0.139095	0.102292	0.196348	0.232952	0.212279
8131.868	0.239091	0.139061	0.099812	0.193485	0.2304	0.21273
8132.743	0.241033	0.139027	0.097333	0.190622	0.227848	0.21318
8133.618	0.24212	0.139643	0.096664	0.188824	0.218946	0.213604
8134.493	0.243208	0.140259	0.095995	0.187025	0.210044	0.214027
8135.368	0.243185	0.140988	0.09688	0.186421	0.20248	0.214197
8136.243	0.243162	0.141717	0.097765	0.185818	0.194916	0.214367
8137.118	0.243139	0.142447	0.098649	0.185214	0.187352	0.214536
8137.993	0.242193	0.143441	0.101475	0.18444	0.177297	0.214581
8138.868	0.241248	0.144435	0.104301	0.183665	0.167241	0.214625
8139.743	0.239826	0.144993	0.107515	0.182569	0.15996	0.214549
8140.618	0.238405	0.145552	0.110729	0.181472	0.152678	0.214472
8141.493	0.23741	0.145649	0.112453	0.180815	0.149453	0.214427
8142.367	0.236416	0.145747	0.114177	0.180159	0.146228	0.214382
8143.242	0.235422	0.145844	0.115901	0.179502	0.143004	0.214336
8144.117	0.234162	0.145402	0.11792	0.179539	0.139739	0.214279
8144.992	0.232903	0.14496	0.119938	0.179576	0.136474	0.214222
8145.867	0.231869	0.143453	0.122203	0.180677	0.134379	0.214007
8146.742	0.230835	0.141946	0.124468	0.181777	0.132284	0.213792
8147.617	0.230356	0.140271	0.126381	0.182483	0.132117	0.213486
8148.492	0.229876	0.138596	0.128293	0.183188	0.13195	0.213182
8149.367	0.229397	0.136922	0.130205	0.183894	0.131782	0.212876
8150.242	0.229557	0.134451	0.132993	0.183734	0.134294	0.212345
8151.117	0.229718	0.131979	0.13578	0.183575	0.136806	0.211814
8151.992	0.231095	0.130844	0.13698	0.182024	0.141717	0.211475
8152.867	0.232473	0.129708	0.138181	0.180473	0.146629	0.211137
8153.742	0.234027	0.130219	0.137148	0.179208	0.150739	0.211118
8154.617	0.235581	0.13073	0.136115	0.177944	0.154849	0.211099
8155.492	0.237136	0.13124	0.135082	0.176679	0.158959	0.21108
8156.367	0.239913	0.133426	0.131041	0.175674	0.164979	0.211305
8157.242	0.242691	0.135612	0.127001	0.17467	0.170999	0.21153
8158.117	0.245718	0.138196	0.122123	0.174812	0.175477	0.211896
8158.992	0.248745	0.14078	0.117246	0.174955	0.179956	0.212263
8159.867	0.251167	0.142145	0.114736	0.175459	0.18074	0.212535
8160.742	0.25359	0.14351	0.112227	0.175963	0.181524	0.212806
8161.617	0.256012	0.144876	0.109718	0.176467	0.182308	0.213079
8162.492	0.260454	0.145804	0.108093	0.177393	0.17862	0.213451
8163.367	0.264895	0.146731	0.106468	0.17832	0.174932	0.213824
8164.242	0.26808	0.146468	0.106701	0.179144	0.169925	0.214023

8165.117	0.271265	0.146204	0.106935	0.179968	0.164918	0.214222
8165.992	0.27445	0.145941	0.107169	0.180792	0.159911	0.214421
8166.867	0.278461	0.144488	0.108535	0.182617	0.152208	0.214641
8167.742	0.282471	0.143036	0.109902	0.184442	0.144505	0.214861
8168.617	0.284008	0.141089	0.111078	0.186708	0.139963	0.214943
8169.492	0.285546	0.139142	0.112254	0.188975	0.13542	0.215025
8170.367	0.284054	0.137765	0.112376	0.190478	0.134615	0.21489
8171.242	0.282562	0.136387	0.112498	0.191981	0.133809	0.214755
8172.117	0.28107	0.13501	0.11262	0.193484	0.133004	0.214619
8172.992	0.275552	0.132976	0.111682	0.195147	0.133407	0.21406
8173.867	0.270035	0.130941	0.110744	0.19681	0.133809	0.2135
8174.742	0.263165	0.129291	0.108947	0.197598	0.135951	0.212748
8175.617	0.256296	0.12764	0.10715	0.198387	0.138092	0.211997
8176.492	0.252114	0.127275	0.105511	0.198441	0.142066	0.211581
8177.366	0.247933	0.12691	0.103872	0.198496	0.14604	0.211165
8178.241	0.243752	0.126546	0.102233	0.198551	0.150013	0.21075
8179.116	0.239184	0.127628	0.099358	0.198258	0.16043	0.210449
8179.991	0.234617	0.128711	0.096483	0.197964	0.170846	0.210148
8180.866	0.231821	0.131012	0.093583	0.197404	0.183178	0.210096
8181.741	0.229026	0.133314	0.090684	0.196844	0.195509	0.210045
8182.616	0.228099	0.134896	0.089088	0.196118	0.202495	0.20999
8183.491	0.227173	0.136478	0.087491	0.195391	0.209481	0.209936
8184.366	0.226246	0.13806	0.085894	0.194665	0.216467	0.209881
8185.241	0.225711	0.139461	0.08468	0.192893	0.222368	0.209477
8186.116	0.225175	0.140862	0.083467	0.191121	0.228269	0.209072
8186.991	0.224765	0.140865	0.08375	0.18956	0.228669	0.208519
8187.866	0.224354	0.140867	0.084032	0.188	0.22907	0.207966
8188.741	0.223944	0.140869	0.084315	0.186439	0.22947	0.207413
8189.616	0.222326	0.139702	0.086365	0.183634	0.226	0.206275
8190.491	0.220709	0.138535	0.088414	0.180829	0.222531	0.205136
8191.366	0.217756	0.136781	0.091385	0.177785	0.217612	0.203932
8192.241	0.214804	0.135027	0.094355	0.174742	0.212693	0.202728
8193.116	0.212471	0.13381	0.096189	0.172836	0.209928	0.20202
8193.991	0.210138	0.132593	0.098023	0.170931	0.207164	0.201313
8194.866	0.207805	0.131375	0.099856	0.169025	0.2044	0.200605
8195.741	0.205297	0.129648	0.101172	0.166921	0.20151	0.199779
8196.616	0.202789	0.127921	0.102488	0.164817	0.198621	0.198953
8197.491	0.20218	0.126061	0.101328	0.164132	0.196053	0.198354
8198.366	0.201572	0.124201	0.100168	0.163446	0.193485	0.197755
8199.241	0.20205	0.122684	0.09764	0.164211	0.190997	0.197487
8200.116	0.202528	0.121167	0.095113	0.164977	0.188508	0.197219
8200.991	0.203006	0.11965	0.092585	0.165742	0.186019	0.196952
8201.866	0.203642	0.117143	0.087462	0.168492	0.180866	0.196828
8202.741	0.204277	0.114637	0.082339	0.171242	0.175713	0.196705
8203.615	0.203943	0.112622	0.078181	0.174582	0.171336	0.19698
8204.49	0.203608	0.110607	0.074023	0.177922	0.166958	0.197255
8205.365	0.203013	0.110047	0.073156	0.179674	0.166958	0.197681
8206.24	0.202417	0.109488	0.072289	0.181426	0.166958	0.198107
8207.115	0.201822	0.108928	0.071422	0.183178	0.166958	0.198534
8207.99	0.201463	0.109244	0.073179	0.184513	0.173037	0.199315



8208.865	0.201103	0.10956	0.074936	0.185848	0.179116	0.200097
8209.74	0.201682	0.110085	0.077154	0.185938	0.185613	0.200536
8210.615	0.20226	0.11061	0.079372	0.186027	0.19211	0.200974
8211.49	0.202838	0.111134	0.081591	0.186117	0.198608	0.201411
8212.365	0.204974	0.111188	0.084721	0.185243	0.207427	0.201795
8213.24	0.207111	0.112624	0.087852	0.18437	0.216246	0.202179
8214.115	0.210094	0.113535	0.09007	0.182801	0.220606	0.202273
8214.99	0.213078	0.114445	0.092289	0.181232	0.224966	0.202368
8215.865	0.21538	0.115496	0.093384	0.180034	0.224346	0.20229
8216.74	0.217683	0.116547	0.09448	0.178836	0.223725	0.20221
8217.615	0.219985	0.117597	0.095575	0.177639	0.223105	0.202131
8218.49	0.212655	0.113564	0.093032	0.16732	0.208126	0.191913
8219.365	0.205325	0.10953	0.090489	0.157001	0.193148	0.181695
8220.24	0.20869	0.111796	0.091218	0.156868	0.188738	0.181442
8221.115	0.212055	0.114062	0.091947	0.156734	0.184329	0.181188
8221.99	0.213637	0.115241	0.091363	0.157648	0.182612	0.181045
8222.865	0.215219	0.11642	0.09078	0.158562	0.180895	0.180901
8223.74	0.216801	0.117599	0.090196	0.159476	0.179178	0.180759
8224.615	0.21795	0.118911	0.087289	0.162271	0.178073	0.180615
8225.49	0.2191	0.120222	0.084383	0.165065	0.176967	0.180473
8226.365	0.219767	0.121684	0.080251	0.168982	0.17608	0.180467
8227.24	0.220433	0.123145	0.076119	0.172899	0.175192	0.180461
8228.115	0.221207	0.124342	0.073551	0.175723	0.174576	0.180581
8228.99	0.22198	0.12554	0.070983	0.178546	0.173959	0.180701
8229.865	0.222753	0.126737	0.068414	0.18137	0.173343	0.180821
8230.74	0.224786	0.128048	0.06595	0.184501	0.172881	0.181089
8231.615	0.226819	0.129358	0.063486	0.187633	0.172419	0.181357
8232.49	0.228351	0.129207	0.062833	0.188155	0.172036	0.181425
8233.365	0.229883	0.129057	0.06218	0.188677	0.171653	0.181491
8234.24	0.231415	0.128906	0.061527	0.1892	0.171269	0.181559
8235.115	0.233007	0.127149	0.061455	0.187192	0.169037	0.181298
8235.99	0.234599	0.125392	0.061383	0.185185	0.166805	0.181037
8236.865	0.235089	0.123379	0.061688	0.180968	0.16257	0.180459
8237.74	0.235578	0.121365	0.061993	0.176751	0.158336	0.17988
8238.614	0.235496	0.12076	0.062285	0.173297	0.154913	0.179429
8239.489	0.235415	0.120154	0.062577	0.169843	0.15149	0.178978
8240.364	0.235333	0.119547	0.062868	0.166389	0.148067	0.178529
8241.239	0.235499	0.120002	0.063208	0.16131	0.143341	0.177962
8242.114	0.235665	0.120456	0.063547	0.156232	0.138616	0.177394
8242.989	0.236099	0.121146	0.063696	0.151876	0.134879	0.176945
8243.864	0.236534	0.121836	0.063844	0.14752	0.131143	0.176496
8244.739	0.236342	0.121487	0.063845	0.145161	0.129176	0.176154
8245.614	0.23615	0.121138	0.063845	0.142801	0.12721	0.175812
8246.489	0.235958	0.120789	0.063845	0.140442	0.125243	0.17547
8247.364	0.234217	0.118587	0.063556	0.137685	0.122895	0.17472
8248.239	0.232477	0.116384	0.063267	0.134928	0.120547	0.173971
8249.114	0.230527	0.114113	0.062811	0.133915	0.119401	0.173342
8249.989	0.228577	0.111843	0.062355	0.132902	0.118255	0.172713
8250.864	0.226628	0.109572	0.061899	0.131889	0.117109	0.172084
8251.739	0.223467	0.105809	0.061322	0.13221	0.116178	0.171185

8252.614	0.220306	0.102045	0.060746	0.132531	0.115247	0.170286
8253.489	0.217544	0.098781	0.061309	0.134623	0.115078	0.169627
8254.364	0.214781	0.095517	0.061871	0.136715	0.11491	0.168968
8255.239	0.213248	0.094196	0.063437	0.138722	0.115694	0.168707
8256.114	0.211715	0.092875	0.065003	0.140729	0.116479	0.168447
8256.989	0.210182	0.091554	0.066568	0.142735	0.117264	0.168187
8257.864	0.208095	0.091469	0.07008	0.145797	0.120187	0.167953
8258.739	0.206008	0.091384	0.073591	0.148859	0.12311	0.167719
8259.614	0.203649	0.093196	0.076337	0.151574	0.125818	0.167462
8260.489	0.201289	0.095007	0.079083	0.154288	0.128527	0.167205
8261.364	0.199308	0.096997	0.079071	0.155854	0.12849	0.166961
8262.239	0.197328	0.098986	0.079059	0.157421	0.128453	0.166717
8263.114	0.195347	0.100975	0.079046	0.158988	0.128417	0.166473
8263.989	0.192353	0.104061	0.076058	0.16101	0.125322	0.166106
8264.864	0.189359	0.107148	0.073069	0.163032	0.122228	0.16574
8265.739	0.187462	0.109462	0.068989	0.164481	0.118653	0.165587
8266.614	0.185566	0.111776	0.064908	0.16593	0.115078	0.165433
8267.489	0.185289	0.11253	0.062839	0.166302	0.11455	0.165549
8268.364	0.185012	0.113284	0.060771	0.166673	0.114022	0.165667
8269.239	0.184735	0.114038	0.058703	0.167045	0.113494	0.165783
8270.114	0.184923	0.113918	0.057284	0.166534	0.116163	0.166177
8270.989	0.18511	0.113797	0.055865	0.166023	0.118832	0.166571
8271.864	0.184925	0.112976	0.055824	0.165081	0.121273	0.166811
8272.739	0.18474	0.112155	0.055783	0.164139	0.123715	0.167051
8273.614	0.184556	0.111333	0.055742	0.163197	0.126157	0.167291
8274.488	0.183844	0.109261	0.056735	0.161115	0.128296	0.167422
8275.363	0.183132	0.107189	0.057728	0.159032	0.130434	0.167555
8276.238	0.182598	0.104809	0.05991	0.156485	0.13161	0.167474
8277.113	0.182065	0.102429	0.062092	0.153937	0.132785	0.167394
8277.988	0.182088	0.101069	0.064366	0.152511	0.134663	0.16732
8278.863	0.182111	0.099708	0.066639	0.151086	0.136541	0.167245
8279.738	0.182135	0.098348	0.068913	0.149661	0.138418	0.16717
8280.613	0.183088	0.096922	0.073124	0.148952	0.144012	0.167198
8281.488	0.184042	0.095496	0.077335	0.148244	0.149606	0.167226
8282.363	0.18651	0.094454	0.081507	0.149046	0.156395	0.167434
8283.238	0.188978	0.093411	0.085678	0.149849	0.163183	0.167642
8284.113	0.191822	0.092763	0.087526	0.150818	0.166635	0.16784
8284.988	0.194665	0.092114	0.089373	0.151788	0.170086	0.168039
8285.863	0.197509	0.091465	0.091221	0.152757	0.173537	0.168238
8286.738	0.202524	0.090658	0.091055	0.153882	0.175743	0.168509
8287.613	0.207539	0.089851	0.090889	0.155007	0.177949	0.16878
8288.488	0.209899	0.089743	0.088426	0.155397	0.177573	0.168903
8289.363	0.212259	0.089634	0.085963	0.155788	0.177197	0.169025
8290.238	0.214619	0.089526	0.083501	0.156179	0.176821	0.169148
8291.113	0.214836	0.090287	0.077672	0.156837	0.173747	0.169256
8291.988	0.215052	0.091047	0.071844	0.157496	0.170672	0.169363
8292.863	0.211834	0.092459	0.066567	0.158823	0.165602	0.169448
8293.738	0.208616	0.093871	0.06129	0.16015	0.160532	0.169533
8294.613	0.205139	0.094842	0.059604	0.161338	0.156266	0.16958
8295.488	0.201661	0.095814	0.057919	0.162525	0.152	0.169625

