

This file contains all measurements and is a complete accumulation of data used in the senior thesis "Geomorphologic comparison of grooves on asteroids and the Martian Moon Phobos" by Hannah Scharf (TU Freiberg, 2020) and acts as complete appendix to the thesis.

This sheet will define and clarify structures, abbreviations and so forth, that are mentioned in the following sheets.

General abbreviations used are "**l**" for length, "**w**" for width, "**def**" for grooves with defined pits, "**inter**" for intermediate grooves and "**hom**" for homogenous grooves. Colour coding throughout the thesis and these appendices is as follows: **yellow** - grooves with defined pits, **purple** - intermediate grooves, **blue** - homogenous grooves.

The sheets "**homogenous grooves**", "**intermediate grooves**" and "**grooves with defined pits**" contain all measurements taken for the thesis.

Column A displays the groove label (length with groove no. or width). Each groove starts with its length and number followed by at least 10 measurements of its width.

The next two **columns B and C** display the profile length in km, the distance, the measured line traced over the 3D shape model in the Small Body Mapping Tool, and the linear length in km, the shortest and most direct distance of the measured line.

Column D displays the geomorphologic reliability value (geomorphologischer Verlässlichkeitswert gV). This represents the difference between profile length and linear length by calculating $(\text{profile length} - \text{linear length}) / \text{linear length}$. The closer the value is to 0, the more alike are the two distances.

Column E displays the minimum width in km of each groove.

Column F displays the maximum width in km of each groove.

Column G displays the mean value of all width in km of one groove.

Column H displays the standard deviation of the width measurements in km of each groove.

Column I displays the length-to-width-ratio (l/w ratio) of each groove by calculating: $\text{groove length} / \text{mean width}$ of each groove.

Column J displays the mean gV of each groove's width.

The sheet "**thesis data**" shows the data displayed in the thesis, which are Table 1 (p.36) and the derived measurements for minimum and maximum length and width of each groove class mentioned in Chapter 5 (Results).

The sheet "**representative graph**" displays the measurements used in Figure 16 (p. 35).

label	profile length	linear length	geomorph Ve	min w	max w	mean w	std w	l/w	mean gV
length 1	3.53736513	3.430971	0.03100992	0.054956	0.21668	0.1565695	1.55434685	21.9134059	0.00734636
width	0.14860073	0.148305	0.00199407						
width	0.16741406	0.167408	3.62E-05						
width	0.19699234	0.196967	0.00012866						
width	0.19944129	0.199413	0.00014184						
width	0.19229643	0.191252	0.00546099						
width	0.20146499	0.201129	0.00167054						
width	0.21678674	0.21668	0.00049261						
width	0.1648194	0.164775	0.00026945						
width	0.15615704	0.149629	0.04362819						
width	0.11344576	0.112163	0.01143656						
width	0.07788638	0.076157	0.02270803						
width	0.05496639	0.054956	0.00018913						
length 2	6.4759071	6.395232	0.01261488	0.082985	0.265882	0.18750493	0.05856202	34.1070066	0.00435001
width	0.20417562	0.204021	0.00075789						
width	0.26268928	0.262379	0.00118258						
width	0.22240123	0.222115	0.00128866						
width	0.20722743	0.206655	0.00276996						
width	0.16484872	0.164796	0.00031991						
width	0.12884347	0.128722	0.00094366						
width	0.0829853	0.082985	3.647E-06						
width	0.09789523	0.097895	2.3482E-06						
width	0.26393304	0.263591	0.00129762						
width	0.18625302	0.185988	0.00142492						
width	0.18599528	0.180955	0.02785379						
width	0.15304907	0.150986	0.01366401						
width	0.26102989	0.259246	0.00688105						
width	0.26591789	0.265882	0.00013498						
width	0.13727502	0.136358	0.00672506						
length 3	6.17066072	6.001218	0.02823472	0.690862	0.13977	0.34006438	0.17286784	17.6472994	0.00045326
w	0.17696051	0.176961	-2.7488E-06						
w	0.24298247	0.242981	6.0668E-06						
w	0.29024884	0.29019	0.00020277						
w	0.29004012	0.290013	9.35E-05						
w	0.24555937	0.245551	3.4107E-05						
w	0.23447511	0.234463	5.1638E-05						
w	0.18509056	0.185074	8.9484E-05						
w	0.32312596	0.323043	0.00025681						
w	0.57413027	0.573349	0.00136265						
w	0.69315365	0.690862	0.00331709						
w	0.62568976	0.625552	0.00022022						
w	0.40311103	0.403028	0.00020602						
w	0.13977766	0.13977	5.4793E-05						
l 4	1.85801342	1.797506	0.03366187	0.308638	0.080946	0.17751575	0.07827673	10.1258959	0.0091812
w	0.08094626	0.080946	3.1603E-06						
w	0.08141463	0.081332	0.001016						
w	0.08652449	0.086438	0.00100059						
w	0.08535447	0.082977	0.02865219						
w	0.17050165	0.169507	0.00586792						
w	0.19213831	0.19147	0.00349043						
w	0.19488688	0.185217	0.05220836						
w	0.1883988	0.187351	0.00559272						
w	0.26186998	0.259979	0.00727357						
w	0.30881768	0.308638	0.00058216						
w	0.28956442	0.288946	0.00214027						
w	0.20787473	0.207388	0.00234697						
l 5	2.12965701	2.107528	0.01049998	0.355983	0.16327	0.24956292	0.05774234	8.44487646	0.00216413
w	0.18383168	0.183801	0.00016691						
w	0.26657714	0.266577	5.3264E-07						
w	0.3139762	0.31383	0.00046584						
w	0.25439575	0.254392	1.4729E-05						
w	0.21670333	0.216688	7.0732E-05						
w	0.17073378	0.170529	0.00120087						
w	0.1632697	0.16327	-1.8607E-06						

w	0.23367784	0.233678	-6.691E-07						
w	0.32099839	0.317684	0.01043298						
w	0.34932517	0.355983	-0.01870266						
w	0.27083244	0.26493	0.02227923						
w	0.25593782	0.253393	0.01004298						
l 6	1.22461337	1.223886	0.00059431	0.164283	0.055617	0.1207029	0.03390982	10.139657	0.01669373
w	0.06057653	0.055617	0.08917289						
w	0.07446173	0.073543	0.01249245						
w	0.08710174	0.087102	-2.9747E-06						
w	0.13272056	0.132667	0.00040374						
w	0.13970853	0.138982	0.00522751						
w	0.14043397	0.140434	-2.2874E-07						
w	0.152745	0.146432	0.04311215						
w	0.14355923	0.142013	0.01088793						
w	0.16428414	0.164283	6.9551E-06						
w	0.126666	0.125956	0.00563692						
l 7	1.90821828	1.890052	0.00961152	0.204393	0.082531	0.1456595	0.03646857	12.9758238	0.00743599
w	0.16209162	0.162081	6.5518E-05						
w	0.15755069	0.157551	-1.946E-06						
w	0.14819207	0.148192	4.4633E-07						
w	0.17039426	0.170391	1.9124E-05						
w	0.12532779	0.123498	0.01481631						
w	0.08338574	0.082531	0.01035661						
w	0.10632116	0.100271	0.06033809						
w	0.15187897	0.15181	0.00045431						
w	0.20439593	0.204393	1.4313E-05						
w	0.19540131	0.1954	6.725E-06						
w	0.15463183	0.154632	-1.1112E-06						
w	0.09747138	0.097164	0.0031635						
l 8	1.34230487	1.337411	0.00365921	0.193943	0.128189	0.1662382	0.02205054	8.04514847	0.00171125
w	0.13609858	0.135386	0.00526334						
w	0.14734715	0.147345	1.4574E-05						
w	0.17588538	0.175885	2.1596E-06						
w	0.18809595	0.188047	0.00026032						
w	0.17563397	0.174668	0.00553031						
w	0.15582859	0.15581	0.00011929						
w	0.12814893	0.128189	-0.00031262						
w	0.17427359	0.173793	0.0027653						
w	0.19407608	0.193943	0.00068619						
w	0.18984299	0.189316	0.00278366						
l 9	6.34136797	5.633383	0.1256767	0.490788	0.13683	0.31877821	0.12027669	17.6717942	0.05101068
w	0.42937363	0.426894	0.00580853						
w	0.45899855	0.455689	0.00726273						
w	0.43804765	0.436717	0.00304695						
w	0.49172128	0.490788	0.0019016						
w	0.44976549	0.488865	-0.07998018						
w	0.35485781	0.353002	0.00525723						
w	0.33460604	0.330632	0.01201951						
w	0.27140987	0.27141	-4.9422E-07						
w	0.25245551	0.252456	-1.9341E-06						
w	0.25600005	0.255973	0.00010566						
w	0.23998178	0.13683	0.75386818						
w	0.21761394	0.216688	0.00427313						
w	0.20535504	0.205246	0.00053127						
w	0.14171313	0.141705	5.735E-05						
l 10	1.18414622	1.178107	0.00512621	0.18316	0.087585	0.1342748	0.03296555	8.77385034	-0.01527395
w	0.14104506	0.141042	2.1702E-05						
w	0.1055299	0.10553	-9.4934E-07						
w	0.11198499	0.111985	-1.0969E-07						
w	0.10163037	0.101418	0.00209405						
w	0.08758498	0.087585	-2.8492E-07						
w	0.12054721	0.120547	1.7272E-06						
w	0.14734445	0.174344	-0.15486368						
w	0.183161	0.18316	5.4383E-06						
w	0.17948273	0.179482	4.0497E-06						

w	0.13765481	0.137655	-1.4047E-06						
11	0.94091799	0.934635	0.0067224	0.174918	0.062497	0.1124384	0.03357109	8.31241818	0.00014035
w	0.06249721	0.062497	3.4269E-06						
w	0.09732372	0.097322	1.764E-05						
w	0.13847712	0.138477	8.7476E-07						
w	0.14856991	0.148419	0.00101675						
w	0.17503651	0.174918	0.0006775						
w	0.12708033	0.127076	3.4108E-05						
w	0.11277778	0.112778	-1.96E-06						
w	0.10724112	0.107278	-0.00034382						
w	0.08180284	0.081803	-1.9882E-06						
w	0.07381607	0.073816	9.7356E-07						
12	2.09566835	2.08146	0.00682615	0.22176	0.076957	0.1764792	0.03856142	11.7943644	0.0031084
w	0.17422265	0.173845	0.00217231						
w	0.22278966	0.22176	0.00464311						
w	0.21608536	0.214682	0.00653694						
w	0.20885395	0.208853	4.5363E-06						
w	0.18819083	0.18789	0.00160108						
w	0.175561	0.175468	0.00053003						
w	0.1684142	0.168414	1.1695E-06						
w	0.17528471	0.174606	0.00388707						
w	0.16292815	0.162317	0.00376515						
w	0.07756824	0.076957	0.00794256						
13	5.83547047	3.567474	0.63574296	0.239953	0.117497	0.176314	0.03295694	20.23364	0.01969807
w	0.16614261	0.167199	-0.00631814						
w	0.19305086	0.19823	-0.02612693						
w	0.11823931	0.188239	-0.37186604						
w	0.22144656	0.216688	0.02196044						
w	0.189834	0.189457	0.00198992						
w	0.14892751	0.148928	-3.2821E-06						
w	0.15316711	0.153167	7.4167E-07						
w	0.11801993	0.11802	-5.5674E-07						
w	0.11968037	0.117497	0.01858233						
w	0.14832891	0.148329	-6.2212E-07						
w	0.175342	0.175493	-0.00086043						
w	0.21045628	0.209743	0.00340072						
w	0.1935954	0.193595	2.066E-06						
w	0.24684598	0.145796	0.69309158						
w	0.24001106	0.239953	0.00024196						
w	0.18899917	0.188984	8.0278E-05						
w	0.19815726	0.19802	0.00069316						
14	4.05734424	4.014088	0.01077611	0.190534	0.067536	0.1177605	0.03443498	34.0868797	0.00417422
w	0.06753551	0.067536	-7.2433E-06						
w	0.09096514	0.090965	1.4889E-06						
w	0.15093549	0.190534	-0.20782913						
w	0.10653847	0.10638	0.00148962						
w	0.12948406	0.129484	5.0071E-07						
w	0.10385322	0.103853	2.1337E-06						
w	0.0997581	0.099489	0.00270477						
w	0.08912173	0.088935	0.00209965						
w	0.14233372	0.141713	0.00438012						
w	0.17610328	0.16851	0.04506127						
w	0.14095647	0.133725	0.05407715						
w	0.10562844	0.092002	0.14811025						
15	1.26938907	1.222461	0.0383882	0.160234	0.068728	0.1192755	0.02443999	10.2490537	0.01748517
w	0.06875532	0.068728	0.00039755						
w	0.10410492	0.103678	0.00411773						
w	0.12252542	0.117601	0.04187397						
w	0.12830237	0.128161	0.00110305						
w	0.13888054	0.136714	0.01584724						
w	0.10766938	0.103286	0.04243924						
w	0.11673133	0.109487	0.06616613						
w	0.11835444	0.118052	0.0025619						
w	0.16028872	0.160234	0.00034148						
w	0.1468145	0.146814	3.3819E-06						

l 16	6.52619109	6.197432	0.05304763	0.341414	0.083773	0.2089535	0.06807987	29.6593835	-0.00172433
w	0.0792787	0.083773	-0.05364859						
w	0.12583217	0.125829	2.5185E-05						
w	0.1685112	0.168461	0.00029796						
w	0.18501746	0.184978	0.00021333						
w	0.16739643	0.167364	0.00019377						
w	0.12553927	0.125224	0.00251761						
w	0.12807342	0.128073	3.3145E-06						
w	0.23228865	0.232238	0.00021808						
w	0.34142767	0.341414	4.0028E-05						
w	0.20152773	0.200919	0.00302973						
w	0.14891079	0.148928	-0.00011558						
w	0.18277149	0.182598	0.0009501						
w	0.19403195	0.193924	0.00055664						
w	0.26192058	0.262405	-0.00184606						
w	0.2600362	0.261618	-0.00604624						
w	0.29354212	0.293539	1.0623E-05						
w	0.23904656	0.238752	0.00123376						
w	0.27581433	0.271435	0.01613398						
w	0.25967307	0.259673	2.8361E-07						
w	0.3084625	0.307925	0.00174557						
l 17	2.91113961	2.865131	0.01605812	0.219565	0.124885	0.16557914	0.03131558	17.3036951	0.00372312
w	0.13373431	0.129665	0.03138323						
w	0.15599456	0.155995	-2.792E-06						
w	0.2043635	0.201318	0.0151278						
w	0.21997419	0.219565	0.00186364						
w	0.20414728	0.204139	4.0566E-05						
w	0.2087526	0.208101	0.00313116						
w	0.15666771	0.156668	-1.869E-06						
w	0.12950284	0.129503	-1.2158E-06						
w	0.13529566	0.135296	-2.4763E-06						
w	0.14994195	0.149922	0.00013305						
w	0.18695938	0.186959	2.0383E-06						
w	0.16475499	0.164799	-0.00026708						
w	0.15129259	0.151293	-2.7222E-06						
w	0.12497496	0.124885	0.00072033						
l 18	0.90711303	0.904785	0.00257302	0.230056	0.150898	0.1991209	0.02515561	4.5438977	0.00720974
w	0.21049227	0.209924	0.00270705						
w	0.23053789	0.229918	0.00269615						
w	0.20618407	0.205987	0.00095673						
w	0.19650119	0.196248	0.00129016						
w	0.22022079	0.220016	0.00093079						
w	0.23611943	0.230056	0.02635631						
w	0.21156046	0.204003	0.03704582						
w	0.1731332	0.173113	0.0001167						
w	0.17104598	0.171046	-1.4363E-07						
w	0.15089767	0.150898	-2.1616E-06						
l 19	1.78457792	1.731039	0.03092878	0.30759	0.14931	0.199124	0.05030535	8.69327153	0.01196361
w	0.19095385	0.188914	0.01079777						
w	0.25936727	0.259186	0.00069936						
w	0.30765851	0.30759	0.00022272						
w	0.26022594	0.252419	0.03092849						
w	0.21809297	0.218069	0.00010993						
w	0.16650117	0.165321	0.00713867						
w	0.16573864	0.162761	0.01829454						
w	0.15192142	0.14931	0.01748994						
w	0.15837686	0.158376	5.4162E-06						
w	0.17596685	0.171832	0.02406331						
w	0.16000734	0.156586	0.02184958						
l 20	2.21400407	2.180277	0.01546917	0.231365	0.05583	0.15824943	0.05499965	13.7774716	0.01293824
w	0.1038917	0.10374	0.00146226						
w	0.13880836	0.137637	0.00851052						
w	0.16109563	0.159235	0.01168483						
w	0.18027819	0.179561	0.00399414						
w	0.21560723	0.211711	0.01840354						

w	0.22846887	0.228077	0.00171814						
w	0.23196476	0.231365	0.00259228						
w	0.21890131	0.218568	0.00152498						
w	0.20272134	0.200785	0.00964384						
w	0.17585923	0.172593	0.01892449						
w	0.12462215	0.121587	0.02496282						
w	0.11361966	0.11362	-2.9696E-06						
w	0.08552197	0.081183	0.05344683						
w	0.05718498	0.05583	0.02426973						
21	4.53241663	4.486237	0.01029362	0.224985	0.074744	0.15255267	0.04796482	29.4077914	0.01332588
w	0.20764101	0.211711	-0.01922429						
w	0.19616161	0.196157	2.3501E-05						
w	0.22091215	0.218186	0.0124946						
w	0.22502288	0.224985	0.00016838						
w	0.19669717	0.196212	0.0024727						
w	0.1856612	0.185498	0.00087979						
w	0.17605352	0.176054	-2.7169E-06						
w	0.16107925	0.160975	0.00064762						
w	0.13021902	0.128122	0.01636738						
w	0.12810658	0.119011	0.07642637						
w	0.07477441	0.074744	0.00040682						
w	0.08492838	0.085267	-0.00397131						
w	0.08813382	0.087619	0.0058757						
w	0.15536942	0.15588	-0.00327547						
w	0.17389083	0.169507	0.02586225						
w	0.16142947	0.153545	0.0513496						
w	0.130246	0.120672	0.07933907						
w	0.0813143	0.081803	-0.00597406						
22	4.94489837	4.731258	0.04515509	0.338347	0.097927	0.20472706	0.07195966	23.1100765	0.00623078
w	0.09793787	0.097927	0.00011097						
w	0.1345284	0.131344	0.02424476						
w	0.13847501	0.138475	5.6492E-08						
w	0.15806971	0.157787	0.00179169						
w	0.19993486	0.199869	0.0003295						
w	0.15346834	0.153468	2.1908E-06						
w	0.1265945	0.126594	3.9336E-06						
w	0.1198517	0.118155	0.01435991						
w	0.23302564	0.230923	0.00910536						
w	0.29954552	0.294429	0.01737777						
w	0.30423899	0.299665	0.01526366						
w	0.3384627	0.338347	0.00034197						
w	0.28326147	0.283182	0.00028064						
w	0.17649219	0.176241	0.00142524						
w	0.23677072	0.232102	0.02011495						
w	0.23080378	0.230804	-9.478E-07						
w	0.27136556	0.271048	0.00117159						
23	1.34542887	1.340252	0.00386261	0.10935	0.042366	0.08321164	0.02153135	16.1065454	0.00559627
w	0.0429325	0.042366	0.01337155						
w	0.06559059	0.065476	0.00175012						
w	0.08737314	0.087363	0.00011602						
w	0.10939755	0.10935	0.00043487						
w	0.09850876	0.097769	0.0075664						
w	0.09762414	0.096078	0.01609253						
w	0.09798139	0.096373	0.0166892						
w	0.06802807	0.067961	0.0009869						
w	0.09044334	0.090443	3.7833E-06						
w	0.10960284	0.109106	0.00455373						
w	0.05304268	0.053043	-6.0978E-06						
24	2.46151019	2.446244	0.00624066	0.202983	0.068591	0.136487	0.03580334	17.9229084	0.00373947
w	0.06859197	0.068591	1.4075E-05						
w	0.10621701	0.106217	9.1578E-08						
w	0.16511172	0.164458	0.00397499						
w	0.20299116	0.202983	4.0198E-05						
w	0.16298005	0.16298	2.9396E-07						
w	0.19408034	0.19402	0.000311						

w	0.15403371	0.153506	0.00343771						
w	0.13461606	0.134614	1.5319E-05						
w	0.10772799	0.107728	-6.9741E-08						
w	0.09836099	0.098361	-1.1871E-07						
w	0.11898265	0.114971	0.03489272						
w	0.12861755	0.12796	0.00513875						
w	0.13096347	0.130373	0.0045291						
w	0.14405579	0.144056	-1.4542E-06						
25	2.93922239	2.865313	0.02579453	0.220016	0.103148	0.14908369	0.02808105	19.2194931	-0.01170154
w	0.13422996	0.134155	0.00055878						
w	0.14207968	0.139617	0.01763883						
w	0.17760188	0.177548	0.00030347						
w	0.22047866	0.220016	0.00210286						
w	0.18197865	0.181944	0.00019045						
w	0.14035652	0.140343	9.6308E-05						
w	0.10314881	0.103148	7.8163E-06						
w	0.14743987	0.149341	-0.0127301						
w	0.14554441	0.145511	0.00022958						
w	0.14653698	0.148576	-0.01372373						
w	0.11395532	0.133724	-0.14783194						
w	0.13087227	0.130737	0.00103466						
w	0.13342841	0.133428	3.0541E-06						
26	2.2762345	2.152853	0.05731069	0.222052	0.105066	0.1841338	0.03199607	11.6917861	0.00310162
w	0.10500569	0.105066	-0.00057405						
w	0.16024326	0.16022	0.00014515						
w	0.19864333	0.198616	0.00013759						
w	0.18174703	0.181747	1.528E-07						
w	0.20931929	0.208927	0.00187762						
w	0.22218376	0.222052	0.00059335						
w	0.17287549	0.17074	0.01250729						
w	0.21094392	0.20998	0.00459054						
w	0.18454479	0.182642	0.01041812						
w	0.20161387	0.201348	0.00132045						
27	2.61845039	2.511649	0.04252242	0.380948	0.102561	0.22867342	0.08572394	10.9835635	0.00845952
w	0.1265097	0.12639	0.00094707						
w	0.19960685	0.200919	-0.00653074						
w	0.1753095	0.174616	0.00397159						
w	0.12512212	0.125118	3.29E-05						
w	0.10256069	0.102561	-3.0375E-06						
w	0.18520836	0.185186	0.00012073						
w	0.23851235	0.238583	-0.00029612						
w	0.29259379	0.29241	0.00062852						
w	0.29490287	0.2948	0.00034895						
w	0.30665581	0.30283	0.01263352						
w	0.34638334	0.31972	0.0833959						
w	0.38333461	0.380948	0.00626492						
28	4.40790183	4.303178	0.02433639	0.352256	0.068652	0.13820967	0.06835237	31.1351449	0.01075764
w	0.10885917	0.106695	0.02028374						
w	0.17591907	0.162004	0.08589339						
w	0.08375556	0.083756	-5.3085E-06						
w	0.10584752	0.105848	-4.4959E-06						
w	0.06931611	0.068652	0.00967356						
w	0.10209283	0.099264	0.02849804						
w	0.16521855	0.164995	0.00135488						
w	0.14612029	0.14612	1.9947E-06						
w	0.12054595	0.116356	0.03600972						
w	0.08781818	0.087816	2.4859E-05						
w	0.11101912	0.110753	0.00240279						
w	0.10662884	0.109838	-0.02921718						
w	0.1370459	0.137032	0.0001014						
w	0.22412027	0.22176	0.01064334						
w	0.35074264	0.352256	-0.00429621						
29	2.68193846	2.65167	0.01141487	0.218538	0.09814	0.14471207	0.03195654	18.3237651	0.01921355
w	0.15329422	0.137638	0.11374922						
w	0.13829739	0.09814	0.40918477						

w	0.10107323	0.11649	-0.13234411						
w	0.11708498	0.119011	-0.01618353						
w	0.11930654	0.139617	-0.1454727						
w	0.14288313	0.142661	0.00155706						
w	0.19756585	0.197398	0.00085029						
w	0.21870893	0.218538	0.00078216						
w	0.13204646	0.131656	0.00296579						
w	0.1327344	0.132726	6.332E-05						
w	0.14318636	0.143186	2.4796E-06						
w	0.17158547	0.171391	0.00113465						
w	0.16393239	0.163915	0.00010611						
w	0.11730476	0.113602	0.03259416						
30	6.09557969	6.011458	0.01399356	0.224312	0.084922	0.12933658	0.03395198	46.479179	0.0023473
w	0.09155092	0.090334	0.01347136						
w	0.09571312	0.095591	0.00127756						
w	0.0851122	0.084922	0.00223969						
w	0.09661663	0.09645	0.00172764						
w	0.12433232	0.122271	0.01685864						
w	0.15079979	0.150589	0.00139975						
w	0.1224758	0.122437	0.00031691						
w	0.14005978	0.140501	-0.00314032						
w	0.15092492	0.150774	0.001001						
w	0.10206065	0.104101	-0.01959976						
w	0.0923602	0.092285	0.00081483						
w	0.15044273	0.150127	0.00210307						
w	0.1345791	0.133671	0.00679355						
w	0.13141537	0.130635	0.00597366						
w	0.17699872	0.176885	0.00064288						
w	0.22535752	0.224312	0.00466102						
w	0.13300008	0.132181	0.00619665						
w	0.15532441	0.155185	0.00089836						
w	0.10424421	0.104144	0.00096222						
31	1.03589658	1.033951	0.00188169	0.172031	0.117557	0.15318809	0.01666356	6.7495521	0.00194382
w	0.13181993	0.13183	-7.6386E-05						
w	0.11898232	0.117557	0.01212449						
w	0.14911453	0.148616	0.00335448						
w	0.14626443	0.14605	0.00146817						
w	0.15905222	0.158887	0.00103987						
w	0.17004296	0.169968	0.00044102						
w	0.16551976	0.165367	0.00092376						
w	0.17208245	0.172024	0.00033979						
w	0.15772025	0.157614	0.00067411						
w	0.17219736	0.172031	0.00096701						
w	0.14514325	0.145125	0.00012575						
32	1.31631037	1.308629	0.00586978	0.18823	0.101027	0.1607277	0.02379371	8.14190087	0.00460142
w	0.15308629	0.152986	0.00065558						
w	0.18465047	0.178435	0.03483324						
w	0.1736563	0.173608	0.0002782						
w	0.15676113	0.156758	1.9939E-05						
w	0.17803226	0.177099	0.00526972						
w	0.18871442	0.18823	0.00257355						
w	0.17530067	0.175049	0.00143769						
w	0.16107399	0.161035	0.0002421						
w	0.1431477	0.14305	0.00068298						
w	0.10102915	0.101027	2.1262E-05						
33	3.19147366	3.152205	0.01245752	0.121957	0.064922	0.09345382	0.01923551	33.7300825	0.01374418
w	0.10852244	0.107407	0.01038518						
w	0.124479	0.121957	0.0206794						
w	0.11712063	0.11196	0.04609351						
w	0.10008057	0.093533	0.07000275						
w	0.11207228	0.111775	0.00265964						
w	0.0792519	0.079233	0.00023859						
w	0.08817269	0.088165	8.7179E-05						
w	0.06492203	0.064922	4.6694E-07						
w	0.0652641	0.0652	0.00098311						

w	0.10831945	0.108314	5.036E-05						
w	0.07552644	0.075526	5.8304E-06						
34	1.44852879	1.44042	0.00562946	0.112827	0.036013	0.0836698	0.02305363	17.2155306	0.00618382
w	0.10608565	0.103122	0.02873924						
w	0.10909024	0.10909	2.2018E-06						
w	0.11283618	0.112827	8.1321E-05						
w	0.08360621	0.083538	0.00081657						
w	0.09537518	0.095375	1.8915E-06						
w	0.09643528	0.096359	0.00079159						
w	0.06490205	0.064902	6.9538E-07						
w	0.07225508	0.070056	0.03139036						
w	0.06541617	0.065416	2.6129E-06						
w	0.03601342	0.036013	1.1762E-05						
35	1.70217509	1.690628	0.00683006	0.15542	0.076853	0.1220268	0.02047715	13.8545631	0.01243881
w	0.11396571	0.111155	0.02528643						
w	0.11013633	0.11005	0.0007845						
w	0.13239061	0.132285	0.00079833						
w	0.15553567	0.15542	0.00074424						
w	0.13996672	0.139854	0.00080595						
w	0.14043644	0.13842	0.01456755						
w	0.12354036	0.119939	0.03002658						
w	0.12730695	0.123119	0.03401547						
w	0.11450368	0.113173	0.01175792						
w	0.07728346	0.076853	0.00560108						
36	6.23674124	6.140805	0.01562275	0.293393	0.111688	0.18308382	0.04875325	33.540948	0.00329186
w	0.20865115	0.208355	0.00142135						
w	0.23797139	0.237578	0.00165584						
w	0.11915743	0.119157	3.6009E-06						
w	0.15299943	0.152044	0.0062839						
w	0.14150689	0.141088	0.00296903						
w	0.16375892	0.162768	0.00608794						
w	0.187478	0.18539	0.01126277						
w	0.2517484	0.251447	0.00119866						
w	0.16304386	0.162262	0.00481848						
w	0.20217635	0.202174	1.1626E-05						
w	0.29345362	0.293393	0.00020662						
w	0.16499958	0.164999	3.532E-06						
w	0.21782022	0.217674	0.00067172						
w	0.14066277	0.139172	0.01071174						
w	0.22461651	0.22269	0.00865107						
w	0.14054624	0.140546	1.6748E-06						
w	0.11168823	0.111688	2.0999E-06						
37	1.73022247	1.707941	0.01304581	0.209211	0.086621	0.1464241	0.03791176	11.6643435	0.00134131
w	0.1261242	0.126091	0.00026331						
w	0.20927784	0.209211	0.00031946						
w	0.20590279	0.20588	0.00011072						
w	0.17153265	0.171518	8.5397E-05						
w	0.14907904	0.149079	2.8727E-07						
w	0.15483437	0.154095	0.00479812						
w	0.10918848	0.109188	4.3976E-06						
w	0.12380869	0.123809	-2.5045E-06						
w	0.12874939	0.128749	3.051E-06						
w	0.08729931	0.086621	0.00783081						
38	1.82176935	1.795595	0.01457698	0.19115	0.114316	0.13624527	0.0223935	13.1791362	0.00186165
w	0.12763114	0.127635	-3.0278E-05						
w	0.19116413	0.19115	7.3935E-05						
w	0.16164362	0.161619	0.00015232						
w	0.15109187	0.149635	0.00973619						
w	0.13218877	0.131985	0.00154391						
w	0.1227464	0.122147	0.00490718						
w	0.14166792	0.141668	-5.6423E-07						
w	0.12300809	0.123008	7.6333E-07						
w	0.11440633	0.114316	0.00079021						
w	0.1212565	0.120857	0.00330553						
w	0.11467788	0.114678	-1.0507E-06						