8296.363	0.198184	0.096785	0.056233	0.163713	0.147734	0.169671
8297.238	0.192631	0.097749	0.056761	0.165161	0.139686	0.169608
8298.113	0.187078	0.098714	0.057289	0.166608	0.131637	0.169545
8298.988	0.183764	0.09898	0.058636	0.167059	0.125152	0.169345
8299.863	0.18045	0.099247	0.059983	0.16751	0.118666	0.169145
8300.738	0.177136	0.099514	0.061331	0.16796	0.11218	0.168944
8301.613	0.173121	0.099749	0.062804	0.168199	0.10392	0.168483
8302.488	0.169105	0.099985	0.064277	0.168438	0.095661	0.168021
8303.363	0.166455	0.100426	0.064251	0.168838	0.094427	0.167606
8304.238	0.163804	0.100868	0.064226	0.169237	0.093192	0.167191
8305.113	0.162962	0.101298	0.063611	0.169549	0.09929	0.167046
8305.988	0.162121	0.101729	0.062995	0.16986	0.105387	0.166901
8306.863	0.161279	0.10216	0.06238	0.170172	0.111484	0.166755
8307.738	0.161049	0.102668	0.061533	0.17011	0.128633	0.166755
8308.613	0.16082	0.103176	0.060685	0.170048	0.145783	0.166755
8309.487	0.161682	0.103061	0.060235	0.169326	0.164941	0.16691
8310.362	0.162544	0.102946	0.059785	0.168603	0.1841	0.167064
8311.237	0.163842	0.10236	0.059518	0.16787	0.194794	0.167221
8312.112	0.165141	0.101773	0.059251	0.167136	0.205489	0.167377
8312.987	0.166439	0.101186	0.058984	0.166403	0.216183	0.167533
8313.862	0.168674	0.0999	0.058357	0.165103	0.226681	0.167786
8314.737	0.170908	0.098614	0.05773	0.163803	0.237178	0.168037
8315.612	0.171784	0.097837	0.05734	0.162736	0.240545	0.168134
8316.487	0.172659	0.097061	0.056951	0.16167	0.243913	0.168231
8317.362	0.173534	0.096284	0.056562	0.160603	0.24728	0.168327
8318.237	0.173228	0.09564	0.056057	0.158725	0.248222	0.168174
8319.112	0.172922	0.094995	0.055553	0.156847	0.249163	0.168023
8319.987	0.171318	0.095077	0.054541	0.155465	0.247873	0.167491
8320.862	0.169713	0.09516	0.05353	0.154083	0.246583	0.166961
8321.737	0.168446	0.095584	0.052212	0.154049	0.245246	0.166455
8322.612	0.16718	0.096008	0.050894	0.154015	0.243909	0.16595
8323.487	0.165913	0.096432	0.049577	0.15398	0.242572	0.165444
8324.362	0.164541	0.096816	0.047221	0.154941	0.240374	0.164762
8325.237	0.163168	0.0972	0.044864	0.155901	0.238177	0.164081
8326.112	0.162489	0.096358	0.043684	0.156313	0.236005	0.163684
8326.987	0.161809	0.095516	0.042504	0.156725	0.233833	0.163288
8327.862	0.16165	0.093994	0.043398	0.155717	0.232226	0.163233
8328.737	0.161491	0.092472	0.044292	0.154708	0.23062	0.163178
8329.612	0.161331	0.09095	0.045186	0.1537	0.229013	0.163122
8330.487	0.161576	0.088291	0.04894	0.150593	0.224103	0.163334
8331.362	0.161821	0.085632	0.052694	0.147486	0.219192	0.163546
8332.237	0.162748	0.084715	0.055917	0.145568	0.212126	0.163863
8333.112	0.163675	0.083798	0.059141	0.14365	0.20506	0.16418
8333.987	0.164602	0.08288	0.062364	0.141732	0.197995	0.164498
8334.862	0.167558	0.083755	0.067014	0.140556	0.180922	0.165109
8335.737	0.170515	0.084629	0.071663	0.13938	0.16385	0.16572
8336.612	0.174612	0.087376	0.075509	0.139709	0.143266	0.166251
8337.487	0.178709	0.090124	0.079356	0.140038	0.122683	0.16678
8338.362	0.181636	0.09236	0.081153	0.140484	0.11022	0.167007
8339.237	0.184564	0.094596	0.08295	0.14093	0.097757	0.167232

8340.112	0.187492	0.096831	0.084747	0.141375	0.085293	0.167458
8340.987	0.191584	0.099721	0.085931	0.141772	0.073381	0.167713
8341.862	0.195675	0.102611	0.087114	0.142169	0.061469	0.167968
8342.737	0.197986	0.10397	0.086674	0.142448	0.059793	0.168176
8343.612	0.200297	0.105329	0.086235	0.142727	0.058117	0.168384
8344.486	0.202607	0.106688	0.085795	0.143006	0.056441	0.168592
8345.361	0.204874	0.107838	0.08349	0.143842	0.063415	0.16895
8346.236	0.207142	0.108987	0.081184	0.144679	0.070389	0.169309
8347.111	0.207455	0.109242	0.078302	0.145645	0.084259	0.169575
8347.986	0.207768	0.109496	0.07542	0.146612	0.098128	0.169841
8348.861	0.206572	0.109122	0.07413	0.146797	0.109026	0.169907
8349.736	0.205377	0.108748	0.07284	0.146983	0.119925	0.169973
8350.611	0.204182	0.108373	0.07155	0.147168	0.130824	0.170039
8351.486	0.200935	0.107278	0.071802	0.146523	0.145101	0.170047
8352.361	0.197688	0.106183	0.072054	0.145878	0.159379	0.170054
8353.236	0.193915	0.104791	0.07471	0.145089	0.168089	0.170057
8354.111	0.190142	0.103398	0.077366	0.144299	0.176798	0.170061
8354.986	0.1878	0.102345	0.080156	0.144481	0.178048	0.170063
8355.861	0.185458	0.101292	0.082946	0.144662	0.179297	0.170066
8356.736	0.183116	0.100239	0.085737	0.144844	0.180547	0.170069
8357.611	0.18045	0.098777	0.089968	0.147095	0.176816	0.170051
8358.486	0.177784	0.097315	0.0942	0.149347	0.173085	0.170033
8359.361	0.176793	0.09672	0.096052	0.152158	0.168835	0.170023
8360.236	0.175802	0.096125	0.097904	0.15497	0.164586	0.170012
8361.111	0.174811	0.09553	0.099756	0.157781	0.160336	0.170002
8361.986	0.174621	0.095564	0.100013	0.162695	0.154772	0.170067
8362.861	0.17443	0.095598	0.10027	0.167608	0.149209	0.170131
8363.736	0.175273	0.096476	0.097748	0.171047	0.146798	0.170334
8364.611	0.176116	0.097354	0.095226	0.174485	0.144386	0.170536
8365.486	0.176738	0.098119	0.092286	0.174716	0.145198	0.170747
8366.361	0.177361	0.098884	0.089345	0.174947	0.146011	0.170958
8367.236	0.177983	0.099649	0.086405	0.175177	0.146822	0.171169
8368.111	0.177918	0.100421	0.081917	0.172852	0.150312	0.171476
8368.986	0.177853	0.101194	0.07743	0.170527	0.153802	0.171783
8369.861	0.176895	0.101269	0.075721	0.168464	0.155847	0.171872
8370.736	0.175937	0.101344	0.074011	0.166401	0.157891	0.171961
8371.611	0.174979	0.101419	0.072302	0.164338	0.159936	0.17205
8372.486	0.172705	0.10109	0.072523	0.162278	0.160001	0.171946
8373.361	0.170432	0.100761	0.072745	0.160219	0.160066	0.171841
8374.236	0.168399	0.100552	0.074514	0.159562	0.156465	0.17163
8375.111	0.166366	0.100343	0.076284	0.158905	0.152864	0.171419
8375.986	0.165923	0.100665	0.077011	0.158658	0.149488	0.171399
8376.861	0.165481	0.100987	0.077739	0.158411	0.146111	0.17138
8377.736	0.165038	0.101309	0.078466	0.158164	0.142735	0.171361
8378.611	0.166408	0.102819	0.077844	0.157008	0.140245	0.171772
8379.485	0.167779	0.10433	0.077222	0.155852	0.137755	0.172182
8380.36	0.171163	0.106753	0.075857	0.154198	0.141065	0.173051
8381.235	0.174548	0.109175	0.074492	0.152544	0.144374	0.17392
8382.11	0.177699	0.110991	0.074249	0.15197	0.150623	0.174655
8382.985	0.18085	0.112807	0.074005	0.151395	0.156871	0.175389

8383.86	0.184001	0.114623	0.073762	0.150821	0.16312	0.176124
8384.735	0.188934	0.116817	0.075322	0.15172	0.176263	0.177176
8385.61	0.193866	0.119012	0.076882	0.152619	0.189407	0.178229
8386.485	0.196528	0.119727	0.07896	0.154336	0.198868	0.178767
8387.36	0.19919	0.120443	0.081038	0.156054	0.20833	0.179305
8388.235	0.201852	0.121158	0.083116	0.157772	0.217792	0.179843
8389.11	0.204035	0.121289	0.086595	0.160916	0.231269	0.18031
8389.985	0.206218	0.12142	0.090074	0.16406	0.244746	0.180776
8390.86	0.206209	0.121302	0.092683	0.166396	0.256335	0.180899
8391.735	0.206199	0.121184	0.095292	0.168732	0.267923	0.181021
8392.61	0.204932	0.121252	0.096098	0.169222	0.273703	0.180951
8393.485	0.203666	0.12132	0.096905	0.169712	0.279482	0.180881
8394.36	0.202399	0.121388	0.097711	0.170202	0.285262	0.180811
8395.235	0.199475	0.121687	0.098131	0.169296	0.290821	0.180702
8396.11	0.196551	0.121987	0.098551	0.168389	0.296381	0.180593
8396.985	0.194699	0.121961	0.099186	0.167068	0.298298	0.18065
8397.86	0.192847	0.121936	0.099822	0.165747	0.300216	0.180707
8398.735	0.190995	0.12191	0.100458	0.164425	0.302134	0.180765
8399.61	0.189477	0.120827	0.102899	0.162118	0.30196	0.181062
8400.485	0.187959	0.119744	0.10534	0.15981	0.301787	0.181359
8401.36	0.18827	0.117433	0.109057	0.157862	0.296363	0.181721
8402.235	0.188582	0.115123	0.112773	0.155913	0.290939	0.182084
8403.11	0.189869	0.113159	0.11537	0.155468	0.282367	0.182262
8403.985	0.191156	0.111195	0.117968	0.155024	0.273795	0.182441
8404.86	0.192443	0.109231	0.120565	0.15458	0.265223	0.182619
8405.735	0.195105	0.106614	0.12359	0.155927	0.245893	0.182739
8406.61	0.197768	0.103998	0.126615	0.157273	0.226562	0.182858
8407.485	0.199293	0.102943	0.127584	0.159273	0.212052	0.182899
8408.36	0.200817	0.101888	0.128553	0.161273	0.197542	0.18294
8409.235	0.202342	0.100834	0.129521	0.163272	0.183032	0.182981
8410.11	0.203831	0.100418	0.128849	0.166688	0.163877	0.183161
8410.985	0.205319	0.100003	0.128177	0.170104	0.144721	0.18334
8411.86	0.206471	0.10043	0.125236	0.172769	0.132962	0.183746
8412.735	0.207622	0.100857	0.122296	0.175435	0.121204	0.184152
8413.61	0.208638	0.101351	0.119236	0.17641	0.120542	0.18451
8414.484	0.209655	0.101845	0.116177	0.177385	0.11988	0.184868
8415.359	0.210672	0.102339	0.113118	0.17836	0.119218	0.185227
8416.234	0.212803	0.102979	0.10815	0.178451	0.129456	0.185639
8417.109	0.214934	0.10362	0.103182	0.178542	0.139695	0.186051
8417.984	0.216463	0.103915	0.100509	0.177457	0.15194	0.186132
8418.859	0.217992	0.10421	0.097837	0.176372	0.164186	0.186213
8419.734	0.219521	0.104505	0.095164	0.175286	0.176431	0.186295
8420.609	0.22135	0.104655	0.092699	0.17194	0.197279	0.186152
8421.484	0.22318	0.104805	0.090235	0.168593	0.218126	0.186009
8422.359	0.224103	0.104398	0.089277	0.164407	0.23586	0.185696
8423.234	0.225027	0.103992	0.088319	0.160221	0.253595	0.185385
8424.109	0.224901	0.103287	0.088546	0.157979	0.26103	0.185106
8424.984	0.224775	0.102582	0.088774	0.155737	0.268466	0.184826
8425.859	0.224649	0.101878	0.089001	0.153496	0.275901	0.184546
8426.734	0.223426	0.100446	0.090392	0.152409	0.279086	0.184054

8427.609	0.222203	0.099015	0.091784	0.151322	0.282272	0.183562
8428.484	0.220929	0.098217	0.093314	0.152236	0.279644	0.183259
8429.359	0.219654	0.097419	0.094844	0.153149	0.277016	0.182957
8430.234	0.218379	0.09662	0.096374	0.154063	0.274389	0.182654
8431.109	0.216259	0.096075	0.099426	0.156881	0.266067	0.182373
8431.984	0.21414	0.095529	0.102478	0.159699	0.257746	0.182092
8432.859	0.212113	0.095362	0.105939	0.162504	0.247589	0.181981
8433.734	0.210087	0.095196	0.1094	0.165309	0.237431	0.18187
8434.609	0.208676	0.094995	0.111581	0.1664	0.229992	0.181823
8435.484	0.207266	0.094794	0.113762	0.167492	0.222553	0.181778
8436.359	0.205856	0.094593	0.115943	0.168584	0.215114	0.181732
8437.234	0.203079	0.09418	0.118171	0.168682	0.203266	0.181568
8438.109	0.200302	0.093767	0.120399	0.16878	0.191419	0.181403
8438.984	0.197828	0.093773	0.120498	0.168074	0.184352	0.181151
8439.859	0.195354	0.093778	0.120597	0.167367	0.177286	0.180898
8440.734	0.19288	0.093784	0.120695	0.16666	0.17022	0.180646
8441.609	0.188681	0.094642	0.118138	0.165422	0.164404	0.179999
8442.484	0.184481	0.0955	0.115581	0.164183	0.158587	0.179352
8443.359	0.180611	0.097091	0.110798	0.164055	0.160198	0.178496
8444.234	0.176741	0.098682	0.106016	0.163928	0.161808	0.17764
8445.109	0.174833	0.099918	0.1025	0.165041	0.1671	0.177053
8445.984	0.172925	0.101154	0.098984	0.166155	0.172392	0.176466
8446.859	0.171017	0.102391	0.095469	0.167269	0.177684	0.175879
8447.734	0.169222	0.104248	0.091761	0.169974	0.187174	0.175208
8448.609	0.167426	0.106105	0.088054	0.17268	0.196664	0.174538
8449.483	0.166135	0.107921	0.086998	0.174861	0.202332	0.174219
8450.358	0.164845	0.109736	0.085942	0.177043	0.208	0.1739
8451.233	0.164025	0.110913	0.08675	0.177598	0.207523	0.173883
8452.108	0.163206	0.11209	0.087559	0.178153	0.207047	0.173866
8452.983	0.162387	0.113267	0.088367	0.178709	0.206571	0.173849
8453.858	0.16149	0.114786	0.090343	0.178751	0.200428	0.173898
8454.733	0.160594	0.116306	0.092319	0.178793	0.194286	0.173947
8455.608	0.160758	0.116816	0.093099	0.178809	0.188629	0.173895
8456.483	0.160922	0.117326	0.09388	0.178825	0.182971	0.173843
8457.358	0.161086	0.117836	0.094661	0.178841	0.177314	0.17379
8458.233	0.162892	0.117477	0.094376	0.17854	0.170568	0.173523
8459.108	0.164698	0.117118	0.094091	0.178239	0.163822	0.173254
8459.983	0.167323	0.115725	0.092478	0.176751	0.162828	0.172877
8460.858	0.169948	0.114331	0.090865	0.175263	0.161834	0.172499
8461.733	0.171397	0.11302	0.089273	0.173385	0.165601	0.17224
8462.608	0.172845	0.111709	0.087681	0.171507	0.169369	0.17198
8463.483	0.174293	0.110398	0.086088	0.169629	0.173136	0.171719
8464.358	0.175267	0.108392	0.083663	0.166406	0.180614	0.171291
8465.233	0.17624	0.106386	0.081238	0.163184	0.188092	0.170861
8466.108	0.176175	0.105235	0.079979	0.161532	0.189787	0.170485
8466.983	0.17611	0.104084	0.078721	0.159879	0.191481	0.170108
8467.858	0.176046	0.102933	0.077462	0.158227	0.193176	0.169732
8468.733	0.175704	0.101462	0.076489	0.15701	0.188491	0.169032
8469.608	0.175363	0.099992	0.075516	0.155794	0.183806	0.168332
8470.483	0.175803	0.099035	0.075511	0.155638	0.178446	0.167856