39	2.24357224	2.163208	0.03715049	0.178748	0.100744	0.13477564	0.01924031	16.050438	-0.00126032
w	0.11613084	0.122389	-0.05113335						
w	0.12895008	0.124767	0.0335271						
w	0.13326432	0.133264	2.3809E-06						
w	0.12499141	0.124956	0.00028337						
w	0.13274199	0.13274	1.5027E-05						
w	0.13169628	0.131609	0.00066318						
w	0.13836801	0.138368	4.4981E-08						
w	0.15956641	0.159274	0.00183586						
w	0.17886285	0.178748	0.00064253						
w	0.13567293	0.135673	-5.4901E-07						
w	0.10077432	0.100744	0.00030095						
40	2.4818351	2.402244	0.03313198	0.203924	0.12232	0.15205709	0.02597635	15.798303	0.02633888
w	0.16398583	0.136982	0.19713413						
w	0.20393874	0.203924	7.2285E-05						
w	0.19974578	0.199746	-1.0969E-06						
w	0.14814425	0.148135	6.2412E-05						
w	0.13274656	0.132544	0.00152828						
w	0.15143979	0.151062	0.00250091						
w	0.12827578	0.128034	0.00188839						
w	0.16545165	0.165378	0.00044531						
w	0.1499156	0.143376	0.04561152						
w	0.14129303	0.141127	0.00117648						
w	0.12712828	0.12232	0.03930902						
41	2.3454707	2.106142	0.1136337	0.170911	0.066124	0.11640417	0.02901813	18.0933558	0.02907615
w	0.11626698	0.114084	0.0191348						
w	0.16071527	0.160562	0.00095459						
w	0.11054882	0.110546	2.5514E-05						
w	0.12602414	0.126012	9.6338E-05						
w	0.10693194	0.106802	0.00121667						
w	0.12361378	0.123447	0.001351						
w	0.13976323	0.122421	0.14166059						
w	0.18378485	0.170911	0.07532488						
w	0.12709637	0.125043	0.01642128						
w	0.0987628	0.098763	-2.0231E-06						
w	0.0689535	0.066124	0.04279077						
w	0.07573738	0.072135	0.04993943						
42	4.70360766	4.582002	0.02653985	0.207913	0.06362	0.11909441	0.03984811	38.4736944	0.0231396
w	0.14716513	0.145627	0.0105621						
w	0.15248979	0.144241	0.05718753						
w	0.11988337	0.119883	3.0949E-06						
w	0.08079924	0.079727	0.01344894						
w	0.0761753	0.076175	3.9554E-06						
w	0.1331191	0.130591	0.01935892						
w	0.09753494	0.097535	-5.9921E-07						
w	0.07962224	0.079149	0.00597913						
w	0.09633483	0.09614	0.0020265						
w	0.11972963	0.118997	0.0061567						
w	0.1510449	0.150131	0.00608738						
w	0.09022209	0.089141	0.01212784						
w	0.12820233	0.120994	0.05957596						
w	0.1998996	0.199808	0.00045844						
w	0.22396056	0.207913	0.07718401						
w	0.1122335	0.104933	0.06957297						
w	0.0670326	0.06362	0.05364042						
43	1.37565542	1.316429	0.04499021	0.156845	0.058071	0.1226836	0.02964526	10.7302769	0.02332963
w	0.11881987	0.11882	-1.13E-06						
w	0.13008234	0.129862	0.0016967						
w	0.05807067	0.058071	-5.6129E-06						
w	0.07890851	0.077011	0.0246395						
w	0.1243219	0.123869	0.00365628						
w	0.14076168	0.138589	0.01567712						
w	0.15730829	0.142081	0.10717329						
w	0.15101873	0.142247	0.06166551						
w	0.13963798	0.139441	0.00141262						

w	0.15957129	0.156845	0.01738204						
44	1.31616504	1.24676	0.05566833	0.126959	0.076711	0.09832267	0.01434197	12.6802907	-0.00036192
w	0.0774935	0.076711	0.01020056						
w	0.08650883	0.086501	9.0571E-05						
w	0.10666095	0.106661	-5.0817E-07						
w	0.11001322	0.110013	2.0421E-06						
w	0.09369669	0.096697	-0.03102799						
w	0.08530889	0.085309	-1.3326E-06						
w	0.08916487	0.08833	0.00945173						
w	0.11658275	0.116577	4.9352E-05						
w	0.10263203	0.102632	2.859E-07						
w	0.09969567	0.099646	0.00049848						
w	0.12702538	0.126959	0.00052282						
w	0.0843282	0.083836	0.00587099						
45	4.69120181	4.484334	0.04613122	0.232909	0.087212	0.14257756	0.03701109	31.4518928	0.02347903
w	0.08982921	0.08982	0.00010259						
w	0.08729756	0.087212	0.00098109						
w	0.13780566	0.133432	0.03277819						
w	0.14293508	0.142935	5.6437E-07						
w	0.1311021	0.131102	7.4333E-07						
w	0.15920373	0.157911	0.00818642						
w	0.19172002	0.191796	-0.00039614						
w	0.23350194	0.232909	0.0025458						
w	0.20831644	0.198214	0.05096732						
w	0.17080096	0.165526	0.03186788						
w	0.14345518	0.13382	0.07200106						
w	0.13915762	0.12071	0.15282597						
w	0.1298237	0.129707	0.00089972						
w	0.16051397	0.160179	0.00209124						
w	0.15709924	0.155046	0.01324279						
w	0.11726388	0.117264	-1.0438E-06						
w	0.12363274	0.117344	0.05359235						
w	0.10156398	0.101469	0.00093609						
46	1.77383063	1.695638	0.04611399	0.167825	0.096478	0.13907545	0.02063675	12.1922161	0.00515735
w	0.12274242	0.122549	0.00157834						
w	0.16571392	0.165643	0.00042817						
w	0.15662832	0.156625	2.1166E-05						
w	0.1517361	0.151731	3.3598E-05						
w	0.11547617	0.115746	-0.00233124						
w	0.13865385	0.137977	0.00490549						
w	0.16905185	0.167825	0.00731031						
w	0.09883813	0.096478	0.02446285						
w	0.14700596	0.144078	0.02032202						
w	0.13649358	0.136494	-3.0618E-06						
w	0.13468444	0.134684	3.246E-06						
47	6.21988229	6.030532	0.0313986	0.276554	0.07394	0.18530094	0.05046146	32.5445298	0.00236234
w	0.19940411	0.19713	0.01153607						
w	0.15837586	0.157911	0.00294383						
w	0.20685733	0.206582	0.00133279						
w	0.20657115	0.204798	0.00865804						
w	0.19506849	0.195066	1.2761E-05						
w	0.22866023	0.227661	0.00438909						
w	0.27655587	0.276554	6.7772E-06						
w	0.20455248	0.203993	0.00274263						
w	0.24544269	0.245441	6.8917E-06						
w	0.19299835	0.192998	1.8006E-06						
w	0.25047528	0.254517	-0.01587997						
w	0.15975479	0.15737	0.01515404						
w	0.14878438	0.147728	0.00715085						
w	0.14675752	0.14662	0.00093792						
w	0.14726344	0.147094	0.00115192						
w	0.11471308	0.114713	6.9179E-07						
w	0.073941	0.07394	1.3588E-05						
48	2.27132669	2.243346	0.01247275	0.243649	0.117963	0.1716619	0.04090288	13.0683978	0.05466207
w	0.12246202	0.122451	9.002E-05						

w	0.11801061	0.117963	0.00040364						
w	0.12372754	0.123728	-3.708E-06						
w	0.18932912	0.189025	0.00160889						
w	0.19418767	0.189313	0.02574924						
w	0.16580682	0.165712	0.00057223						
w	0.22020207	0.219993	0.00095035						
w	0.15048691	0.150484	1.9351E-05						
w	0.29433973	0.194301	0.51486473						
w	0.24422545	0.243649	0.00236592						
l 49	8.76715496	8.355024	0.04932732	0.26294	0.109862	0.18373328	0.04239249	45.4736567	0.00233466
w	0.17874558	0.178746	-2.3236E-06						
w	0.18388916	0.183705	0.00100247						
w	0.15881864	0.158783	0.00022443						
w	0.14121516	0.140318	0.00639374						
w	0.20224353	0.20222	0.00011634						
w	0.13402409	0.134023	8.1147E-06						
w	0.1098652	0.109862	2.913E-05						
w	0.24808232	0.248044	0.00015448						
w	0.20624709	0.206085	0.00078651						
w	0.14986045	0.14986	3.0089E-06						
w	0.26304291	0.26294	0.00039139						
w	0.19153716	0.191537	8.1456E-07						
w	0.23329515	0.230102	0.0138771						
w	0.17389979	0.1739	-1.2083E-06						
w	0.22664063	0.226033	0.00268825						
w	0.21845445	0.216997	0.00671644						
w	0.17574002	0.175224	0.0029449						
w	0.11961493	0.11882	0.00669023						
l 50	20.0818794	17.555921	0.14388071	0.345214	0.054521	0.22028925	0.07023571	79.6948603	0.01045961
w	0.08421259	0.083467	0.00893277						
w	0.1491184	0.14868	0.00294862						
w	0.20821056	0.19713	0.05620938						
w	0.20725587	0.20222	0.02490293						
w	0.12630476	0.12617	0.00106808						
w	0.16094192	0.160185	0.00472532						
w	0.17532011	0.174739	0.00332559						
w	0.23997765	0.239735	0.00101216						
w	0.23845893	0.237399	0.00446477						
w	0.29535946	0.295359	1.5648E-06						
w	0.32130159	0.321218	0.00026022						
w	0.25297892	0.2523	0.00269093						
w	0.22105322	0.221053	9.8129E-07						
w	0.19892355	0.198924	-2.2536E-06						
w	0.14368388	0.134644	0.06713911						
w	0.23650286	0.235498	0.00426697						
w	0.23177033	0.223344	0.03772802						
w	0.26860477	0.267991	0.00229027						
w	0.23513605	0.23252	0.01125086						
w	0.27424226	0.274237	1.9194E-05						
w	0.23874764	0.238024	0.00304021						
w	0.23747309	0.235606	0.00792465						
w	0.34544217	0.341052	0.01287244						
w	0.28885772	0.288201	0.00227867						
w	0.3551648	0.345214	0.02882502						
w	0.27080296	0.270083	0.0026657						
w	0.16856528	0.168585	-0.00011698						
w	0.05463789	0.054521	0.00214399						
l 51	2.06359684	2.041407	0.01086987	0.178746	0.065769	0.13813091	0.03423594	14.7787849	0.01074457
w	0.1619705	0.158348	0.0228768						
w	0.17853393	0.178746	-0.00118642						
w	0.13633813	0.134971	0.0101291						
w	0.17038655	0.169333	0.00622178						
w	0.18190189	0.176303	0.0317572						
w	0.16226375	0.162204	0.00036835						
w	0.06594975	0.065769	0.00274824						

w	0.14281329	0.142499	0.00220553						
w	0.1204605	0.12046	4.125E-06						
w	0.11600663	0.112644	0.0298518						
w	0.0994601	0.098163	0.01321376						
l 52	2.94076308	2.930669	0.00344429	0.119473	0.068019	0.09614536	0.01707244	30.4816466	0.0022429
w	0.10787862	0.106676	0.01127359						
w	0.09662148	0.096621	4.9564E-06						
w	0.10732378	0.107158	0.00154702						
w	0.07286746	0.072867	6.2731E-06						
w	0.07433225	0.074332	3.3339E-06						
w	0.11420435	0.114204	3.0666E-06						
w	0.12008578	0.119473	0.00512899						
w	0.08943564	0.088889	0.0061497						
w	0.09776285	0.09774	0.00023379						
w	0.11163836	0.11162	0.00016452						
w	0.06802966	0.068019	0.00015669						
l 53	1.17276964	1.163207	0.00822093	0.185217	0.075899	0.131164	0.04180721	8.8683404	0.0009837
w	0.18585462	0.185217	0.00344256						
w	0.16633171	0.166191	0.00084665						
w	0.13924667	0.139244	1.9164E-05						
w	0.15478542	0.154784	9.1593E-06						
w	0.17456946	0.174568	8.3359E-06						
w	0.17891951	0.178665	0.00142449						
w	0.15146064	0.151456	3.0622E-05						
w	0.11129944	0.111282	0.00015669						
w	0.07794303	0.077897	0.00059091						
w	0.08000007	0.079995	6.3395E-05						
w	0.07589911	0.075899	1.418E-06						
w	0.07918047	0.07877	0.00521105						
l 54	11.8695785	11.497265	0.03238279	0.496598	0.115682	0.22242447	0.09020889	51.6906479	0.00269277
w	0.17168369	0.171507	0.00103021						
w	0.11568231	0.115682	2.6734E-06						
w	0.1343937	0.134363	0.0002285						
w	0.12843071	0.12814	0.00226871						
w	0.14281395	0.141321	0.01056422						
w	0.21649705	0.216432	0.00030056						
w	0.17967868	0.177484	0.01236548						
w	0.24222974	0.242084	0.00060201						
w	0.26447928	0.262956	0.00579291						
w	0.24692204	0.254017	-0.02793105						
w	0.24399795	0.241932	0.00853939						
w	0.24811139	0.244319	0.01552229						
w	0.32964091	0.328857	0.00238375						
w	0.50206556	0.496598	0.01101003						
w	0.21298135	0.212954	0.00012841						
w	0.2705559	0.269841	0.00264935						
w	0.14277462	0.142729	0.00031966						
l 55	3.00645723	2.965153	0.01392988	0.235376	0.096155	0.16597667	0.04573931	17.8648786	0.00383017
w	0.15586974	0.155707	0.00104514						
w	0.10601747	0.106017	4.4116E-06						
w	0.1038311	0.102042	0.01753298						
w	0.0985	0.096155	0.02438772						
w	0.16750305	0.167433	0.00041838						
w	0.23541817	0.235376	0.00017914						
w	0.2188562	0.218779	0.00035285						
w	0.18834096	0.188284	0.0003025						
w	0.21617774	0.216178	-1.2057E-06						
w	0.20323071	0.202721	0.00251433						
w	0.15661893	0.15646	0.00101582						
w	0.14630565	0.146568	-0.00178997						
l 56	2.4263259	2.385212	0.017237	0.119706	0.047044	0.08623933	0.02170527	27.6580524	0.00148965
w	0.07738926	0.077389	3.3572E-06						
w	0.10487829	0.103779	0.01059262						
w	0.0878991	0.087899	1.1455E-06						
w	0.04700389	0.047044	-0.00085252						

w	0.05403539	0.054035	7.2719E-06						
w	0.07721647	0.076888	0.00427204						
w	0.07985575	0.0798	0.00069867						
w	0.08365148	0.083471	0.00216217						
w	0.11979462	0.119706	0.00074027						
w	0.11850008	0.1185	7.1602E-07						
w	0.10540531	0.105379	0.00024965						
w	0.08098203	0.080982	4.0368E-07						
57	0.75811949	0.741282	0.02271402	0.229509	0.121577	0.16828885	0.03572419	4.40481955	0.00388465
w	0.22714887	0.226937	0.00093359						
w	0.1882988	0.188279	0.00010518						
w	0.14828189	0.148053	0.00154602						
w	0.12157676	0.121577	-1.9762E-06						
w	0.12243566	0.122436	-2.7409E-06						
w	0.13204889	0.129199	0.02205818						
w	0.13924056	0.138571	0.00483188						
w	0.16684319	0.166543	0.0018025						
w	0.15843432	0.158434	1.9918E-06						
w	0.17009132	0.17009	7.782E-06						
w	0.17991822	0.178791	0.00630467						
w	0.21096499	0.209336	0.0077817						
w	0.23068676	0.229509	0.00513165						
58	0.99102273	0.978807	0.01248022	0.157102	0.062228	0.11404945	0.03147396	8.58230321	0.00489418
w	0.0980342	0.098034	2.0819E-06						
w	0.10525398	0.105515	-0.00247378						
w	0.07512775	0.075125	3.6573E-05						
w	0.07962264	0.079622	8.0191E-06						
w	0.12820399	0.128204	-8.0944E-08						
w	0.16313652	0.157102	0.03841147						
w	0.14707969	0.145194	0.01298736						
w	0.11085179	0.110394	0.00414687						
w	0.14274846	0.142685	0.00044473						
w	0.15048084	0.150441	0.00026484						
w	0.06222849	0.062228	7.8624E-06						
59	1.23602008	1.235028	0.00080328	0.247601	0.109494	0.160741	0.0392587	7.68334152	0.00175243
w	0.20776107	0.207761	3.2895E-07						
w	0.24763255	0.247601	0.00012742						
w	0.17727927	0.177254	0.00014254						
w	0.16649192	0.166492	-4.9182E-07						
w	0.14495739	0.144854	0.00071375						
w	0.12904616	0.128657	0.00302482						
w	0.13566142	0.134905	0.00560706						
w	0.13388189	0.133106	0.0058291						
w	0.15759558	0.157286	0.00196829						
w	0.10950621	0.109494	0.00011152						
60	2.94935477	2.848799	0.0352976	0.274992	0.076725	0.12597877	0.05360727	22.6133262	0.00653938
w	0.0768983	0.076898	3.8901E-06						
w	0.1059975	0.105998	-4.6728E-06						
w	0.09684472	0.095148	0.01783247						
w	0.08026123	0.080461	-0.00248279						
w	0.07673209	0.076725	9.2359E-05						
w	0.12175154	0.121155	0.00492378						
w	0.12303958	0.122339	0.00572657						
w	0.09635641	0.095192	0.01223227						
w	0.10213422	0.102134	2.1818E-06						
w	0.13602012	0.13602	8.9319E-07						
w	0.19708618	0.188972	0.04293853						
w	0.27563768	0.274992	0.00234799						
w	0.16191612	0.16169	0.00139846						
61	1.59177384	1.580264	0.00728349	0.274714	0.17255	0.220818	0.02833805	7.15640935	0.02165639
w	0.200122	0.198478	0.00828305						
w	0.22021758	0.22014	0.0003524						
w	0.2537546	0.253576	0.00070434						
w	0.22859118	0.227705	0.0038918						
w	0.19835889	0.198321	0.00019106						

w	0.17304644	0.17255	0.00287708						
w	0.19661115	0.195515	0.00560647						
w	0.22277786	0.209232	0.06474086						
w	0.27004866	0.237272	0.13813961						
w	0.27753263	0.274714	0.01026023						
w	0.24226135	0.241495	0.00317337						
l 62	1.51686006	1.497435	0.01297222	0.24605	0.118476	0.186233	0.03991479	8.04065338	0.00818555
w	0.11926659	0.118476	0.00667297						
w	0.17498025	0.174634	0.00198275						
w	0.2157531	0.216063	-0.00143431						
w	0.23040677	0.23006	0.00150731						
w	0.24923993	0.24605	0.01296456						
w	0.21773792	0.215153	0.01201436						
w	0.1888867	0.184967	0.02119136						
w	0.18915541	0.188668	0.00258342						
w	0.16263354	0.158764	0.02437289						
w	0.12949502	0.129495	1.5138E-07						
l 63	5.83025757	5.755959	0.01290811	0.33939	0.138751	0.23096456	0.06230084	24.9213953	0.00140206
w	0.21927492	0.219119	0.00071156						
w	0.26217689	0.262177	-4.3471E-07						
w	0.19320684	0.192883	0.00167897						
w	0.19457071	0.194571	-1.5103E-06						
w	0.18539505	0.185395	2.6957E-07						
w	0.1409899	0.14099	-7.0601E-07						
w	0.13858068	0.138751	-0.00122754						
w	0.14063971	0.140597	0.00030376						
w	0.16895286	0.168818	0.00079884						
w	0.27369913	0.271741	0.00720589						
w	0.19262478	0.19261	7.6748E-05						
w	0.24899604	0.248379	0.00248429						
w	0.2717941	0.271421	0.0013746						
w	0.28802348	0.287568	0.00158389						
w	0.31039744	0.309918	0.00154698						
w	0.31151527	0.310841	0.00216918						
w	0.34135504	0.33939	0.00578993						
w	0.28240249	0.282193	0.00074238						
l 64	4.7325831	4.432241	0.06776303	0.186006	0.060262	0.09877863	0.03184392	44.8704464	0.00493873
w	0.12430401	0.122473	0.01495034						
w	0.18601728	0.186006	6.0637E-05						
w	0.16058041	0.159309	0.00798077						
w	0.10254184	0.102542	-1.519E-06						
w	0.10005343	0.103779	-0.03589906						
w	0.09039789	0.090241	0.00173854						
w	0.0816357	0.081424	0.00259992						
w	0.07806791	0.078068	-1.1722E-06						
w	0.09692773	0.096928	-2.7927E-06						
w	0.09033866	0.09031	0.00031737						
w	0.07449116	0.074427	0.00086211						
w	0.06041071	0.060262	0.00246774						
w	0.07523841	0.075004	0.00312527						
w	0.0838287	0.077553	0.08092148						
w	0.07962046	0.07962	5.7605E-06						
w	0.10250115	0.102512	-0.0001058						
l 65	4.38148486	4.023408	0.0889984	0.8178	0.076456	0.1887534	0.17410816	21.3156849	-0.04644022
w	0.07645596	0.076456	-4.7831E-07						
w	0.07886952	0.078323	0.00697782						
w	0.1163711	0.113687	0.02360959						
w	0.15176785	0.151738	0.00019674						
w	0.14662573	0.146626	-1.8681E-06						
w	0.14031329	0.132111	0.06208633						
w	0.20818298	0.205466	0.01322351						
w	0.22156755	0.221568	-2.0274E-06						
w	0.24027064	0.239865	0.00169113						
w	0.15549058	0.150302	0.03452105						
w	0.13495168	0.130162	0.03679786						

w	0.13015661	0.130108	0.00037358						
w	0.1172565	0.114447	0.02454851						
w	0.12264163	0.122642	-3.0251E-06						
w	0.08127135	0.8178	-0.90062197						
l 66	2.20147439	2.101235	0.04770499	0.121786	0.048251	0.08372655	0.02492176	25.0964015	0.010112
w	0.0482511	0.048251	2.0172E-06						
w	0.0628794	0.062871	0.00013364						
w	0.05587358	0.055874	-7.4627E-06						
w	0.0669963	0.066996	4.434E-06						
w	0.07242504	0.072425	5.3085E-07						
w	0.09570133	0.095701	3.4296E-06						
w	0.12812654	0.116357	0.10115022						
w	0.12244202	0.121786	0.00538665						
w	0.11296086	0.112448	0.00456084						
w	0.09952382	0.099524	-1.8433E-06						
w	0.06875897	0.068759	-4.4086E-07						
l 67	8.05595345	7.133073	0.12938049	0.224767	0.061774	0.14874914	0.05156885	47.9537083	0.00740029
w	0.22476766	0.224767	2.9374E-06						
w	0.22330991	0.223253	0.00025491						
w	0.20836001	0.20836	4.0438E-08						
w	0.19562622	0.195626	1.1116E-06						
w	0.19128889	0.190453	0.00438895						
w	0.20850507	0.208505	3.5556E-07						
w	0.21306035	0.21306	1.6308E-06						
w	0.18399295	0.183993	-2.4669E-07						
w	0.16354775	0.163306	0.00148034						
w	0.12731176	0.127196	0.00091009						
w	0.09552897	0.094777	0.00793409						
w	0.11153259	0.111533	-3.6851E-06						
w	0.12257781	0.121299	0.01054266						
w	0.11612435	0.115937	0.00161595						
w	0.12036947	0.114421	0.05198758						
w	0.17660702	0.175434	0.00668642						
w	0.13353164	0.124999	0.06826168						
w	0.07642616	0.076426	2.0348E-06						
w	0.08749149	0.087402	0.00102386						
w	0.10124257	0.101211	0.00031197						
w	0.06177422	0.061774	3.5038E-06						
l 68	9.35445183	8.343249	0.12120013	0.278573	0.072917	0.13201671	0.06331559	63.1984294	0.04200481
w	0.08742365	0.072917	0.19894744						
w	0.0858134	0.085813	4.6306E-06						
w	0.09529084	0.095291	-1.6631E-06						
w	0.09533658	0.096115	-0.00809887						
w	0.08128533	0.081215	0.00086595						
w	0.08108135	0.081081	4.2579E-06						
w	0.0961552	0.079858	0.20407728						
w	0.09185097	0.090849	0.01102898						
w	0.12176643	0.097554	0.24819515						
w	0.11131259	0.111313	-3.7216E-06						
w	0.13253402	0.131508	0.00780195						
w	0.14611498	0.145962	0.00104807						
w	0.11527882	0.115279	-1.5337E-06						
w	0.08415831	0.083329	0.0099522						
w	0.11364922	0.113561	0.00077681						
w	0.12866213	0.128662	1.03E-06						
w	0.15389729	0.141581	0.08699114						
w	0.28791649	0.278573	0.03354055						
w	0.25061374	0.249862	0.00300863						
w	0.26159135	0.251855	0.03865853						
w	0.25105386	0.240173	0.04530426						
l 69	3.6732342	3.042247	0.20740827	0.209092	0.111126	0.14592508	0.02675681	20.8480068	0.02556356
w	0.12454531	0.124545	2.5213E-06						
w	0.13736366	0.132373	0.03770146						
w	0.13957866	0.13608	0.0257103						
w	0.13064024	0.130112	0.00405987						

w	0.15134534	0.146875	0.03043638						
w	0.15779064	0.156685	0.00705648						
w	0.17695746	0.176915	0.00024003						
w	0.1842745	0.181261	0.01662517						
w	0.21287149	0.209092	0.0180757						
w	0.15070987	0.138246	0.09015719						
w	0.13015928	0.125054	0.04082463						
w	0.11427458	0.111126	0.0283334						
w	0.13292112	0.128662	0.03310319						
70	1.80172154	1.75871	0.0244563	0.131196	0.068166	0.10645567	0.02172309	16.520586	0.03930838
w	0.06816617	0.068166	2.5218E-06						
w	0.07966843	0.079668	5.3825E-06						
w	0.12559755	0.120449	0.04274462						
w	0.1309432	0.130027	0.00704622						
w	0.14063273	0.128454	0.09481002						
w	0.12969652	0.111668	0.16144752						
w	0.13779274	0.131196	0.05028153						
w	0.13404743	0.127463	0.05165759						
w	0.10706045	0.101563	0.05412852						
w	0.1005431	0.100543	1.0185E-06						
w	0.10501424	0.105014	2.2957E-06						
w	0.07395832	0.073257	0.00957336						
71	1.41637176	1.391148	0.01813162	0.293139	0.141581	0.2074289	0.0390965	6.70662574	0.02108392
w	0.14426909	0.141581	0.01898624						
w	0.15972978	0.15972	6.123E-05						
w	0.21169503	0.197486	0.07194958						
w	0.23157353	0.226448	0.02263449						
w	0.21306885	0.193622	0.10043719						
w	0.20728916	0.202389	0.0242116						
w	0.2419769	0.214015	0.13065391						
w	0.21703091	0.21502	0.00935218						
w	0.24329494	0.293139	-0.17003559						
w	0.23146657	0.230869	0.00258834						
72	4.74367825	4.520276	0.04942226	0.164952	0.068651	0.12445063	0.02684467	36.3218425	0.01429177
w	0.08018463	0.068651	0.16800384						
w	0.09792398	0.097924	-2.0771E-07						
w	0.11414503	0.114145	2.2712E-07						
w	0.11259346	0.112593	4.1092E-06						
w	0.09839564	0.094123	0.04539417						
w	0.11763051	0.116612	0.0087342						
w	0.13018249	0.130004	0.00137296						
w	0.14573404	0.145478	0.00176						
w	0.11673374	0.116462	0.00233328						
w	0.10472429	0.104724	2.7811E-06						
w	0.11052181	0.110404	0.0010671						
w	0.14129872	0.141299	-2.0024E-06						
w	0.15228025	0.15228	1.6159E-06						
w	0.1649516	0.164952	-2.4002E-06						
w	0.15736097	0.157361	-1.7295E-07						
w	0.1641978	0.164198	-1.2178E-06						
73	3.39280457	3.283358	0.03333373	0.276697	0.085368	0.19960733	0.0592123	16.449085	0.0055538
w	0.08557669	0.085368	0.00244457						
w	0.11148517	0.111457	0.00025271						
w	0.14619	0.138239	0.05751636						
w	0.22385406	0.223854	2.592E-07						
w	0.20308915	0.202738	0.00173204						
w	0.23878854	0.238789	-1.9285E-06						
w	0.27670955	0.276697	4.5369E-05						
w	0.27265397	0.272527	0.00046591						
w	0.25463844	0.254541	0.00038279						
w	0.21621786	0.215583	0.00294485						
w	0.2041595	0.20416	-2.4379E-06						
w	0.17148321	0.171335	0.00086506						
74	2.68625852	2.663626	0.00849688	0.201579	0.055969	0.13837183	0.04280344	19.2497702	0.00860937
w	0.15601069	0.154612	0.00904642						