8471.358	0.176242	0.098077	0.075506	0.155483	0.173085	0.16738
8472.233	0.176682	0.09712	0.075501	0.155327	0.167725	0.166904
8473.108	0.179276	0.095512	0.076179	0.155116	0.162085	0.166285
8473.983	0.18187	0.093904	0.076858	0.154904	0.156445	0.165666
8474.858	0.186209	0.092093	0.077692	0.153606	0.155863	0.165165
8475.733	0.190547	0.090283	0.078525	0.152308	0.155282	0.164663
8476.608	0.193664	0.089066	0.07889	0.150531	0.157633	0.164404
8477.483	0.196781	0.08785	0.079255	0.148753	0.159985	0.164145
8478.358	0.199897	0.086633	0.079619	0.146975	0.162336	0.163886
8479.233	0.202938	0.085154	0.079773	0.143979	0.167713	0.163612
8480.108	0.205979	0.083675	0.079927	0.140982	0.17309	0.163339
8480.983	0.206032	0.083234	0.079664	0.140074	0.176327	0.16325
8481.858	0.206085	0.082793	0.0794	0.139166	0.179563	0.16316
8482.733	0.206138	0.082352	0.079137	0.138257	0.1828	0.163071
8483.608	0.203314	0.08285	0.077995	0.140089	0.184692	0.16312
8484.482	0.200491	0.083349	0.076854	0.141921	0.186584	0.16317
8485.357	0.196195	0.084872	0.075457	0.146762	0.184011	0.163379
8486.232	0.191899	0.086395	0.07406	0.151602	0.181438	0.163588
8487.107	0.189438	0.087657	0.073815	0.155573	0.177339	0.163725
8487.982	0.186976	0.08892	0.073569	0.159544	0.173239	0.163861
8488.857	0.184515	0.090182	0.073324	0.163515	0.169139	0.163999
8489.732	0.182868	0.091857	0.075043	0.168363	0.162055	0.164005
8490.607	0.18122	0.093533	0.076761	0.17321	0.154971	0.16401
8491.482	0.18155	0.094439	0.079292	0.175028	0.150625	0.163881
8492.357	0.181879	0.095346	0.081822	0.176846	0.14628	0.163752
8493.232	0.182208	0.096252	0.084352	0.178663	0.141934	0.163624
8494.107	0.183995	0.097605	0.08936	0.179692	0.134722	0.16348
8494.982	0.185781	0.098958	0.094368	0.18072	0.12751	0.163337
8495.857	0.187821	0.100563	0.099632	0.180849	0.117599	0.163507
8496.732	0.189861	0.102168	0.104895	0.180978	0.107687	0.163678
8497.607	0.19093	0.103276	0.107923	0.180717	0.099505	0.164002
8498.482	0.191998	0.104383	0.110951	0.180456	0.091322	0.164327
8499.357	0.193066	0.10549	0.113979	0.180196	0.083139	0.164651
8500.232	0.194032	0.106707	0.116633	0.17939	0.072023	0.165157
8501.107	0.194998	0.107924	0.119287	0.178585	0.060908	0.165663
8501.982	0.195375	0.108245	0.119488	0.177841	0.057279	0.165801
8502.857	0.195753	0.108565	0.119689	0.177097	0.05365	0.16594
8503.732	0.19613	0.108885	0.11989	0.176352	0.050021	0.166078
8504.607	0.19651	0.10886	0.118247	0.175015	0.051763	0.165938
8505.482	0.196889	0.108835	0.116604	0.173678	0.053506	0.165797
8506.357	0.19673	0.108725	0.113843	0.172313	0.059644	0.16552
8507.232	0.196571	0.108616	0.111082	0.170949	0.065782	0.165242
8508.107	0.19568	0.108573	0.109001	0.170101	0.070204	0.165116
8508.982	0.194789	0.108531	0.106919	0.169253	0.074626	0.16499
8509.857	0.193898	0.108488	0.104838	0.168405	0.079048	0.164863
8510.732	0.19141	0.10832	0.101404	0.167385	0.084367	0.164831
8511.607	0.188921	0.108152	0.097971	0.166365	0.089685	0.164799
8512.482	0.187321	0.108013	0.095255	0.166094	0.092678	0.164843
8513.357	0.18572	0.107874	0.09254	0.165822	0.095671	0.164888
8514.232	0.18412	0.107736	0.089824	0.165551	0.098664	0.164933

8515.107	0.183163	0.107831	0.085171	0.165916	0.102777	0.164991
8515.982	0.182206	0.107926	0.080518	0.166282	0.106891	0.16505
8516.857	0.182945	0.108503	0.07589	0.167052	0.109719	0.165038
8517.732	0.183684	0.109079	0.071263	0.167821	0.112547	0.165026
8518.607	0.18471	0.109652	0.068667	0.168088	0.112885	0.164988
8519.481	0.185735	0.110224	0.066072	0.168355	0.113223	0.16495
8520.356	0.18676	0.110797	0.063476	0.168622	0.113561	0.164913
8521.231	0.187739	0.111443	0.060815	0.167795	0.112399	0.164823
8522.106	0.188719	0.112088	0.058154	0.166968	0.111238	0.164733
8522.981	0.188421	0.112226	0.057144	0.165491	0.110876	0.164612
8523.856	0.188123	0.112364	0.056135	0.164014	0.110514	0.164491
8524.731	0.187825	0.112502	0.055126	0.162537	0.110152	0.164369
8525.606	0.186059	0.112419	0.054084	0.15998	0.111391	0.164011
8526.481	0.184294	0.112335	0.053041	0.157423	0.11263	0.163653
8527.356	0.182059	0.112036	0.05196	0.155984	0.114532	0.163077
8528.231	0.179823	0.111737	0.050879	0.154546	0.116434	0.162501
8529.106	0.178764	0.111345	0.050387	0.154779	0.117234	0.162055
8529.981	0.177704	0.110953	0.049896	0.155012	0.118034	0.161609
8530.856	0.176644	0.110561	0.049405	0.155245	0.118834	0.161162
8531.731	0.176547	0.109872	0.049902	0.156708	0.119738	0.160677
8532.606	0.176449	0.109183	0.050399	0.15817	0.120643	0.160193
8533.481	0.1773	0.109041	0.051801	0.158897	0.121967	0.160112
8534.356	0.178152	0.108899	0.053204	0.159624	0.123291	0.160031
8535.231	0.179004	0.108757	0.054607	0.16035	0.124614	0.15995
8536.106	0.180763	0.109488	0.058007	0.160085	0.127918	0.160112
8536.981	0.182522	0.110219	0.061408	0.15982	0.131222	0.160273
8537.856	0.183589	0.111243	0.064113	0.158872	0.134014	0.16042
8538.731	0.184655	0.112266	0.066819	0.157924	0.136805	0.160566
8539.606	0.185722	0.113289	0.069525	0.156976	0.139597	0.160712
8540.481	0.187214	0.115052	0.073579	0.15536	0.145422	0.160785
8541.356	0.188706	0.116815	0.077633	0.153745	0.151248	0.160858
8542.231	0.190393	0.118332	0.08081	0.152803	0.160155	0.160748
8543.106	0.19208	0.11985	0.083988	0.151861	0.169062	0.160636
8543.981	0.193237	0.1206	0.084895	0.151787	0.176126	0.160567
8544.856	0.194394	0.12135	0.085803	0.151712	0.18319	0.160498
8545.731	0.195551	0.122101	0.08671	0.151638	0.190254	0.160429
8546.606	0.196837	0.122876	0.08567	0.151954	0.197592	0.160591
8547.481	0.198123	0.12365	0.08463	0.15227	0.20493	0.160753
8548.356	0.198491	0.123906	0.082448	0.152355	0.20457	0.161138
8549.231	0.198858	0.124162	0.080266	0.15244	0.204211	0.161523
8550.106	0.199226	0.124418	0.078085	0.152524	0.203851	0.161909
8550.981	0.19922	0.124274	0.073764	0.152316	0.195226	0.162846
8551.856	0.199214	0.124129	0.069444	0.152107	0.186602	0.163784
8552.731	0.198864	0.123322	0.065694	0.152125	0.173575	0.164766
8553.606	0.198514	0.122515	0.061944	0.152143	0.160548	0.165748
8554.48	0.198085	0.121493	0.060863	0.152533	0.15152	0.166176
8555.355	0.197656	0.120472	0.059783	0.152924	0.142493	0.166603
8556.23	0.197227	0.119451	0.058703	0.153314	0.133465	0.16703
8557.105	0.196584	0.117498	0.060101	0.154014	0.121598	0.16714
8557.98	0.195942	0.115544	0.0615	0.154715	0.10973	0.16725



8558.855	0.195841	0.114443	0.064187	0.154764	0.103549	0.167045
8559.73	0.195741	0.113342	0.066874	0.154814	0.097368	0.166841
8560.605	0.19564	0.112241	0.069561	0.154863	0.091187	0.166635
8561.48	0.196235	0.111484	0.07469	0.154086	0.085005	0.166229
8562.355	0.196829	0.110727	0.079819	0.153309	0.078823	0.165822
8563.23	0.197342	0.110871	0.082762	0.152634	0.077518	0.165667
8564.105	0.197855	0.111014	0.085706	0.151958	0.076213	0.16551
8564.98	0.198368	0.111158	0.088649	0.151283	0.074908	0.165354
8565.855	0.197917	0.112083	0.091198	0.151042	0.079137	0.165381
8566.73	0.197465	0.113008	0.093748	0.1508	0.083366	0.165409
8567.605	0.194765	0.114233	0.094139	0.151979	0.094325	0.165682
8568.48	0.192064	0.115459	0.094531	0.153158	0.105283	0.165954
8569.355	0.189243	0.116107	0.093622	0.154768	0.11471	0.166292
8570.23	0.186421	0.116756	0.092712	0.156378	0.124138	0.16663
8571.105	0.183599	0.117404	0.091803	0.157989	0.133565	0.166967
8571.98	0.180145	0.117652	0.089893	0.160857	0.144078	0.167696
8572.855	0.176691	0.1179	0.087982	0.163726	0.154592	0.168423
8573.73	0.176278	0.117518	0.087596	0.16536	0.156124	0.168973
8574.605	0.175865	0.117135	0.08721	0.166995	0.157655	0.169521
8575.48	0.175452	0.116752	0.086824	0.16863	0.159187	0.17007
8576.355	0.177548	0.115497	0.088693	0.170022	0.154529	0.170699
8577.23	0.179644	0.114243	0.090562	0.171415	0.149871	0.171329
8578.105	0.182425	0.112508	0.094073	0.171459	0.143123	0.171496
8578.98	0.185206	0.110774	0.097584	0.171503	0.136376	0.171663
8579.855	0.186204	0.109541	0.099821	0.170666	0.133348	0.171462
8580.73	0.187202	0.108307	0.102058	0.169828	0.130321	0.17126
8581.605	0.188201	0.107074	0.104295	0.168991	0.127293	0.171058
8582.48	0.188029	0.105496	0.106405	0.167002	0.125918	0.170534
8583.355	0.187857	0.103918	0.108516	0.165013	0.124543	0.17001
8584.23	0.187269	0.103189	0.109074	0.163828	0.124775	0.169701
8585.105	0.186681	0.102459	0.109633	0.162643	0.125007	0.169392
8585.98	0.186094	0.101729	0.110191	0.161458	0.125239	0.169082
8586.855	0.185565	0.101238	0.109902	0.160693	0.126048	0.168865
8587.73	0.185037	0.100747	0.109614	0.159928	0.126858	0.168648
8588.605	0.185309	0.100838	0.108436	0.160233	0.12761	0.168752
8589.479	0.185581	0.100929	0.107258	0.160538	0.128363	0.168857
8590.354	0.185853	0.10102	0.10608	0.160843	0.129115	0.168962
8591.229	0.187448	0.101726	0.102464	0.162296	0.131618	0.169586
8592.104	0.189043	0.102433	0.098848	0.163749	0.13412	0.17021
8592.979	0.191698	0.103629	0.094188	0.165725	0.140255	0.171266
8593.854	0.194353	0.104825	0.089529	0.1677	0.146389	0.172322
8594.729	0.196321	0.105825	0.086919	0.168858	0.153673	0.173149
8595.604	0.198288	0.106825	0.084308	0.170017	0.160957	0.173976
8596.479	0.200256	0.107825	0.081698	0.171175	0.168241	0.174804
8597.354	0.20229	0.109227	0.079732	0.172082	0.181086	0.175852
8598.229	0.204324	0.11063	0.077766	0.172989	0.193931	0.1769
8599.104	0.204351	0.111227	0.077863	0.172825	0.199621	0.177287
8599.979	0.204377	0.111824	0.077961	0.172662	0.205311	0.177673
8600.854	0.204404	0.112422	0.078058	0.172499	0.211001	0.17806
8601.729	0.202204	0.112673	0.079993	0.171182	0.210601	0.178201

8602.604	0.200004	0.112925	0.081927	0.169864	0.2102	0.178343
8603.479	0.196319	0.11279	0.085116	0.16844	0.202762	0.178325
8604.354	0.192634	0.112655	0.088306	0.167016	0.195324	0.178307
8605.229	0.18991	0.112678	0.090699	0.166978	0.189877	0.178377
8606.104	0.187186	0.112701	0.093091	0.16694	0.18443	0.178445
8606.979	0.184462	0.112725	0.095483	0.166902	0.178983	0.178515
8607.854	0.18085	0.113474	0.098546	0.169057	0.173707	0.178871
8608.729	0.177239	0.114223	0.101608	0.171211	0.168431	0.179226
8609.604	0.175662	0.115285	0.103095	0.173713	0.165736	0.179619
8610.479	0.174086	0.116346	0.104581	0.176214	0.16304	0.180011
8611.354	0.172509	0.117407	0.106067	0.178715	0.160344	0.180404
8612.229	0.172052	0.119509	0.107593	0.182239	0.154569	0.181146
8613.104	0.171594	0.121612	0.109119	0.185763	0.148793	0.181888
8613.979	0.172608	0.12298	0.109679	0.186745	0.143629	0.182433
8614.854	0.173622	0.124349	0.110239	0.187726	0.138465	0.182979
8615.729	0.174636	0.125718	0.110798	0.188707	0.133301	0.183524
8616.604	0.177414	0.127126	0.111161	0.187719	0.12601	0.184348
8617.479	0.180192	0.128534	0.111524	0.186731	0.11872	0.185174
8618.354	0.183135	0.128934	0.111836	0.184705	0.115447	0.185942
8619.229	0.186077	0.129333	0.112148	0.182678	0.112175	0.18671
8620.104	0.187556	0.128959	0.11237	0.181995	0.114374	0.187144
8620.979	0.189035	0.128585	0.112592	0.181312	0.116573	0.187579
8621.854	0.190515	0.128211	0.112814	0.180628	0.118771	0.188014
8622.729	0.192091	0.127132	0.112836	0.181691	0.127795	0.188551
8623.604	0.193667	0.126053	0.112859	0.182753	0.136818	0.189088
8624.479	0.194701	0.125298	0.112569	0.184688	0.143836	0.189425
8625.354	0.195734	0.124544	0.11228	0.186623	0.150855	0.189761
8626.229	0.196767	0.12379	0.11199	0.188557	0.157874	0.190098
8627.104	0.198135	0.122787	0.111532	0.192247	0.165037	0.190595
8627.979	0.199504	0.121784	0.111074	0.195937	0.172201	0.191093
8628.854	0.199581	0.12121	0.110906	0.198202	0.173247	0.191315
8629.729	0.199659	0.120637	0.110738	0.200468	0.174294	0.191538
8630.604	0.199737	0.120063	0.110569	0.202733	0.17534	0.191762
8631.479	0.197871	0.119449	0.109995	0.205073	0.173102	0.191706
8632.354	0.196007	0.118835	0.109421	0.207414	0.170864	0.19165
8633.229	0.202596	0.125056	0.11363	0.217815	0.177465	0.200897
8634.104	0.209185	0.131278	0.117839	0.228216	0.184067	0.210145
8634.979	0.207169	0.131532	0.116537	0.227705	0.18433	0.20962
8635.854	0.205154	0.131787	0.115236	0.227194	0.184593	0.209094
8636.729	0.203139	0.132042	0.113935	0.226683	0.184855	0.208568
8637.604	0.201308	0.132846	0.112053	0.224529	0.188949	0.207666
8638.479	0.199477	0.133651	0.110171	0.222376	0.193042	0.206763
8639.354	0.198868	0.13431	0.109345	0.220309	0.197816	0.206147
8640.229	0.198259	0.134968	0.108519	0.218243	0.20259	0.205531
8641.104	0.197649	0.135627	0.107693	0.216177	0.207364	0.204915
8641.979	0.197028	0.136311	0.106957	0.212673	0.214478	0.204058
8642.854	0.196407	0.136995	0.106221	0.209168	0.221593	0.2032
8643.729	0.19631	0.136911	0.105852	0.206998	0.223599	0.202771
8644.604	0.196213	0.136827	0.105483	0.204827	0.225606	0.202342
8645.479	0.196117	0.136744	0.105114	0.202657	0.227612	0.201913

8646.354	0.197247	0.13561	0.104634	0.200129	0.225196	0.201573
8647.229	0.198377	0.134477	0.104155	0.197601	0.22278	0.201233
8648.104	0.201137	0.132673	0.103924	0.195867	0.216888	0.201132
8648.979	0.203898	0.130869	0.103694	0.194133	0.210995	0.201032
8649.854	0.206312	0.129691	0.103837	0.193379	0.206221	0.201025
8650.729	0.208727	0.128512	0.10398	0.192625	0.201448	0.201019
8651.604	0.211142	0.127333	0.104124	0.191871	0.196674	0.201013
8652.479	0.214246	0.126173	0.104638	0.191087	0.188945	0.200938
8653.354	0.217349	0.125013	0.105153	0.190303	0.181216	0.200862
8654.229	0.218539	0.124667	0.105335	0.18993	0.176093	0.200701
8655.104	0.219728	0.124322	0.105517	0.189558	0.170971	0.20054
8655.979	0.220918	0.123976	0.105698	0.189185	0.165848	0.200379
8656.854	0.221335	0.123823	0.104987	0.18875	0.159811	0.199962
8657.729	0.221752	0.12367	0.104276	0.188315	0.153775	0.199546
8658.604	0.221371	0.123778	0.102864	0.187994	0.15208	0.199218
8659.479	0.22099	0.123887	0.101453	0.187672	0.150385	0.19889
8660.353	0.220609	0.123995	0.100041	0.18735	0.148691	0.198562
8661.228	0.219696	0.124582	0.096652	0.186751	0.149053	0.198165
8662.103	0.218783	0.125168	0.093263	0.186152	0.149415	0.197768
8662.978	0.218199	0.126116	0.089276	0.185137	0.150854	0.197558
8663.853	0.217616	0.127064	0.085288	0.184121	0.152293	0.197348
8664.728	0.217789	0.127737	0.082876	0.18281	0.154138	0.197314
8665.603	0.217961	0.128411	0.080464	0.181499	0.155983	0.197281
8666.478	0.218134	0.129085	0.078052	0.180188	0.157828	0.197247
8667.353	0.218896	0.129764	0.075627	0.177373	0.164664	0.197329
8668.228	0.219659	0.130444	0.073203	0.174558	0.1715	0.197411
8669.103	0.219628	0.130552	0.072722	0.172851	0.179888	0.197571
8669.978	0.219597	0.130661	0.072242	0.171144	0.188276	0.19773
8670.853	0.219566	0.130769	0.071762	0.169436	0.196665	0.197888
8671.728	0.217645	0.130666	0.073091	0.168494	0.211464	0.198292
8672.603	0.215725	0.130563	0.07442	0.167552	0.226264	0.198696
8673.478	0.213354	0.130725	0.076701	0.16836	0.233195	0.199001
8674.353	0.210984	0.130887	0.078981	0.169169	0.240126	0.199305
8675.228	0.208613	0.131049	0.081262	0.169977	0.247057	0.19961
8676.103	0.204798	0.132064	0.085972	0.172569	0.249173	0.199907
8676.978	0.200982	0.133079	0.090682	0.175161	0.25129	0.200203
8677.853	0.19782	0.134262	0.09498	0.17726	0.245511	0.199673
8678.728	0.194657	0.135444	0.099277	0.179359	0.239732	0.199142
8679.603	0.193206	0.135748	0.101045	0.179866	0.233619	0.198238
8680.478	0.191754	0.136052	0.102812	0.180373	0.227507	0.197334
8681.353	0.190302	0.136356	0.10458	0.18088	0.221395	0.19643
8682.228	0.18878	0.135522	0.105631	0.180748	0.214177	0.194869
8683.103	0.187258	0.134687	0.106682	0.180616	0.206959	0.193309
8683.978	0.18602	0.133164	0.106849	0.180013	0.204763	0.192226
8684.853	0.184782	0.131641	0.107016	0.179411	0.202567	0.191143
8685.728	0.183545	0.130117	0.107182	0.178808	0.200371	0.190061
8686.603	0.181139	0.127024	0.107356	0.177166	0.199831	0.188539
8687.478	0.178733	0.123932	0.107529	0.175524	0.199292	0.187018
8688.353	0.177201	0.121942	0.10753	0.174161	0.199282	0.186187
8689.228	0.17567	0.119953	0.107531	0.172799	0.199273	0.185356

8690.103	0.174138	0.117964	0.107532	0.171436	0.199263	0.184526
8690.978	0.17269	0.115785	0.106964	0.169716	0.198944	0.183623
8691.853	0.171242	0.113606	0.106396	0.167995	0.198625	0.18272
8692.728	0.170718	0.112554	0.105524	0.167246	0.198439	0.182024
8693.603	0.170193	0.111501	0.104653	0.166497	0.198254	0.181329
8694.478	0.17014	0.111518	0.104421	0.16671	0.197916	0.180844
8695.352	0.170088	0.111536	0.10419	0.166924	0.197578	0.180359
8696.227	0.170035	0.111553	0.103959	0.167138	0.19724	0.179873
8697.102	0.169998	0.112275	0.104456	0.167941	0.19458	0.178961
8697.977	0.16996	0.112998	0.104952	0.168743	0.191919	0.178049
8698.852	0.169865	0.11356	0.105329	0.168895	0.188091	0.177312
8699.727	0.169769	0.114123	0.105707	0.169048	0.184263	0.176576
8700.602	0.169673	0.114685	0.106084	0.1692	0.180435	0.175839
8701.477	0.169203	0.115161	0.105481	0.16792	0.173554	0.174585
8702.352	0.168733	0.115637	0.104877	0.16664	0.166673	0.173333
8703.227	0.167961	0.115584	0.103355	0.164703	0.163944	0.172425
8704.102	0.16719	0.115531	0.101833	0.162766	0.161215	0.171518
8704.977	0.166418	0.115479	0.10031	0.160829	0.158485	0.17061
8705.852	0.164564	0.114883	0.097121	0.157233	0.160393	0.169169
8706.727	0.16271	0.114287	0.093932	0.153637	0.1623	0.167729
8707.602	0.160863	0.113192	0.091129	0.150737	0.170706	0.166223
8708.477	0.159017	0.112096	0.088326	0.147836	0.179111	0.164716
8709.352	0.158424	0.11102	0.087007	0.146928	0.187433	0.16367
8710.227	0.157831	0.109943	0.085688	0.14602	0.195754	0.162625
8711.102	0.157239	0.108866	0.084369	0.145112	0.204076	0.161579
8711.977	0.157594	0.106902	0.082533	0.145119	0.216591	0.160033
8712.852	0.15795	0.104938	0.080697	0.145126	0.229106	0.158486
8713.727	0.158566	0.10368	0.079181	0.14554	0.235026	0.157604
8714.602	0.159183	0.102422	0.077664	0.145953	0.240946	0.156722
8715.477	0.159799	0.101164	0.076148	0.146366	0.246867	0.15584
8716.352	0.160304	0.099752	0.073963	0.146948	0.250277	0.154913
8717.227	0.160809	0.09834	0.071777	0.147529	0.253688	0.153985
8718.102	0.160541	0.097749	0.071051	0.147639	0.25231	0.153593
8718.977	0.160274	0.097158	0.070325	0.147749	0.250932	0.153201
8719.852	0.160007	0.096567	0.069598	0.14786	0.249555	0.152808
8720.727	0.15886	0.095912	0.069764	0.147223	0.243195	0.152252
8721.602	0.157713	0.095256	0.069929	0.146586	0.236836	0.151695
8722.477	0.156685	0.094761	0.070207	0.145351	0.231348	0.151106
8723.352	0.155656	0.094266	0.070486	0.144116	0.22586	0.150516
8724.227	0.154628	0.093771	0.070764	0.14288	0.220372	0.149926
8725.102	0.152853	0.092934	0.07016	0.139816	0.213688	0.148561
8725.977	0.151078	0.092098	0.069555	0.136751	0.207004	0.147198
8726.852	0.149085	0.091493	0.067444	0.133117	0.204186	0.145536
8727.727	0.147093	0.090888	0.065333	0.129482	0.201368	0.143874
8728.602	0.145685	0.090854	0.063395	0.127228	0.201308	0.142821
8729.477	0.144276	0.090821	0.061456	0.124973	0.201249	0.141767
8730.351	0.142868	0.090787	0.059518	0.122719	0.20119	0.140713
8731.226	0.140992	0.091268	0.057281	0.120029	0.199787	0.139483
8732.101	0.139115	0.091749	0.055045	0.117339	0.198385	0.138252
8732.976	0.138373	0.092161	0.054881	0.116032	0.194206	0.137627

8733.851	0.137632	0.092573	0.054717	0.114725	0.190028	0.137001
8734.726	0.13689	0.092986	0.054553	0.113418	0.18585	0.136376
8735.601	0.136811	0.093197	0.056795	0.112115	0.174635	0.135395
8736.476	0.136731	0.093408	0.059037	0.110812	0.163419	0.134415
8737.351	0.137104	0.092937	0.061928	0.11033	0.154872	0.133514
8738.226	0.137476	0.092467	0.064819	0.109849	0.146325	0.132614
8739.101	0.137848	0.091997	0.067709	0.109367	0.137778	0.131713
8739.976	0.138152	0.090031	0.073188	0.109139	0.127491	0.129936
8740.851	0.138456	0.088065	0.078666	0.108911	0.117204	0.12816
8741.726	0.137684	0.084821	0.084117	0.109157	0.111971	0.126206
8742.601	0.136912	0.081576	0.089568	0.109404	0.106738	0.124251
8743.476	0.135419	0.078833	0.092409	0.109884	0.106901	0.123035
8744.351	0.133927	0.07609	0.095249	0.110365	0.107063	0.121819
8745.226	0.132434	0.073347	0.09809	0.110845	0.107226	0.120602
8746.101	0.128853	0.069097	0.100291	0.111738	0.11137	0.119034
8746.976	0.125272	0.064846	0.102492	0.11263	0.115514	0.117465
8747.851	0.122418	0.062467	0.102404	0.112814	0.118408	0.116545
8748.726	0.119564	0.060088	0.102315	0.112997	0.121302	0.115625
8749.601	0.11671	0.057709	0.102227	0.11318	0.124196	0.114704
8750.476	0.112689	0.055454	0.1	0.112027	0.124639	0.113427
8751.351	0.108669	0.053199	0.097774	0.110874	0.125082	0.11215
8752.226	0.106746	0.052673	0.095199	0.109132	0.122248	0.111369
8753.101	0.104823	0.052146	0.092623	0.10739	0.119414	0.110589
8753.976	0.1029	0.05162	0.090047	0.105648	0.116581	0.109808
8754.851	0.101659	0.051837	0.085303	0.102495	0.11145	0.108802
8755.726	0.100417	0.052054	0.080559	0.099343	0.10632	0.107796
8756.601	0.100704	0.052339	0.077647	0.097626	0.105533	0.107261
8757.476	0.100991	0.052624	0.074735	0.095909	0.104747	0.106725
8758.351	0.101278	0.05291	0.071823	0.094192	0.10396	0.10619
8759.226	0.102903	0.052928	0.069049	0.092706	0.107812	0.10557
8760.101	0.104528	0.052946	0.066274	0.09122	0.111664	0.104951
8760.976	0.106579	0.052425	0.065281	0.090724	0.11717	0.104451
8761.851	0.108631	0.051904	0.064288	0.090229	0.122676	0.103952
8762.726	0.10984	0.051383	0.064128	0.090382	0.124738	0.10364
8763.601	0.11105	0.050863	0.063969	0.090534	0.126801	0.103328
8764.476	0.11226	0.050342	0.06381	0.090687	0.128863	0.103017
8765.35	0.113421	0.049672	0.063073	0.091372	0.128839	0.10248
8766.225	0.114583	0.049001	0.062335	0.092057	0.128815	0.101943
8767.1	0.114745	0.048718	0.061297	0.092542	0.128623	0.101474
8767.975	0.114906	0.048435	0.060258	0.093026	0.12843	0.101004
8768.85	0.115068	0.048152	0.059219	0.093511	0.128238	0.100535
8769.725	0.114246	0.047756	0.057649	0.093687	0.130347	0.0996078
8770.6	0.113425	0.04736	0.05608	0.093862	0.132457	0.0986801
8771.475	0.112136	0.046879	0.055741	0.0932	0.134705	0.097919
8772.35	0.110848	0.046399	0.055401	0.092537	0.136953	0.0971577
8773.225	0.109559	0.045919	0.055062	0.091875	0.139201	0.0963965
8774.1	0.106535	0.04478	0.055924	0.089318	0.139384	0.0951145
8774.975	0.10351	0.043641	0.056786	0.08676	0.139566	0.0938324
8775.85	0.100968	0.042813	0.057858	0.084098	0.135195	0.0929763
8776.725	0.098426	0.041985	0.05893	0.081436	0.130823	0.0921199