w	0.12048837	0.120488	3.0447E-06						
w	0.10779545	0.106481	0.01234445						
w	0.19232922	0.191479	0.00444027						
w	0.18443985	0.184388	0.00028119						
w	0.1691901	0.16919	5.8235E-07						
w	0.09910668	0.099107	-3.1802E-06						
w	0.05857246	0.055969	0.04651616						
w	0.10601912	0.106006	0.0001238						
w	0.16062133	0.15911	0.00949868						
w	0.20582364	0.201579	0.02105694						
w	0.11205345	0.112053	4.0186E-06						
l 75	3.5260846	3.448968	0.02235933	0.344268	0.177209	0.27145554	0.04804454	12.7054619	0.02029905
w	0.17721107	0.177209	1.1693E-05						
w	0.21396411	0.213815	0.00069737						
w	0.28606801	0.286068	2.8095E-08						
w	0.27752308	0.227498	0.2198924						
w	0.28897155	0.288633	0.00117294						
w	0.31339451	0.313304	0.00028888						
w	0.29150338	0.29143	0.00025179						
w	0.2731927	0.273141	0.0001893						
w	0.29053091	0.283384	0.02521988						
w	0.31933663	0.316791	0.00803567						
w	0.30965379	0.30804	0.0052389						
w	0.34526184	0.344268	0.00288681						
w	0.20534142	0.205341	2.0377E-06						
l 76	0.68931279	0.682341	0.01021746	1.795924	0.061993	0.24287367	0.46859518	2.80944826	0.01654447
w	0.06199301	0.061993	1.0404E-07						
w	0.07347273	0.073473	-3.678E-06						
w	0.10552563	0.105526	-3.5032E-06						
w	0.11631646	0.116316	3.9271E-06						
w	0.12700087	0.12539	0.01284689						
w	0.12071652	0.113759	0.06116017						
w	0.10094482	0.100945	-1.7659E-06						
w	0.11748093	0.107377	0.09409774						
w	0.11649168	0.114893	0.01391449						
w	0.10986055	0.109863	-2.2308E-05						
w	0.08902474	0.089025	-2.9411E-06						
l 77	1.81705108	1.795924	0.0117639	0.19363	0.053573	0.11410777	0.03535799	15.7388407	0.00619248
w	0.05357307	0.053573	1.2929E-06						
w	0.06809513	0.068985	-0.01289944						
w	0.09083256	0.087629	0.0365582						
w	0.10402705	0.103441	0.00566558						
w	0.12954662	0.129203	0.0026595						
w	0.10594558	0.10505	0.00852527						
w	0.12136925	0.116816	0.03897795						
w	0.11143999	0.111394	0.00041285						
w	0.09895513	0.098817	0.0013978						
w	0.11389971	0.1139	-2.5832E-06						
w	0.14037011	0.140267	0.00073513						
w	0.16042461	0.160696	-0.00168885						
w	0.1936609	0.19363	0.0001596						
l 78	1.97248444	1.967988	0.00228479	0.117415	0.0553	0.078914	0.01674306	24.9383886	0.0734663
w	0.05959883	0.0553	0.07773647						
w	0.06664113	0.059599	0.11815845						
w	0.06978549	0.06653	0.04893274						
w	0.10013376	0.069785	0.43488944						
w	0.09843184	0.098562	-0.00132063						
w	0.07760303	0.077603	4.1714E-07						
w	0.08050165	0.080463	0.00048036						
w	0.06672722	0.066672	0.00082826						
w	0.08246645	0.082245	0.00269253						
w	0.11813088	0.117415	0.00609698						
w	0.10909984	0.091453	0.19296074						
w	0.08135238	0.081341	0.00013987						
l 79	1.65661749	1.651526	0.0030829	0.192271	0.068095	0.12672167	0.04094682	13.0327042	0.01014155

w	0.07418233	0.068095	0.08939473						
w	0.07718165	0.077182	-4.4812E-06						
w	0.07691332	0.076911	3.0214E-05						
w	0.11409389	0.113618	0.00418847						
w	0.11599752	0.115348	0.00563094						
w	0.1513909	0.150529	0.0057258						
w	0.17467115	0.174615	0.00032154						
w	0.19296341	0.192271	0.00360121						
w	0.16697965	0.166539	0.00264593						
w	0.15505284	0.155053	-1.0004E-06						
w	0.14437266	0.143865	0.00352875						
w	0.08720894	0.086634	0.00663644						
80	6.87944701	6.619166	0.03932233	0.254694	0.071295	0.153683	0.05197766	43.070255	0.00788747
w	0.07486451	0.074865	-6.5372E-06						
w	0.13543661	0.133532	0.01426334						
w	0.12044638	0.114064	0.05595435						
w	0.07129539	0.071295	5.4065E-06						
w	0.08451541	0.084515	4.8763E-06						
w	0.09552738	0.095517	0.00010865						
w	0.14499093	0.144833	0.0010904						
w	0.20414459	0.201541	0.01291841						
w	0.15061958	0.150546	0.00048873						
w	0.14579139	0.145604	0.00128696						
w	0.23420592	0.234206	-3.5542E-07						
w	0.25598909	0.254694	0.0050849						
w	0.19569196	0.195675	8.6655E-05						
w	0.15561906	0.155618	6.797E-06						
w	0.21930623	0.218105	0.00550758						
w	0.15621943	0.155964	0.00163773						
w	0.16850079	0.163894	0.02810837						
w	0.17447695	0.171826	0.01542811						
81	2.73374061	2.709379	0.00899158	0.19363	0.056672	0.12582709	0.03539829	21.5325569	0.0037202
w	0.05656721	0.056672	-0.00184913						
w	0.12221516	0.122094	0.00099236						
w	0.11458868	0.114458	0.00114172						
w	0.10947449	0.109205	0.00246772						
w	0.13950435	0.138469	0.00747713						
w	0.19951722	0.19363	0.0304045						
w	0.16667928	0.166679	1.701E-06						
w	0.15553037	0.15553	2.3879E-06						
w	0.12613831	0.126139	-5.4677E-06						
w	0.10148254	0.101483	-4.5469E-06						
w	0.0997683	0.099739	0.00029381						
82	5.55344738	5.31664	0.0445408	0.241816	0.075155	0.14763613	0.05552544	36.0117823	0.01250558
w	0.08805441	0.088042	0.00014096						
w	0.08828808	0.088288	8.5364E-07						
w	0.07654368	0.075155	0.01847749						
w	0.07663443	0.076171	0.00608411						
w	0.10190513	0.094294	0.08071698						
w	0.11491971	0.115348	-0.00371299						
w	0.14142113	0.137137	0.03123975						
w	0.15093091	0.148925	0.01346928						
w	0.10731917	0.107167	0.00141995						
w	0.20295052	0.201163	0.00888593						
w	0.19462847	0.191569	0.0159706						
w	0.21082789	0.208719	0.01010398						
w	0.21448377	0.213782	0.00328264						
w	0.2135999	0.213177	0.00198381						
w	0.24238005	0.241816	0.00233256						
w	0.16298975	0.161425	0.00969333						
83	3.08711901	3.034847	0.01722394	0.254943	0.088138	0.17675583	0.04125665	17.1697134	0.01311291
w	0.08815797	0.088138	0.00022662						
w	0.14238754	0.142388	-3.2478E-06						
w	0.17793232	0.176744	0.00672341						
w	0.18860034	0.185621	0.01605066						

w	0.2180315	0.216305	0.00798178						
w	0.20499167	0.204079	0.00447215						
w	0.25555567	0.254943	0.00240315						
w	0.20571949	0.204288	0.00700723						
w	0.15202537	0.151682	0.00226376						
w	0.14350655	0.142689	0.00572963						
w	0.20885214	0.190155	0.09832581						
w	0.16505076	0.164038	0.00617391						
84	2.791511	2.738973	0.01918164	3.277206	0.131735	0.42569425	0.8601676	6.43413201	0.00155841
w	0.13484906	0.134669	0.00133707						
w	0.13178483	0.131735	0.00037822						
w	0.14594665	0.145924	0.00015523						
w	0.15608692	0.156046	0.00026226						
w	0.15152664	0.151527	-2.3474E-06						
w	0.16708002	0.16708	1.4596E-07						
w	0.23098134	0.23069	0.00126291						
w	0.18290047	0.18251	0.00213942						
w	0.16114089	0.16084	0.00187071						
w	0.17507795	0.173396	0.00970007						
w	0.19671564	0.196708	3.8853E-05						
85	3.34592954	3.277206	0.02097016	0.290665	0.124117	0.19806364	0.05868059	16.5462276	0.00410891
w	0.13581886	0.135789	0.00021987						
w	0.14068744	0.140687	3.1526E-06						
w	0.19469717	0.190789	0.02048424						
w	0.27548392	0.27538	0.00037737						
w	0.24177675	0.241772	1.9641E-05						
w	0.22228519	0.22073	0.00704567						
w	0.18399422	0.182193	0.00988635						
w	0.12597449	0.125974	3.8566E-06						
w	0.12411661	0.124117	-3.1166E-06						
w	0.29146943	0.290665	0.00276754						
w	0.251705	0.250604	0.0043934						
86	3.2128273	3.154347	0.01853959	0.263689	0.097585	0.1667401	0.05380762	18.9177468	0.00070455
w	0.21014634	0.210246	-0.00047402						
w	0.19946967	0.199459	5.3512E-05						
w	0.11345685	0.113457	-1.3285E-06						
w	0.09758491	0.097585	-9.6867E-07						
w	0.12611617	0.125974	0.0011286						
w	0.09821856	0.098219	-4.4831E-06						
w	0.21207643	0.212007	0.0003275						
w	0.26428914	0.263689	0.00227593						
w	0.15845546	0.157982	0.00299692						
w	0.18892342	0.188783	0.00074382						
87	19.7208465	16.875962	0.16857614	0.410041	0.107562	0.22283969	0.07296408	75.7313998	0.00486766
w	0.21347118	0.213471	8.2496E-07						
w	0.1468706	0.146027	0.005777						
w	0.20807214	0.205371	0.0131525						
w	0.19961654	0.196928	0.01365238						
w	0.21775407	0.217332	0.00194204						
w	0.16964985	0.169641	5.2183E-05						
w	0.22494005	0.224117	0.00367242						
w	0.20199803	0.201998	1.3507E-07						
w	0.24183162	0.241805	0.00011009						
w	0.16824826	0.167388	0.00513935						
w	0.23210595	0.232088	7.7327E-05						
w	0.36055225	0.35959	0.00267596						
w	0.16741238	0.161067	0.03939591						
w	0.18297942	0.182906	0.00040143						
w	0.15880885	0.15837	0.00277102						
w	0.2432735	0.241579	0.00701427						
w	0.13402892	0.134029	-5.9948E-07						
w	0.15492725	0.153601	0.00863441						
w	0.17932289	0.179175	0.00082541						
w	0.10756204	0.107562	3.4595E-07						
w	0.24746311	0.245459	0.00816474						

w	0.23279115	0.232196	0.00256313						
w	0.20817107	0.207736	0.00209435						
w	0.18520641	0.17888	0.03536676						
w	0.24753908	0.247456	0.00033574						
w	0.17562009	0.175604	9.165E-05						
w	0.12734022	0.12734	1.7211E-06						
w	0.16021664	0.158621	0.01005948						
w	0.25805102	0.256823	0.00478157						
w	0.25751166	0.257354	0.0006126						
w	0.29524958	0.294099	0.00391221						
w	0.25387335	0.253873	1.3906E-06						
w	0.3251056	0.325091	4.4904E-05						
w	0.37895668	0.378941	4.1388E-05						
w	0.37868341	0.37867	3.541E-05						
w	0.41079314	0.410041	0.00183429						
88	5.9671679	5.842585	0.02132325	0.162842	0.063183	0.11784282	0.03563403	49.5794745	0.00359998
w	0.16653122	0.162842	0.02265522						
w	0.07784898	0.077849	-1.9451E-07						
w	0.12624736	0.12688	-0.00498615						
w	0.14632308	0.146148	0.00119799						
w	0.15423802	0.154238	1.4116E-07						
w	0.15611469	0.156599	-0.00309266						
w	0.11749868	0.116501	0.00856366						
w	0.13607606	0.134029	0.01527323						
w	0.09250663	0.092507	-3.9548E-06						
w	0.06549451	0.065495	-7.5492E-06						
w	0.063183	0.063183	6.0152E-08						
89	5.05400173	4.940964	0.02287767	0.229989	0.118192	0.16679069	0.03021299	29.6237394	0.05436474
w	0.11894163	0.118192	0.00634246						
w	0.16093074	0.160335	0.00371561						
w	0.16556101	0.165464	0.00058631						
w	0.12669398	0.126658	0.00028408						
w	0.23030878	0.229989	0.0013904						
w	0.1729652	0.172927	0.0002209						
w	0.17039165	0.170313	0.0004618						
w	0.17161076	0.171596	8.6001E-05						
w	0.21283146	0.211311	0.00719535						
w	0.15899906	0.157252	0.01110995						
w	0.19141837	0.191103	0.00165027						
w	0.259265	0.158852	0.63211672						
w	0.1398709	0.134287	0.0415818						
90	4.86406005	4.845876	0.00375248	0.349225	0.114055	0.1960676	0.07463742	24.7153329	-0.03755872
w	0.34989907	0.349225	0.00193018						
w	0.26986239	0.269859	1.255E-05						
w	0.1464412	0.141769	0.03295644						
w	0.14248466	0.142241	0.00171302						
w	0.13597012	0.134384	0.01180289						
w	0.21571192	0.22073	-0.022734						
w	0.23224433	0.232241	1.4341E-05						
w	0.14336753	0.240796	-0.40461						
w	0.11434857	0.114055	0.0025739						
w	0.11546294	0.115376	0.00075353						
91	3.56982337	3.534891	0.00988216	0.20737	0.153357	0.17750373	0.01722484	19.9144607	0.0057585
w	0.18454547	0.184214	0.00179938						
w	0.21216772	0.20737	0.02313602						
w	0.19754518	0.195805	0.00888729						
w	0.16700019	0.166557	0.00266092						
w	0.16026901	0.159767	0.00314213						
w	0.16378902	0.163649	0.00085559						
w	0.1785485	0.180265	-0.00952207						
w	0.16454217	0.164042	0.00304907						
w	0.18064137	0.175717	0.02802446						
w	0.20179914	0.201798	5.6251E-06						
w	0.15355714	0.153357	0.00130504						
92	3.28512161	3.215767	0.02156705	0.176798	0.082255	0.1356093	0.03167911	23.7134695	0.0062961

w	0.10975016	0.109254	0.00454137						
w	0.13542119	0.130549	0.03732081						
w	0.10852832	0.108497	0.00028864						
w	0.11922351	0.119049	0.00146588						
w	0.1203795	0.120378	1.2481E-05						
w	0.08449302	0.082255	0.02720828						
w	0.16408474	0.166895	-0.01683849						
w	0.17707977	0.176798	0.00159373						
w	0.16888076	0.168253	0.00373106						
w	0.17479848	0.174165	0.00363723						
l 93	2.83045846	2.690626	0.05197023	0.267428	0.109549	0.1853623	0.04566207	14.5154975	0.01073016
w	0.13826749	0.137134	0.00826555						
w	0.17653584	0.17888	-0.01310464						
w	0.16706109	0.175934	-0.05043318						
w	0.14609343	0.146784	-0.00470469						
w	0.11214342	0.109549	0.02368278						
w	0.23518013	0.227384	0.03428618						
w	0.19683226	0.191319	0.02881712						
w	0.18847893	0.182718	0.03152908						
w	0.24778012	0.236493	0.04772709						
w	0.26775861	0.267428	0.00123627						
l 94	2.19928143	2.061003	0.06709278	0.990192	0.065998	0.236467	0.24557035	8.71581658	-0.04742337
w	0.06842112	0.065998	0.03671503						
w	0.10756721	0.990192	-0.89136732						
w	0.09848741	0.097225	0.01298442						
w	0.0683757	0.068238	0.00201787						
w	0.12486182	0.124862	-1.4354E-06						
w	0.19695936	0.182911	0.07680435						
w	0.2559324	0.232676	0.09995187						
w	0.24147653	0.218365	0.10583897						
w	0.22368424	0.205151	0.09033953						
w	0.21826881	0.217944	0.00149034						
w	0.1864257	0.197575	-0.0564307						
l 95	3.01372543	3.006546	0.00238793	0.178141	0.009651	0.132037	0.04309733	22.770481	0.76481027
w	0.09165891	0.009651	8.4973483						
w	0.15738656	0.157387	-2.8104E-06						
w	0.16903678	0.168838	0.00117733						
w	0.13800548	0.140938	-0.02080717						
w	0.1150488	0.114113	0.00820061						
w	0.11593363	0.115934	-3.1787E-06						
w	0.11636786	0.12734	-0.08616413						
w	0.14843563	0.146784	0.01125212						
w	0.1453624	0.145146	0.00149091						
w	0.14815201	0.148135	0.0001148						
w	0.17819554	0.178141	0.00030616						
l 96	18.1706386	14.875558	0.22150971	0.383049	0.100772	0.16659073	0.05511717	89.2940304	0.03226567
w	0.17942043	0.17869	0.00408772						
w	0.17914815	0.176134	0.0171128						
w	0.10752024	0.10752	2.1921E-06						
w	0.16052871	0.160172	0.00222702						
w	0.21616662	0.214098	0.00966202						
w	0.15313865	0.153357	-0.00142383						
w	0.10281706	0.102827	-9.6621E-05						
w	0.13863468	0.129785	0.06818723						
w	0.15040497	0.148302	0.0141803						
w	0.13277562	0.131198	0.01202475						
w	0.1605762	0.15996	0.00385223						
w	0.14510913	0.149706	-0.03070598						
w	0.18452784	0.180705	0.02115516						
w	0.16022089	0.158621	0.01008627						
w	0.16015239	0.156903	0.02070955						
w	0.1992938	0.198844	0.00226207						
w	0.13728241	0.124772	0.10026616						
w	0.18069742	0.180689	4.6578E-05						
w	0.29142232	0.189494	0.53789737						

w	0.38994349	0.383049	0.01799897						
w	0.29798494	0.295804	0.00737293						
w	0.1462204	0.140796	0.03852669						
w	0.18675925	0.182805	0.02163098						
w	0.17895371	0.167388	0.06909522						
w	0.14379596	0.140961	0.02011164						
w	0.16311231	0.163053	0.00036374						
w	0.15960267	0.159602	4.1744E-06						
w	0.10077215	0.100772	1.4785E-06						
w	0.10229853	0.102151	0.00144422						
w	0.15954599	0.159564	-0.00011286						
l 97	2.25197713	2.217223	0.01567462	0.174388	0.052106	0.0950486	0.03545155	23.3272557	0.02056759
w	0.05520171	0.055202	-5.2132E-06						
w	0.0954946	0.095495	-4.2181E-06						
w	0.05201642	0.052106	-0.00171919						
w	0.06890707	0.056678	0.215764						
w	0.11607643	0.090408	0.28391763						
w	0.11921732	0.113274	0.05246851						
w	0.11037494	0.174388	-0.36707263						
w	0.11718016	0.117125	0.00047094						
w	0.11400683	0.1139	0.00093793						
w	0.0836234	0.08191	0.02091811						
l 98	1.71206203	1.703403	0.00508337	0.172983	0.085041	0.1347545	0.02692089	12.6407875	0.00399574
w	0.10256084	0.102004	0.00545902						
w	0.10933777	0.109145	0.00176617						
w	0.1397403	0.139164	0.00414117						
w	0.15082613	0.150361	0.00309343						
w	0.1622189	0.16034	0.01171819						
w	0.17303267	0.172983	0.00028713						
w	0.15490577	0.154884	0.00014055						
w	0.14828441	0.148098	0.00125872						
w	0.12588131	0.125525	0.00283853						
w	0.08582801	0.085041	0.00925446						
l 99	3.33312101	3.251625	0.02506316	0.46729	0.140961	0.3229158	0.0881326	10.0695754	0.00901995
w	0.15309506	0.140961	0.08608094						
w	0.21082274	0.213471	-0.0124057						
w	0.26752731	0.267423	0.00039005						
w	0.33817058	0.33699	0.00350331						
w	0.34058275	0.339219	0.00402027						
w	0.35974432	0.357147	0.00727241						
w	0.38845845	0.388191	0.00068895						
w	0.46734383	0.46729	0.0001152						
w	0.36746217	0.367298	0.00044696						
w	0.3511986	0.351168	8.713E-05						
l 100	3.04844122	2.945671	0.03488856	0.394429	0.125116	0.2729989	0.08150266	10.7900471	0.00266682
w	0.16300455	0.170019	-0.04125684						
w	0.2317822	0.228665	0.01363216						
w	0.23852682	0.23852	2.8606E-05						
w	0.29405215	0.28869	0.01857409						
w	0.32624701	0.325405	0.00258759						
w	0.26631611	0.266105	0.00079334						
w	0.31590197	0.313337	0.00818598						
w	0.39489324	0.394429	0.001177						
w	0.38681735	0.379703	0.01873663						
w	0.1256427	0.125116	0.00420968						
l 101	2.85420481	2.709712	0.05332405	0.245813	0.125156	0.17970383	0.03507955	15.0787657	0.01517124
w	0.24639728	0.245813	0.00237692						
w	0.25050048	0.240326	0.04233615						
w	0.17262435	0.17193	0.00403856						
w	0.12515602	0.125156	1.9798E-07						
w	0.16628452	0.153228	0.08520976						
w	0.14443498	0.141987	0.01724084						
w	0.1671552	0.166991	0.00098326						
w	0.18274119	0.182904	-0.00089012						
w	0.19346932	0.190115	0.01764364						

w	0.19643705	0.195855	0.00297183						
w	0.19381582	0.191949	0.00972563						
w	0.15025481	0.150192	0.0004182						
102	4.90724639	4.797374	0.02290261	0.411497	0.178792	0.28011115	0.07425771	17.1266797	0.00309147
w	0.32219584	0.321738	0.00142303						
w	0.3390428	0.338846	0.00058078						
w	0.34493047	0.344781	0.00043353						
w	0.39565435	0.395353	0.00076222						
w	0.24281376	0.242308	0.00208726						
w	0.3032955	0.303026	0.00088935						
w	0.24771454	0.244718	0.01224486						
w	0.18173363	0.178792	0.01645281						
w	0.21109461	0.209591	0.00717401						
w	0.24180232	0.24177	0.00013368						
w	0.18913531	0.18983	-0.00365955						
w	0.21919659	0.219195	7.2404E-06						
w	0.41218004	0.411497	0.00165988						
103	2.70192747	2.53868	0.06430408	0.308893	0.076303	0.209845	0.07744973	12.0978818	0.00774338
w	0.31133635	0.308893	0.00791002						
w	0.27407724	0.268869	0.01937092						
w	0.25682823	0.249325	0.03009417						
w	0.27572054	0.275667	0.0001942						
w	0.27245908	0.272114	0.00126814						
w	0.24083233	0.24051	0.00134018						
w	0.22478901	0.224653	0.0006054						
w	0.18660316	0.186603	8.6204E-07						
w	0.11984196	0.117131	0.02314464						
w	0.08833767	0.088227	0.00125437						
w	0.07630256	0.076303	-5.707E-06						
104	1.56634013	1.555369	0.00705372	0.271967	0.05586	0.17216818	0.07547544	9.03400956	-0.01982998
w	0.0558597	0.05586	-5.3832E-06						
w	0.08306403	0.082755	0.00373433						
w	0.09659266	0.096196	0.00412345						
w	0.11960678	0.155891	-0.23275379						
w	0.13145622	0.131456	1.7036E-06						
w	0.15156109	0.151561	5.8191E-07						
w	0.17203572	0.171032	0.00586864						
w	0.24243857	0.242381	0.00023752						
w	0.26815236	0.268079	0.00027366						
w	0.26676528	0.266672	0.00034981						
w	0.27197778	0.271967	3.9652E-05						
105	2.27653378	2.259017	0.00775416	0.221818	0.14994	0.1949094	0.01979989	11.5900875	0.00674797
w	0.14994036	0.14994	2.3799E-06						
w	0.19106957	0.190099	0.00510558						
w	0.18502937	0.184775	0.00137667						
w	0.19124788	0.191248	-6.4736E-07						
w	0.1985417	0.197324	0.00617106						
w	0.18444267	0.182882	0.00853374						
w	0.22744813	0.220859	0.02983409						
w	0.20966681	0.206533	0.01517339						
w	0.20363936	0.203616	0.0001147						
w	0.22207725	0.221818	0.00116874						
106	2.31214035	2.278561	0.01473709	0.264161	0.140207	0.17878636	0.0352229	12.7446017	0.00734944
w	0.15936568	0.158226	0.00720288						
w	0.18495711	0.184522	0.00235805						
w	0.16397191	0.163972	-5.2798E-07						
w	0.15547801	0.155478	3.4085E-08						
w	0.14517787	0.145174	2.6682E-05						
w	0.20314822	0.202211	0.00463485						
w	0.20592665	0.205555	0.00180804						
w	0.19809407	0.198089	2.5601E-05						
w	0.14905457	0.149055	-2.8546E-06						
w	0.26428297	0.264161	0.00046173						
w	0.14922642	0.140207	0.06432931						
107	8.18285742	7.535692	0.08588002	0.384924	0.097112	0.22340382	0.08470298	33.731258	0.00741212

w	0.25017079	0.245704	0.01817955						
w	0.15233607	0.152336	4.71E-07						
w	0.25253875	0.251438	0.0043778						
w	0.13000252	0.130003	-3.6922E-06						
w	0.17446129	0.174461	1.6596E-06						
w	0.16201016	0.160487	0.00949085						
w	0.09833453	0.097112	0.01258886						
w	0.2589525	0.24906	0.03971933						
w	0.24678953	0.246003	0.00319725						
w	0.14443225	0.137936	0.04709611						
w	0.19931494	0.18421	0.08199847						
w	0.15856772	0.158508	0.00037674						
w	0.35547193	0.355504	-9.0215E-05						
w	0.29987031	0.299625	0.00081872						
w	0.36707457	0.36707	1.2455E-05						
w	0.34941619	0.384924	-0.09224629						
w	0.20358328	0.203484	0.00048789						
l 108	2.4872919	2.414446	0.03017085	0.304612	0.089103	0.1982721	0.06347016	12.177437	0.00673412
w	0.30530673	0.304612	0.00228071						
w	0.24987098	0.248149	0.0069393						
w	0.25238752	0.248505	0.0156235						
w	0.26679783	0.264777	0.00763218						
w	0.1979019	0.196555	0.00685255						
w	0.18513192	0.184168	0.00523391						
w	0.14252568	0.142276	0.00175489						
w	0.15814261	0.157677	0.00295294						
w	0.14760959	0.146899	0.0048373						
w	0.09028219	0.089103	0.01323397						
l 109	4.92302904	4.854679	0.01407921	0.446242	0.077841	0.1772658	0.08267041	27.3864389	0.01101568
w	0.07784148	0.077841	6.2067E-06						
w	0.15313185	0.152488	0.00422228						
w	0.2121697	0.203953	0.04028723						
w	0.2077505	0.205353	0.01167504						
w	0.13919131	0.14165	-0.01735751						
w	0.22174418	0.221667	0.00034818						
w	0.14211083	0.141536	0.0040614						
w	0.11563594	0.114121	0.01327488						
w	0.15473565	0.153419	0.00858205						
w	0.10555718	0.105109	0.00426398						
w	0.14692296	0.146104	0.00560532						
w	0.16580077	0.15903	0.04257543						
w	0.22720234	0.226372	0.00366805						
w	0.16431919	0.164102	0.00132352						
w	0.46529613	0.446242	0.0426991						
l 110	3.81719559	3.723849	0.02506723	0.358907	0.09399	0.21791018	0.08279836	17.088917	0.01215988
w	0.19234293	0.190167	0.01144222						
w	0.30477598	0.304594	0.00059745						
w	0.36265291	0.358907	0.01043698						
w	0.33479591	0.321003	0.04296816						
w	0.24579345	0.245592	0.00082028						
w	0.25087552	0.249617	0.0050418						
w	0.21456248	0.214409	0.00071583						
w	0.11267873	0.112679	-2.4348E-06						
w	0.14243436	0.141536	0.00634723						
w	0.181845	0.172304	0.05537307						
w	0.18457077	0.182381	0.01200657						
w	0.09400611	0.09399	0.00017143						
l 111	2.18896193	2.014807	0.08643753	0.148719	0.05042	0.09743673	0.03235263	1.42349814	0.04960807
w	0.13943962	0.138701	0.0053253						
w	0.13496	0.134956	2.9664E-05						
w	0.14945724	0.148719	0.00496401						
w	0.13973981	0.138809	0.00670572						
w	0.12266257	0.122311	0.00287441						
w	0.11944097	0.103665	0.15218226						
w	0.07427333	0.074237	0.00048931						

w	0.09382022	0.070972	0.32193286						
w	0.0737905	0.07379	6.7157E-06						
w	0.05298398	0.05042	0.05085242						
w	0.06865781	0.065558	0.04728343						
w	0.08860124	0.088367	0.00265079						
l 112	1.48184854	1.4569	0.0171244	0.110184	0.060362	0.09305356	0.01724384	0.84082762	0.06798709
w	0.07824221	0.078242	2.6513E-06						
w	0.084164	0.083258	0.0108818						
w	0.09989584	0.099157	0.00745119						
w	0.1094004	0.107376	0.01885333						
w	0.12070668	0.105756	0.14136954						
w	0.12945012	0.108311	0.19517059						
w	0.14101421	0.110184	0.27980661						
w	0.09411467	0.094115	-3.4993E-06						
w	0.07077961	0.068963	0.02634186						
w	0.06036181	0.060362	-3.1459E-06						
l 113	2.29609476	2.275001	0.00927198	0.1813	0.108812	0.15919483	0.0237088	14.2906711	0.00836419
w	0.15479454	0.159915	-0.03201988						
w	0.18129959	0.1813	-2.2718E-06						
w	0.16844455	0.168411	0.0001992						
w	0.15142603	0.150886	0.00357906						
w	0.12685123	0.122959	0.03165472						
w	0.11070616	0.108812	0.01740767						
w	0.13435884	0.133412	0.00709713						
w	0.17513423	0.174492	0.00368059						
w	0.17693115	0.175499	0.00816046						
w	0.17934928	0.17826	0.00611062						
w	0.18813199	0.178713	0.05270457						
w	0.17799855	0.177679	0.00179846						
l 114	1.38836701	1.34849	0.0295716	0.280527	0.157352	0.2274427	0.04194571	5.92892188	0.00282436
w	0.17114427	0.170858	0.00167549						
w	0.19016063	0.191248	-0.00568565						
w	0.23240244	0.232272	0.00056157						
w	0.25745987	0.255241	0.00869322						
w	0.27267625	0.270535	0.00791488						
w	0.28298832	0.280527	0.00877392						
w	0.27332553	0.273325	1.9291E-06						
w	0.23803167	0.237719	0.00131528						
w	0.20570601	0.20535	0.00173368						
w	0.15786485	0.157352	0.00325927						
l 115	0.87940337	0.877562	0.00209828	3.474439	0.132428	0.49245818	0.94342858	1.78200309	0.01140905
w	0.13242806	0.132428	4.6009E-07						
w	0.18101891	0.177819	0.01799535						
w	0.21876713	0.21828	0.00223166						
w	0.23034756	0.230343	1.9779E-05						
w	0.21883649	0.216816	0.00931893						
w	0.21257422	0.211044	0.0072507						
w	0.2051035	0.204607	0.00242661						
w	0.21913957	0.216729	0.01112249						
w	0.18947448	0.180865	0.04760171						
w	0.15367045	0.15367	2.9005E-06						
length 116	3.57008671	3.474439	0.02752897	0.206127	0.088351	0.14788909	0.04102776	23.4935449	0.01002237
w	0.20669325	0.205102	0.00775834						
w	0.20693652	0.206127	0.00392726						
w	0.14700517	0.147005	1.1353E-06						
w	0.1647559	0.16267	0.01282291						
w	0.20993263	0.201951	0.03952262						
w	0.13353518	0.133527	6.1243E-05						
w	0.1604101	0.154024	0.04146173						
w	0.12144118	0.120882	0.00462581						
w	0.11503315	0.115033	1.2816E-06						
w	0.09211054	0.092108	2.7624E-05						
w	0.08835419	0.088351	3.6063E-05						
length 117	2.76325779	2.729948	0.01220162	0.201283	0.093772	0.1292384	0.03487722	21.1233503	0.01796147
w	0.20652404	0.201283	0.02603817						

w	0.18499651	0.172962	0.06957894						
w	0.10883562	0.108556	0.00257583						
w	0.10592296	0.104721	0.01147773						
w	0.09547363	0.095474	-3.8484E-06						
w	0.09654581	0.096491	0.000568						
w	0.12728283	0.127225	0.00045459						
w	0.15463714	0.145591	0.06213392						
w	0.14727719	0.146309	0.0066174						
w	0.09378831	0.093772	0.00017396						
length 118	2.05976687	2.030118	0.0146045	0.18067	0.065681	0.1139408	0.03608681	17.8173051	0.03337629
w	0.10072911	0.092366	0.09054313						
w	0.0665627	0.065681	0.01342392						
w	0.07816716	0.070771	0.10450829						
w	0.1020937	0.102439	-0.00337081						
w	0.09321729	0.089658	0.03969858						
w	0.13053908	0.128873	0.0129281						
w	0.15965536	0.154024	0.0365616						
w	0.18586232	0.18067	0.02873927						
w	0.15136752	0.149761	0.01072721						
w	0.10516538	0.105165	3.6091E-06						
length 119	1.59660362	1.576991	0.01243673	0.18769	0.057958	0.11891127	0.03312178	13.2619134	0.01084699
w	0.05933957	0.057958	0.02383735						
w	0.10006943	0.0988	0.01284852						
w	0.10198134	0.101973	8.1804E-05						
w	0.10014555	0.100047	0.00098505						
w	0.11046413	0.112604	-0.0190035						
w	0.11242316	0.10893	0.03206795						
w	0.13033405	0.1289	0.01112526						
w	0.18769042	0.18769	2.25E-06						
w	0.15280274	0.152789	8.9945E-05						
w	0.15489365	0.151272	0.02394129						
w	0.11063052	0.107061	0.03334099						
length 120	1.80627992	1.789883	0.00916089	0.103164	0.068206	0.091068	0.01192386	19.6543572	0.00471132
w	0.07241994	0.068206	0.06178251						
w	0.09609174	0.096092	-2.6994E-06						
w	0.06910032	0.0691	4.5915E-06						
w	0.0920089	0.097668	-0.05794226						
w	0.09427702	0.094227	0.00053082						
w	0.09889901	0.098897	2.0324E-05						
w	0.10356868	0.103164	0.00392272						
w	0.09682896	0.096084	0.00775316						
w	0.08078558	0.080786	-5.1629E-06						
w	0.10488793	0.102156	0.02674277						
w	0.096228	0.095368	0.00901774						
l 121	1.6667147	1.656589	0.00611238	0.184642	0.073238	0.138604	0.03128921	11.9519567	0.1400488
w	0.16913058	0.168966	0.00097402						
w	0.18990745	0.184642	0.02851709						
w	0.17334195	0.073238	1.36683069						
w	0.15450387	0.154404	0.00064678						
w	0.14038225	0.140381	8.936E-06						
w	0.14518915	0.144946	0.00167752						
w	0.15549882	0.155299	0.00128667						
w	0.14618402	0.146178	4.1182E-05						
w	0.11582861	0.115825	3.114E-05						
w	0.10220942	0.102161	0.000474						
l 122	1.80056003	1.773938	0.01500731	0.301042	0.115767	0.2093015	0.05737484	8.47551499	0.01467914
w	0.13374843	0.129321	0.03423598						
w	0.19055177	0.187392	0.01686184						
w	0.22460276	0.224078	0.00234187						
w	0.24650614	0.245551	0.00388979						
w	0.30141519	0.301042	0.00123967						
w	0.24240859	0.242028	0.00157249						
w	0.1659991	0.162668	0.02047792						
w	0.12012759	0.115767	0.03766691						
w	0.21198523	0.211898	0.00041168						

w	0.28094705	0.27327	0.02809326						
123	2.04956608	1.988887	0.03050906	4.574747	0.108547	0.57983609	1.26407286	3.43008487	0.00674461
w	0.10854655	0.108547	-4.1862E-06						
w	0.14006637	0.138711	0.00977118						
w	0.14069155	0.139853	0.00599595						
w	0.18767617	0.187218	0.00244727						
w	0.17406624	0.171236	0.01652832						
w	0.16025016	0.157854	0.01517957						
w	0.2843846	0.279894	0.01604393						
w	0.20482798	0.204693	0.00065942						
w	0.21939947	0.21938	8.8731E-05						
w	0.19620829	0.196064	0.00073595						
124	4.64766099	4.574747	0.01593837	0.185749	0.084869	0.1485	0.02956316	30.8063771	0.00148137
w	0.15932599	0.159326	-8.2996E-08						
w	0.1486581	0.144023	0.03218308						
w	0.18600141	0.185749	0.00135889						
w	0.14495468	0.144282	0.00466225						
w	0.17051231	0.17017	0.00201159						
w	0.18325725	0.180983	0.01256607						
w	0.16267852	0.157656	0.03185745						
w	0.10099661	0.10926	-0.07563051						
w	0.14890096	0.148682	0.00147265						
w	0.08523668	0.084869	0.00433231						
125	3.38302369	3.281621	0.03090018	0.18756	0.096173	0.1427495	0.02900466	22.988669	0.00894366
w	0.11239201	0.110932	0.01316133						
w	0.16470434	0.163933	0.00470521						
w	0.1875604	0.18756	2.1255E-06						
w	0.15081132	0.150891	-0.00052809						
w	0.12299808	0.117552	0.04632907						
w	0.15686189	0.156256	0.00387753						
w	0.11528993	0.11529	-6.0376E-07						
w	0.09617342	0.096173	4.3689E-06						
w	0.15541974	0.154594	0.00534133						
w	0.17719791	0.174314	0.01654434						
126	11.9479942	11.008143	0.08537781	0.575928	0.117061	0.21825928	0.10974454	50.4360828	0.01315945
w	0.58390557	0.575928	0.01385168						
w	0.40835885	0.406237	0.00522319						
w	0.25742143	0.252725	0.01858315						
w	0.19779185	0.197729	0.00031785						
w	0.23996201	0.239884	0.00032519						
w	0.19275164	0.184639	0.04393787						
w	0.15304815	0.152662	0.00252944						
w	0.13579554	0.135796	-3.4221E-06						
w	0.16540935	0.165409	2.1188E-06						
w	0.12855691	0.127047	0.01188465						
w	0.13372652	0.13197	0.01330999						
w	0.12700672	0.117061	0.08496182						
w	0.18520283	0.185749	-0.00294036						
w	0.18674918	0.183312	0.01875043						
w	0.28338166	0.282879	0.00177695						
w	0.22146943	0.22032	0.00521709						
w	0.21791382	0.213821	0.01914135						
w	0.15549918	0.155499	1.1643E-06						
127	1.71399381	1.685493	0.01690948	0.185783	0.084026	0.1404747	0.03046193	11.9985521	0.00539098
w	0.18571226	0.185783	-0.00038077						
w	0.17212112	0.171904	0.00126304						
w	0.1580859	0.152201	0.0386653						
w	0.16057359	0.160574	-2.5756E-06						
w	0.15615235	0.152636	0.02303746						
w	0.14478815	0.144788	1.0603E-06						
w	0.1338289	0.133829	-7.8441E-07						
w	0.12229809	0.123315	-0.00824642						
w	0.09565067	0.095691	-0.00042142						
w	0.08402557	0.084026	-5.1546E-06						
128	2.0467486	2.007393	0.01960533	0.160828	0.051388	0.09907409	0.02592093	20.2615334	0.00296246

w	0.08374888	0.083749	-1.4281E-06						
w	0.09595074	0.094861	0.01148778						
w	0.11171835	0.111718	3.0908E-06						
w	0.05138776	0.051388	-4.7442E-06						
w	0.09126762	0.091217	0.00055498						
w	0.12217327	0.122173	2.225E-06						
w	0.09748422	0.096155	0.01382376						
w	0.16109107	0.160828	0.00163573						
w	0.10291503	0.102469	0.00435283						
w	0.0850288	0.085029	-2.3157E-06						
w	0.09029433	0.090228	0.00073518						
l 129	3.05475128	2.980445	0.02493127	0.21042	0.097585	0.14596542	0.03319524	20.4188435	-0.00117388
w	0.18598593	0.184616	0.00742041						
w	0.12128903	0.118746	0.02141567						
w	0.13575598	0.135751	3.6668E-05						
w	0.1231907	0.123191	-2.4278E-06						
w	0.21529461	0.21042	0.02316608						
w	0.18192063	0.181267	0.00360592						
w	0.09758452	0.097585	-4.9064E-06						
w	0.12367698	0.123677	-1.6122E-07						
w	0.11279435	0.122772	-0.08126973						
w	0.18384789	0.181875	0.01084752						
w	0.1428309	0.142731	0.00069993						
w	0.12895381	0.128954	-1.502E-06						
l 130	2.36252711	2.291208	0.03112729	0.170678	0.067237	0.12221964	0.02564678	18.7466439	0.05549912
w	0.12665958	0.126087	0.00454113						
w	0.12544416	0.125444	1.2676E-06						
w	0.15139691	0.149539	0.01242425						
w	0.14353988	0.14305	0.00342453						
w	0.12387078	0.117125	0.05759473						
w	0.06736054	0.067237	0.00183743						
w	0.1079619	0.107621	0.0031676						
w	0.1245301	0.122149	0.01949339						
w	0.1722127	0.170678	0.00899178						
w	0.12709134	0.108057	0.17615093						
w	0.14211388	0.107429	0.32286325						
l 131	2.65616299	2.574634	0.03166625	0.201397	0.078445	0.15765073	0.03724226	16.3312536	0.12500379
w	0.13614792	0.13576	0.00285737						
w	0.1867787	0.186821	-0.0002264						
w	0.18400534	0.182307	0.00931583						
w	0.17876037	0.078445	1.27879873						
w	0.16645705	0.165848	0.00367235						
w	0.20513057	0.201397	0.01853838						
w	0.20265031	0.198021	0.02337788						
w	0.16612351	0.164709	0.00858794						
w	0.18186851	0.177434	0.02499247						
w	0.13601868	0.136019	-2.3647E-06						
w	0.10794789	0.107397	0.00512946						
l 132	2.68557758	2.611694	0.02828952	0.166769	0.059187	0.10916882	0.03578462	23.923443	0.03335886
w	0.17131487	0.166769	0.02725849						
w	0.1663203	0.165921	0.00240659						
w	0.11749561	0.116473	0.00877981						
w	0.12045204	0.113953	0.05703263						
w	0.10708325	0.096671	0.10770811						
w	0.07766976	0.077514	0.00200949						
w	0.08416767	0.083143	0.01232423						
w	0.15233903	0.152597	-0.00169052						
w	0.06067439	0.059187	0.02513032						
w	0.09258131	0.087131	0.0625531						
w	0.08666784	0.081498	0.06343521						
l 133	5.31367742	4.652232	0.14217808	0.138353	0.058924	0.10209536	0.023099	45.5675149	0.02548373
w	0.10141566	0.101416	-3.3579E-06						
w	0.12769185	0.1205	0.05968343						
w	0.0617213	0.058924	0.04747305						
w	0.06673904	0.066739	6.2582E-07						

w	0.12110124	0.11003	0.10062016						
w	0.11748126	0.116993	0.0041734						
w	0.12266205	0.120054	0.02172396						
w	0.13835328	0.138353	2.0029E-06						
w	0.1117022	0.111368	0.00300087						
w	0.09577489	0.095761	0.00014506						
w	0.08651778	0.082911	0.04350178						
134	6.37590119	6.235718	0.02248068	0.111973	0.048094	0.07888044	0.01695749	79.0527816	0.01241755
w	0.09609885	0.096099	-1.5631E-06						
w	0.10827726	0.108277	2.4273E-06						
w	0.07942856	0.077704	0.02219392						
w	0.07539272	0.075373	0.00026161						
w	0.0851421	0.085142	1.1762E-06						
w	0.05550877	0.055509	-4.1396E-06						
w	0.06319254	0.063193	-7.3464E-06						
w	0.08494772	0.083779	0.01394999						
w	0.0636145	0.063615	-7.823E-06						
w	0.11225312	0.111973	0.00250168						
w	0.07130113	0.071031	0.00380306						
w	0.04809384	0.048094	-3.2493E-06						
w	0.08312351	0.083124	-5.8353E-06						
w	0.07878021	0.068149	0.15599953						
w	0.08302758	0.083028	-5.0735E-06						
w	0.08799721	0.087997	2.4169E-06						
135	6.65387181	6.374295	0.04386004	0.14057	0.073447	0.11538567	0.01926699	55.2433867	0.00424021
w	0.12335623	0.123356	1.8569E-06						
w	0.10071067	0.100711	-3.2794E-06						
w	0.13790486	0.137905	-1.0106E-06						
w	0.12435395	0.123221	0.00919449						
w	0.12638594	0.125297	0.00869087						
w	0.08183169	0.081832	-3.8486E-06						
w	0.0971782	0.097817	-0.00653056						
w	0.12258725	0.121118	0.01213075						
w	0.124343	0.124216	0.00102237						
w	0.11658161	0.116574	6.5263E-05						
w	0.14109494	0.14057	0.00373439						
w	0.12452835	0.124528	2.8365E-06						
w	0.0734468	0.073447	-2.6991E-06						
w	0.10344123	0.103441	2.2468E-06						
w	0.14157928	0.136752	0.03529951						
136	4.13612133	4.053923	0.02027624	0.136227	0.080611	0.11125142	0.01509575	36.4392933	0.01608088
w	0.13622694	0.136227	-4.0377E-07						
w	0.12423507	0.124235	5.8493E-07						
w	0.12242749	0.122427	3.9747E-06						
w	0.11455974	0.111043	0.03167005						
w	0.10606747	0.106067	4.4692E-06						
w	0.10612058	0.105517	0.00572017						
w	0.08197619	0.080611	0.01693558						
w	0.1108747	0.108731	0.01971566						
w	0.1305495	0.129657	0.00688357						
w	0.11904823	0.115275	0.03273245						
w	0.11241644	0.104148	0.07939121						
w	0.0910711	0.091079	-8.6774E-05						
137	4.26866745	4.163441	0.02527391	0.150536	0.070237	0.11976131	0.019781	34.7644918	0.07826948
w	0.11451178	0.102778	0.11416628						
w	0.18467477	0.138018	0.33804843						
w	0.16968399	0.12493	0.35823254						
w	0.10850298	0.108261	0.00223516						
w	0.1331568	0.13291	0.0018569						
w	0.13250991	0.132084	0.00322452						
w	0.13370124	0.133701	1.8146E-06						
w	0.11371514	0.113604	0.00097829						
w	0.1338794	0.129657	0.03256593						
w	0.15093787	0.150536	0.00266957						
w	0.10413914	0.104418	-0.00267062						

w	0.11576263	0.115763	-3.1944E-06						
w	0.08191022	0.070237	0.16619759						
l 138	1.528845	1.453646	0.0517313	0.110221	0.045008	0.0721852	0.02161029	20.1377291	0.00627202
w	0.08361895	0.083619	-6.5601E-07						
w	0.10108993	0.10109	-7.0541E-07						
w	0.0915135	0.089666	0.02060419						
w	0.1106087	0.110221	0.0035175						
w	0.07003621	0.069576	0.00661447						
w	0.04644822	0.045008	0.03199914						
w	0.0585058	0.058506	-3.4572E-06						
w	0.04884952	0.04885	-9.8665E-06						
w	0.05254036	0.05254	6.8135E-06						
w	0.06277555	0.062776	-7.2172E-06						
l 139	0.06889252	0.542002	-0.8728925	0.099557	0.044259	0.0757258	0.01711574	7.15742851	-0.02956955
w	0.05862037	0.062292	-0.05894222						
w	0.0995566	0.058506	0.70164777						
w	0.08160526	0.099557	-0.18031618						
w	0.09608434	0.081605	0.17743205						
w	0.08670206	0.096084	-0.09764311						
w	0.09011702	0.086702	0.03938797						
w	0.0728859	0.090117	-0.19120806						
w	0.07107358	0.072886	-0.02486644						
w	0.04425861	0.06525	-0.32170714						
w	0.02923395	0.044259	-0.3394801						
l 140	0.88243068	0.872041	0.01191421	0.147012	0.040771	0.0758848	0.03837735	11.4916426	0.07373992
w	0.093214	0.093214	2.1858E-08						
w	0.14720341	0.147012	0.00130197						
w	0.14161962	0.140683	0.00665764						
w	0.09232106	0.092314	7.6509E-05						
w	0.05386247	0.053862	8.7083E-06						
w	0.05533806	0.050637	0.0928384						
w	0.06411561	0.048099	0.33299254						
w	0.06132577	0.047046	0.3035279						
w	0.04521016	0.04521	3.4821E-06						
w	0.04077068	0.040771	-7.9253E-06						
l 141	1.11946961	1.064915	0.05122907	0.101368	0.046598	0.06925827	0.01836909	15.3759971	0.08632657
w	0.06015948	0.060159	8.039E-06						
w	0.08438988	0.084312	0.00092372						
w	0.10101014	0.10101	1.343E-06						
w	0.10136767	0.101368	-3.2998E-06						
w	0.08261565	0.076248	0.08351236						
w	0.08344705	0.067859	0.22971234						
w	0.07539906	0.05677	0.3281497						
w	0.07998444	0.061183	0.30729843						
w	0.04770306	0.047703	1.3168E-06						
w	0.04659775	0.046598	-5.4706E-06						
w	0.05863063	0.058631	-6.2387E-06						
l 142	0.87747269	0.857739	0.02300663	0.074814	0.020223	0.0455673	0.01541633	18.8235643	0.06461604
w	0.04077838	0.040577	0.00496293						
w	0.0367728	0.036773	-5.5068E-06						
w	0.02022296	0.020223	-2.0225E-06						
w	0.03179242	0.031792	1.3058E-05						
w	0.03670934	0.036709	9.1846E-06						
w	0.04751378	0.047014	0.0106304						
w	0.06284583	0.044853	0.40115107						
w	0.06207582	0.062076	-2.9141E-06						
w	0.07471052	0.060842	0.22794325						
w	0.0749233	0.074814	0.00146092						
l 143	1.64208493	1.628679	0.00823117	0.133533	0.084041	0.0990727	0.01482399	16.439231	0.04696642
w	0.09545459	0.09458	0.00924711						
w	0.08921209	0.089102	0.00123552						
w	0.11703545	0.11675	0.002445						
w	0.09245013	0.089821	0.02927076						
w	0.09895037	0.084041	0.17740595						
w	0.10202772	0.086318	0.18199815						

w	0.09670042	0.094545	0.02279778						
w	0.10877315	0.107167	0.01498739						
w	0.0977237	0.09487	0.03008015						
w	0.13355923	0.133533	0.00019643						
145	3.90453817	3.83567	0.01795467	0.121122	0.04572	0.0806755	0.02146711	47.5444218	0.01368987
w	0.09535851	0.095359	-5.1757E-06						
w	0.07048125	0.070481	3.5557E-06						
w	0.07737764	0.077307	0.00091379						
w	0.07100227	0.070914	0.00124473						
w	0.06277742	0.059862	0.04870234						
w	0.09756741	0.097563	4.5238E-05						
w	0.0729543	0.072954	4.0898E-06						
w	0.052684	0.051803	0.0170067						
w	0.04572018	0.04572	4.036E-06						
w	0.06769459	0.067426	0.00398351						
w	0.11389147	0.113735	0.00137573						
w	0.12112155	0.121122	-3.6898E-06						
w	0.09429986	0.091385	0.03189643						
w	0.10194073	0.093826	0.08648696						
146	3.2091914	3.150333	0.01868323	0.143872	0.053811	0.09828582	0.03113878	32.0527728	0.00708507
w	0.08866332	0.088663	3.632E-06						
w	0.13780759	0.137808	-2.9576E-06						
w	0.14387208	0.143872	5.9037E-07						
w	0.1271636	0.127054	0.00086264						
w	0.12039818	0.120389	7.6287E-05						
w	0.11136366	0.111364	-3.0558E-06						
w	0.11136295	0.102154	0.09014775						
w	0.07383073	0.074814	-0.01314288						
w	0.05381072	0.053811	-5.2387E-06						
w	0.06620852	0.066209	-7.2241E-06						
w	0.05500635	0.055006	6.2759E-06						
147	1.1138139	1.066011	0.04484279	0.136394	0.048108	0.09033682	0.02903403	11.8004045	0.02601384
w	0.05554274	0.055543	-4.7292E-06						
w	0.08790999	0.08791	-1.4887E-07						
w	0.11093151	0.110876	0.00050061						
w	0.1363942	0.136394	1.4376E-06						
w	0.12910394	0.121113	0.06597919						
w	0.12847315	0.128473	1.1324E-06						
w	0.08739731	0.087397	3.5732E-06						
w	0.08356598	0.083566	-2.1689E-07						
w	0.07715462	0.077155	-4.9095E-06						
w	0.05639242	0.048108	0.17220463						
w	0.05988396	0.05717	0.0474717						
148	1.86168671	1.834448	0.01484845	0.09905	0.041072	0.06481338	0.01892173	28.3035365	0.0057801
w	0.10623536	0.09905	0.07254275						
w	0.0922303	0.091991	0.00260139						
w	0.08536376	0.085364	-2.7693E-06						
w	0.07428459	0.074285	-5.5204E-06						
w	0.0508411	0.050841	1.8797E-06						
w	0.04214169	0.042142	-7.2961E-06						
w	0.04161238	0.041612	9.1526E-06						
w	0.04107168	0.041072	-7.7686E-06						
w	0.06350541	0.063505	6.4657E-06						
w	0.07717531	0.077175	4.0705E-06						
w	0.06825693	0.068257	-1.0618E-06						
w	0.05216261	0.052163	-7.5258E-06						
w	0.05511742	0.055117	7.551E-06						
149	1.28647882	1.273889	0.00988298	0.103484	0.069725	0.0904285	0.01005433	14.0872513	0.00622494
w	0.1091262	0.103484	0.05452241						
w	0.09884956	0.098513	0.00341645						
w	0.09512617	0.095004	0.00128591						
w	0.0697253	0.069725	4.3672E-06						
w	0.0785962	0.078434	0.00206799						
w	0.08137134	0.081371	4.1661E-06						
w	0.09259273	0.092532	0.00065633						

w	0.09706017	0.097032	0.00029036						
w	0.0905807	0.090581	-3.312E-06						
w	0.09760946	0.097609	4.6927E-06						
150	0.40522697	0.76116	-0.46761919	0.107941	0.036858	0.07639	0.02206023	9.96413143	0.01586941
w	0.05344955	0.053419	0.00057184						
w	0.06467235	0.064451	0.00343441						
w	0.07929669	0.078853	0.00562686						
w	0.09184409	0.090895	0.01044162						
w	0.11128123	0.107941	0.03094497						
w	0.10487093	0.102154	0.02659644						
w	0.09695621	0.096476	0.00497748						
w	0.08090262	0.075254	0.0750607						
w	0.05765947	0.057599	0.00104978						
w	0.03685763	0.036858	-9.9557E-06						
151	7.63280464	7.159023	0.06617965	0.302283	0.085728	0.18218381	0.06540211	39.2956043	0.00643834
w	0.15929666	0.157991	0.00826414						
w	0.13414421	0.134004	0.00104631						
w	0.16078882	0.159315	0.009251						
w	0.22733227	0.227332	1.208E-06						
w	0.21283308	0.20659	0.03021964						
w	0.22367083	0.223653	7.9705E-05						
w	0.30335921	0.302283	0.00356027						
w	0.27045219	0.270432	7.4655E-05						
w	0.28914419	0.28908	0.00022206						
w	0.21279425	0.212556	0.00112088						
w	0.12666442	0.126664	3.3003E-06						
w	0.16224911	0.162248	6.8392E-06						
w	0.10698247	0.106289	0.00652439						
w	0.10304153	0.101939	0.01081559						
w	0.14938669	0.148837	0.00369327						
w	0.08813955	0.085728	0.02813022						
152	1.71328905	1.705868	0.00435031	0.107956	0.073711	0.08776875	0.01011254	19.4359382	0.01334429
w	0.07525365	0.073711	0.02092839						
w	0.07803436	0.077097	0.0121582						
w	0.0824296	0.081661	0.00941214						
w	0.08221538	0.081553	0.00812205						
w	0.09772167	0.096932	0.00814669						
w	0.10907952	0.107956	0.01040722						
w	0.10071096	0.099596	0.01119485						
w	0.08306096	0.080667	0.02967703						
w	0.0847711	0.083357	0.0169644						
w	0.08658171	0.085078	0.01767445						
w	0.10013261	0.099149	0.0099205						
w	0.08694578	0.086468	0.00552555						
153	3.01283403	2.941973	0.02408623	0.173017	0.062226	0.11535287	0.0281629	25.5041169	0.01263961
w	0.11925844	0.119258	3.6871E-06						
w	0.12791688	0.127917	-9.1173E-07						
w	0.09066329	0.089759	0.01007462						
w	0.10254818	0.098291	0.043312						
w	0.09810629	0.098106	2.9961E-06						
w	0.1181703	0.11817	2.5044E-06						
w	0.09467838	0.094646	0.00034214						
w	0.10317372	0.103174	-2.7339E-06						
w	0.0877791	0.087779	1.1901E-06						
w	0.06382975	0.062226	0.02577303						
w	0.13048025	0.129421	0.00818451						
w	0.15922282	0.157927	0.00820519						
w	0.14624088	0.14482	0.00981136						
w	0.17377096	0.173017	0.00435773						
w	0.13578505	0.125782	0.0795269						
154	3.9892495	3.703887	0.07704406	0.185639	0.072499	0.1272969	0.03758692	29.096443	0.00902725
w	0.15108299	0.151082	6.5472E-06						
w	0.17061318	0.170613	1.0527E-06						
w	0.12072465	0.120721	3.0253E-05						
w	0.1213035	0.120903	0.00331255						