8777.6	0.095884	0.041157	0.060002	0.078774	0.126452	0.0912636
8778.475	0.091991	0.040282	0.061498	0.07417	0.114497	0.0901325
8779.35	0.088099	0.039408	0.062993	0.069567	0.102543	0.0890019
8780.225	0.084766	0.039173	0.063874	0.065702	0.091392	0.0881021
8781.1	0.081432	0.038938	0.064756	0.061838	0.080242	0.0872025
8781.975	0.079658	0.039198	0.064793	0.060638	0.077753	0.0867256
8782.85	0.077884	0.039459	0.06483	0.059438	0.075263	0.0862485
8783.725	0.076109	0.03972	0.064867	0.058238	0.072774	0.0857713
8784.6	0.074079	0.040549	0.063989	0.059072	0.078377	0.0851498
8785.475	0.072049	0.041379	0.063111	0.059906	0.083979	0.0845285
8786.35	0.071364	0.041998	0.062056	0.061796	0.091304	0.0841503
8787.225	0.07068	0.042616	0.061001	0.063686	0.098629	0.0837722
8788.1	0.069996	0.043234	0.059945	0.065576	0.105953	0.0833939
8788.975	0.070517	0.043701	0.058415	0.068878	0.115887	0.0828578
8789.85	0.071037	0.044167	0.056884	0.072179	0.12582	0.0823219
8790.725	0.072353	0.043782	0.056401	0.073661	0.128759	0.0819177
8791.6	0.073668	0.043397	0.055917	0.075141	0.131698	0.0815142
8792.475	0.074984	0.043012	0.055434	0.076622	0.134637	0.0811101
8793.35	0.077263	0.041237	0.055352	0.077083	0.133036	0.0802589
8794.225	0.079543	0.039463	0.055269	0.077543	0.131434	0.0794074
8795.1	0.080085	0.037843	0.054803	0.077001	0.127929	0.0785915
8795.975	0.080628	0.036222	0.054338	0.07646	0.124424	0.0777755
8796.85	0.08117	0.034602	0.053873	0.075918	0.12092	0.0769595
8797.725	0.079169	0.032512	0.051126	0.074837	0.114577	0.0753843
8798.6	0.077168	0.030423	0.048378	0.073757	0.108235	0.0738093
8799.475	0.072421	0.02954	0.043051	0.072782	0.101944	0.0720198
8800.349	0.067675	0.028657	0.037725	0.071807	0.095652	0.07023
8801.224	0.063769	0.029	0.032926	0.070902	0.091671	0.0689975
8802.099	0.059863	0.029344	0.028127	0.069998	0.08769	0.067765
8802.974	0.055957	0.029687	0.023328	0.069093	0.083708	0.0665326
8803.849	0.051221	0.031071	0.015891	0.067039	0.079018	0.0647526
8804.724	0.046486	0.032454	0.008454	0.064984	0.074327	0.0629726
8805.599	0.045022	0.033439	0.004647	0.063537	0.073208	0.0618989
8806.474	0.043557	0.034425	0.000839	0.062089	0.072089	0.0608251
8807.349	0.042093	0.035411	-0.00297	0.060641	0.07097	0.0597514
8808.224	0.042334	0.036442	-0.00552	0.059145	0.072923	0.0583703
8809.099	0.042574	0.037474	-0.00808	0.057649	0.074876	0.0569893
8809.974	0.043636	0.037702	-0.00763	0.057074	0.077346	0.0562196
8810.849	0.044697	0.037929	-0.00717	0.056499	0.079816	0.0554499
8811.724	0.045758	0.038157	-0.00672	0.055924	0.082286	0.0546801
8812.599	0.047608	0.037751	-0.00409	0.054908	0.084422	0.0536819
8813.474	0.049458	0.037344	-0.00146	0.053893	0.086559	0.0526838
8814.349	0.05045	0.036699	0.000526	0.052802	0.085352	0.0520533
8815.224	0.051442	0.036054	0.002508	0.051712	0.084146	0.0514228
8816.099	0.052434	0.035409	0.00449	0.050621	0.082939	0.0507922
8816.974	0.053364	0.034346	0.006933	0.048736	0.077159	0.0498099
8817.849	0.054295	0.033283	0.009377	0.046852	0.071379	0.0488279
8818.724	0.054558	0.032779	0.010555	0.045765	0.066036	0.0481287
8819.599	0.054821	0.032275	0.011732	0.044677	0.060693	0.0474297
8820.474	0.055084	0.031771	0.01291	0.04359	0.055351	0.0467305

8821.349	0.055039	0.031231	0.013846	0.041997	0.046844	0.045653
8822.224	0.054994	0.030691	0.014781	0.040403	0.038338	0.0445755
8823.099	0.054645	0.029916	0.014622	0.038162	0.03018	0.0435208
8823.974	0.054297	0.029141	0.014462	0.035921	0.022022	0.0424658
8824.849	0.053924	0.028287	0.013817	0.033887	0.017396	0.0417544
8825.724	0.053552	0.027433	0.013172	0.031853	0.01277	0.0410431
8826.599	0.053179	0.026579	0.012527	0.029819	0.008143	0.0403316
8827.474	0.052197	0.024895	0.011642	0.026766	0.004208	0.0391056
8828.349	0.051214	0.023211	0.010758	0.023712	0.000273	0.0378796
8829.224	0.049872	0.021953	0.010596	0.022479	0.000616	0.0368631
8830.099	0.04853	0.020695	0.010435	0.021246	0.00096	0.0358467
8830.974	0.047188	0.019437	0.010274	0.020013	0.001303	0.0348303
8831.849	0.043577	0.017432	0.010328	0.020076	0.005508	0.0330203
8832.724	0.039966	0.015427	0.010382	0.020138	0.009713	0.0312104
8833.599	0.036571	0.014065	0.010196	0.02126	0.01337	0.0299359
8834.474	0.033175	0.012704	0.01001	0.022382	0.017028	0.0286616
8835.348	0.029779	0.011342	0.009825	0.023504	0.020685	0.0273873
8836.223	0.024192	0.009516	0.009204	0.025611	0.025708	0.0256103
8837.098	0.018604	0.007689	0.008582	0.027719	0.030732	0.0238332
8837.973	0.015503	0.006832	0.008427	0.028411	0.033551	0.0228346
8838.848	0.012402	0.005975	0.008272	0.029103	0.036369	0.0218361
8839.723	0.009301	0.005118	0.008118	0.029795	0.039188	0.0208375
8840.598	0.00678	0.004406	0.009053	0.028851	0.042481	0.0196098
8841.473	0.004259	0.003693	0.009988	0.027907	0.045775	0.0183821
8842.348	0.004297	0.003161	0.012044	0.025241	0.047555	0.0173024
8843.223	0.004334	0.002629	0.0141	0.022575	0.049335	0.0162228
8844.098	0.005719	0.00214	0.015487	0.020471	0.049307	0.0155039
8844.973	0.007103	0.001651	0.016874	0.018368	0.04928	0.014785
8845.848	0.008487	0.001162	0.018261	0.016265	0.049253	0.0140661
8846.723	0.011431	0.000372	0.019014	0.013951	0.047952	0.012907
8847.598	0.014374	-0.00042	0.019768	0.011637	0.046652	0.0117479
8848.473	0.016135	-0.00059	0.019127	0.011043	0.045766	0.010949
8849.348	0.017896	-0.00076	0.018486	0.010448	0.044879	0.01015
8850.223	0.019658	-0.00093	0.017845	0.009853	0.043993	0.00935111
8851.098	0.021359	-0.0002	0.016237	0.009919	0.043669	0.00824532
8851.973	0.02306	0.000524	0.01463	0.009984	0.043345	0.00713958
8852.848	0.023493	0.00155	0.014226	0.009894	0.043508	0.00652994
8853.723	0.023926	0.002575	0.013822	0.009804	0.043671	0.00592029
8854.598	0.02436	0.003601	0.013418	0.009714	0.043835	0.00531064
8855.473	0.024123	0.005208	0.014481	0.008378	0.042443	0.00457406
8856.348	0.023886	0.006816	0.015543	0.007041	0.041051	0.00383746
8857.223	0.023392	0.007388	0.016706	0.005296	0.037619	0.00341662
8858.098	0.022898	0.00796	0.017868	0.00355	0.034188	0.00299578
8858.973	0.022404	0.008533	0.01903	0.001805	0.030757	0.00257492
8859.848	0.021811	0.008345	0.019713	-0.00135	0.021892	0.00200265
8860.723	0.021217	0.008158	0.020395	-0.00451	0.013027	0.00143037
8861.598	0.021358	0.007581	0.019443	-0.00645	0.005764	0.00107544
8862.473	0.021499	0.007004	0.018491	-0.0084	-0.0015	0.000720507
8863.348	0.02164	0.006428	0.017539	-0.01034	-0.00876	0.000365577
8864.223	0.022736	0.005462	0.014303	-0.0126	-0.02015	-0.00016789

8865.098	0.023831	0.004496	0.011066	-0.01486	-0.03153	-0.00070136
8865.973	0.024562	0.00396	0.008519	-0.01581	-0.03856	-0.00110559
8866.848	0.025293	0.003424	0.005973	-0.01675	-0.04559	-0.00150981
8867.723	0.026024	0.002887	0.003426	-0.01769	-0.05261	-0.00191404
8868.598	0.02562	0.002128	0.000261	-0.01806	-0.06044	-0.0026691
8869.473	0.025217	0.001369	-0.0029	-0.01843	-0.06827	-0.00342415
8870.347	0.02219	0.000449	-0.00486	-0.01769	-0.07194	-0.00439589
8871.222	0.019164	-0.00047	-0.00682	-0.01696	-0.0756	-0.00536763
8872.097	0.015556	-0.00123	-0.00749	-0.01597	-0.07561	-0.00618972
8872.972	0.011948	-0.00199	-0.00816	-0.01498	-0.07563	-0.00701178
8873.847	0.00834	-0.00274	-0.00883	-0.014	-0.07565	-0.00783387
8874.722	0.002316	-0.004	-0.00947	-0.01255	-0.07404	-0.00929559
8875.597	-0.00371	-0.00525	-0.01011	-0.01111	-0.07243	-0.0107573
8876.472	-0.00662	-0.00607	-0.01051	-0.01069	-0.07078	-0.0117848
8877.347	-0.00953	-0.0069	-0.01092	-0.01026	-0.06914	-0.0128123
8878.222	-0.01244	-0.00772	-0.01132	-0.00984	-0.0675	-0.0138399
8879.097	-0.01404	-0.00885	-0.01186	-0.01029	-0.0623	-0.0152513
8879.972	-0.01563	-0.00998	-0.01239	-0.01074	-0.0571	-0.0166628
8880.847	-0.01538	-0.01056	-0.01269	-0.01158	-0.0504	-0.0174245
8881.722	-0.01513	-0.01114	-0.01299	-0.01241	-0.0437	-0.0181862
8882.597	-0.01488	-0.01172	-0.01329	-0.01325	-0.037	-0.018948
8883.472	-0.0143	-0.01213	-0.01377	-0.01494	-0.02393	-0.0198588
8884.347	-0.01373	-0.01255	-0.01424	-0.01662	-0.01086	-0.0207696
8885.222	-0.0139	-0.01262	-0.01448	-0.01798	-0.00394	-0.0213591
8886.097	-0.01408	-0.01269	-0.01471	-0.01934	0.002986	-0.0219486
8886.972	-0.01426	-0.01276	-0.01495	-0.0207	0.009908	-0.0225382
8887.847	-0.01488	-0.01326	-0.01462	-0.02317	0.01336	-0.0236393
8888.722	-0.01551	-0.01376	-0.01429	-0.02563	0.016812	-0.0247405
8889.597	-0.0154	-0.01488	-0.01333	-0.02746	0.015271	-0.025698
8890.472	-0.01529	-0.016	-0.01237	-0.02929	0.01373	-0.0266554
8891.347	-0.01519	-0.01712	-0.01141	-0.03111	0.01219	-0.027613
8892.222	-0.01389	-0.01998	-0.00906	-0.03357	0.008341	-0.0293021
8893.097	-0.01259	-0.02284	-0.0067	-0.03603	0.004492	-0.0309913
8893.972	-0.01098	-0.02579	-0.00412	-0.03756	0.001366	-0.0326988
8894.847	-0.00937	-0.02874	-0.00153	-0.03908	-0.00176	-0.0344066
8895.722	-0.0088	-0.02984	-0.00015	-0.03942	-0.00415	-0.035381
8896.597	-0.00822	-0.03095	0.001234	-0.03975	-0.00655	-0.0363555
8897.472	-0.00765	-0.03206	0.002618	-0.04009	-0.00894	-0.03733
8898.347	-0.0079	-0.03193	0.003403	-0.04021	-0.01511	-0.0383899
8899.222	-0.00816	-0.03179	0.004188	-0.04034	-0.02128	-0.0394497
8900.097	-0.00893	-0.03097	0.003384	-0.0407	-0.02717	-0.0399213
8900.972	-0.0097	-0.03015	0.00258	-0.04106	-0.03306	-0.0403931
8901.847	-0.01046	-0.02933	0.001776	-0.04142	-0.03896	-0.0408649
8902.722	-0.01223	-0.0282	-0.00142	-0.04252	-0.04765	-0.0414696
8903.597	-0.014	-0.02707	-0.00462	-0.04361	-0.05634	-0.0420743
8904.472	-0.01556	-0.02696	-0.0074	-0.04445	-0.05893	-0.0426229
8905.346	-0.01713	-0.02685	-0.01017	-0.04529	-0.06152	-0.0431718
8906.221	-0.01869	-0.02674	-0.01295	-0.04613	-0.0641	-0.0437204
8907.096	-0.02177	-0.02773	-0.0166	-0.04728	-0.05906	-0.0449774
8907.971	-0.02485	-0.02872	-0.02024	-0.04843	-0.05401	-0.0462345



8908.846	-0.02737	-0.0298	-0.02161	-0.04923	-0.0445	-0.0473507
8909.721	-0.02989	-0.03089	-0.02297	-0.05003	-0.03498	-0.048467
8910.596	-0.03241	-0.03197	-0.02434	-0.05083	-0.02546	-0.0495834
8911.471	-0.03611	-0.03332	-0.02438	-0.05228	-0.00733	-0.0514197
8912.346	-0.0398	-0.03468	-0.02443	-0.05373	0.010795	-0.0532561
8913.221	-0.04129	-0.03496	-0.02336	-0.05473	0.019872	-0.0543471
8914.096	-0.04279	-0.03524	-0.0223	-0.05574	0.028949	-0.055438
8914.971	-0.04428	-0.03553	-0.02124	-0.05674	0.038026	-0.0565289
8915.846	-0.04422	-0.03511	-0.01911	-0.05785	0.041649	-0.0577237
8916.721	-0.04415	-0.0347	-0.01699	-0.05896	0.045273	-0.0589184
8917.596	-0.04292	-0.03429	-0.01604	-0.05932	0.041327	-0.0594385
8918.471	-0.04168	-0.03389	-0.0151	-0.05967	0.037381	-0.0599587
8919.346	-0.04045	-0.03348	-0.01416	-0.06003	0.033436	-0.0604788
8920.221	-0.03818	-0.03328	-0.01405	-0.06035	0.022337	-0.0610621
8921.096	-0.03592	-0.03307	-0.01393	-0.06067	0.011238	-0.0616454
8921.971	-0.03489	-0.0334	-0.01458	-0.06117	0.00357	-0.0620415
8922.846	-0.03387	-0.03373	-0.01522	-0.06167	-0.0041	-0.0624377
8923.721	-0.03285	-0.03405	-0.01587	-0.06216	-0.01177	-0.0628338
8924.596	-0.03246	-0.03531	-0.01763	-0.06375	-0.02045	-0.0635524
8925.471	-0.03208	-0.03657	-0.0194	-0.06534	-0.02912	-0.0642707
8926.346	-0.03281	-0.03848	-0.02226	-0.06767	-0.03387	-0.0651665
8927.221	-0.03354	-0.0404	-0.02511	-0.06999	-0.03862	-0.0660621
8928.096	-0.03468	-0.0418	-0.02802	-0.07164	-0.0397	-0.0667696
8928.971	-0.03582	-0.0432	-0.03092	-0.0733	-0.04077	-0.0674769
8929.846	-0.03696	-0.04461	-0.03382	-0.07495	-0.04185	-0.0681846
8930.721	-0.03949	-0.04629	-0.03912	-0.07677	-0.04229	-0.0692981
8931.596	-0.04201	-0.04797	-0.04442	-0.07859	-0.04274	-0.0704119
8932.471	-0.04401	-0.04858	-0.04729	-0.07905	-0.04356	-0.071091
8933.346	-0.04602	-0.04918	-0.05017	-0.0795	-0.04438	-0.0717707
8934.221	-0.04802	-0.04979	-0.05304	-0.07996	-0.0452	-0.07245
8935.096	-0.05107	-0.05005	-0.05426	-0.07973	-0.04784	-0.0733306
8935.971	-0.05411	-0.05032	-0.05548	-0.0795	-0.05049	-0.0742106
8936.846	-0.0559	-0.05029	-0.05386	-0.07917	-0.05235	-0.0747653
8937.721	-0.05768	-0.05026	-0.05224	-0.07883	-0.05422	-0.0753197
8938.596	-0.05947	-0.05024	-0.05062	-0.0785	-0.05608	-0.0758741
8939.471	-0.06152	-0.05021	-0.04598	-0.07824	-0.05755	-0.0767576
8940.345	-0.06358	-0.05019	-0.04135	-0.07799	-0.05901	-0.0776413
8941.22	-0.06437	-0.0503	-0.03827	-0.07811	-0.05932	-0.0782438
8942.095	-0.06517	-0.05041	-0.0352	-0.07823	-0.05963	-0.0788462
8942.97	-0.06597	-0.05051	-0.03212	-0.07835	-0.05993	-0.0794488
8943.845	-0.06601	-0.05074	-0.02908	-0.07895	-0.06039	-0.0802143
8944.72	-0.06606	-0.05097	-0.02604	-0.07955	-0.06086	-0.0809795
8945.595	-0.06523	-0.05095	-0.02539	-0.08007	-0.06047	-0.0813168
8946.47	-0.06439	-0.05093	-0.02474	-0.08059	-0.06008	-0.0816541
8947.345	-0.06356	-0.05091	-0.02408	-0.08111	-0.05969	-0.0819913
8948.22	-0.06149	-0.05034	-0.0248	-0.08169	-0.056	-0.0823024
8949.095	-0.05943	-0.04977	-0.02552	-0.08227	-0.05231	-0.0826136
8949.97	-0.0584	-0.04906	-0.02654	-0.08233	-0.04863	-0.0828391
8950.845	-0.05738	-0.04834	-0.02755	-0.08239	-0.04495	-0.0830647
8951.72	-0.05636	-0.04763	-0.02857	-0.08245	-0.04127	-0.0832903