w	0.08818635	0.088186	3.9512E-06						
w	0.1761	0.167835	0.04924477						
w	0.19010573	0.185639	0.02406137						
w	0.0734849	0.072499	0.01359881						
w	0.10948216	0.109481	1.0575E-05						
w	0.08601022	0.08601	2.5866E-06						
l 155	1.36529697	1.329685	0.02678226	0.069444	0.152809	0.1164928	0.02321207	11.4143106	0.02871679
w	0.07110704	0.069444	0.02394795						
w	0.12344521	0.123445	1.6741E-06						
w	0.10255607	0.102556	6.7843E-07						
w	0.1010125	0.090189	0.12000912						
w	0.13309133	0.128972	0.03193974						
w	0.15806901	0.152809	0.03442215						
w	0.11832597	0.118826	-0.00420807						
w	0.11843708	0.116363	0.01782421						
w	0.12580805	0.118326	0.0632325						
w	0.14399771	0.143998	-2.0415E-06						
l 156	0.81417221	0.798894	0.0191242	0.084654	0.156391	0.12630991	0.02738574	6.32487194	0.01182704
w	0.08536939	0.085469	-0.0011654						
w	0.08465433	0.084654	3.8622E-06						
w	0.10704489	0.106938	0.00099958						
w	0.13777185	0.132967	0.03613569						
w	0.15235409	0.147999	0.0294265						
w	0.15338675	0.153387	-1.6326E-06						
w	0.15019039	0.15089	-0.00463655						
w	0.15804408	0.156391	0.01057015						
w	0.16113275	0.152189	0.05876738						
w	0.12448397	0.124484	-2.081E-07						
w	0.09404082	0.094041	-1.8997E-06						
l 157	1.0859771	1.03297	0.05131523	0.071174	0.092226	0.08241242	0.00584995	12.5341549	0.07270019
w	0.08594856	0.085949	-5.1553E-06						
w	0.08591496	0.085915	-4.5111E-07						
w	0.08706236	0.087062	4.1362E-06						
w	0.08088148	0.080881	5.8982E-06						
w	0.08079259	0.071174	0.13514186						
w	0.08593477	0.079159	0.08559692						
w	0.09897023	0.083608	0.18374111						
w	0.09889898	0.086774	0.13973058						
w	0.10465231	0.092226	0.13473758						
w	0.08263809	0.082638	1.1116E-06						
w	0.08151498	0.081515	-2.5902E-07						
w	0.08598561	0.072048	0.19344896						
l 158	0.6335034	0.619353	0.02284707	0.073611	1.349788	0.21875392	0.32757583	2.83127722	0.02698218
w	0.11405821	0.114058	1.8154E-06						
w	0.15747577	0.157476	-1.4409E-06						
w	0.16509717	0.165097	1.0395E-06						
w	0.15039176	0.150392	-1.6191E-06						
w	0.14886782	0.148605	0.00176855						
w	0.12995665	0.129957	-2.703E-06						
w	0.14145686	0.141457	-9.6913E-07						
w	0.13382828	0.1185	0.12935258						
w	0.11325169	0.10264	0.10338745						
w	0.09758692	0.094258	0.03531706						
l 159	1.35918531	1.349788	0.00696206	0.073611	0.214517	0.1621185	0.04486636	8.32593442	0.00866935
w	0.0741606	0.073611	0.00746629						
w	0.10044051	0.097962	0.02530073						
w	0.14181922	0.140326	0.01064105						
w	0.15389686	0.153159	0.00481763						
w	0.1652601	0.164286	0.0059293						
w	0.17485709	0.172464	0.01387587						
w	0.19921399	0.197337	0.00951162						
w	0.21561701	0.214517	0.00512782						
w	0.19911116	0.198324	0.00396904						
w	0.20921033	0.209199	5.4178E-05						
l 160	1.80701083	1.779899	0.01523223	0.084642	0.16429	0.1070434	0.02067449	16.6278257	0.00470119

w	0.08464219	0.084642	2.2665E-06						
w	0.09320445	0.09304	0.00176751						
w	0.10544925	0.105449	2.4101E-06						
w	0.10937365	0.105709	0.03466736						
w	0.09805576	0.098058	-2.2821E-05						
w	0.09505732	0.095057	3.3836E-06						
w	0.10598596	0.105986	-3.7245E-07						
w	0.1035815	0.103582	-4.7809E-06						
w	0.16603113	0.16429	0.01059791						
w	0.11462089	0.114621	-9.5322E-07						
l 161	1.82241112	1.803103	0.01070827	0.042612	0.105706	0.0794006	0.01617847	22.7089342	0.0035919
w	0.07258549	0.070999	0.02234519						
w	0.1070456	0.105706	0.01267286						
w	0.08589846	0.085898	5.356E-06						
w	0.06542586	0.065426	-2.0889E-06						
w	0.08122774	0.081228	-3.2147E-06						
w	0.0790487	0.078978	0.00089524						
w	0.09155808	0.091558	8.9478E-07						
w	0.08971972	0.08972	-3.1295E-06						
w	0.08188119	0.081881	2.2963E-06						
w	0.04261224	0.042612	5.5634E-06						
l 162	2.05063077	2.007524	0.0214726	0.039884	0.089953	0.0698631	0.01544163	28.735112	0.00067643
w	0.08022846	0.080229	-6.7903E-06						
w	0.09006205	0.089953	0.0012123						
w	0.0686959	0.068696	-1.4583E-06						
w	0.08170188	0.081702	-1.4224E-06						
w	0.07978718	0.079694	0.00116923						
w	0.07267119	0.072131	0.00748901						
w	0.0744572	0.074457	2.7427E-06						
w	0.06843124	0.068644	-0.00309949						
w	0.04324052	0.043241	-1.1058E-05						
w	0.03988445	0.039884	1.127E-05						
l 163	2.37943549	2.242313	0.06115225	0.06885	0.126798	0.1007791	0.01558858	22.2497819	0.04380276
w	0.11841155	0.101456	0.16712221						
w	0.09215024	0.09215	2.6135E-06						
w	0.10513951	0.104194	0.00907454						
w	0.11934445	0.098477	0.21190172						
w	0.06885011	0.06885	1.6633E-06						
w	0.08517433	0.08276	0.02917264						
w	0.11290111	0.111076	0.01643121						
w	0.11016535	0.110165	3.1362E-06						
w	0.11186455	0.111865	-4.0228E-06						
w	0.127346	0.126798	0.00432184						
l 164	2.10921929	2.045202	0.03130121	0.056419	0.138494	0.0974803	0.02237811	20.9806699	0.01192832
w	0.05788911	0.056419	0.02605704						
w	0.07856006	0.07893	-0.00468695						
w	0.13891307	0.138494	0.00302594						
w	0.12865312	0.125705	0.02345269						
w	0.09855533	0.098555	3.3008E-06						
w	0.10097236	0.100163	0.00808045						
w	0.10755691	0.107557	-7.9745E-07						
w	0.08084436	0.080844	4.4653E-06						
w	0.09016911	0.087399	0.03169495						
w	0.10392554	0.100737	0.03165209						
l 165	3.93019876	3.865907	0.01663045	0.083988	0.164713	0.12080169	0.02058301	32.0020931	0.00782696
w	0.12317436	0.122909	0.00215902						
w	0.1364099	0.13641	-7.1668E-07						
w	0.14373242	0.143151	0.00406156						
w	0.14021585	0.132272	0.06005693						
w	0.08546247	0.083988	0.01755576						
w	0.16486615	0.164713	0.0009298						
w	0.12197918	0.121979	1.4879E-06						
w	0.12407407	0.12322	0.00693129						
w	0.1020908	0.102191	-0.0009805						
w	0.11480666	0.114708	0.00086006						

w	0.11525499	0.115255	-1.0916E-07						
w	0.09045606	0.090456	6.8944E-07						
w	0.12038258	0.11917	0.01017524						
l 166	3.27125772	3.237814	0.01032911	0.055495	0.132789	0.0821733	0.02265063	39.4022633	0.01189831
w	0.1327888	0.132789	-1.5259E-06						
w	0.08390062	0.083901	-4.5035E-06						
w	0.08335885	0.08279	0.00687097						
w	0.10327176	0.103272	-2.3056E-06						
w	0.09422749	0.093658	0.00608048						
w	0.08317567	0.082805	0.00447648						
w	0.06946182	0.069462	-2.5938E-06						
w	0.05655289	0.055495	0.01906285						
w	0.06685109	0.061942	0.07925306						
w	0.05579977	0.055619	0.0032502						
l 167	2.69786249	2.63124	0.02531981	0.10789	0.296879	0.20588936	0.05436058	12.7798734	0.00848699
w	0.10822517	0.10789	0.00310662						
w	0.14602983	0.145159	0.00599917						
w	0.19984193	0.193254	0.03408951						
w	0.17602249	0.175556	0.0026572						
w	0.1861954	0.181407	0.02639587						
w	0.20053589	0.197432	0.0157213						
w	0.21772706	0.217815	-0.00040373						
w	0.21071522	0.210314	0.00190771						
w	0.24828697	0.248094	0.00077783						
w	0.29687946	0.296879	1.5367E-06						
w	0.29188617	0.290983	0.00310385						
l 168	9.00789087	8.560755	0.05223089	0.131845	0.25549	0.18383247	0.03786162	46.5682431	0.00104037
w	0.13184492	0.131845	-6.0626E-07						
w	0.15151272	0.15054	0.00646154						
w	0.15667309	0.153244	0.02237668						
w	0.18541766	0.174843	0.06048088						
w	0.22585626	0.25549	-0.11598785						
w	0.1797041	0.176149	0.02018234						
w	0.18857925	0.188455	0.0006593						
w	0.1872877	0.187288	-1.5883E-06						
w	0.25047057	0.250469	6.2581E-06						
w	0.20814476	0.208105	0.00019106						
w	0.16641743	0.166289	0.00077233						
w	0.25421961	0.243686	0.04322616						
w	0.14598995	0.14567	0.00219643						
w	0.17263941	0.17217	0.00272643						
w	0.14900162	0.153244	-0.02768383						
l 169	8.58410484	7.50895	0.14318311	0.106967	0.272227	0.17290131	0.04701834	43.4291105	0.00402319
w	0.21727843	0.217298	-9.0047E-05						
w	0.27400654	0.272227	0.00653698						
w	0.25136242	0.246248	0.02076939						
w	0.14507599	0.145076	-5.341E-08						
w	0.10696664	0.106967	-3.3302E-06						
w	0.15871076	0.15726	0.00922522						
w	0.1638491	0.163849	6.0935E-07						
w	0.12583607	0.125836	5.8411E-07						
w	0.20938935	0.20936	0.00014017						
w	0.16010248	0.159518	0.00366407						
w	0.14954532	0.148542	0.00675443						
w	0.16349381	0.163494	-1.1885E-06						
w	0.13274243	0.132042	0.00530463						
l 170	5.52108028	5.138161	0.07452458	0.168066	0.385287	0.23911492	0.05952537	21.4882495	0.01188925
w	0.21907018	0.216785	0.01054121						
w	0.20661712	0.203379	0.01592161						
w	0.17666993	0.168066	0.05119374						
w	0.18055467	0.180051	0.00279736						
w	0.22190957	0.22191	-1.9285E-06						
w	0.19837735	0.197123	0.0063633						
w	0.20624522	0.206036	0.00101547						
w	0.2358376	0.233232	0.01117172						

w	0.29667272	0.292194	0.01532789						
w	0.26666532	0.259819	0.02635035						
w	0.30595972	0.305497	0.00151464						
w	0.38547027	0.385287	0.00047568						
171	1.28680506	1.257475	0.02332456	0.101999	0.171462	0.1328202	0.02306703	9.46749817	0.00285227
w	0.10264483	0.101999	0.00633171						
w	0.11428644	0.11406	0.00198529						
w	0.16015266	0.160089	0.00039768						
w	0.15172485	0.151489	0.00155686						
w	0.17277892	0.171462	0.00768055						
w	0.13986545	0.138711	0.00832268						
w	0.10417883	0.104078	0.00096877						
w	0.12232107	0.122165	0.00127751						
w	0.14721123	0.147211	1.5684E-06						
w	0.11693801	0.116938	1.2403E-07						
172	1.83865949	1.827433	0.00614331	0.098665	0.264036	0.14728045	0.04760412	12.4078447	0.01091982
w	0.12619718	0.120685	0.04567415						
w	0.13045412	0.129153	0.01007427						
w	0.11781042	0.11781	3.5398E-06						
w	0.15364809	0.152972	0.00441971						
w	0.11306509	0.113065	8.2135E-07						
w	0.09976684	0.099764	2.8516E-05						
w	0.18513214	0.178919	0.03472599						
w	0.14799593	0.14708	0.00622743						
w	0.09866494	0.098665	-6.2306E-07						
w	0.26711762	0.264036	0.01167122						
w	0.19937954	0.197936	0.00729296						
173	2.56773257	2.526772	0.01621063	0.06382	2.526772	0.2907516	0.59843501	8.69048356	0.00291772
w	0.06382016	0.06382	2.527E-06						
w	0.07507374	0.075074	-3.4366E-06						
w	0.09193276	0.091162	0.00845483						
w	0.13481023	0.134651	0.00118251						
w	0.13606503	0.135776	0.00212873						
w	0.13891955	0.137887	0.00748841						
w	0.13329236	0.133292	2.6799E-06						
w	0.15631672	0.155245	0.00690341						
w	0.18255627	0.182079	0.00262123						
w	0.15860134	0.158494	0.00067726						
w	0.11245744	0.111922	0.00478404						
w	0.1557841	0.15559	0.00124753						
w	0.14776545	0.147474	0.00197627						
w	0.1525502	0.152036	0.00338209						
174	2.06726076	1.819338	0.13627086	0.056093	0.162086	0.11227864	0.03439386	16.2037771	0.00358718
w	0.13262304	0.131742	0.00668765						
w	0.15460525	0.153632	0.00633491						
w	0.1621859	0.162086	0.00061633						
w	0.10263267	0.102633	-3.2396E-06						
w	0.07702634	0.077024	3.0441E-05						
w	0.08036855	0.079916	0.00566283						
w	0.11783437	0.117757	0.00065706						
w	0.15184737	0.151843	2.8788E-05						
w	0.12659437	0.124195	0.01931937						
w	0.07814382	0.078144	-2.3191E-06						
w	0.05610013	0.056093	0.00012718						
175	2.86537093	2.792083	0.02624848	0.097388	0.198298	0.15947417	0.02872504	17.5080583	0.00034965
w	0.09738832	0.097388	3.2668E-06						
w	0.14185853	0.14177	0.00062445						
w	0.16508082	0.164179	0.00549288						
w	0.17927238	0.182079	-0.01541429						
w	0.19234914	0.198298	-0.02999959						
w	0.16739638	0.167302	0.00056415						
w	0.13101606	0.130579	0.00334706						
w	0.18254918	0.177471	0.02861415						
w	0.19721655	0.197176	0.00020566						
w	0.17459707	0.17456	0.00021234						

w	0.15205091	0.150764	0.00853594						
w	0.13238954	0.132124	0.00200981						
l 176	1.57271108	1.551588	0.01361385	0.062246	0.152728	0.1126118	0.03186324	13.7782009	0.01824196
w	0.06591565	0.062246	0.05895393						
w	0.10734765	0.106706	0.00601329						
w	0.1535664	0.152728	0.00548947						
w	0.12644487	0.126384	0.0004816						
w	0.12838454	0.127863	0.00407891						
w	0.14365812	0.142687	0.00680596						
w	0.13457357	0.134572	1.164E-05						
w	0.13382115	0.133809	9.0768E-05						
w	0.0677263	0.067726	4.4736E-06						
w	0.07857165	0.071397	0.10048955						
l 177	1.22207415	1.171497	0.04317309	0.079925	0.169465	0.1254871	0.02740002	9.33559705	0.02044786
w	0.09974369	0.09771	0.02081353						
w	0.11961082	0.11718	0.0207443						
w	0.1602944	0.160263	0.00019591						
w	0.16957209	0.169465	0.00063194						
w	0.15575017	0.155689	0.00039287						
w	0.13437577	0.134314	0.00045986						
w	0.12337174	0.116853	0.05578578						
w	0.11708317	0.113303	0.03336338						
w	0.07992471	0.079925	-3.5665E-06						
w	0.11811159	0.110169	0.07209462						
l 178	1.2411823	1.233428	0.00628679	0.112858	0.186476	0.1430621	0.0242946	8.62162655	0.00665644
w	0.12472231	0.124487	0.00189023						
w	0.15066573	0.150469	0.00130744						
w	0.18650953	0.186476	0.00017981						
w	0.17764806	0.177648	3.2234E-07						
w	0.16607612	0.164218	0.01131499						
w	0.14638998	0.139808	0.04707872						
w	0.11908073	0.119018	0.00052705						
w	0.12983446	0.129843	-6.5796E-05						
w	0.12589437	0.125796	0.00078195						
w	0.11325861	0.112858	0.00354966						
l 179	1.19775466	1.182426	0.01296374	0.075024	0.149524	0.11111489	0.02527411	10.6414722	0.00396586
w	0.11718372	0.117184	-2.3622E-06						
w	0.13778841	0.137734	0.00039506						
w	0.15063525	0.149524	0.00743194						
w	0.13218167	0.132006	0.00133075						
w	0.0750236	0.075024	-5.307E-06						
w	0.09047136	0.090471	4.0093E-06						
w	0.12564609	0.122863	0.022652						
w	0.09575162	0.095379	0.00390669						
w	0.0798474	0.079849	-2.0031E-05						
l 180	1.45201033	1.427236	0.01735826	0.078051	0.116378	0.0943936	0.01336382	15.1200505	0.00323226
w	0.09491301	0.094898	0.00015813						
w	0.11143009	0.111174	-0.00277352						
w	0.09054204	0.090542	4.2175E-07						
w	0.08116134	0.081161	4.1727E-06						
w	0.08121705	0.081013	0.00251868						
w	0.08328792	0.083233	0.0006598						
w	0.10964162	0.109642	-3.4937E-06						
w	0.11907065	0.116378	0.0231371						
w	0.09811678	0.097278	0.0086225						
w	0.0780509	0.078051	-1.2256E-06						
l 181	0.91872491	0.90902	0.01067623	0.093388	0.164056	0.12866855	0.02238525	7.06481912	0.01080177
w	0.10194894	0.101828	0.00118769						
w	0.14520205	0.145178	0.00016566						
w	0.108444	0.108424	0.00018443						
w	0.11614282	0.116089	0.00046357						
w	0.12058499	0.120021	0.00469911						
w	0.13487143	0.13474	0.00097547						
w	0.12545391	0.125454	-6.8424E-07						
w	0.16463537	0.164056	0.00353154						

w	0.16154259	0.161438	0.00064785						
w	0.16015344	0.144738	0.1065058						
w	0.09343087	0.093388	0.00045907						
182	1.82477714	1.722074	0.05963922	0.099158	0.226977	0.18965582	0.03602337	9.07999563	0.00601888
w	0.16964431	0.169176	0.00276819						
w	0.21507553	0.214798	0.00129207						
w	0.22844044	0.225583	0.01266692						
w	0.20092654	0.200722	0.00101901						
w	0.18930843	0.183407	0.03217668						
w	0.19325619	0.193086	0.00088143						
w	0.22571072	0.225455	0.00113426						
w	0.22711883	0.226977	0.00062487						
w	0.18821788	0.188064	0.00081824						
w	0.15978765	0.159788	-2.1812E-06						
w	0.10043001	0.099158	0.01282814						
183	2.24465104	2.232114	0.00561667	0.145335	0.257868	0.19013573	0.03800439	11.7395822	0.00575175
w	0.14542109	0.145335	0.00059237						
w	0.18494305	0.184919	0.00013006						
w	0.22944146	0.229312	0.00056456						
w	0.26473611	0.257868	0.02663419						
w	0.2568337	0.249996	0.02735123						
w	0.2006108	0.200449	0.00080718						
w	0.17700985	0.176804	0.0011643						
w	0.16180779	0.161715	0.00057382						
w	0.18237149	0.182164	0.00113901						
w	0.15333159	0.152332	0.00656195						
w	0.15026023	0.150599	-0.00224948						
184	1.43111062	1.363657	0.04946524	0.107629	0.196177	0.15359236	0.02629576	8.87841666	0.01026879
w	0.12346058	0.123461	-3.4265E-06						
w	0.13869044	0.128001	0.0835106						
w	0.13801907	0.135362	0.01962935						
w	0.1493407	0.149394	-0.00035675						
w	0.16173848	0.161734	2.7703E-05						
w	0.18668065	0.186559	0.00065209						
w	0.19628141	0.196177	0.00053223						
w	0.17335258	0.17335	1.4885E-05						
w	0.16639875	0.166195	0.00122594						
w	0.16188305	0.161654	0.00141693						
w	0.10830783	0.107629	0.00630717						
185	1.68403007	1.624114	0.03689154	0.063667	0.13047	0.08545191	0.01837356	19.0061757	0.01907687
w	0.09558141	0.095164	0.00438619						
w	0.13057406	0.13047	0.0007976						
w	0.08372092	0.076097	0.10018689						
w	0.06920327	0.067675	0.02258247						
w	0.06572393	0.063667	0.03230757						
w	0.0753384	0.073637	0.02310522						
w	0.08316075	0.081801	0.01662261						
w	0.10091934	0.100427	0.00490244						
w	0.09853645	0.098445	0.00092891						
w	0.07571566	0.075716	-4.535E-06						
w	0.07718181	0.076872	0.00403016						
186	1.95528633	1.932719	0.01167647	0.057132	0.15615	0.089322	0.03564629	21.6376593	0.01482547
w	0.05856669	0.058567	-5.228E-06						
w	0.1102281	0.107882	0.02174689						
w	0.15813987	0.15615	0.01274334						
w	0.13575531	0.133212	0.01909219						
w	0.06409775	0.064098	-3.9372E-06						
w	0.06090309	0.060313	0.00978382						
w	0.06923264	0.065141	0.06281205						
w	0.07222769	0.072228	-4.2865E-06						
w	0.05726861	0.057132	0.00239109						
w	0.06641485	0.066085	0.00499137						
w	0.08552989	0.081906	0.04424453						
w	0.14916697	0.14915	0.00011377						
187	1.15755491	1.134932	0.01993327	0.056816	0.138699	0.0862273	0.02837946	13.162096	0.01465806

w	0.08471267	0.079255	0.06886209						
w	0.07509969	0.073872	0.01661913						
w	0.06365494	0.063655	-9.2042E-07						
w	0.06095211	0.060952	1.853E-06						
w	0.05681978	0.056816	6.6543E-05						
w	0.07669522	0.076695	2.815E-06						
w	0.13313008	0.132994	0.00102317						
w	0.13869879	0.138699	-1.5301E-06						
w	0.1126425	0.109471	0.02897117						
w	0.07203232	0.069864	0.03103625						
188	1.73484363	1.726312	0.00494211	0.079786	0.358584	0.184008	0.08503086	9.38172253	0.01141951
w	0.13819774	0.138012	0.00134582						
w	0.18480265	0.176273	0.04838888						
w	0.12288999	0.120061	0.02356292						
w	0.07978594	0.079786	-7.6583E-07						
w	0.1081974	0.105294	0.02757418						
w	0.13183124	0.131119	0.00543199						
w	0.1879668	0.187188	0.00416051						
w	0.28341008	0.283107	0.00107056						
w	0.35864237	0.358584	0.00016279						
w	0.26130717	0.260656	0.00249821						
189	1.5294358	1.51752	0.00785215	0.078148	0.171636	0.122421	0.02949204	12.3959125	0.01487424
w	0.15132586	0.149251	0.01390181						
w	0.15442533	0.152601	0.01195492						
w	0.09453148	0.092871	0.01787937						
w	0.08531061	0.078148	0.09165443						
w	0.08188909	0.081879	0.00012319						
w	0.12394667	0.123812	0.00108771						
w	0.11533054	0.114816	0.00448147						
w	0.12864791	0.127976	0.00525027						
w	0.17191373	0.171636	0.00161813						
w	0.13132381	0.13122	0.00079109						
190	2.91119043	2.852908	0.02042913	0.109377	0.413256	0.242852	0.08667158	11.747517	0.0697663
w	0.13589497	0.124606	0.09059729						
w	0.29746314	0.197189	0.50851792						
w	0.41456976	0.413256	0.00317906						
w	0.33961148	0.338987	0.0018422						
w	0.29741708	0.295951	0.00495378						
w	0.24240499	0.240199	0.009184						
w	0.24838339	0.236394	0.05071784						
w	0.24169314	0.237453	0.01785677						
w	0.23562154	0.235108	0.00218429						
w	0.11032091	0.109377	0.00862989						
191	1.68813917	1.674426	0.00818978	0.306257	0.094708	0.222128	0.05987968	7.53811316	0.07169135
w	0.24988556	0.149694	0.66930909						
w	0.27031994	0.270274	0.00016997						
w	0.27987436	0.279764	0.00039447						
w	0.25544183	0.255366	0.00029696						
w	0.30680446	0.306257	0.00178758						
w	0.22217163	0.221619	0.00249361						
w	0.23260349	0.225766	0.03028574						
w	0.22020589	0.218617	0.00726792						
w	0.19937259	0.199215	0.00079104						
w	0.09509793	0.094708	0.00411714						
192	8.82482985	8.540741	0.03326279	0.302581	0.061898	0.1477583	0.05424554	57.8021048	0.03929822
w	0.06189797	0.061898	-4.5602E-07						
w	0.10585706	0.105875	-0.00016944						
w	0.13577855	0.135641	0.00101409						
w	0.14308099	0.142488	0.00416167						
w	0.15322591	0.153009	0.00141764						
w	0.14324132	0.140731	0.01783775						
w	0.16535771	0.164828	0.00321374						
w	0.21961536	0.218001	0.0074053						
w	0.30631805	0.302581	0.01235057						
w	0.18315419	0.102045	0.79483743						

w	0.20365927	0.20351	0.00073347						
w	0.22519187	0.224171	0.00455398						
w	0.14931854	0.148836	0.0032421						
w	0.10880797	0.108788	0.00018359						
w	0.06706982	0.06701	0.00089275						
w	0.16674273	0.166504	0.00143378						
w	0.15150801	0.151049	0.0030388						
w	0.19734674	0.196812	0.00271699						
w	0.11385317	0.113853	1.5062E-06						
w	0.15896121	0.155283	0.02368716						
w	0.07506957	0.074343	0.00977325						
w	0.13810452	0.136727	0.01007499						
w	0.1246395	0.124458	0.00145831						
193	2.46135863	2.410204	0.02122419	0.228063	0.11731	0.1736667	0.03057396	13.8783313	0.00843908
w	0.12288476	0.11731	0.04752158						
w	0.14756803	0.146564	0.00685044						
w	0.1455052	0.144996	0.00351182						
w	0.19906224	0.196388	0.01361714						
w	0.20112517	0.200714	0.00204856						
w	0.16937246	0.16924	0.00078268						
w	0.1755793	0.175071	0.00290339						
w	0.16725756	0.166387	0.00523212						
w	0.22829899	0.228063	0.00103475						
w	0.1921045	0.191934	0.00088834						
194	2.21637618	2.170842	0.02097535	0.269986	0.124415	0.19888327	0.04107687	10.9151563	0.00278026
w	0.12456908	0.124415	0.00123841						
w	0.14802214	0.148022	9.7907E-07						
w	0.19788342	0.197798	0.00043186						
w	0.2059439	0.205482	0.00224788						
w	0.24995541	0.249955	1.6365E-06						
w	0.27004509	0.269986	0.00021886						
w	0.23801979	0.237536	0.00203672						
w	0.20214501	0.201466	0.00337037						
w	0.18880266	0.185919	0.0155103						
w	0.16726262	0.166517	0.00447776						
w	0.20083028	0.20062	0.00104814						
195	9.33214934	8.882449	0.05062797	0.629242	0.065368	0.19339204	0.13229071	45.9297545	-0.01052701
w	0.06597873	0.065368	0.0093429						
w	0.08676216	0.082956	0.04588168						
w	0.08810613	0.088106	1.4379E-06						
w	0.06646652	0.066467	-7.1508E-06						
w	0.07276409	0.072764	1.201E-06						
w	0.09497783	0.094978	-1.8068E-06						
w	0.12327356	0.123243	0.00024796						
w	0.1753638	0.174986	0.00215902						
w	0.19407759	0.192304	0.00922285						
w	0.1588979	0.158807	0.00057242						
w	0.17442131	0.173963	0.00263453						
w	0.13172303	0.123465	0.06688562						
w	0.2427401	0.242694	0.00018994						
w	0.14350197	0.141243	0.01599354						
w	0.14519499	0.145195	-9.8695E-08						
w	0.18146817	0.174965	0.03716843						
w	0.09990559	0.099897	8.5994E-05						
w	0.31426777	0.313958	0.00098665						
w	0.36248344	0.361263	0.00337825						
w	0.47366297	0.463185	0.02262156						
w	0.33095733	0.629242	-0.47403808						
w	0.27127324	0.270997	0.00101936						
w	0.20146008	0.201083	0.00187527						
w	0.18048376	0.18028	0.00113027						
196	1.81932474	1.802454	0.00935988	0.199382	0.122197	0.16235927	0.0243433	11.1016388	0.00918872
w	0.12306373	0.122197	0.00709288						
w	0.16931018	0.169193	0.00069257						
w	0.20271633	0.199382	0.01672331						