8952.595	-0.057	-0.0465	-0.02998	-0.08201	-0.03913	-0.0838737
8953.47	-0.05765	-0.04536	-0.03138	-0.08158	-0.03699	-0.084457
8954.345	-0.06009	-0.04495	-0.03201	-0.08119	-0.04034	-0.0850675
8955.22	-0.06254	-0.04453	-0.03264	-0.0808	-0.04368	-0.0856785
8956.095	-0.06498	-0.04412	-0.03327	-0.08041	-0.04703	-0.0862893
8956.97	-0.07099	-0.04445	-0.03419	-0.08046	-0.05726	-0.0874763
8957.845	-0.077	-0.04478	-0.03511	-0.0805	-0.06749	-0.0886636
8958.72	-0.08357	-0.04613	-0.03661	-0.08178	-0.0773	-0.0899475
8959.595	-0.09013	-0.04748	-0.0381	-0.08307	-0.08711	-0.0912313
8960.47	-0.0935	-0.04889	-0.0395	-0.0846	-0.09062	-0.0920096
8961.345	-0.09687	-0.05029	-0.0409	-0.08613	-0.09413	-0.0927876
8962.22	-0.10024	-0.0517	-0.04229	-0.08767	-0.09765	-0.093566
8963.095	-0.10202	-0.0542	-0.04418	-0.09019	-0.0981	-0.0944957
8963.97	-0.1038	-0.05669	-0.04608	-0.09271	-0.09856	-0.0954255
8964.845	-0.10228	-0.05838	-0.0466	-0.0942	-0.09718	-0.0959457
8965.72	-0.10076	-0.06007	-0.04713	-0.09569	-0.09579	-0.0964659
8966.595	-0.09925	-0.06175	-0.04765	-0.09718	-0.0944	-0.0969861
8967.47	-0.09384	-0.064	-0.04731	-0.0992	-0.0925	-0.0978812
8968.345	-0.08844	-0.06624	-0.04697	-0.10122	-0.09059	-0.0987757
8969.22	-0.08457	-0.06736	-0.04662	-0.10246	-0.09084	-0.0996218
8970.095	-0.0807	-0.06848	-0.04627	-0.1037	-0.09109	-0.100468
8970.97	-0.07683	-0.0696	-0.04593	-0.10494	-0.09133	-0.101313
8971.845	-0.07376	-0.07052	-0.04617	-0.10639	-0.09516	-0.103038
8972.72	-0.07069	-0.07143	-0.04642	-0.10784	-0.09898	-0.104763
8973.595	-0.07158	-0.07147	-0.04717	-0.1083	-0.10383	-0.106121
8974.47	-0.07246	-0.0715	-0.04791	-0.10875	-0.10869	-0.107478
8975.344	-0.07334	-0.07153	-0.04866	-0.10921	-0.11354	-0.108836
8976.219	-0.07823	-0.07082	-0.05022	-0.10916	-0.1225	-0.110902
8977.094	-0.08312	-0.0701	-0.05178	-0.10912	-0.13145	-0.112969
8977.969	-0.08702	-0.06939	-0.05293	-0.10904	-0.13602	-0.114199
8978.844	-0.09093	-0.06869	-0.05407	-0.10897	-0.14059	-0.115429
8979.719	-0.09483	-0.06798	-0.05522	-0.1089	-0.14515	-0.116658
8980.594	-0.0992	-0.06719	-0.05704	-0.1099	-0.14606	-0.118213
8981.469	-0.10357	-0.06641	-0.05885	-0.1109	-0.14696	-0.119768
8982.344	-0.10492	-0.06639	-0.05984	-0.11285	-0.14352	-0.120707
8983.219	-0.10628	-0.06638	-0.06083	-0.11479	-0.14009	-0.121645
8984.094	-0.10763	-0.06637	-0.06182	-0.11674	-0.13666	-0.122583
8984.969	-0.10807	-0.06722	-0.06236	-0.12124	-0.13034	-0.124029
8985.844	-0.10852	-0.06807	-0.0629	-0.12575	-0.12402	-0.125473
8986.719	-0.1086	-0.06908	-0.06269	-0.12879	-0.12295	-0.126472
8987.594	-0.10868	-0.0701	-0.06247	-0.13183	-0.12187	-0.127471
8988.469	-0.10875	-0.07111	-0.06226	-0.13487	-0.1208	-0.12847
8989.344	-0.10936	-0.07296	-0.06227	-0.13782	-0.1254	-0.12983
8990.219	-0.10996	-0.07481	-0.06228	-0.14076	-0.13001	-0.13119
8991.094	-0.11076	-0.07605	-0.06338	-0.14118	-0.1349	-0.131855
8991.969	-0.11156	-0.07729	-0.06449	-0.14159	-0.13978	-0.13252
8992.844	-0.11237	-0.07853	-0.0656	-0.142	-0.14467	-0.133186
8993.719	-0.11386	-0.08023	-0.06906	-0.14087	-0.15043	-0.13376
8994.594	-0.11535	-0.08193	-0.07253	-0.13974	-0.15619	-0.134335
8995.469	-0.11626	-0.08291	-0.0752	-0.13862	-0.158	-0.134513

8996.344	-0.11718	-0.08388	-0.07788	-0.1375	-0.1598	-0.134691
8997.219	-0.11809	-0.08486	-0.08056	-0.13638	-0.16161	-0.134868
8998.094	-0.11926	-0.08587	-0.08352	-0.13519	-0.16235	-0.135054
8998.969	-0.12044	-0.08688	-0.08649	-0.13401	-0.16308	-0.135238

Mitchell et al - Raw Peak List Data for ROI's

ROI-A	ROI-B	ROI-C	ROI-D	ROI-E	ROI-A	ROI-B	ROI-C	ROI-D	ROI-E
2000.913	2000.913	2000.913	2023.66	2000.913	2000.9	2000.9	2000.9	2023.7	2000.9
2023.66	2023.66	2023.66	2033.283	2023.66	2023.7	2023.7	2023.7	2033.3	2023.7
2033.283	2033.283	2033.283	2047.281	2075.277	2033.3	2033.3	2033.3	2047.3	2075.3
2047.281	2047.281	2047.281	2075.277	2121.645	2047.3	2047.3	2047.3	2075.3	2121.6
2075.277	2075.277	2075.277	2097.149	2152.265	2075.3	2075.3	2075.3	2097.1	2152.3
2097.149	2097.149	2097.149	2109.397	2182.886	2097.1	2097.1	2097.1	2109.4	2182.9
2109.397	2109.397	2109.397	2119.895	2206.507	2109.4	2109.4	2109.4	2119.9	2206.5
2119.895	2119.895	2119.895	2121.645	2231.003	2119.9	2119.9	2119.9	2121.6	2231
2121.645	2121.645	2121.645	2137.392	2249.375	2121.6	2121.6	2121.6	2137.4	2249.4
2137.392	2137.392	2137.392	2152.265	2261.624	2137.4	2137.4	2137.4	2152.3	2261.6
2152.265	2152.265	2152.265	2161.889	2272.122	2152.3	2152.3	2152.3	2161.9	2272.1
2161.889	2161.889	2161.889	2182.886	2287.869	2161.9	2161.9	2161.9	2182.9	2287.9
2182.886	2182.886	2182.886	2206.507	2303.617	2182.9	2182.9	2182.9	2206.5	2303.6
2206.507	2206.507	2206.507	2231.003	2333.363	2206.5	2206.5	2206.5	2231	2333.4
2231.003	2231.003	2231.003	2249.375	2356.984	2231	2231	2231	2249.4	2357
2249.375	2249.375	2249.375	2261.624	2383.23	2249.4	2249.4	2249.4	2261.6	2383.2
2261.624	2261.624	2261.624	2272.122	2393.728	2261.6	2261.6	2261.6	2272.1	2393.7
2272.122	2272.122	2287.869	2287.869	2419.974	2272.1	2272.1	2287.9	2287.9	2420
2287.869	2303.617	2303.617	2303.617	2450.594	2287.9	2303.6	2303.6	2303.6	2450.6
2303.617	2333.363	2333.363	2333.363	2464.593	2303.6	2333.4	2333.4	2333.4	2464.6
2333.363	2356.984	2356.984	2356.984	2492.588	2333.4	2357	2357	2357	2492.6
2356.984	2383.23	2383.23	2383.23	2517.959	2357	2383.2	2383.2	2383.2	2518
2383.23	2384.979	2384.979	2384.979	2554.704	2383.2	2385	2385	2385	2554.7
2384.979	2393.728	2393.728	2393.728	2584.449	2385	2393.7	2393.7	2393.7	2584.4
2393.728	2419.974	2419.974	2419.974	2603.696	2393.7	2420	2420	2420	2603.7
2419.974	2437.472	2437.472	2437.472	2632.567	2420	2437.5	2437.5	2437.5	2632.6
2437.472	2450.594	2450.594	2450.594	2649.189	2437.5	2450.6	2450.6	2450.6	2649.2
2450.594	2464.593	2464.593	2464.593	2699.931	2450.6	2464.6	2464.6	2464.6	2699.9
2464.593	2492.588	2492.588	2492.588	2727.052	2464.6	2492.6	2492.6	2492.6	2727.1
2492.588	2517.959	2517.959	2517.959	2740.175	2492.6	2518	2518	2518	2740.2
2517.959	2540.706	2540.706	2540.706	2765.546	2518	2540.7	2540.7	2540.7	2765.5
2540.706	2554.704	2584.449	2554.704	2794.417	2540.7	2554.7	2584.4	2554.7	2794.4
2554.704	2584.449	2603.696	2584.449	2822.413	2554.7	2584.4	2603.7	2584.4	2822.4
2584.449	2603.696	2632.567	2603.696	2888.028	2584.4	2603.7	2632.6	2603.7	2888
2603.696	2632.567	2649.189	2632.567	2902.9	2603.7	2632.6	2649.2	2632.6	2902.9
2632.567	2649.189	2651.814	2649.189	2921.273	2632.6	2649.2	2651.8	2649.2	2921.3
2649.189	2651.814	2676.31	2651.814	2969.39	2649.2	2651.8	2676.3	2651.8	2969.4
2651.814	2676.31	2699.931	2676.31	2991.262	2651.8	2676.3	2699.9	2676.3	2991.3
2676.31	2699.931	2727.052	2699.931	3021.007	2676.3	2699.9	2727.1	2699.9	3021
2699.931	2727.052	2740.175	2727.052	3056.002	2699.9	2727.1	2740.2	2727.1	3056
2727.052	2740.175	2765.546	2740.175	3069.125	2727.1	2740.2	2765.5	2740.2	3069.1
2740.175	2765.546	2775.17	2765.546	3109.369	2740.2	2765.5	2775.2	2765.5	3109.4
2765.546	2775.17	2794.417	2775.17	3133.865	2765.5	2775.2	2794.4	2775.2	3133.9
2775.17	2794.417	2807.54	2794.417	3160.986	2775.2	2794.4	2807.5	2794.4	3161
2794.417	2807.54	2822.413	2807.54	3191.606	2794.4	2807.5	2822.4	2807.5	3191.6
2807.54	2822.413	2859.157	2822.413	3216.977	2807.5	2822.4	2859.2	2822.4	3217
2822.413	2846.909	2888.028	2844.284	3245.848	2822.4	2846.9	2888	2844.3	3245.8
2844.284	2859.157	2902.9	2846.909	3265.095	2844.3	2859.2	2902.9	2846.9	3265.1
2859.157	2888.028	2921.273	2859.157	3293.091	2859.2	2888	2921.3	2859.2	3293.1
2888.028	2902.9	2951.018	2888.028	3327.21	2888	2902.9	2951	2888	3327.2
2902.9	2921.273	2969.39	2902.9	3349.957	2902.9	2921.3	2969.4	2902.9	3350
2921.273	2951.018	2991.262	2921.273	3422.571	2921.3	2951	2991.3	2921.3	3422.6
2951.018	2969.39	3021.007	2951.018	3455.816	2951	2969.4	3021	2951	3455.8
2969.39	2991.262	3056.002	2969.39	3457.566	2969.4	2991.3	3056	2969.4	3457.6
2991.262	3021.007	3069.125	2991.262	3469.814	2991.3	3021	3069.1	2991.3	3469.8

3021.007	3056.002	3092.746	3021.007	3485.561	3021	3056	3092.7	3021	3485.6
3056.002	3069.125	3109.369	3056.002	3575.673	3056	3069.1	3109.4	3056	3575.7
3069.125	3092.746	3133.865	3069.125	3635.164	3069.1	3092.7	3133.9	3069.1	3635.2
3092.746	3109.369	3160.986	3092.746	3660.535	3092.7	3109.4	3161	3092.7	3660.5
3109.369	3133.865	3191.606	3109.369	3700.779	3109.4	3133.9	3191.6	3109.4	3700.8
3133.865	3160.986	3216.977	3133.865	3739.272	3133.9	3161	3217	3133.9	3739.3
3160.986	3191.606	3230.1	3160.986	3764.644	3161	3191.6	3230.1	3161	3764.6
3191.606	3216.977	3245.848	3191.606	3780.391	3191.6	3217	3245.8	3191.6	3780.4
3216.977	3230.1	3265.095	3216.977	3801.388	3217	3230.1	3265.1	3217	3801.4
3231.85	3231.85	3293.091	3230.1	3826.759	3231.9	3231.9	3293.1	3230.1	3826.8
3245.848	3245.848	3327.21	3231.85	3872.252	3245.8	3245.8	3327.2	3231.9	3872.3
3247.598	3247.598	3349.957	3245.848	3904.622	3247.6	3247.6	3350	3245.8	3904.6
3265.095	3265.095	3368.329	3247.598	3924.744	3265.1	3265.1	3368.3	3247.6	3924.7
3293.091	3293.091	3391.951	3265.095	3986.86	3293.1	3293.1	3392	3265.1	3986.9
3307.089	3307.089	3422.571	3293.091	4024.479	3307.1	3307.1	3422.6	3293.1	4024.5
3327.21	3308.838	3455.816	3307.089	4077.846	3327.2	3308.8	3455.8	3307.1	4077.8
3349.957	3327.21	3457.566	3327.21	4097.093	3350	3327.2	3457.6	3327.2	4097.1
3366.58	3349.957	3468.064	3349.957	4149.585	3366.6	3350	3468.1	3350	4149.6
3368.329	3366.58	3469.814	3366.58	4175.831	3368.3	3366.6	3469.8	3366.6	4175.8
3391.951	3368.329	3485.561	3368.329	4202.952	3392	3368.3	3485.6	3368.3	4203
3422.571	3391.951	3505.683	3391.951	4217.824	3422.6	3392	3505.7	3392	4217.8
3455.816	3422.571	3553.801	3422.571	4258.068	3455.8	3422.6	3553.8	3422.6	4258.1
3457.566	3455.816	3575.673	3455.816	4287.814	3457.6	3455.8	3575.7	3455.8	4287.8
3468.064	3457.566	3635.164	3457.566	4308.811	3468.1	3457.6	3635.2	3457.6	4308.8
3469.814	3468.064	3658.785	3468.064	4380.549	3469.8	3468.1	3658.8	3468.1	4380.5
3485.561	3469.814	3671.033	3469.814	4403.296	3485.6	3469.8	3671	3469.8	4403.3
3505.683	3485.561	3700.779	3485.561	4446.165	3505.7	3485.6	3700.8	3485.6	4446.2
3507.433	3505.683	3739.272	3505.683	4465.412	3507.4	3505.7	3739.3	3505.7	4465.4
3527.555	3507.433	3764.644	3507.433	4522.278	3527.6	3507.4	3764.6	3507.4	4522.3
3553.801	3527.555	3780.391	3527.555	4558.147	3553.8	3527.6	3780.4	3527.6	4558.1
3575.673	3553.801	3801.388	3553.801	4621.138	3575.7	3553.8	3801.4	3553.8	4621.1
3613.292	3575.673	3826.759	3575.673	4661.382	3613.3	3575.7	3826.8	3575.7	4661.4
3635.164	3613.292	3831.134	3613.292	4692.877	3635.2	3613.3	3831.1	3613.3	4692.9
3658.785	3635.164	3872.252	3635.164	4712.124	3658.8	3635.2	3872.3	3635.2	4712.1
3660.535	3653.536	3904.622	3658.785	4752.368	3660.5	3653.5	3904.6	3658.8	4752.4
3700.779	3658.785	3924.744	3660.535	4806.609	3700.8	3658.8	3924.7	3660.5	4806.6
3739.272	3660.535	3970.237	3672.783	4855.602	3739.3	3660.5	3970.2	3672.8	4855.6
3764.644	3672.783	3986.86	3700.779	4884.473	3764.6	3672.8	3986.9	3700.8	4884.5
3780.391	3700.779	4024.479	3739.272	4915.968	3780.4	3700.8	4024.5	3739.3	4916
3801.388	3739.272	4051.6	3764.644	4992.956	3801.4	3739.3	4051.6	3764.6	4993
3825.01	3764.644	4077.846	3780.391	5020.952	3825	3764.6	4077.8	3780.4	5021
3826.759	3780.391	4097.093	3801.388	5051.572	3826.8	3780.4	4097.1	3801.4	5051.6
3831.134	3801.388	4149.585	3825.01	5053.322	3831.1	3801.4	4149.6	3825	5053.3
3872.252	3825.01	4177.581	3826.759	5113.688	3872.3	3825	4177.6	3826.8	5113.7
3904.622	3826.759	4217.824	3831.134	5185.427	3904.6	3826.8	4217.8	3831.1	5185.4
3922.994	3829.384	4258.068	3846.881	5215.172	3923	3829.4	4258.1	3846.9	5215.2
3924.744	3831.134	4273.816	3872.252	5274.663	3924.7	3831.1	4273.8	3872.3	5274.7
3933.493	3845.131	4287.814	3904.622	5296.535	3933.5	3845.1	4287.8	3904.6	5296.5
3970.237	3872.252	4308.811	3922.994	5335.903	3970.2	3872.3	4308.8	3923	5335.9
3971.987	3904.622	4336.806	3924.744	5374.397	3972	3904.6	4336.8	3924.7	5374.4
3986.86	3922.994	4403.296	3933.493	5436.513	3986.9	3923	4403.3	3933.5	5436.5
4022.729	3924.744	4446.165	3970.237	5490.755	4022.7	3924.7	4446.2	3970.2	5490.8
4024.479	3933.493	4465.412	3971.987	5607.987	4024.5	3933.5	4465.4	3972	5608
4049.85	3970.237	4522.278	3986.86	5719.97	4049.9	3970.2	4522.3	3986.9	5720
4051.6	3971.987	4558.147	4022.729	5880.07	4051.6	3972	4558.1	4022.7	5880.1
4053.35	3986.86	4621.138	4024.479	5897.568	4053.3	3986.9	4621.1	4024.5	5897.6
4077.846	4022.729	4661.382	4047.226	5925.563	4077.8	4022.7	4661.4	4047.2	5925.6
4097.093	4024.479	4692.877	4077.846	5978.055	4097.1	4024.5	4692.9	4077.8	5978.1

4132.087	4049.85	4712.124	4097.093	6083.039	4132.1	4049.9	4712.1	4097.1	6083
4133.837	4051.6	4752.368	4132.087	6145.155	4133.8	4051.6	4752.4	4132.1	6145.2
4149.585	4053.35	4812.733	4149.585	6181.024	4149.6	4053.3	4812.7	4149.6	6181
4175.831	4055.974	4834.605	4175.831	6240.515	4175.8	4056	4834.6	4175.8	6240.5
4177.581	4077.846	4855.602	4177.581	6282.509	4177.6	4077.8	4855.6	4177.6	6282.5
4201.202	4097.093	4857.352	4201.202	6527.471	4201.2	4097.1	4857.4	4201.2	6527.5
4202.952	4132.087	4914.218	4202.952	6625.457	4203	4132.1	4914.2	4203	6625.5
4217.824	4133.837	4992.956	4217.824	6763.685	4217.8	4133.8	4993	4217.8	6763.7
4244.07	4149.585	5020.952	4244.07	6923.786	4244.1	4149.6	5021	4244.1	6923.8
4245.82	4175.831	5040.199	4258.068	7169.623	4245.8	4175.8	5040.2	4258.1	7169.6
4258.068	4177.581	5051.572	4273.816	7579.061	4258.1	4177.6	5051.6	4273.8	7579.1
4273.816	4202.952	5053.322	4287.814	7880.89	4273.8	4203	5053.3	4287.8	7880.9
4287.814	4217.824	5113.688	4308.811	7994.622	4287.8	4217.8	5113.7	4308.8	7994.6
4308.811	4244.07	5153.931	4336.806		4308.8	4244.1	5153.9	4336.8	0
4336.806	4258.068	5185.427	4380.549		4336.8	4258.1	5185.4	4380.5	0
4380.549	4273.816	5215.172	4403.296		4380.5	4273.8	5215.2	4403.3	0
4403.296	4287.814	5274.663	4446.165		4403.3	4287.8	5274.7	4446.2	0
4446.165	4308.811	5296.535	4465.412		4446.2	4308.8	5296.5	4465.4	0
4465.412	4336.806	5436.513	4502.156		4465.4	4336.8	5436.5	4502.2	0
4502.156	4380.549	5557.245	4522.278		4502.2	4380.5	5557.2	4522.3	0
4522.278	4403.296	5607.987	4524.028		4522.3	4403.3	5608	4524	0
4524.028	4446.165	5719.97	4558.147		4524	4446.2	5720	4558.1	0
4558.147	4465.412	5817.08	4621.138		4558.1	4465.4	5817.1	4621.1	0
4621.138	4493.407	5880.07	4661.382		4621.1	4493.4	5880.1	4661.4	0
4661.382	4502.156	5897.568	4692.877		4661.4	4502.2	5897.6	4692.9	0
4692.877	4522.278	5925.563	4712.124		4692.9	4522.3	5925.6	4712.1	0
4712.124	4524.028	5981.555	4752.368		4712.1	4524	5981.6	4752.4	0
4752.368	4558.147	6525.722	4806.609		4752.4	4558.1	6525.7	4806.6	0
4806.609	4621.138	6763.685	4810.984		4806.6	4621.1	6763.7	4811	0
4810.984	4661.382	6923.786	4812.733		4811	4661.4	6923.8	4812.7	0
4812.733	4692.877	7049.767	4834.605		4812.7	4692.9	7049.8	4834.6	0
4855.602	4712.124		4836.355		4855.6	4712.1	0	4836.4	0
4857.352	4752.368		4855.602		4857.4	4752.4	0	4855.6	0
4914.218	4806.609		4857.352		4914.2	4806.6	0	4857.4	0
4915.968	4809.234		4884.473		4916	4809.2	0	4884.5	0
4936.964	4810.984		4914.218		4937	4811	0	4914.2	0
4938.714	4812.733		4915.968		4938.7	4812.7	0	4916	0
4940.464	4855.602		4940.464		4940.5	4855.6	0	4940.5	0
4942.214	4857.352		4942.214		4942.2	4857.4	0	4942.2	0
4992.956	4914.218		4992.956		4993	4914.2	0	4993	0
5020.952	4915.968		5020.952		5021	4916	0	5021	0
5040.199	4942.214		5040.199		5040.2	4942.2	0	5040.2	0
5051.572	4992.956		5051.572		5051.6	4993	0	5051.6	0
5053.322	5020.952		5053.322		5053.3	5021	0	5053.3	0
5113.688	5051.572		5113.688		5113.7	5051.6	0	5113.7	0
5153.931	5053.322		5153.931		5153.9	5053.3	0	5153.9	0
5155.681	5113.688		5155.681		5155.7	5113.7	0	5155.7	0
5183.677	5153.931		5183.677		5183.7	5153.9	0	5183.7	0
5185.427	5155.681		5185.427		5185.4	5155.7	0	5185.4	0
5213.422	5183.677		5213.422		5213.4	5183.7	0	5213.4	0
5215.172	5213.422		5215.172		5215.2	5213.4	0	5215.2	0
5274.663	5215.172		5274.663		5274.7	5215.2	0	5274.7	0
5296.535	5274.663		5296.535		5296.5	5274.7	0	5296.5	0
5331.529	5296.535		5331.529		5331.5	5296.5	0	5331.5	0
5342.902	5339.403		5335.903		5342.9	5339.4	0	5335.9	0
5346.402	5341.153		5337.653		5346.4	5341.2	0	5337.7	0
5357.775	5356.025		5339.403		5357.8	5356	0	5339.4	0
5372.648	5372.648		5349.901		5372.6	5372.6	0	5349.9	0

5374.397	5374.397	5372.648	5374.4	5374.4	0	5372.6	0
5391.02	5436.513	5374.397	5391	5436.5	0	5374.4	0
5436.513	5474.132	5391.02	5436.5	5474.1	0	5391	0
5489.005	5489.005	5436.513	5489	5489	0	5436.5	0
5490.755	5490.755	5472.383	5490.8	5490.8	0	5472.4	0
5557.245	5557.245	5474.132	5557.2	5557.2	0	5474.1	0
5607.987	5607.987	5489.005	5608	5608	0	5489	0
5719.97	5719.97	5490.755	5720	5720	0	5490.8	0
5810.081	5880.07	5557.245	5810.1	5880.1	0	5557.2	0
5880.07	5881.82	5607.987	5880.1	5881.8	0	5608	0
5881.82	5897.568	5719.97	5881.8	5897.6	0	5720	0
5897.568	5925.563	5811.831	5897.6	5925.6	0	5811.8	0
5925.563	5978.055	5813.581	5925.6	5978.1	0	5813.6	0
6020.924	6020.924	5880.07	6020.9	6020.9	0	5880.1	0
6024.423	6022.673	5881.82	6024.4	6022.7	0	5881.8	0
6034.922	6024.423	5897.568	6034.9	6024.4	0	5897.6	0
6083.039	6033.172	5925.563	6083	6033.2	0	5925.6	0
6118.909	6034.922	5981.555	6118.9	6034.9	0	5981.6	0
6170.526	6083.039	5988.554	6170.5	6083	0	5988.6	0
6184.524	6118.909	6020.924	6184.5	6118.9	0	6020.9	0
6195.897	6151.279	6022.673	6195.9	6151.3	0	6022.7	0
6211.645	6170.526	6033.172	6211.6	6170.5	0	6033.2	0
6219.519	6172.276	6034.922	6219.5	6172.3	0	6034.9	0
6248.389	6181.024	6083.039	6248.4	6181	0	6083	0
6260.637	6188.898	6118.909	6260.6	6188.9	0	6118.9	0
6272.885	6195.897	6145.155	6272.9	6195.9	0	6145.2	0
6277.26	6209.895	6146.905	6277.3	6209.9	0	6146.9	0
6349.874	6211.645	6170.526	6349.9	6211.6	0	6170.5	0
6393.617	6219.519	6181.024	6393.6	6219.5	0	6181	0
6397.116	6231.767	6184.524	6397.1	6231.8	0	6184.5	0
6420.738	6237.016	6199.396	6420.7	6237	0	6199.4	0
6479.354	6245.765	6202.896	6479.4	6245.8	0	6202.9	0
6492.477	6248.389	6209.895	6492.5	6248.4	0	6209.9	0
6525.722	6257.138	6211.645	6525.7	6257.1	0	6211.6	0
6587.837	6260.637	6215.144	6587.8	6260.6	0	6215.1	0
6590.462	6272.885	6235.266	6590.5	6272.9	0	6235.3	0
6625.457	6280.759	6240.515	6625.5	6280.8	0	6240.5	0
6651.702	6287.758	6244.015	6651.7	6287.8	0	6244	0
6662.201	6309.63	6248.389	6662.2	6309.6	0	6248.4	0
6668.325	6313.129	6258.887	6668.3	6313.1	0	6258.9	0
6673.574	6316.628	6260.637	6673.6	6316.6	0	6260.6	0
6763.685	6328.002	6275.51	6763.7	6328	0	6275.5	0
6819.677	6329.751	6280.759	6819.7	6329.8	0	6280.8	0
6824.051	6349.874	6284.259	6824.1	6349.9	0	6284.3	0
6923.786	6360.372	6298.256	6923.8	6360.4	0	6298.3	0
6979.777	6362.122	6300.006	6979.8	6362.1	0	6300	0
7007.773	6373.495	6309.63	7007.8	6373.5	0	6309.6	0
7063.764	6389.243	6328.002	7063.8	6389.2	0	6328	0
7117.131	6393.617	6329.751	7117.1	6393.6	0	6329.8	0
7163.499	6395.367	6347.249	7163.5	6395.4	0	6347.2	0
7236.988	6397.116	6351.623	7237	6397.1	0	6351.6	0
7264.983	6409.364	6367.371	7265	6409.4	0	6367.4	0
7456.58	6417.238	6371.745	7456.6	6417.2	0	6371.7	0
7605.307	6439.11	6389.243	7605.3	6439.1	0	6389.2	0
7613.18	6462.731	6397.116	7613.2	6462.7	0	6397.1	0
7703.292	6464.481	6415.488	7703.3	6464.5	0	6415.5	0
7743.536	6466.231	6417.238	7743.5	6466.2	0	6417.2	0
7853.769	6479.354	6418.988	7853.8	6479.4	0	6419	0