w	0.20064006	0.197358	0.01662998						
w	0.17014923	0.169286	0.00509926						
w	0.16104445	0.161044	2.8088E-06						
w	0.16266073	0.161889	0.00476705						
w	0.16987475	0.169061	0.00481336						
w	0.17929387	0.173153	0.035465						
w	0.14200897	0.140948	0.00752738						
w	0.12271801	0.122441	0.00226236						
197	1.80795034	1.786535	0.01198708	0.247737	0.13564	0.185895	0.03322281	9.61045214	0.00347067
w	0.20888394	0.208787	0.00046432						
w	0.18196025	0.181081	0.00485557						
w	0.17819219	0.177302	0.00502078						
w	0.15401529	0.154015	1.8598E-06						
w	0.16411186	0.164112	-8.732E-07						
w	0.1373737	0.13564	0.01278165						
w	0.17086619	0.168756	0.01250439						
w	0.17745301	0.177343	0.00062031						
w	0.18663685	0.186627	5.2764E-05						
w	0.24798428	0.247737	0.00099815						
w	0.24365886	0.243445	0.00087846						
198	2.78758502	2.693378	0.03497727	0.281186	0.122065	0.18464709	0.03917505	14.5866257	0.01001616
w	0.14890691	0.148506	0.00269961						
w	0.18315958	0.182481	0.00371862						
w	0.19040295	0.190309	0.00049369						
w	0.28191062	0.281186	0.00257703						
w	0.16309329	0.157822	0.03340022						
w	0.17363727	0.172564	0.00621954						
w	0.19893124	0.198287	0.00324901						
w	0.16996499	0.169965	-6.8527E-08						
w	0.21918624	0.21598	0.01484506						
w	0.19513937	0.191953	0.01659973						
w	0.12528451	0.122065	0.02637534						
199	2.50436225	2.397122	0.04473709	0.300613	0.123849	0.20198427	0.05989404	11.8678646	0.01613451
w	0.12384855	0.123849	-3.6274E-06						
w	0.1584083	0.158408	1.9229E-06						
w	0.15486016	0.154459	0.00259718						
w	0.1423357	0.141134	0.00851461						
w	0.14619906	0.141317	0.03454688						
w	0.19392524	0.193945	-0.00010186						
w	0.2622886	0.260605	0.00646035						
w	0.28930072	0.282483	0.02413499						
w	0.31160924	0.300613	0.03657938						
w	0.25685253	0.243515	0.05477088						
w	0.22370933	0.221499	0.00997896						
200	1.15253726	1.144061	0.00740892	0.247529	0.096917	0.1891459	0.05262121	6.04856357	0.0149357
w	0.24156117	0.238733	0.0118466						
w	0.23819355	0.23594	0.00955137						
w	0.22966703	0.214137	0.0725238						
w	0.12721699	0.125789	0.01135228						
w	0.12726732	0.127146	0.0009542						
w	0.0973618	0.096917	0.00458953						
w	0.17169319	0.171393	0.00175147						
w	0.23849996	0.236737	0.0074469						
w	0.25472613	0.247529	0.0290759						
w	0.19719023	0.197138	0.00026493						
201	1.58288171	1.548154	0.02243169	0.200153	0.081301	0.14509764	0.04209464	10.6697396	0.04369693
w	0.09038598	0.086852	0.04068973						
w	0.09353804	0.08783	0.06498969						
w	0.10022063	0.081301	0.23271096						
w	0.12819618	0.128196	1.4201E-06						
w	0.15314035	0.152133	0.00662151						
w	0.14497692	0.142869	0.01475424						
w	0.19285247	0.192852	2.4179E-06						
w	0.20042209	0.200153	0.00134442						
w	0.16618596	0.156716	0.06042754						

w	0.19184369	0.183592	0.04494578						
w	0.18618289	0.18358	0.01417851						
l 202	2.85516522	2.733351	0.04456589	0.244851	0.150766	0.21555421	0.0279635	12.6805732	0.00262766
w	0.15085847	0.150766	0.00061331						
w	0.18411408	0.183958	0.00084843						
w	0.17424109	0.173779	0.00265908						
w	0.21373966	0.213738	7.7679E-06						
w	0.2448969	0.244851	0.00018747						
w	0.21242888	0.212429	-5.5079E-07						
w	0.23867531	0.238376	0.00125564						
w	0.23476855	0.236767	-0.00844058						
w	0.2148754	0.214009	0.00404841						
w	0.24093481	0.238739	0.00919753						
w	0.20521499	0.202267	0.01457473						
w	0.22638502	0.224761	0.00722554						
w	0.24235824	0.2416	0.0031384						
w	0.24207484	0.241719	0.00147213						
l 203	1.3969114	1.37175	0.01834255	0.246309	0.164476	0.1921214	0.02658151	7.14001668	0.01210259
w	0.16805751	0.167725	0.00198248						
w	0.18629532	0.168259	0.10719379						
w	0.19761359	0.197659	-0.00022972						
w	0.165198	0.164674	0.00318203						
w	0.17914959	0.178214	0.00524981						
w	0.16481546	0.164476	0.00206386						
w	0.20241417	0.202402	6.0133E-05						
w	0.21678387	0.21647	0.00144993						
w	0.24631713	0.246309	3.3001E-05						
w	0.21503473	0.215026	4.0612E-05						
l 204	0.59106823	0.588181	0.00490875	0.113925	0.090887	0.1012574	0.00618503	5.80877052	0.01141981
w	0.10365713	0.102831	0.00803384						
w	0.09894762	0.097846	0.01125871						
w	0.09881272	0.098813	-2.8608E-06						
w	0.09318322	0.093183	2.3349E-06						
w	0.0908868	0.090887	-2.2232E-06						
w	0.11392534	0.113925	3.0005E-06						
w	0.10331724	0.103317	2.3513E-06						
w	0.10537017	0.10537	1.6281E-06						
w	0.11025232	0.102683	0.07371539						
w	0.10591639	0.103719	0.02118596						
l 205	1.81311013	1.788473	0.01377551	0.146066	0.090649	0.1141939	0.01596562	15.661721	0.00627887
w	0.10967364	0.10948	0.00176873						
w	0.12125695	0.120874	0.00316816						
w	0.13624064	0.135588	0.00481344						
w	0.10144574	0.101446	-2.5199E-06						
w	0.09067575	0.090649	0.00029514						
w	0.11866685	0.118667	-1.245E-06						
w	0.11103251	0.111033	-4.3768E-06						
w	0.09882899	0.098744	0.0008607						
w	0.11511334	0.109392	0.05230128						
w	0.14600603	0.146066	-0.0004106						
l 206	2.05167709	2.048348	0.00162526	0.166323	0.074225	0.12648385	0.02590127	16.1945423	0.00355075
w	0.10360206	0.103575	0.00026128						
w	0.10535547	0.105347	8.0436E-05						
w	0.07422504	0.074225	4.9684E-07						
w	0.11587272	0.115825	0.00041198						
w	0.15324429	0.13033	0.17581743						
w	0.13033031	0.153218	-0.14937992						
w	0.14396108	0.143561	0.00278686						
w	0.09675444	0.096713	0.00042844						
w	0.1191095	0.117365	0.01486387						
w	0.1353796	0.13538	-2.9322E-06						
w	0.16632275	0.166323	-1.4996E-06						
w	0.15482796	0.15476	0.00043911						
w	0.14773508	0.147668	0.00045424						
l 207	0.81525054	0.801657	0.0169568	0.240206	0.09669	0.1701966	0.05389745	4.71018222	0.00088266

w	0.09669023	0.09669	2.3991E-06						
w	0.10013648	0.100136	4.8283E-06						
w	0.1718065	0.171806	2.8943E-06						
w	0.22078074	0.220484	0.00134584						
w	0.24020932	0.240206	1.3802E-05						
w	0.23600005	0.235821	0.00075928						
w	0.21692317	0.21626	0.00306653						
w	0.17283572	0.172554	0.00163263						
w	0.14140143	0.141376	0.00017987						
w	0.10682692	0.106633	0.00181854						
208	3.76222413	3.7618433	0.00010124	0.506504	0.17888	0.280258	0.08480524	13.4227865	0.02424013
w	0.25318956	0.252182	0.00399539						
w	0.30083495	0.290868	0.03426624						
w	0.19742005	0.196021	0.00713726						
w	0.23938274	0.23033	0.03930336						
w	0.32815808	0.300439	0.09226192						
w	0.3958562	0.384878	0.02852384						
w	0.52904452	0.506504	0.04450216						
w	0.28697493	0.28651	0.00162274						
w	0.18583643	0.17888	0.03888881						
w	0.24917416	0.248478	0.00280171						
w	0.18665407	0.186522	0.00070808						
w	0.3717322	0.356344	0.04318356						
w	0.24195311	0.241631	0.00133308						
w	0.2642451	0.264025	0.00083362						
209	1.66499324	1.627276	0.02317814	0.20414	0.121085	0.1498763	0.02879906	10.8574605	0.03629804
w	0.13191966	0.125753	0.04903784						
w	0.12711409	0.121085	0.04979221						
w	0.13120397	0.13076	0.0033953						
w	0.12334299	0.122403	0.00767949						
w	0.13277638	0.127809	0.03886569						
w	0.17162006	0.153888	0.11522703						
w	0.198797	0.186867	0.06384219						
w	0.21045802	0.20414	0.03094945						
w	0.18037066	0.180362	4.8038E-05						
w	0.14629964	0.145696	0.00414316						
210	2.74240678	2.629362	0.04299324	0.197788	0.094809	0.14400555	0.02950024	18.2587552	0.00755358
w	0.11722894	0.117206	0.00019573						
w	0.16514396	0.161061	0.02535037						
w	0.1544945	0.155283	-0.0050778						
w	0.17435647	0.174025	0.00190475						
w	0.19850069	0.197788	0.00360328						
w	0.15142666	0.149079	0.01574778						
w	0.16073818	0.160274	0.00289614						
w	0.11357868	0.113214	0.00322119						
w	0.14844329	0.14838	0.00042653						
w	0.09480921	0.094809	2.2236E-06						
w	0.11687455	0.112942	0.03481921						
211	5.04190339	4.834456	0.04291018	0.209261	0.071348	0.1491975	0.04070168	32.4030631	0.02105528
w	0.13675512	0.136727	0.00020566						
w	0.13538469	0.132301	0.02330813						
w	0.18654658	0.183362	0.0173677						
w	0.21017138	0.197788	0.06260934						
w	0.21097712	0.209261	0.00820088						
w	0.17747878	0.177203	0.00155631						
w	0.07134819	0.071348	2.7219E-06						
w	0.0930326	0.085528	0.08774434						
w	0.16346483	0.157596	0.03723969						
w	0.16904904	0.167206	0.01102257						
w	0.11782961	0.11783	-3.2684E-06						
w	0.15474577	0.15422	0.00340922						
212	2.93705476	2.934628	0.00082694	0.258279	0.132719	0.20567127	0.03974736	14.2685362	0.00513173
w	0.1342099	0.132719	0.01123351						
w	0.20911995	0.20912	-2.4438E-07						
w	0.22841863	0.228268	0.00065988						

w	0.25947506	0.258279	0.00463087						
w	0.20826322	0.208247	7.7884E-05						
w	0.17813966	0.180362	-0.01232156						
w	0.2529087	0.25051	0.00957528						
w	0.2398141	0.236259	0.01504747						
w	0.23936485	0.236633	0.01154469						
w	0.17362414	0.171532	0.01219677						
w	0.1510274	0.150455	0.00380448						
213	2.12101434	2.085217	0.0171672	0.243072	0.144195	0.1767597	0.03079162	11.7969028	0.00466796
w	0.14825939	0.144195	0.02818675						
w	0.15289684	0.157796	-0.03104744						
w	0.16326059	0.162899	0.00221974						
w	0.18301165	0.182739	0.00149201						
w	0.16737035	0.165523	0.01116069						
w	0.16937542	0.169356	0.00011466						
w	0.24368373	0.243072	0.00251668						
w	0.22899098	0.226276	0.01199852						
w	0.15398906	0.151184	0.01855394						
w	0.16480121	0.164557	0.00148404						
214	2.54592586	2.516103	0.0118528	0.243656	0.155813	0.2042226	0.02281138	12.3203945	0.00262649
w	0.19224803	0.191874	0.00194937						
w	0.20726945	0.20662	0.00314319						
w	0.22279068	0.221745	0.00471569						
w	0.19830433	0.197941	0.00183555						
w	0.18988279	0.189578	0.00160773						
w	0.15590338	0.155813	0.00058005						
w	0.2247823	0.224277	0.00225301						
w	0.1973358	0.195844	0.0076173						
w	0.24394504	0.243656	0.00118628						
w	0.21517383	0.214878	0.00137675						
215	2.8168609	2.786906	0.01074844	0.34201	0.151814	0.23602973	0.05704918	11.8074364	0.00027747
w	0.2061075	0.205707	0.00194693						
w	0.2681067	0.268047	0.00022271						
w	0.34259095	0.34201	0.00169863						
w	0.31433776	0.313365	0.00310423						
w	0.27778161	0.277744	0.00013541						
w	0.25184019	0.251613	0.00090292						
w	0.22254162	0.222437	0.00047034						
w	0.19758974	0.197578	5.9417E-05						
w	0.19494015	0.194881	0.00030352						
w	0.17113055	0.171131	-2.6188E-06						
w	0.1509351	0.151814	-0.00578932						
216	3.20334989	3.15595	0.01501922	0.200271	0.084814	0.13858146	0.0351895	22.7732481	0.00348925
w	0.16334131	0.163306	0.00021621						
w	0.20070526	0.200271	0.00216837						
w	0.20569556	0.198017	0.03877727						
w	0.16357017	0.16346	0.00067401						
w	0.16413273	0.164121	7.1502E-05						
w	0.10344739	0.103447	3.7873E-06						
w	0.08481355	0.084814	-5.3268E-06						
w	0.09878953	0.09879	-4.7584E-06						
w	0.11990278	0.119903	-1.7993E-06						
w	0.12464612	0.124646	9.259E-07						
w	0.12747543	0.127475	3.4113E-06						
w	0.1370842	0.137084	1.445E-06						
w	0.11662659	0.116225	0.00345526						
217	2.7791813	2.678164	0.03771886	0.12244	0.094901	0.1047339	0.00819079	25.5711284	0.00932006
w	0.11596492	0.115965	-6.6713E-07						
w	0.10296321	0.102656	0.00299266						
w	0.09833398	0.098288	0.00046783						
w	0.10241005	0.101161	0.01234714						
w	0.11016682	0.10472	0.05201318						
w	0.10984711	0.108311	0.01418244						
w	0.10135392	0.101354	-8.0323E-07						
w	0.12342965	0.12244	0.00808276						

w	0.09497676	0.094901	0.00079835						
w	0.09776908	0.097543	0.0023177						
218	1.30012863	1.258794	0.03283669	0.13246	0.097291	0.1202413	0.00923623	10.4688988	0.0156785
w	0.12367938	0.122271	0.01151854						
w	0.12400133	0.123941	0.00048675						
w	0.12470802	0.123043	0.01353203						
w	0.1139995	0.113404	0.00525115						
w	0.12682226	0.12501	0.01449691						
w	0.12752052	0.115863	0.1006147						
w	0.09729095	0.097291	-4.6371E-07						
w	0.12812622	0.128126	1.6791E-06						
w	0.13246975	0.13246	7.357E-05						
w	0.12231208	0.121004	0.01081019						
219	1.25480676	1.247986	0.00546541	0.18661	0.079305	0.114255	0.03113534	10.922813	0.00985506
w	0.14779585	0.14728	0.00350254						
w	0.1866373	0.18661	0.00014628						
w	0.12856873	0.128316	0.0019696						
w	0.10618062	0.106144	0.00034499						
w	0.11064299	0.109578	0.00971905						
w	0.11291076	0.109702	0.02924976						
w	0.10850745	0.10651	0.01875365						
w	0.0874187	0.087392	0.00030552						
w	0.07930514	0.079305	1.8181E-06						
w	0.08453679	0.081713	0.0345574						
220	2.08490633	2.059433	0.0123691	0.188247	0.111944	0.13895458	0.0191892	14.8209073	-0.02442557
w	0.11194443	0.111944	3.8237E-06						
w	0.12765167	0.127652	-2.5984E-06						
w	0.13350868	0.133509	-2.4216E-06						
w	0.13004992	0.129177	0.00675756						
w	0.11827111	0.188247	-0.37172379						
w	0.12942783	0.12906	0.00285007						
w	0.12739087	0.125306	0.01663822						
w	0.15113584	0.149002	0.01432088						
w	0.15350384	0.152501	0.00657595						
w	0.12772477	0.12484	0.02310777						
w	0.14230203	0.142153	0.00104837						
w	0.15519164	0.154064	0.00731932						
221	1.92998172	1.856251	0.03972023	0.163345	0.082546	0.12273	0.02449293	15.124672	0.00811233
w	0.13251054	0.130885	0.01241957						
w	0.16657107	0.163345	0.01975006						
w	0.13854511	0.138545	8.2673E-07						
w	0.10336951	0.103228	0.00137083						
w	0.08404771	0.082546	0.01819245						
w	0.09093584	0.090841	0.00104403						
w	0.12469886	0.123669	0.00832758						
w	0.15148672	0.148836	0.01780964						
w	0.13601044	0.135711	0.00220645						
w	0.1096942	0.109694	1.8407E-06						
222	4.30042424	4.160281	0.033686	0.121244	0.058304	0.08957369	0.01704168	46.4453445	0.01455534
w	0.08022426	0.077763	0.0316508						
w	0.09895786	0.096747	0.02285197						
w	0.05982389	0.058304	0.02606838						
w	0.10667635	0.106394	0.00265386						
w	0.10595819	0.105859	0.00093703						
w	0.08215867	0.082159	-3.9733E-06						
w	0.08314148	0.082727	0.00501017						
w	0.06174672	0.061747	-4.483E-06						
w	0.09452411	0.091904	0.02850916						
w	0.08857799	0.086378	0.02546934						
w	0.10337771	0.102297	0.01056443						
w	0.09150689	0.090935	0.00628896						
w	0.12478721	0.121244	0.02922378						
223	2.95740148	2.933256	0.00823163	0.184838	0.071489	0.1053679	0.03439972	27.8382316	0.00599489
w	0.07435645	0.073831	0.0071169						
w	0.18506077	0.184838	0.0012052						

w	0.12176746	0.12162	0.00121243						
w	0.08327771	0.081634	0.02013506						
w	0.07499201	0.074992	1.19E-07						
w	0.07961197	0.082203	-0.03151987						
w	0.13628879	0.136289	-1.5556E-06						
w	0.11479591	0.114796	-8.1804E-07						
w	0.11198702	0.111987	1.6218E-07						
w	0.07590711	0.071489	0.06180125						
224	1.35190119	1.239936	0.09029917	0.131858	0.07595	0.1064128	0.01974908	11.6521321	0.00850786
w	0.07865114	0.07595	0.03556472						
w	0.09614695	0.093768	0.02537064						
w	0.10649412	0.105947	0.00516411						
w	0.13185752	0.131858	-3.6728E-06						
w	0.13105101	0.129423	0.01257897						
w	0.1100947	0.109774	0.00292145						
w	0.13075379	0.130326	0.0032825						
w	0.11557305	0.11555	0.00019949						
w	0.0933834	0.093383	4.3008E-06						
w	0.0781487	0.078149	-3.8865E-06						
225	1.28050955	1.254615	0.02063944	0.171408	0.060215	0.1102688	0.03457023	11.3777877	0.00141147
w	0.10354946	0.107453	-0.03632785						
w	0.06025158	0.060215	0.00060742						
w	0.06821019	0.06821	2.8477E-06						
w	0.08867581	0.088629	0.00052816						
w	0.09242278	0.092417	6.2571E-05						
w	0.12829639	0.13076	-0.01884071						
w	0.1317846	0.131726	0.00044487						
w	0.10167462	0.096164	0.05730437						
w	0.15668823	0.155706	0.00630822						
w	0.17209789	0.171408	0.00402484						
226	0.99606827	0.990445	0.00567752	0.236807	0.116208	0.1530943	0.03234943	6.46950932	0.00671828
w	0.23681622	0.236807	3.8933E-05						
w	0.16123278	0.164579	-0.02033199						
w	0.14412395	0.144124	-3.55E-07						
w	0.13760979	0.132724	0.03681162						
w	0.12619583	0.125753	0.00352139						
w	0.13496238	0.129824	0.03957957						
w	0.1588042	0.158646	0.00099722						
w	0.16431376	0.164287	0.00016286						
w	0.15836194	0.157991	0.00234784						
w	0.11667931	0.116208	0.00405572						
227	3.45710469	3.34942	0.03215025	0.117453	0.040108	0.09434108	0.02244662	35.5033023	0.00101174
w	0.11082997	0.110826	3.5863E-05						
w	0.08257035	0.077582	0.06429779						
w	0.09472999	0.093242	0.01595832						
w	0.11725656	0.117453	-0.00167246						
w	0.07092045	0.07092	6.3881E-06						
w	0.04010807	0.040108	1.6294E-06						
w	0.11215228	0.108788	0.03092508						
w	0.11523024	0.117206	-0.01685717						
w	0.10286585	0.10276	0.00103011						
w	0.11904049	0.116938	0.01797949						
w	0.09191742	0.094396	-0.02625726						
w	0.07587207	0.081874	-0.07330692						
228	2.46385587	2.424982	0.01603058	0.134905	0.083617	0.10445182	0.01289121	23.2162737	0.00466299
w	0.09306975	0.09307	-2.7347E-06						
w	0.08369135	0.083617	0.00088918						
w	0.11154833	0.108374	0.02929051						
w	0.09152043	0.091419	0.00110946						
w	0.10305043	0.102824	0.0022021						
w	0.11261738	0.112224	0.00350534						
w	0.10292382	0.102155	0.00752603						
w	0.11350233	0.112532	0.00862267						
w	0.10011327	0.100961	-0.00839658						
w	0.10688855	0.106889	-4.1794E-06						

w	0.13578878	0.134905	0.00655113						
229	1.54745927	1.516176	0.02063301	0.135775	0.105061	0.1166025	0.01038092	13.0029459	0.00583546
w	0.11910178	0.1149	0.03656904						
w	0.10696618	0.106664	0.00283305						
w	0.11013899	0.109839	0.0027312						
w	0.1059291	0.105061	0.00826281						
w	0.10894221	0.108942	1.8877E-06						
w	0.10698962	0.10699	-3.5752E-06						
w	0.12941808	0.129162	0.00198262						
w	0.13606194	0.135775	0.00211335						
w	0.12541224	0.124929	0.00386809						
w	0.12376252	0.123763	-3.8867E-06						
230	1.61869683	1.576942	0.02647835	0.189587	0.091156	0.1467672	0.03488717	10.7445124	0.00441934
w	0.1868026	0.186533	0.00144531						
w	0.19208904	0.189587	0.01319729						
w	0.16333059	0.162889	0.00271099						
w	0.17240251	0.170917	0.0086914						
w	0.11412785	0.1149	-0.00672019						
w	0.10692061	0.106737	0.00172026						
w	0.09115634	0.091156	3.7845E-06						
w	0.11254378	0.110168	0.02156507						
w	0.16513336	0.164911	0.00134839						
w	0.16991325	0.169874	0.00023104						
231	8.71748831	8.014899	0.08766041	0.473294	0.241923	0.33881157	0.0805362	23.6559187	0.01048007
w	0.25009232	0.250397	-0.00121681						
w	0.34122095	0.341128	0.00027249						
w	0.43799767	0.432854	0.01188315						
w	0.2887915	0.288022	0.00267169						
w	0.24978944	0.249733	0.000226						
w	0.29141528	0.258599	0.12690026						
w	0.24376745	0.241923	0.00762411						
w	0.38567483	0.390501	-0.01235892						
w	0.32754358	0.327384	0.00048745						
w	0.2573365	0.25724	0.00037514						
w	0.45723252	0.454521	0.00596566						
w	0.47415218	0.473294	0.00181321						
w	0.41976838	0.419361	0.00097142						
w	0.35880143	0.358405	0.00110611						
232	1.77257147	1.762228	0.00586954	0.119022	0.02485	0.0783683	0.02881271	22.4864901	0.00884724
w	0.04693485	0.046935	-3.1294E-06						
w	0.12121064	0.119022	0.01838857						
w	0.11226646	0.11219	0.00068156						
w	0.07760825	0.077608	3.2679E-06						
w	0.08900157	0.088659	0.00386388						
w	0.10077068	0.100708	0.00062241						
w	0.08865744	0.087273	0.01586336						
w	0.0791716	0.079172	-5.0897E-06						
w	0.04958478	0.047266	0.04905807						
w	0.02484999	0.02485	-4.4687E-07						
233	3.64429605	3.548471	0.0270046	0.399527	0.196184	0.31894882	0.06028101	11.1255186	0.01615266
w	0.1961925	0.196184	4.335E-05						
w	0.27893051	0.278921	3.408E-05						
w	0.2693355	0.26731	0.00757735						
w	0.25447821	0.251023	0.01376452						
w	0.3526428	0.351517	0.00320268						
w	0.33474346	0.316416	0.05792203						
w	0.35548562	0.343753	0.03413096						
w	0.35870342	0.35755	0.00322589						
w	0.37666555	0.357561	0.05343019						
w	0.40058299	0.399527	0.00264309						
w	0.38933772	0.388675	0.00170508						
234	5.07001232	4.939199	0.02648472	0.295882	0.093822	0.21150471	0.06276602	23.3526662	0.01762298
w	0.14580509	0.143829	0.01373919						
w	0.16498204	0.164982	2.6258E-07						
w	0.28927113	0.288284	0.00342415						

w	0.26724022	0.251023	0.0646045						
w	0.28432127	0.283064	0.00444164						
w	0.29659343	0.295882	0.00240444						
w	0.29301447	0.288496	0.01566214						
w	0.23315565	0.230245	0.01264153						
w	0.22268542	0.222612	0.00032982						
w	0.19565446	0.192811	0.0147474						
w	0.20879142	0.207501	0.00621888						
w	0.16888736	0.162416	0.03984433						
w	0.13763152	0.136099	0.01126034						
w	0.09920767	0.093822	0.05740307						
235	5.38226204	5.274111	0.02050602	0.371702	0.12219	0.20054962	0.07827483	26.2982853	0.0026643
w	0.25025037	0.250159	0.00036527						
w	0.28762289	0.286099	0.00532646						
w	0.29654301	0.293659	0.00982095						
w	0.25825788	0.258107	0.00058455						
w	0.37221029	0.371702	0.00136746						
w	0.18116043	0.17915	0.01122202						
w	0.1229172	0.12219	0.00595136						
w	0.12860402	0.128604	1.5566E-07						
w	0.16172596	0.161726	-2.1863E-07						
w	0.1439105	0.143911	-3.4588E-06						
w	0.12934851	0.129349	-3.7748E-06						
w	0.14222433	0.142224	2.2967E-06						
w	0.14026541	0.140265	2.8892E-06						
236	8.13951804	8.004153	0.01691185	0.450793	0.132791	0.26502125	0.10427035	30.2019291	0.00203362
w	0.13392758	0.132791	0.00855916						
w	0.14371806	0.143257	0.00321838						
w	0.157421	0.157421	1.0045E-08						
w	0.18957057	0.185246	0.02334499						
w	0.21607686	0.218317	-0.01026093						
w	0.20638296	0.205995	0.00188333						
w	0.26876839	0.272032	-0.01199717						
w	0.30180127	0.30055	0.00416326						
w	0.35452894	0.354493	0.00010137						
w	0.4267701	0.426733	8.6933E-05						
w	0.45095887	0.450793	0.00036796						
w	0.33426891	0.332627	0.0049362						
237	6.93277251	6.818729	0.01672504	0.406069	0.183017	0.30879783	0.08008939	22.0815312	0.00820689
w	0.20692741	0.205995	0.00452638						
w	0.38770623	0.385731	0.00512073						
w	0.29213848	0.28626	0.02053547						
w	0.35564499	0.35355	0.00592557						
w	0.25666403	0.258155	-0.00577548						
w	0.22309872	0.221745	0.00610485						
w	0.25432337	0.245255	0.03697526						
w	0.37398872	0.373793	0.00052359						
w	0.40657223	0.406069	0.00123927						
w	0.39152791	0.385731	0.01502837						
w	0.4029768	0.400273	0.00675489						
w	0.18329588	0.183017	0.0015238						
238	6.69035404	6.332312	0.05654207	0.327071	0.083151	0.16997924	0.06453066	37.2534445	-0.00098151
w	0.31390265	0.310112	0.01222347						
w	0.21530437	0.214656	0.00302049						
w	0.1492064	0.145599	0.0247763						
w	0.19970121	0.198139	0.00788441						
w	0.14352871	0.144046	-0.00359115						
w	0.18688789	0.186888	-5.8977E-07						
w	0.17234946	0.17222	0.00075174						
w	0.10295969	0.106637	-0.03448438						
w	0.14719627	0.149079	-0.01262907						
w	0.13331207	0.132973	0.00254995						
w	0.11432137	0.119797	-0.04570757						
w	0.1243067	0.123537	0.00623049						
w	0.1493245	0.149044	0.00188201						

w	0.21565718	0.205602	0.04890606						
w	0.12185322	0.121096	0.00625302						
w	0.10276663	0.083151	0.23590372						
w	0.23854777	0.327071	-0.27065448						
239	1.56226169	1.539398	0.01485235	0.223914	0.09881	0.1803345	0.03774297	8.53634773	-0.00028969
w	0.09769521	0.09881	-0.0112822						
w	0.16869587	0.173784	-0.02927847						
w	0.19038984	0.193925	-0.0182295						
w	0.14208814	0.142869	-0.00546558						
w	0.19744626	0.200153	-0.01352336						
w	0.19866114	0.198014	0.00326816						
w	0.21392215	0.210724	0.01517694						
w	0.22444019	0.223914	0.00234997						
w	0.22435335	0.215502	0.04107317						
w	0.14754548	0.14565	0.01301393						
241	11.544654	11.27794	0.02364917	0.331048	0.066587	0.19176214	0.07850896	58.8121296	0.01185551
w	0.24778976	0.247741	0.0001968						
w	0.24247308	0.244851	-0.00971171						
w	0.2720743	0.26996	0.00783189						
w	0.32031726	0.31916	0.00362596						
w	0.33429361	0.331048	0.00980405						
w	0.152274	0.151611	0.00437303						
w	0.18160152	0.181414	0.00103367						
w	0.15390753	0.152235	0.01098651						
w	0.19445559	0.194349	0.00054843						
w	0.13630261	0.131107	0.03962878						
w	0.18647865	0.184949	0.00827068						
w	0.07100898	0.066587	0.06640908						
w	0.12478124	0.124781	1.9413E-06						
w	0.0868273	0.084877	0.02297801						
242	1.5679707	1.478025	0.06085533	0.14268	0.064317	0.1022281	0.02557618	14.4581089	0.00739089
w	0.11019201	0.110192	1.3295E-07						
w	0.10562097	0.105621	-3.3136E-07						
w	0.06376907	0.064317	-0.00851917						
w	0.0744469	0.072384	0.02849936						
w	0.1304875	0.128381	0.0164082						
w	0.14291743	0.14268	0.00166406						
w	0.12558002	0.124265	0.01058235						
w	0.11698679	0.114473	0.02195967						
w	0.07039161	0.070159	0.00331543						
w	0.08980893	0.089809	-7.8264E-07						
243	0.97351047	0.962662	0.01126924	0.105172	0.055646	0.0816748	0.01535472	11.7865241	-0.00078015
w	0.07159761	0.072796	-0.01646236						
w	0.10521994	0.105172	0.0004558						
w	0.10365008	0.10365	7.7184E-07						
w	0.08373148	0.083731	5.6786E-06						
w	0.07588031	0.075821	0.0007822						
w	0.06116841	0.061168	6.7455E-06						
w	0.05564557	0.055646	-7.6915E-06						
w	0.08081763	0.080818	-4.6338E-06						
w	0.088961	0.088852	0.00122674						
w	0.08964596	0.089094	0.00619522						
244	7.53120358	7.023879	0.07222855	0.325123	0.172409	0.23096242	0.04997744	30.4113505	0.00660331
w	0.18648054	0.186888	-0.00218021						
w	0.19755436	0.199477	-0.00963842						
w	0.17375406	0.172409	0.00780155						
w	0.20440523	0.204246	0.00077962						
w	0.19474052	0.1942	0.0027833						
w	0.18009707	0.179191	0.00505643						
w	0.23022608	0.217343	0.05927533						
w	0.23376414	0.232466	0.00558421						
w	0.28070778	0.279232	0.00528515						
w	0.27738664	0.276438	0.00343165						
w	0.30464092	0.304536	0.00034451						
w	0.325356	0.325123	0.00071664						

245	1.96071018	1.895975	0.03414348	0.162792	0.048631	0.12626442	0.03155372	15.0159091	0.01393157
w	0.0486305	0.048631	-1.0194E-05						
w	0.07983266	0.076824	0.03916306						
w	0.11808717	0.117943	0.00122238						
w	0.14079812	0.140798	8.5355E-07						
w	0.16229731	0.162792	-0.0030388						
w	0.14802089	0.142943	0.03552386						
w	0.14273086	0.140897	0.01301559						
w	0.14824076	0.146951	0.0087768						
w	0.14322883	0.143229	-1.1584E-06						
w	0.14883729	0.149079	-0.00162137						
w	0.13943037	0.129802	0.07417734						
w	0.11528059	0.115284	-2.955E-05						
246	1.22995599	1.210434	0.01612809	0.138586	0.072565	0.1019227	0.02094988	11.8760001	0.00238575
w	0.07498899	0.074989	-1.9956E-07						
w	0.1222205	0.12222	4.0632E-06						
w	0.09411264	0.094113	-3.801E-06						
w	0.08285005	0.081413	0.01765132						
w	0.11144709	0.111021	0.00383789						
w	0.09853322	0.098533	2.2183E-06						
w	0.13859391	0.138586	5.7103E-05						
w	0.12359061	0.123591	-3.1928E-06						
w	0.10219597	0.102196	-3.2639E-07						
w	0.0727328	0.072565	0.00231239						
247	5.05968572	4.801802	0.05370561	0.508136	0.176144	0.3883699	0.09090486	12.3639911	0.00470085
w	0.47841074	0.477705	0.00147736						
w	0.51691694	0.508136	0.01728069						
w	0.46301105	0.462422	0.00127384						
w	0.41937987	0.418908	0.00112644						
w	0.43104879	0.42506	0.01408929						
w	0.36844924	0.368182	0.00072583						
w	0.37662471	0.376114	0.00135785						
w	0.36444491	0.361636	0.00776722						
w	0.30998313	0.309392	0.00191061						
w	0.17614388	0.176144	-6.6198E-07						
248	7.18733111	5.664574	0.26882112	0.1416	0.26454	0.215133	0.03643877	26.3305676	-0.00592237
w	0.24133567	0.240738	0.00248265						
w	0.24834405	0.257599	-0.03592772						
w	0.18683433	0.183447	0.01846492						
w	0.20907445	0.205727	0.0162713						
w	0.1451548	0.1416	0.02510449						
w	0.19211744	0.184474	0.04143369						
w	0.19462835	0.193773	0.00441417						
w	0.21964803	0.219289	0.00163723						
w	0.26469625	0.26454	0.00059065						
w	0.2178756	0.257381	-0.15348996						
w	0.22091775	0.217895	0.01387249						

label	profile length	linear length	i geomorph	Ve min w	max w	mean w	std w	l/w	mean gV
l 1	12.7035024	11.202421	0.13399616	0.094063	0.831941	0.32224479	0.1835128	34.7636994	0.01005442
w	0.09861889	0.096025	0.02701268						
w	0.23139865	0.23136	0.00016706						
w	0.24403128	0.243575	0.00187327						
w	0.38580571	0.38155	0.01115374						
w	0.34242008	0.339325	0.00912129						
w	0.26121349	0.257076	0.01609441						
w	0.21665829	0.211359	0.02507245						
w	0.56844051	0.563703	0.00840427						
w	0.51672818	0.516716	2.3577E-05						
w	0.45377916	0.45346	0.00070384						
w	0.43303505	0.43266	0.00086684						
w	0.30864253	0.308487	0.00050416						
w	0.47493693	0.471161	0.0080141						
w	0.84681626	0.831941	0.01788019						
w	0.17429597	0.172447	0.01072196						
w	0.19588202	0.187674	0.0437355						
w	0.2125163	0.210613	0.00903694						
w	0.09406632	0.094063	3.5345E-05						
w	0.11952915	0.119456	0.00061232						
l 2	1.23491306	1.217812	0.01404245	0.049851	0.201107	0.1450818	0.04524891	8.39396809	-0.03239755
w	0.04951818	0.049851	-0.00667627						
w	0.1074926	0.107493	-3.7539E-06						
w	0.14069861	0.140578	0.00085796						
w	0.12736984	0.12737	-1.2561E-06						
w	0.11778561	0.177786	-0.33748657						
w	0.12018067	0.119994	0.00155566						
w	0.13890073	0.1389	5.2243E-06						
w	0.19742035	0.197212	0.00105646						
w	0.20116061	0.201107	0.00026658						
w	0.19366126	0.190527	0.01645049						
l 3	1.69627063	1.66179	0.02074909	0.08631	0.214731	0.13778482	0.04179791	12.0607627	0.01408473
w	0.20356579	0.202753	0.00400879						
w	0.23631244	0.214731	0.10050452						
w	0.17831971	0.17832	-1.6004E-06						
w	0.13714264	0.137431	-0.00209821						
w	0.08631025	0.08631	2.8614E-06						
w	0.12707198	0.127072	-1.5155E-07						
w	0.14856265	0.148021	0.00365925						
w	0.11410712	0.112175	0.0172242						
w	0.11848665	0.116225	0.01945923						
w	0.09774653	0.096857	0.00918392						
w	0.09602418	0.095738	0.00298918						
l 4	2.4785747	2.442279	0.01486141	0.116806	0.239208	0.172411	0.03244591	14.1654477	0.00049252
w	0.16001981	0.16	0.00012383						
w	0.23944667	0.239208	0.00099776						
w	0.17911015	0.179035	0.00041975						
w	0.15833766	0.158095	0.00153489						
w	0.1786368	0.178499	0.00077201						
w	0.21523588	0.215085	0.0007015						
w	0.15513761	0.155138	-2.5118E-06						
w	0.15220257	0.152195	4.9757E-05						
w	0.17004936	0.170049	2.1216E-06						
w	0.11684409	0.116806	0.00032613						
l 5	1.59543453	1.465538	0.08863402	0.041191	0.202406	0.1489288	0.0435957	9.84052782	0.02682823
w	0.11357429	0.113567	6.4158E-05						
w	0.15048072	0.14893	0.01041243						
w	0.17102673	0.17083	0.00115161						
w	0.15286487	0.152865	-8.5893E-07						
w	0.20280489	0.202406	0.00197073						
w	0.18077516	0.178591	0.01222997						
w	0.21060505	0.192186	0.09583971						
w	0.19075781	0.144023	0.32449544						
w	0.11895849	0.144699	-0.17789						

w	0.04119138	0.041191	9.1459E-06						
l 6	1.14800259	1.08901	0.05417084	0.133536	0.215938	0.1822532	0.02767762	5.9752586	-0.00099104
w	0.17903634	0.178309	0.00407908						
w	0.18011721	0.179994	0.00068452						
w	0.16583684	0.16569	0.00088622						
w	0.18683286	0.185859	0.00523976						
w	0.19483943	0.194839	2.2241E-06						
w	0.21392531	0.213915	4.822E-05						
w	0.21135785	0.215938	-0.02121048						
w	0.21358737	0.21351	0.00036239						
w	0.14094219	0.140942	1.3745E-06						
w	0.13353551	0.133536	-3.6865E-06						
l 7	3.37559155	3.337041	0.01155231	0.122934	0.323659	0.196454	0.06408806	16.9863734	0.00588317
w	0.14878593	0.148786	-4.6581E-07						
w	0.13618332	0.136183	2.3344E-06						
w	0.13977574	0.139776	-1.8735E-06						
w	0.12329089	0.122934	0.00290313						
w	0.15597633	0.153394	0.01683461						
w	0.20040859	0.193102	0.037838						
w	0.19775588	0.197473	0.00143252						
w	0.32367871	0.323659	6.0891E-05						
w	0.30324909	0.303099	0.00049518						
w	0.22094332	0.220091	0.00387257						
w	0.22278135	0.222497	0.00127801						
l 8	1.40823512	1.371549	0.02674795	0.07674	0.239104	0.1366755	0.04298241	10.0350758	0.00074916
w	0.07673985	0.07674	-1.9037E-06						
w	0.13607025	0.13617	-0.00073256						
w	0.11722196	0.117222	-3.6378E-07						
w	0.12449294	0.124469	0.00019232						
w	0.10250988	0.102485	0.00024274						
w	0.1244316	0.124408	0.00018968						
w	0.13862135	0.138617	3.1381E-05						
w	0.18509033	0.18504	0.000272						
w	0.24084831	0.239104	0.00729521						
w	0.12250038	0.1225	3.077E-06						
l 9	1.37898084	1.296124	0.06392663	0.126127	0.240865	0.179198	0.03148785	7.23291555	0.00055772
w	0.1790742	0.179074	1.0897E-06						
w	0.18566325	0.185663	1.3559E-06						
w	0.20587356	0.205586	0.00139871						
w	0.20784103	0.207715	0.00060673						
w	0.15582002	0.15582	1.0896E-07						
w	0.15134485	0.151345	-1.011E-06						
w	0.12618636	0.126127	0.00047064						
w	0.14507348	0.145073	3.3247E-06						
w	0.17909413	0.178941	0.00085576						
w	0.24119758	0.240865	0.00138078						
w	0.19524535	0.194969	0.0014174						
l 10	1.79697344	1.783085	0.00778899	0.082809	0.187894	0.1554162	0.02850048	11.4729674	0.00073298
w	0.08281067	0.082809	2.014E-05						
w	0.13462504	0.134625	2.9776E-07						
w	0.15671066	0.156671	0.00025315						
w	0.16866865	0.167411	0.00751238						
w	0.16108913	0.160971	0.00073389						
w	0.17755492	0.177741	-0.0010469						
w	0.18774902	0.187894	-0.00077162						
w	0.14298564	0.142986	-2.5143E-06						
w	0.16876356	0.168738	0.00015147						
w	0.17439958	0.174316	0.00047949						
l 11	0.66591503	0.627882	0.06057354	0.062029	0.100482	0.0756841	0.01347195	8.29608861	0.05811294
w	0.06202872	0.062029	-4.5551E-06						
w	0.09107505	0.091075	5.7745E-07						
w	0.11277867	0.100482	0.12237687						
w	0.1071448	0.092825	0.15426663						
w	0.08867229	0.078688	0.12688452						
w	0.07200672	0.06455	0.11551852						

w	0.06865679	0.066145	0.03797406						
w	0.06500915	0.063847	0.01820209						
w	0.07163148	0.071631	6.7279E-06						
w	0.06595611	0.065569	0.00590393						
12	3.94342106	3.867471	0.01963817	0.069845	0.157227	0.11521473	0.02714539	33.5675038	0.00521098
w	0.07080458	0.069845	0.01373877						
w	0.14590523	0.127171	0.14731525						
w	0.14590552	0.145635	0.00185751						
w	0.14005366	0.135955	0.03014717						
w	0.12964956	0.129236	0.00320007						
w	0.11446774	0.144468	-0.20766025						
w	0.14348913	0.143158	0.00231302						
w	0.0907876	0.090788	-4.4592E-06						
w	0.10593081	0.104469	0.01399278						
w	0.07085572	0.070865	-0.000131						
w	0.11584316	0.115693	0.00129793						
w	0.09129746	0.091297	5.0386E-06						
w	0.09000248	0.089933	0.00077256						
w	0.16417593	0.157227	0.0441968						
w	0.11553189	0.112481	0.02712356						
13	2.91731655	2.879699	0.01306301	0.104041	0.24245	0.19020955	0.04088224	15.1396135	0.00710111
w	0.10887439	0.104041	0.04645659						
w	0.17804942	0.177695	0.00199456						
w	0.24183433	0.241787	0.00019575						
w	0.21464491	0.213914	0.00341683						
w	0.1950802	0.194717	0.00186529						
w	0.24262092	0.24245	0.00070495						
w	0.22066304	0.220635	0.00012709						
w	0.19759468	0.194475	0.01604154						
w	0.12888634	0.128886	2.6059E-06						
w	0.19549315	0.19409	0.00722936						
w	0.17962895	0.179615	7.7692E-05						
14	0.9001725	0.889905	0.01153775	0.04823	0.121046	0.0820973	0.02287012	10.8396378	0.00235735
w	0.0587746	0.05817	0.01039362						
w	0.07193594	0.071936	-8.2758E-07						
w	0.09348373	0.093484	-2.9344E-06						
w	0.11680986	0.11681	-1.158E-06						
w	0.12171737	0.121046	0.0055464						
w	0.09676774	0.096233	0.00555673						
w	0.071282	0.071282	6.5597E-08						
w	0.06810153	0.06796	0.0020826						
w	0.04822989	0.04823	-2.3791E-06						
w	0.0758221	0.075822	1.3606E-06						
15	3.34044259	3.304623	0.01083924	0.058128	0.1979	0.12891175	0.04376974	25.6347695	0.00333978
w	0.09966366	0.099664	-3.3669E-06						
w	0.17729124	0.172059	0.03040955						
w	0.19112322	0.190502	0.00326099						
w	0.19793659	0.1979	0.00018491						
w	0.17872753	0.178619	0.00060761						
w	0.13092098	0.130916	3.8051E-05						
w	0.10422621	0.104226	2.0346E-06						
w	0.11898352	0.118864	0.00100551						
w	0.08472122	0.084721	2.6492E-06						
w	0.09076928	0.090002	0.00852518						
w	0.0574742	0.058128	-0.01124752						
w	0.12222478	0.12134	0.00729173						
16	5.44065351	5.007633	0.08647209	0.13974	0.39711	0.24950242	0.0675729	20.0704789	0.00371535
w	0.21944733	0.218603	0.00386237						
w	0.21726977	0.217231	0.00017846						
w	0.39730904	0.39711	0.00050122						
w	0.18051327	0.179035	0.00825688						
w	0.20078279	0.20067	0.00056204						
w	0.31034906	0.310265	0.00027095						
w	0.26221851	0.262107	0.00042543						
w	0.27033376	0.270212	0.00045062						

w	0.22866147	0.22803	0.00276926						
w	0.23963943	0.239272	0.00153563						
w	0.33318999	0.331754	0.00432847						
w	0.14273642	0.13974	0.02144282						
17	2.57533152	2.510748	0.02572282	0.062275	0.217912	0.1552416	0.04863854	16.1731649	0.00753824
w	0.11918409	0.119183	9.1657E-06						
w	0.14003132	0.135179	0.03589555						
w	0.18409328	0.183146	0.00517224						
w	0.18398275	0.183983	-1.3584E-06						
w	0.21795283	0.217912	0.00018739						
w	0.20678697	0.206781	2.8894E-05						
w	0.20520577	0.20464	0.00276469						
w	0.12842887	0.128331	0.0007626						
w	0.11437734	0.110986	0.03055645						
w	0.06227542	0.062275	6.8113E-06						
18	6.2209861	6.12979	0.01487752	0.129921	0.345781	0.24035077	0.0575702	25.5035173	-0.0167614
w	0.2395918	0.239585	2.8386E-05						
w	0.12992067	0.129921	-2.5515E-06						
w	0.24342587	0.243403	9.3964E-05						
w	0.21537797	0.295812	-0.27190928						
w	0.15910728	0.1589	0.0013045						
w	0.18478122	0.180209	0.02537174						
w	0.28845107	0.288367	0.00029153						
w	0.35040785	0.345781	0.01338086						
w	0.26597458	0.265509	0.00175355						
w	0.2011655	0.200509	0.00327415						
w	0.28264983	0.2824	0.00088467						
w	0.24369262	0.241873	0.00752304						
w	0.25231807	0.252291	0.00010728						
19	5.88266554	5.210276	0.12905066	0.099055	0.546319	0.32705069	0.13605516	15.9310961	-0.00122152
w	0.55292124	0.546319	0.01208495						
w	0.46028551	0.456701	0.00784871						
w	0.46153054	0.461196	0.00072537						
w	0.48593078	0.485787	0.00029598						
w	0.45606868	0.455358	0.00156071						
w	0.31383524	0.313415	0.00134084						
w	0.34972604	0.348862	0.00247673						
w	0.23692822	0.236907	8.9563E-05						
w	0.22672855	0.22662	0.00047898						
w	0.18471541	0.181254	0.01909702						
w	0.09583472	0.099055	-0.03251006						
w	0.19078641	0.196559	-0.02936825						
w	0.24362593	0.243626	-2.9958E-07						
20	1.51312887	1.495234	0.01196794	0.052096	0.188028	0.1131315	0.04132268	13.2167787	0.00754036
w	0.11461386	0.113163	0.01282094						
w	0.14852536	0.148564	-0.00026012						
w	0.18819288	0.188028	0.00087688						
w	0.0798227	0.079823	-3.7173E-06						
w	0.10887684	0.108876	7.6904E-06						
w	0.12393353	0.119397	0.03799538						
w	0.16517906	0.164376	0.00488553						
w	0.0916331	0.090606	0.0113359						
w	0.06674516	0.066386	0.00541011						
w	0.05221764	0.052096	0.00233501						
21	2.03787622	1.985088	0.02659238	0.144679	0.367818	0.213486	0.0640032	9.2984458	-0.02285413
w	0.1458193	0.144679	0.0078816						
w	0.17785037	0.177694	0.00088001						
w	0.22585052	0.255841	-0.11722313						
w	0.20756519	0.205746	0.00884193						
w	0.15559986	0.155894	-0.00188682						
w	0.19031186	0.190299	6.7601E-05						
w	0.15740174	0.15742	-0.00011602						
w	0.24025367	0.240192	0.00025677						
w	0.36860618	0.367818	0.00214285						
w	0.27858769	0.278001	0.0021104						

w	0.14778738	0.174762	-0.15435058						
22	1.41210359	1.406008	0.00433539	0.10819	0.274284	0.17807618	0.04406984	7.89554215	0.00535634
w	0.18222166	0.182171	0.00027807						
w	0.23460157	0.233715	0.00379339						
w	0.27521302	0.274284	0.00338708						
w	0.21154762	0.211397	0.00071251						
w	0.17271998	0.171348	0.00800696						
w	0.17507867	0.173411	0.00961685						
w	0.15672312	0.15286	0.02527231						
w	0.14752095	0.147477	0.00029802						
w	0.15266922	0.152699	-0.00019505						
w	0.15138759	0.151286	0.00067154						
w	0.10895578	0.10819	0.00707809						
23	1.96786164	1.945758	0.01135991	0.162261	0.329259	0.2256885	0.05098458	8.62143175	-0.00934222
w	0.16343918	0.162261	0.00726101						
w	0.17804014	0.177821	0.00123239						
w	0.18096098	0.180164	0.00442366						
w	0.22178506	0.22162	0.00074477						
w	0.21867266	0.217934	0.00338937						
w	0.25573368	0.255248	0.00190277						
w	0.3293358	0.329259	0.00023324						
w	0.26023827	0.295963	-0.12070674						
w	0.22321448	0.222226	0.00444808						
w	0.19509838	0.194389	0.00364928						
24	5.27852301	5.129823	0.02898736	0.289707	0.715093	0.5039765	0.14513293	10.1786948	-0.00936511
w	0.28999248	0.289707	0.00098542						
w	0.49470201	0.492954	0.00354599						
w	0.69025444	0.688575	0.002439						
w	0.36048999	0.360323	0.00046346						
w	0.39167136	0.391813	-0.0003615						
w	0.71515755	0.715093	9.0262E-05						
w	0.53683236	0.526736	0.01916778						
w	0.53401461	0.531422	0.00487862						
w	0.68111299	0.681021	0.00013508						
w	0.31685763	0.362121	-0.12499516						
25	2.70397402	2.620321	0.03192472	0.100473	0.190429	0.13866382	0.02826451	18.8969339	0.01469673
w	0.19514744	0.187706	0.03964412						
w	0.19418526	0.190429	0.01972524						
w	0.12023553	0.119994	0.00201288						
w	0.13859988	0.134565	0.02998463						
w	0.162127	0.158358	0.0238005						
w	0.13611272	0.130668	0.04166835						
w	0.12100671	0.121007	-2.3607E-06						
w	0.13845615	0.137925	0.00385102						
w	0.13895253	0.138903	0.0003566						
w	0.10047283	0.100473	-1.686E-06						
w	0.10533977	0.105274	0.00062473						
26	1.62318089	1.563511	0.03816404	0.115328	0.340996	0.20649591	0.06673998	7.57163184	0.00604082
w	0.11850843	0.115328	0.02757722						
w	0.16143078	0.161431	-1.3475E-06						
w	0.18437975	0.183906	0.00257602						
w	0.28665976	0.286195	0.00162393						
w	0.34327792	0.340996	0.00669193						
w	0.2460395	0.245368	0.00273669						
w	0.25017591	0.250172	1.5625E-05						
w	0.21811955	0.218087	0.00014924						
w	0.19442067	0.194264	0.00080648						
w	0.15689261	0.154817	0.01340685						
w	0.12220464	0.120891	0.01086634						
27	2.12276466	2.09614	0.01270175	0.115609	0.542389	0.32393382	0.1226208	6.47088968	-0.0082154
w	0.22228189	0.289465	-0.23209409						
w	0.19160989	0.190623	0.00517721						
w	0.11579825	0.115609	0.00163695						
w	0.32787366	0.326574	0.00397969						
w	0.35832514	0.356367	0.00549474						

w	0.28580278	0.284106	0.00597235						
w	0.29588221	0.289845	0.02082911						
w	0.40560247	0.395894	0.0245229						
w	0.55030152	0.542389	0.01458828						
w	0.55481827	0.525076	0.05664375						
w	0.24803621	0.247324	0.00287967						
l 28	9.56032313	8.958643	0.06716197	0.199166	0.429198	0.29475214	0.06853535	30.3938181	0.00439572
w	0.39882541	0.398672	0.0003848						
w	0.40345926	0.397369	0.01532646						
w	0.3050172	0.304297	0.00236678						
w	0.24422869	0.2449	-0.00274117						
w	0.24348943	0.238695	0.02008602						
w	0.28485952	0.284142	0.00252521						
w	0.20031238	0.199166	0.00575591						
w	0.33119663	0.328729	0.00750657						
w	0.27169665	0.271542	0.00056953						
w	0.24014642	0.239655	0.00205055						
w	0.2365701	0.235593	0.0041474						
w	0.31364688	0.312974	0.00214996						
w	0.42927685	0.429198	0.00018371						
w	0.24189477	0.241598	0.00122837						
l 29	3.53621412	3.514008	0.00631931	0.092811	0.532883	0.3412007	0.11411032	10.2989472	0.00435125
w	0.28896152	0.288849	0.00038954						
w	0.52409262	0.532883	-0.01649589						
w	0.37238921	0.367569	0.01311377						
w	0.40727012	0.406992	0.00068335						
w	0.4273273	0.42647	0.00201021						
w	0.38883549	0.388006	0.00213783						
w	0.3374583	0.337337	0.00035957						
w	0.35466246	0.350105	0.0130174						
w	0.22160713	0.220985	0.00281525						
w	0.09517596	0.092811	0.02548142						
l 30	2.84780755	2.752806	0.0345108	0.202767	0.341174	0.2445218	0.04227609	11.2579165	0.00506361
w	0.20623326	0.206852	-0.00299122						
w	0.34182184	0.341174	0.00189886						
w	0.30080469	0.300782	7.5453E-05						
w	0.24712646	0.24692	0.00083613						
w	0.20416647	0.202767	0.00690189						
w	0.22042717	0.220088	0.00154109						
w	0.23195556	0.236907	-0.02090033						
w	0.23599886	0.231982	0.01731538						
w	0.25646954	0.250034	0.02573867						
w	0.21191197	0.207712	0.02022017						
l 31	6.30650955	5.880289	0.07248292	0.070203	0.620039	0.26065031	0.15756531	22.5600693	-0.00523458
w	0.28609299	0.285849	0.00085358						
w	0.155201	0.15518	0.00013534						
w	0.12505029	0.123001	0.01666078						
w	0.22620398	0.266194	-0.15022885						
w	0.49632486	0.495298	0.00207321						
w	0.62664639	0.620039	0.01065641						
w	0.3489035	0.348708	0.00056066						
w	0.39299501	0.392479	0.00131475						
w	0.1494287	0.144479	0.03425894						
w	0.16744716	0.167285	0.00096939						
w	0.20654121	0.203815	0.01337592						
w	0.11594454	0.115924	0.00017721						
w	0.07028325	0.070203	0.00114318						
l 32	1.5883057	1.57096	0.01104146	0.112279	0.379283	0.2170467	0.07118567	7.23788936	-0.00752809
w	0.11227897	0.112279	-2.4613E-07						
w	0.12368031	0.123655	0.00020472						
w	0.16914458	0.169113	0.00018676						
w	0.24106013	0.240847	0.00088493						
w	0.37987686	0.379283	0.00156574						
w	0.24640581	0.245877	0.0021507						
w	0.2138398	0.231741	-0.0772466						

w	0.2132432	0.213764	-0.00243635						
w	0.2102417	0.210571	-0.00156386						
w	0.24357385	0.243337	0.00097334						
33	3.20381073	3.100019	0.033481	0.09329	0.337546	0.19396742	0.06503324	15.9821637	0.00304103
w	0.15213207	0.151543	0.00388715						
w	0.09328978	0.09329	-2.3101E-06						
w	0.14327729	0.141789	0.01049648						
w	0.18533715	0.184821	0.00279271						
w	0.1351455	0.133346	0.01349499						
w	0.17547594	0.17519	0.00163216						
w	0.20877309	0.208745	0.00013456						
w	0.33769131	0.337546	0.00043048						
w	0.27974886	0.279292	0.00163579						
w	0.25110627	0.250999	0.00042737						
w	0.20110668	0.200913	0.00096401						
w	0.1702369	0.170135	0.00059896						
34	2.31144688	2.289722	0.009488	0.141995	0.200648	0.1711833	0.01907241	13.3758492	0.00560437
w	0.14201426	0.141995	0.00013567						
w	0.20096331	0.200408	0.00277087						
w	0.18285787	0.18285	4.3041E-05						
w	0.17199184	0.1711	0.00521241						
w	0.15566588	0.152048	0.02379434						
w	0.16344402	0.163348	0.0005878						
w	0.16164728	0.16161	0.00023071						
w	0.18659202	0.183015	0.01954498						
w	0.20125796	0.200648	0.00303995						
w	0.15491688	0.154811	0.00068395						
35	1.20135337	1.19993	0.00118621	0.142014	0.288956	0.2162594	0.04220217	5.54856806	-0.01824471
w	0.27719483	0.275761	0.00519953						
w	0.23967752	0.237389	0.00964039						
w	0.21868004	0.218201	0.00219543						
w	0.21105931	0.210436	0.002962						
w	0.20616463	0.205935	0.00111506						
w	0.22918015	0.288956	-0.20686835						
w	0.22084625	0.220775	0.00032274						
w	0.19664255	0.196628	7.3999E-05						
w	0.16698439	0.166499	0.0029153						
w	0.14201355	0.142014	-3.192E-06						
36	1.37608433	1.358502	0.01294244	0.096048	0.187402	0.1451314	0.03601036	9.36049676	0.00709033
w	0.18119007	0.179872	0.00732782						
w	0.18757591	0.187402	0.00092799						
w	0.18029995	0.179946	0.00196696						
w	0.18511037	0.183987	0.00610569						
w	0.17038625	0.169665	0.00425103						
w	0.12646838	0.124283	0.01758388						
w	0.10209222	0.102005	0.0008551						
w	0.11179038	0.111353	0.00392789						
w	0.09873255	0.096048	0.02795012						
w	0.1167538	0.116753	6.8575E-06						
37	1.47864829	1.461177	0.011957	0.115741	0.24402	0.18365282	0.04631793	7.95619155	0.00610007
w	0.17209441	0.168768	0.01970996						
w	0.24269917	0.242458	0.00099469						
w	0.24405438	0.24402	0.00014088						
w	0.22588897	0.225561	0.001454						
w	0.21895277	0.21793	0.00469312						
w	0.22145582	0.219896	0.00709343						
w	0.18233832	0.181491	0.00466865						
w	0.14761881	0.146889	0.00496847						
w	0.13536514	0.132273	0.02337694						
w	0.12515364	0.125154	-2.889E-06						
w	0.11574141	0.115741	3.5487E-06						
38	2.19634983	2.06632	0.06292821	0.108697	0.290973	0.2051854	0.05782044	10.0705021	0.04212518
w	0.11041767	0.108697	0.01583						
w	0.18895248	0.187615	0.00712886						
w	0.16504835	0.164662	0.00234631						