8145.974	6492.477	6420.738	8146	6492.5	0	6420.7	0
8292.951	6495.976	6462.731	8293	6496	0	6462.7	0
8516.917	6525.722	6466.231	8516.9	6525.7	0	6466.2	0
	6527.471	6479.354	0	6527.5	0	6479.4	0
	6571.215	6492.477	0	6571.2	0	6492.5	0
	6573.839	6525.722	0	6573.8	0	6525.7	0
	6577.339	6527.471	0	6577.3	0	6527.5	0
	6586.087	6567.715	0	6586.1	0	6567.7	0
	6590.462	6571.215	0	6590.5	0	6571.2	0
	6625.457	6575.589	0	6625.5	0	6575.6	0
	6651.702	6587.837	0	6651.7	0	6587.8	0
	6662.201	6625.457	0	6662.2	0	6625.5	0
	6666.575	6651.702	0	6666.6	0	6651.7	0
	6671.824	6662.201	0	6671.8	0	6662.2	0
	6673.574	6670.075	0	6673.6	0	6670.1	0
	6763.685	6699.82	0	6763.7	0	6699.8	0
	6825.801	6763.685	0	6825.8	0	6763.7	0
	6827.55	6827.55	0	6827.6	0	6827.6	0
	6845.048	6842.423	0	6845	0	6842.4	0
	6866.919	6866.919	0	6866.9	0	6866.9	0
	6923.786	6923.786	0	6923.8	0	6923.8	0
	6977.153	6979.777	0	6977.2	0	6979.8	0
	6979.777	6991.15	0	6979.8	0	6991.2	0
	6991.15	7000.774	0	6991.2	0	7000.8	0
	7021.771	7007.773	0	7021.8	0	7007.8	0
	7036.644	7013.897	0	7036.6	0	7013.9	0
	7038.393	7021.771	0	7038.4	0	7021.8	0
	7063.764	7027.02	0	7063.8	0	7027	0
	7071.638	7038.393	0	7071.6	0	7038.4	0
	7100.509	7071.638	0	7100.5	0	7071.6	0
	7121.505	7076.887	0	7121.5	0	7076.9	0
	7134.628	7119.756	0	7134.6	0	7119.8	0
	7161.75	7125.005	0	7161.7	0	7125	0
	7169.623	7129.379	0	7169.6	0	7129.4	0
	7215.991	7148.626	0	7216	0	7148.6	0
	7257.11	7166.124	0	7257.1	0	7166.1	0
	7276.357	7190.62	0	7276.4	0	7190.6	0
	7282.481	7192.37	0	7282.5	0	7192.4	0
	7299.979	7204.618	0	7300	0	7204.6	0
	7307.852	7233.488	0	7307.9	0	7233.5	0
	7315.726	7235.238	0	7315.7	0	7235.2	0
	7327.099	7247.486	0	7327.1	0	7247.5	0
	7338.472	7260.609	0	7338.5	0	7260.6	0
	7341.097	7264.983	0	7341.1	0	7265	0
	7363.844	7279.856	0	7363.8	0	7279.9	0
	7369.968	7282.481	0	7370	0	7282.5	0
	7374.342	7284.23	0	7374.3	0	7284.2	0
	7376.092	7287.73	0	7376.1	0	7287.7	0
	7379.591	7307.852	0	7379.6	0	7307.9	0
	7390.089	7311.352	0	7390.1	0	7311.4	0
	7425.084	7313.101	0	7425.1	0	7313.1	0
	7445.206	7315.726	0	7445.2	0	7315.7	0
	7446.956	7333.223	0	7447	0	7333.2	0
	7525.694	7336.723	0	7525.7	0	7336.7	0
	7549.315	7338.472	0	7549.3	0	7338.5	0
	7561.563	7341.097	0	7561.6	0	7341.1	0
	7579.061	7350.721	0	7579.1	0	7350.7	0
	7670.921	7352.47	0	7670.9	0	7352.5	0



7684.919	7363.844	0	7684.9	0	7363.8	0
7703.292	7366.468	0	7703.3	0	7366.5	0
7719.039	7376.092	0	7719	0	7376.1	0
7720.789	7379.591	0	7720.8	0	7379.6	0
7723.414	7387.465	0	7723.4	0	7387.5	0
7726.913	7413.711	0	7726.9	0	7413.7	0
7729.538	7417.21	0	7729.5	0	7417.2	0
7769.781	7418.96	0	7769.8	0	7419	0
7789.903	7421.584	0	7789.9	0	7421.6	0
7796.027	7425.084	0	7796	0	7425.1	0
7831.897	7439.082	0	7831.9	0	7439.1	0
7862.517	7440.832	0	7862.5	0	7440.8	0
7872.141	7448.706	0	7872.1	0	7448.7	0
8025.242	7460.954	0	8025.2	0	7461	0
8061.987	7474.077	0	8062	0	7474.1	0
8069.861	7509.946	0	8069.9	0	7509.9	0
8072.485	7525.694	0	8072.5	0	7525.7	0
8078.609	7551.94	0	8078.6	0	7551.9	0
8089.107	7553.689	0	8089.1	0	7553.7	0
8133.726	7581.685	0	8133.7	0	7581.7	0
8166.971	7593.059	0	8167	0	7593.1	0
8173.095	7605.307	0	8173.1	0	7605.3	0
8239.585	7635.052	0	8239.6	0	7635.1	0
8278.954	7639.426	0	8279	0	7639.4	0
8286.827	7663.048	0	8286.8	0	7663	0
8292.951	7677.045	0	8293	0	7677	0
8389.187	7719.039	0	8389.2	0	7719	0
8397.936	7720.789	0	8397.9	0	7720.8	0
8437.305	7729.538	0	8437.3	0	7729.5	0
8439.929	7740.911	0	8439.9	0	7740.9	0
8462.676	7743.536	0	8462.7	0	7743.5	0
8572.034	7761.033	0	8572	0	7761	0
8580.782	7769.781	0	8580.8	0	7769.8	0
8622.776	7771.531	0	8622.8	0	7771.5	0
8629.775	7813.525	0	8629.8	0	7813.5	0
8677.893	7822.273	0	8677.9	0	7822.3	0
8689.266	7830.147	0	8689.3	0	7830.1	0
8695.39	7838.021	0	8695.4	0	7838	0
8738.259	7853.769	0	8738.3	0	7853.8	0
8778.502	7862.517	0	8778.5	0	7862.5	0
	7872.141	0	0	0	7872.1	0
	7874.766	0	0	0	7874.8	0
	7880.89	0	0	0	7880.9	0
	7884.389	0	0	0	7884.4	0
	7907.135	0	0	0	7907.1	0
	7921.133	0	0	0	7921.1	0
	7927.257	0	0	0	7927.3	0
	7941.255	0	0	0	7941.3	0
	7943.88	0	0	0	7943.9	0
	7947.379	0	0	0	7947.4	0
	7996.372	0	0	0	7996.4	0
	8006.87	0	0	0	8006.9	0
	8011.245	0	0	0	8011.2	0
	8037.491	0	0	0	8037.5	0
	8061.987	0	0	0	8062	0
	8082.109	0	0	0	8082.1	0
	8089.107	0	0	0	8089.1	0
	8109.229	0	0	0	8109.2	0

8113.604	0	0	0	8113.6	0
8123.228	0	0	0	8123.2	0
8138.1	0	0	0	8138.1	0
8139.85	0	0	0	8139.9	0
8166.971	0	0	0	8167	0
8197.591	0	0	0	8197.6	0
8216.838	0	0	0	8216.8	0
8230.836	0	0	0	8230.8	0
8289.452	0	0	0	8289.5	0
8297.326	0	0	0	8297.3	0
8336.694	0	0	0	8336.7	0
8353.317	0	0	0	8353.3	0
8370.814	0	0	0	8370.8	0
8390.937	0	0	0	8390.9	0
8399.686	0	0	0	8399.7	0
8432.93	0	0	0	8432.9	0
8437.305	0	0	0	8437.3	0
8439.929	0	0	0	8439.9	0
8462.676	0	0	0	8462.7	0
8534.415	0	0	0	8534.4	0
8555.411	0	0	0	8555.4	0
8597.405	0	0	0	8597.4	0
8627.15	0	0	0	8627.2	0
8633.274	0	0	0	8633.3	0
8655.146	0	0	0	8655.1	0
8677.893	0	0	0	8677.9	0
8796	0	0	0	8796	0
8866.863	0	0	0	8866.9	0
8890.485	0	0	0	8890.5	0
8898.359	0	0	0	8898.4	0
8928.979	0	0	0	8929	0
8935.104	0	0	0	8935.1	0
8955.226	0	0	0	8955.2	0

## Mitchell et al - venn-diag-data

Names	total	elements
ROI1 ROI2	99	3056
		3293.1
		5720
		5880.1
		2464.6
		2649.2
		3021
		3739.3
		2261.6
		3069.1
		4077.8
		3872.3
		3826.8
		2969.4
		4446.2
		2303.6
		2249.4
		3469.8
		5051.6
		2822.4
		4258.1
		2492.6
		4621.1
		4287.8
		3245.8
		4993
		4522.3
		4855.6
		3133.9
		3801.4
		2450.6
		2383.2
		3422.6
		4712.1
		6923.8
		3350
		2075.3
		2794.4
		5274.7
		5897.6
		2740.2
		2921.3
		3457.6
		2991.3
		3485.6
		2333.4
		2231

2727.1  
2206.5  
3191.6  
2518  
5296.5  
3327.2  
3635.2  
2699.9  
5021  
4692.9  
4661.4  
2182.9  
2765.5  
3780.4  
5925.6  
2603.7  
4558.1  
3217  
3700.8  
4465.4  
3575.7  
4149.6  
4308.8  
4024.5  
3109.4  
2357  
4217.8  
6763.7  
3265.1  
5436.5  
3904.6  
2888  
5113.7  
2902.9  
2121.6  
5215.2  
3986.9  
4097.1  
3764.6  
4752.4  
3161  
5053.3  
2420  
3924.7  
4403.3  
2023.7  
2584.4  
2393.7  
3455.8  
2152.3

		5608
		2632.6
ROI1 ROI2	34	3831.1
		4914.2
		2540.7
		3658.8
		4857.4
		2137.4
		4812.7
		2807.5
		2385
		3092.7
		3368.3
		5153.9
		2119.9
		3553.8
		3970.2
		3468.1
		3392
		2033.3
		3505.7
		4177.6
		2097.1
		2775.2
		2161.9
		2951
		2859.2
		2047.3
		5557.2
		4273.8
		2437.5
		4336.8
		6525.7
		2109.4
		2676.3
		2651.8
ROI1 ROI2	1	2000.9
ROI1 ROI2	12	6625.5
		4806.6
		4380.5
		5374.4
		4175.8
		2272.1
		4916
		4203
		6083
		2554.7
		3660.5
		5490.8
ROI1 ROI3	2	5185.4

		2287.9
ROI1 ROI2	1	4051.6
ROI1 ROI2	37	5155.7
		3507.4
		3613.3
		6979.8
		3972
		6492.5
		5372.6
		4022.7
		4524
		5881.8
		6248.4
		4244.1
		4942.2
		3933.5
		3366.6
		5213.4
		3307.1
		6662.2
		4811
		3247.6
		6020.9
		3231.9
		6170.5
		6397.1
		5489
		6651.7
		6479.4
		6260.6
		6211.6
		3923
		3527.6
		5183.7
		6034.9
		6118.9
		3825
		4502.2
		4132.1
ROI1 ROI3	1	5040.2
ROI2 ROI3	1	3230.1
ROI2 ROI4	2	6527.5
		6181
ROI1 ROI2	14	6195.9
		6673.6
		6590.5
		6024.4
		7703.3
		6272.9
		6393.6

		4053.3
		4133.8
		6349.9
		7063.8
		8293
		4049.9
		6219.5
ROI1 ROI4	13	6184.5
		7605.3
		4940.5
		5331.5
		7007.8
		6420.7
		6587.8
		5391
		7743.5
		7853.8
		4201.2
		2844.3
		7265
ROI2 ROI4	45	6280.8
		7315.7
		3672.8
		6827.6
		8462.7
		7720.8
		7425.1
		6309.6
		7769.8
		7021.8
		7719
		8089.1
		6328
		6209.9
		8439.9
		6329.8
		7376.1
		8437.3
		6571.2
		7525.7
		7379.6
		6417.2
		5474.1
		8677.9
		6033.2
		7729.5
		7071.6
		5339.4
		6462.7
		6022.7

		8167
		6991.2
		8062
		7872.1
		2846.9
		6466.2
		7363.8
		7282.5
		7341.1
		7307.9
		6389.2
		6866.9
		7338.5
		7862.5
		7038.4
ROI2 ROI5	3	7579.1
		5978.1
		7169.6
ROI3 ROI4	2	4834.6
		5981.6
ROI4 ROI5	5	7880.9
		5335.9
		4884.5
		6145.2
		6240.5
ROI1	18	4937
		7117.1
		7163.5
		7613.2
		4938.7
		4245.8
		7456.6
		5357.8
		6668.3
		7237
		6819.7
		6824.1
		5342.9
		8146
		5810.1
		5346.4
		6277.3
		8516.9
ROI2	78	6977.2
		5356
		8580.8
		8389.2
		7100.5
		7134.6
		6316.6



7723.4  
7447  
7796  
7300  
6172.3  
6666.6  
7549.3  
8239.6  
6577.3  
7561.6  
7684.9  
8778.5  
5341.2  
8695.4  
6464.5  
7445.2  
6188.9  
6409.4  
7789.9  
3653.5  
8078.6  
6245.8  
7161.7  
6231.8  
6586.1  
8072.5  
7670.9  
7327.1  
4809.2  
6439.1  
7726.9  
6360.4  
6496  
8173.1  
7036.6  
8279  
7216  
6362.1  
7276.4  
3308.8  
6395.4  
6257.1  
6573.8  
6373.5  
7257.1  
6313.1  
7831.9  
8629.8  
3829.4  
7121.5

		7390.1
		6825.8
		7370
		6237
		8572
		7374.3
		8025.2
		6845
		3845.1
		8738.3
		8689.3
		6671.8
		8622.8
		8133.7
		8286.8
		4056
		4493.4
		6151.3
		8397.9
		6287.8
		8069.9
ROI3	3	5817.1
		3671
		7049.8
ROI4	125	7076.9
		7581.7
		7509.9
		7387.5
		6567.7
		5472.4
		7413.7
		7148.6
		7350.7
		8890.5
		8929
		5988.6
		8534.4
		6699.8
		7740.9
		7287.7
		8390.9
		7771.5
		7947.4
		7336.7
		7260.6
		7233.5
		5811.8
		8138.1
		6215.1
		8633.3

7000.8  
7884.4  
8006.9  
7822.3  
8796  
8037.5  
8866.9  
4836.4  
7419  
7125  
8655.1  
7639.4  
7921.1  
6842.4  
7677  
7874.8  
7247.5  
6300  
7166.1  
8555.4  
8289.5  
6367.4  
8399.7  
6235.3  
8898.4  
8082.1  
7204.6  
7440.8  
5337.7  
7013.9  
7313.1  
7190.6  
6575.6  
4047.2  
7663  
5349.9  
7830.1  
7027  
7474.1  
7284.2  
7813.5  
7366.5  
8216.8  
7192.4  
8627.2  
6415.5  
7417.2  
7551.9  
6202.9  
6199.4

7129.4  
7311.4  
7119.8  
8935.1  
7941.3  
7907.1  
8597.4  
7927.3  
8139.9  
7279.9  
6275.5  
7943.9  
8432.9  
7553.7  
6670.1  
6419  
6146.9  
6347.2  
7439.1  
7352.5  
5813.6  
8297.3  
8011.2  
7235.2  
8123.2  
8370.8  
7448.7  
6371.7  
7838  
8353.3  
8109.2  
6244  
8113.6  
7333.2  
7593.1  
6351.6  
8230.8  
3846.9  
8336.7  
7461  
8955.2  
6298.3  
8197.6  
7635.1  
7421.6  
6284.3  
6258.9  
7761  
7996.4  
7994.6

6282.5