w	0.20660434	0.192687	0.07222773						
w	0.24815698	0.247907	0.00100836						
w	0.2505046	0.2478	0.01091445						
w	0.30201913	0.252593	0.19567498						
w	0.30080776	0.290973	0.03379956						
w	0.25202395	0.240465	0.04806917						
w	0.12251236	0.118455	0.03425237						
42	1.40070457	1.36672	0.02486579	0.206708	0.433898	0.31186573	0.06811277	4.38239884	-0.00160434
w	0.213027	0.206708	0.03056971						
w	0.30854055	0.307418	0.00365155						
w	0.29706235	0.295355	0.00578067						
w	0.2726365	0.271364	0.00468926						
w	0.2806149	0.280481	0.0004774						
w	0.28816263	0.288161	5.6533E-06						
w	0.34608186	0.345817	0.00076589						
w	0.40409205	0.433898	-0.06869344						
w	0.42401411	0.42273	0.00303766						
w	0.34906233	0.349048	4.1068E-05						
w	0.23000826	0.229543	0.00202689						
43	0.83934551	0.897692	-0.06499611	0.057227	0.126806	0.0935403	0.02492635	9.59684756	0.00667346
w	0.05995763	0.059383	0.00967675						
w	0.09317358	0.093112	0.00066132						
w	0.12318054	0.120711	0.02045827						
w	0.11983841	0.118082	0.01487447						
w	0.12720052	0.126806	0.00311119						
w	0.11081034	0.108999	0.01661796						
w	0.10364563	0.103663	-0.00016759						
w	0.08244516	0.082445	1.9528E-06						
w	0.06498897	0.064975	0.00021499						
w	0.05730055	0.057227	0.00128528						
44	1.61994817	1.591678	0.01776124	0.103655	0.311167	0.1815992	0.06616314	8.76478531	0.04157824
w	0.10808486	0.107668	0.00387172						
w	0.13356595	0.103655	0.28856254						
w	0.1816916	0.162587	0.11750385						
w	0.12554677	0.125967	-0.00333603						
w	0.18243444	0.181652	0.00430735						
w	0.22772656	0.227154	0.00252058						
w	0.24975644	0.249421	0.00134489						
w	0.31146912	0.311167	0.00097094						
w	0.2243573	0.22425	0.00047848						
w	0.12241688	0.122471	-0.00044189						
45	3.38605891	3.260205	0.03860307	0.054443	0.211555	0.10483458	0.04294967	31.098564	0.00149967
w	0.05959397	0.059592	3.3038E-05						
w	0.05875081	0.058751	-3.187E-06						
w	0.10059751	0.100569	0.00028352						
w	0.09495296	0.094953	-3.9597E-07						
w	0.10165769	0.101658	-3.085E-06						
w	0.10482901	0.104829	9.4712E-08						
w	0.08779072	0.087791	-3.1992E-06						
w	0.05444271	0.054443	-5.3402E-06						
w	0.11134661	0.109929	0.01289567						
w	0.16477537	0.164621	0.00093771						
w	0.10932406	0.109324	5.4063E-07						
w	0.21237175	0.211555	0.0038607						
46	2.26311954	2.213035	0.02263161	0.070598	0.265685	0.1305755	0.05534371	16.9483173	0.00897094
w	0.122979	0.12287	0.00088708						
w	0.15860718	0.158079	0.00334123						
w	0.10301228	0.095931	0.07381641						
w	0.16133368	0.161333	4.2385E-06						
w	0.08647621	0.086476	2.3865E-06						
w	0.07059776	0.070598	-3.3559E-06						
w	0.26799112	0.265685	0.0086799						
w	0.0818354	0.081659	0.0021602						
w	0.10439756	0.104398	-4.2137E-06						
w	0.15885703	0.158726	0.00082553						

l 47	3.28877802	3.1285	0.05123159	0.104241	0.297709	0.1979578	0.06103938	15.8038734	-0.0053217
w	0.19161137	0.19161	7.1616E-06						
w	0.13146466	0.131456	6.5879E-05						
w	0.1042412	0.104241	1.8865E-06						
w	0.1260024	0.125998	3.4891E-05						
w	0.1809983	0.180664	0.00185039						
w	0.20622671	0.205398	0.00403465						
w	0.27993141	0.297709	-0.05971466						
w	0.27343927	0.273383	0.00020584						
w	0.22558437	0.225583	6.088E-06						
w	0.24360684	0.243536	0.00029089						
l 48	1.37658537	1.335075	0.03109216	0.082974	0.126879	0.1018361	0.01474565	13.1100366	0.01123013
w	0.11540132	0.115005	0.00344608						
w	0.11071673	0.110341	0.00340521						
w	0.11012779	0.110069	0.0005341						
w	0.11584454	0.115845	-3.9456E-06						
w	0.09979815	0.095175	0.04857523						
w	0.08675327	0.08568	0.01252645						
w	0.08568031	0.086753	-0.01236493						
w	0.09277798	0.08964	0.03500651						
w	0.12956547	0.126879	0.02117349						
w	0.08297426	0.082974	3.091E-06						
l 49	1.81035472	1.789441	0.01168729	0.089753	0.164129	0.1177337	0.02372351	15.1990552	0.00822952
w	0.09446994	0.09447	-6.4243E-07						
w	0.09114605	0.091097	0.00053843						
w	0.10434468	0.104345	-3.0794E-06						
w	0.16486539	0.164129	0.00448667						
w	0.12709086	0.127016	0.00058936						
w	0.14339821	0.141576	0.01287092						
w	0.13977509	0.139775	6.156E-07						
w	0.10680054	0.106704	0.00090478						
w	0.0897533	0.089753	3.3119E-06						
w	0.12592446	0.118472	0.06290484						
l 50	2.39846615	2.354214	0.01879699	0.078278	0.247537	0.1331182	0.04508199	17.68514	0.0145419
w	0.15590828	0.155733	0.00112549						
w	0.11162598	0.111508	0.00105804						
w	0.13936081	0.139204	0.00112645						
w	0.08661027	0.078278	0.10644463						
w	0.13874838	0.134278	0.03329199						
w	0.0811136	0.081114	-4.8891E-06						
w	0.11133201	0.111332	9.9764E-08						
w	0.13374234	0.133744	-1.2408E-05						
w	0.13845434	0.138454	2.4271E-06						
w	0.24812792	0.247537	0.00238719						
l 51	1.81059765	1.764226	0.02628442	0.068924	0.186044	0.1165219	0.03689753	15.1407246	0.02642771
w	0.13780835	0.137808	2.5094E-06						
w	0.13338067	0.132645	0.00554617						
w	0.14572242	0.145378	0.00236914						
w	0.12425338	0.124253	3.0416E-06						
w	0.13606786	0.136068	-1.056E-06						
w	0.18807198	0.186044	0.01090056						
w	0.084373	0.068924	0.22414541						
w	0.0814817	0.081482	-3.6735E-06						
w	0.07206847	0.070572	0.02120493						
w	0.08205403	0.082045	0.00011003						
l 52	7.07139679	6.612246	0.06943946	0.08125	0.220467	0.1358958	0.04085119	48.6567355	0.02568273
w	0.23501964	0.192336	0.22192227						
w	0.22111115	0.220467	0.00292176						
w	0.14107704	0.141576	-0.00352435						
w	0.19168435	0.186702	0.02668612						
w	0.11719525	0.1127	0.03988686						
w	0.17812192	0.178122	-4.5083E-07						
w	0.0969427	0.096943	-3.0744E-06						
w	0.11432702	0.113566	0.00670114						
w	0.14337228	0.142188	0.00832894						

w	0.10889536	0.108895	3.3388E-06						
w	0.15454898	0.154429	0.00077691						
w	0.10758135	0.107589	-7.1125E-05						
w	0.08307475	0.08125	0.02245847						
w	0.0915819	0.086942	0.05336772						
w	0.11539588	0.114732	0.00578637						
l 53	0.41269559	0.399274	0.03361499	0.07901	0.178245	0.1241443	0.02792269	3.21620888	0.01314013
w	0.14158672	0.126989	0.11495264						
w	0.180443	0.178245	0.01233133						
w	0.16315005	0.162726	0.00260592						
w	0.11676822	0.116768	1.8921E-06						
w	0.10379161	0.103792	-3.7796E-06						
w	0.12579446	0.125794	3.6246E-06						
w	0.11800615	0.118006	1.2828E-06						
w	0.13324943	0.133249	3.2173E-06						
w	0.09701022	0.096864	0.0015095						
w	0.07900966	0.07901	-4.3254E-06						
l 54	1.19318951	1.155311	0.03278642	0.065272	0.09743	0.08175064	0.00820313	14.1321346	0.02269078
w	0.08338849	0.083369	0.00023378						
w	0.08423231	0.084323	-0.00107554						
w	0.07490527	0.074901	5.7002E-05						
w	0.08647519	0.086475	2.1544E-06						
w	0.08357395	0.083574	-6.193E-07						
w	0.07363197	0.073632	-3.6336E-07						
w	0.09081898	0.076766	0.18306249						
w	0.0883199	0.08651	0.02092133						
w	0.08726846	0.087005	0.00302807						
w	0.09906553	0.09743	0.0167867						
w	0.06700716	0.065272	0.02658355						
l 55	1.41112282	1.361441	0.03649208	0.050979	0.1144	0.0865754	0.01648294	15.7254948	0.00542179
w	0.090497	0.090497	4.3388E-08						
w	0.11440007	0.1144	5.6998E-07						
w	0.09805768	0.098598	-0.00548006						
w	0.0888543	0.086013	0.03303339						
w	0.08066398	0.080664	-2.2332E-07						
w	0.08776164	0.087862	-0.00114224						
w	0.10426463	0.102209	0.02011206						
w	0.08278821	0.082788	2.5161E-06						
w	0.07174385	0.071744	-2.1278E-06						
w	0.05137123	0.050979	0.00769395						
l 56	5.3400699	5.203793	0.0261759	0.026301	0.408135	0.24183538	0.10372359	21.517914	0.70302605
w	0.40875118	0.408135	0.00150976						
w	0.33973669	0.338713	0.00302229						
w	0.25935763	0.258792	0.00218564						
w	0.26431123	0.026301	9.04947468						
w	0.34974504	0.348147	0.00459012						
w	0.35329088	0.352951	0.00096297						
w	0.19676721	0.195452	0.00672909						
w	0.13557598	0.135247	0.00243245						
w	0.18383509	0.183467	0.00200629						
w	0.24805204	0.247868	0.00074247						
w	0.17733374	0.169601	0.04559371						
w	0.1678955	0.168019	-0.00073504						
w	0.31764679	0.311167	0.02082415						
l 57	3.35202295	3.192814	0.04986477	0.147503	0.306312	0.2197045	0.04500181	14.5323104	0.00513565
w	0.15242707	0.147503	0.03338285						
w	0.21461135	0.211215	0.01608006						
w	0.22259175	0.217017	0.02568809						
w	0.20378638	0.197371	0.03250417						
w	0.18387176	0.181356	0.01387195						
w	0.28356721	0.281245	0.00825691						
w	0.20357368	0.203531	0.0002097						
w	0.20589594	0.199602	0.03153246						
w	0.27355582	0.306312	-0.10693729						
w	0.25224237	0.251893	0.00138699						

w	0.23727743	0.237155	0.00051626						
58	1.86142915	1.767723	0.05300952	0.169555	0.26735	0.2123184	0.03162717	8.32581161	0.00248929
w	0.20626148	0.206211	0.00024482						
w	0.19988937	0.198853	0.00521174						
w	0.1868436	0.188986	-0.01133628						
w	0.17853689	0.178165	0.00208733						
w	0.17151893	0.169555	0.01158286						
w	0.19156559	0.191097	0.0024521						
w	0.24448595	0.243801	0.00280948						
w	0.22801943	0.227585	0.00190886						
w	0.25211693	0.251581	0.00213024						
w	0.26943581	0.26735	0.00780178						
59	4.48324583	4.126062	0.08656773	0.347798	1.185558	0.5971017	0.2521984	6.91014948	-0.00562557
w	0.53092235	0.599426	-0.11428207						
w	0.6942001	0.693352	0.00122319						
w	1.18735287	1.185558	0.00151395						
w	0.85831249	0.855587	0.00318552						
w	0.65644567	0.654538	0.00291453						
w	0.44973079	0.448159	0.00350721						
w	0.44486305	0.443112	0.00395171						
w	0.3924374	0.391169	0.0032426						
w	0.35390408	0.352318	0.00450183						
w	0.35961819	0.347798	0.0339858						
60	1.56050367	1.552166	0.00537164	0.252396	0.510018	0.3756506	0.08765591	4.13194069	0.00484441
w	0.25294232	0.252396	0.00216453						
w	0.31143541	0.309789	0.00531461						
w	0.3758744	0.373599	0.0060905						
w	0.49133787	0.487859	0.0071309						
w	0.51283637	0.510018	0.00552603						
w	0.48933703	0.48826	0.00220586						
w	0.37389164	0.373691	0.00053692						
w	0.27212709	0.272004	0.00045254						
w	0.3205765	0.31913	0.00453263						
w	0.37511768	0.36976	0.01448961						
69	3.63790689	3.481398	0.04495576	0.202182	0.406546	0.3382897	0.05950814	10.2911735	0.00771683
w	0.32178683	0.321408	0.00117866						
w	0.3567305	0.356317	0.0011605						
w	0.20219015	0.202182	4.0314E-05						
w	0.4070814	0.406546	0.00131695						
w	0.33028542	0.327386	0.00885626						
w	0.36245353	0.357224	0.01463936						
w	0.35202253	0.350842	0.00336484						
w	0.40372192	0.402286	0.00356939						
w	0.38736987	0.387352	4.6132E-05						
w	0.2830211	0.271354	0.04299586						
70	4.79771769	3.856725	0.2439875	0.171131	0.323426	0.25527133	0.06197362	15.1083357	0.004062
w	0.18231674	0.182311	3.1464E-05						
w	0.17122745	0.171131	0.00056358						
w	0.2564176	0.256289	0.00050179						
w	0.18215038	0.182001	0.00082076						
w	0.1823723	0.176372	0.03402073						
w	0.31935024	0.318932	0.00131138						
w	0.21796043	0.217392	0.00261479						
w	0.31388368	0.313861	7.2271E-05						
w	0.30972579	0.309591	0.00043538						
w	0.32153366	0.320699	0.00260262						
w	0.29239642	0.291251	0.00393277						
w	0.32401998	0.323426	0.00183653						
74	1.07074177	1.056154	0.01381216	0.120644	0.206488	0.1799337	0.02333916	5.86968422	0.01804113
w	0.18233746	0.178795	0.01981297						
w	0.18155672	0.179657	0.01057413						
w	0.18425381	0.183145	0.00605428						
w	0.1784867	0.178442	0.0002505						
w	0.20658216	0.206488	0.00045602						
w	0.21000431	0.206399	0.01746768						

w	0.19820366	0.196079	0.01083572						
w	0.19296042	0.184843	0.04391519						
w	0.16858288	0.164845	0.02267514						
w	0.12647951	0.120644	0.04836964						
75	1.6636111	1.586284	0.04874732	0.26337	0.427819	0.3452733	0.04666714	4.59428516	-0.00380023
w	0.42801587	0.427819	0.00046016						
w	0.33526972	0.333548	0.00516183						
w	0.28049471	0.278472	0.00726359						
w	0.32403844	0.321212	0.00879931						
w	0.38167008	0.38159	0.00020986						
w	0.37591225	0.375871	0.00010976						
w	0.35047687	0.350106	0.00105929						
w	0.37374559	0.373468	0.00074328						
w	0.32517716	0.347277	-0.06363751						
w	0.26385147	0.26337	0.00182812						
76	2.26821461	2.229427	0.01739802	0.086186	0.289186	0.2219804	0.0539144	10.0433507	0.00262638
w	0.22197377	0.221968	2.5993E-05						
w	0.27362674	0.273537	0.00032807						
w	0.2559121	0.255425	0.00190703						
w	0.21164117	0.211094	0.00259208						
w	0.21431405	0.212263	0.00966276						
w	0.25162562	0.251273	0.00140333						
w	0.18819396	0.187658	0.00285606						
w	0.08679415	0.086186	0.00705627						
w	0.28930445	0.289186	0.00040959						
w	0.23121923	0.231214	2.2638E-05						
77	3.63550528	3.447501	0.05453349	0.101222	0.319875	0.2184199	0.06427225	15.7838228	0.00299597
w	0.31286225	0.312731	0.00041968						
w	0.32095862	0.319875	0.00338763						
w	0.2578478	0.257158	0.00268239						
w	0.20291292	0.202482	0.00212817						
w	0.24947712	0.249053	0.00170292						
w	0.20284964	0.201302	0.00768814						
w	0.10185533	0.101222	0.00625689						
w	0.16190107	0.161901	4.1212E-07						
w	0.20539707	0.205088	0.00150701						
w	0.17411288	0.173387	0.00418647						
78	1.81375454	1.761121	0.02988639	0.338638	0.550738	0.4768107	0.05497017	3.69354337	0.00455187
w	0.46218909	0.46209	0.00021444						
w	0.48598368	0.482271	0.00769833						
w	0.55130204	0.550738	0.00102416						
w	0.52806842	0.526755	0.00249342						
w	0.46564584	0.46363	0.00434794						
w	0.45786616	0.457755	0.00024285						
w	0.51916386	0.518457	0.0013634						
w	0.50795595	0.500438	0.01502275						
w	0.4699476	0.467335	0.00559043						
w	0.3411849	0.338638	0.007521						
79	2.66180761	2.467954	0.07854831	0.104582	0.450203	0.2885756	0.09096647	8.55219222	0.01122832
w	0.29552223	0.293049	0.00843966						
w	0.33803343	0.337979	0.00016106						
w	0.27365106	0.26792	0.02139095						
w	0.24869699	0.247169	0.00618196						
w	0.45459539	0.450203	0.00975648						
w	0.38256771	0.378543	0.01063211						
w	0.34985833	0.345313	0.01316294						
w	0.23932168	0.237949	0.0057688						
w	0.22584113	0.223049	0.012518						
w	0.10712033	0.104582	0.02427122						
80	3.6090332	3.543731	0.01842753	0.234103	0.732596	0.3794583	0.13867771	9.33892077	0.00758732
w	0.47315436	0.452537	0.0455595						
w	0.37197204	0.365426	0.01791346						
w	0.31860581	0.316811	0.00566523						
w	0.23429413	0.234103	0.00081644						
w	0.35615785	0.35611	0.00013435						

w	0.32857553	0.328537	0.00011729						
w	0.25134481	0.251317	0.00011067						
w	0.47431094	0.472004	0.00488754						
w	0.73289967	0.732596	0.00041451						
w	0.28521448	0.285142	0.0002542						
81	6.02139937	5.300536	0.1359982	0.079579	0.226993	0.14578691	0.04145354	36.3581067	0.01442684
w	0.17496193	0.173133	0.01056371						
w	0.22735093	0.226993	0.00157683						
w	0.14886873	0.1476	0.00859573						
w	0.17070653	0.170471	0.00138162						
w	0.14716275	0.14686	0.00206152						
w	0.13662945	0.12376	0.10398717						
w	0.18898259	0.185991	0.01608458						
w	0.14803824	0.148038	1.5936E-06						
w	0.114445	0.114315	0.00113723						
w	0.08063817	0.079579	0.01330971						
w	0.08691562	0.086916	-4.402E-06						
82	2.03064821	1.817495	0.11727857	0.099396	0.265945	0.2026113	0.04591585	8.97035358	0.02817872
w	0.11135466	0.099396	0.1203133						
w	0.16357527	0.163575	1.6368E-06						
w	0.20077893	0.198928	0.00930454						
w	0.25045479	0.238813	0.04874856						
w	0.2175768	0.214945	0.01224408						
w	0.19208842	0.185756	0.03408997						
w	0.22546943	0.221286	0.01890508						
w	0.26639456	0.265945	0.00169041						
w	0.26136302	0.252389	0.03555629						
w	0.18525274	0.18508	0.00093331						
83	0.71063136	0.683076	0.04034011	0.077171	0.160358	0.1076485	0.02246226	6.3454298	0.03214436
w	0.10896837	0.108968	3.3866E-06						
w	0.16035932	0.160358	8.2554E-06						
w	0.13642173	0.131035	0.0411091						
w	0.11578786	0.115273	0.00446641						
w	0.10828903	0.101716	0.06462142						
w	0.0891218	0.089122	-2.27E-06						
w	0.10027367	0.100274	-3.2966E-06						
w	0.10078127	0.100781	2.7198E-06						
w	0.09178676	0.091787	-2.6661E-06						
w	0.09347264	0.077171	0.2112405						
84	4.2588137	3.884281	0.09642266	0.103479	0.34111	0.198904	0.07621833	19.5284207	0.01134608
w	0.19242473	0.185906	0.03506466						
w	0.24884886	0.248712	0.00055027						
w	0.10761962	0.103479	0.04001414						
w	0.11210985	0.111934	0.00157098						
w	0.11158839	0.107844	0.03472047						
w	0.17670013	0.17664	0.00034038						
w	0.21824826	0.217286	0.00442853						
w	0.29037085	0.289614	0.00261332						
w	0.34129662	0.34111	0.0005471						
w	0.26297671	0.261772	0.00460212						
w	0.14369798	0.143647	0.00035491						
85	3.5378222	3.239997	0.09192144	0.117027	0.21479	0.14846827	0.03275849	21.8228241	0.03089402
w	0.14028468	0.117027	0.19873773						
w	0.13029245	0.125175	0.04088238						
w	0.13377778	0.133778	-1.6153E-06						
w	0.17152678	0.157896	0.08632759						
w	0.13124423	0.130369	0.00671349						
w	0.12901834	0.129018	2.6472E-06						
w	0.21498276	0.21479	0.00089745						
w	0.18624686	0.186036	0.00113343						
w	0.19456984	0.194149	0.00216762						
w	0.12513787	0.12498	0.00126314						
w	0.12013813	0.119933	0.00171039						
86	1.03481261	1.017636	0.01687894	0.113127	0.296238	0.203599	0.06347331	4.99823673	0.00627842
w	0.11320338	0.113127	0.00067516						

w	0.11617747	0.116177	4.0858E-06						
w	0.15261396	0.15227	0.00225885						
w	0.16667111	0.165012	0.01005448						
w	0.19587007	0.195308	0.00287786						
w	0.23119273	0.23028	0.00396355						
w	0.27535007	0.270458	0.0180881						
w	0.28398106	0.283642	0.00119539						
w	0.30266335	0.296238	0.02168984						
w	0.21390001	0.213478	0.00197685						
87	1.62915769	1.597451	0.0198483	0.118938	0.252903	0.161485	0.04399941	9.89225625	0.06287418
w	0.12429322	0.124293	1.7832E-06						
w	0.12095485	0.118938	0.01695716						
w	0.12427486	0.120844	0.02839078						
w	0.13791976	0.13545	0.01823371						
w	0.14899576	0.148996	-1.6192E-06						
w	0.20686338	0.20466	0.01076603						
w	0.19088584	0.190566	0.00167836						
w	0.12438005	0.252903	-0.50819068						
w	0.25290806	0.12303	1.05566171						
w	0.19619357	0.19517	0.00524453						
88	1.01498411	0.974963	0.04104885	0.076234	0.29797	0.1698188	0.07825805	5.74119591	0.00210413
w	0.15582331	0.155823	1.9823E-06						
w	0.1887692	0.188764	2.7547E-05						
w	0.28912027	0.288737	0.00132741						
w	0.29925421	0.29797	0.00430986						
w	0.24127805	0.24127	3.3356E-05						
w	0.15744049	0.157375	0.00041615						
w	0.10752216	0.107522	1.4561E-06						
w	0.10233318	0.101996	0.00330579						
w	0.08288794	0.082497	0.00473878						
w	0.07675841	0.076234	0.00687901						
89	1.61284913	1.559681	0.03408911	0.061199	0.155385	0.0964999	0.02617714	16.1625142	-0.01712682
w	0.08744318	0.087337	0.00121573						
w	0.09799952	0.098	-4.9373E-06						
w	0.06930033	0.0693	4.7927E-06						
w	0.11268357	0.10763	0.0469532						
w	0.09062245	0.090622	5E-06						
w	0.06119854	0.061199	-7.4798E-06						
w	0.09174455	0.088387	0.03798687						
w	0.12580234	0.125802	2.7137E-06						
w	0.11538527	0.155385	-0.25742335						
w	0.08133694	0.081337	-7.3671E-07						
90	0.64394813	0.539231	0.19419715	0.04881	0.148843	0.0843475	0.02600711	6.39296956	0.02716708
w	0.08482259	0.079581	0.06586488						
w	0.08556505	0.079129	0.08133616						
w	0.08346553	0.083466	-5.6842E-06						
w	0.06456568	0.064566	-4.9011E-06						
w	0.14884252	0.148843	-3.2384E-06						
w	0.10823715	0.108237	1.3971E-06						
w	0.09397744	0.086996	0.08025007						
w	0.07556699	0.074438	0.01516681						
w	0.06999472	0.069409	0.00843868						
w	0.04981679	0.04881	0.02062667						
91	1.19707577	1.080786	0.10759741	0.026701	0.212479	0.11212367	0.05298692	9.63923168	0.01419335
w	0.08263864	0.082639	-4.354E-06						
w	0.11213746	0.111642	0.00443793						
w	0.15604083	0.137592	0.13408358						
w	0.15356331	0.155944	-0.0152663						
w	0.13767052	0.153563	-0.10349162						
w	0.13596482	0.133797	0.01620232						
w	0.23543378	0.212479	0.10803315						
w	0.15627953	0.152272	0.02631821						
w	0.08293135	0.082931	4.2028E-06						
w	0.04763118	0.047631	3.856E-06						
w	0.04829275	0.048293	-5.2235E-06						

w	0.02670112	0.026701	4.4647E-06						
92	1.83663425	1.790811	0.02558799	0.113407	0.284194	0.18439673	0.04342425	9.71172876	0.00503807
w	0.1568195	0.153416	0.02218476						
w	0.20099034	0.20086	0.0006489						
w	0.21625638	0.216095	0.00074679						
w	0.21850187	0.21816	0.00156708						
w	0.19228287	0.19283	-0.00283736						
w	0.16567458	0.165222	0.00273922						
w	0.15500266	0.154753	0.00161328						
w	0.15318782	0.152981	0.00135195						
w	0.17852604	0.176446	0.01178851						
w	0.28863219	0.284194	0.01561676						
w	0.11340687	0.113407	-1.1655E-06						
93	1.9888628	1.957208	0.01617345	0.137351	0.26162	0.1970058	0.03810111	9.93477349	0.00275045
w	0.20933179	0.209232	0.00047693						
w	0.26214113	0.26162	0.00199193						
w	0.22096937	0.22049	0.00217412						
w	0.22018516	0.219839	0.00157459						
w	0.23713968	0.236648	0.00207769						
w	0.1632609	0.163218	0.00026283						
w	0.13753095	0.137351	0.00131017						
w	0.14827742	0.145552	0.01872468						
w	0.18363789	0.18358	0.00031533						
w	0.19225773	0.192528	-0.00140379						
94	5.11176412	4.922057	0.03854224	0.171992	0.367442	0.25757121	0.05664092	19.1094995	-0.00105066
w	0.28836883	0.288198	0.00059274						
w	0.31404544	0.313887	0.00050477						
w	0.28708097	0.28677	0.00108438						
w	0.17355014	0.171992	0.00905939						
w	0.21812001	0.217917	0.0009316						
w	0.36744866	0.367442	1.8133E-05						
w	0.25531429	0.254277	0.00407936						
w	0.17389843	0.173817	0.00046848						
w	0.19552527	0.193147	0.01231329						
w	0.23076906	0.230176	0.00257654						
w	0.25436474	0.250576	0.01512011						
w	0.26899437	0.28729	-0.06368349						
w	0.23774274	0.23733	0.00173912						
w	0.33334003	0.333178	0.00048632						
95	8.81385983	8.105718	0.08736325	0.12125	0.329358	0.23282115	0.05992187	34.8152127	0.01553695
w	0.12160308	0.12125	0.002912						
w	0.13349706	0.133016	0.00361656						
w	0.27493697	0.270563	0.01616617						
w	0.26225312	0.235486	0.11366755						
w	0.32949926	0.329358	0.00042888						
w	0.1940042	0.192505	0.00778786						
w	0.27687241	0.275124	0.00635499						
w	0.20880423	0.208649	0.00074396						
w	0.20939941	0.209033	0.0017529						
w	0.31788731	0.313211	0.01493023						
w	0.2480281	0.246239	0.00726569						
w	0.2813837	0.277399	0.0143645						
w	0.21741775	0.214842	0.01198906						
96	2.5342099	2.481572	0.02121152	0.261644	0.404819	0.3457737	0.0457312	7.17686741	-0.0008094
w	0.36229929	0.359782	0.00699672						
w	0.4091829	0.404819	0.01077987						
w	0.28229934	0.271549	0.03958897						
w	0.26170535	0.261644	0.00023447						
w	0.32897941	0.328957	6.8128E-05						
w	0.3992	0.398986	0.00053636						
w	0.33677029	0.366527	-0.08118558						
w	0.3502834	0.348947	0.0038298						
w	0.3789739	0.377969	0.00265869						
w	0.34140041	0.338557	0.00839862						
97	6.04539479	5.614476	0.07675138	0.113483	0.516566	0.31861664	0.09414944	17.6214151	0.00726542

w	0.31066017	0.309495	0.00376473						
w	0.33739307	0.323311	0.04355581						
w	0.38826331	0.383622	0.01209865						
w	0.32226933	0.320064	0.00689027						
w	0.11348271	0.113483	-2.5557E-06						
w	0.22773225	0.227496	0.00103848						
w	0.30998051	0.309477	0.00162696						
w	0.37757784	0.376722	0.0022718						
w	0.30730339	0.30656	0.00242494						
w	0.51874018	0.516566	0.00420891						
w	0.31863623	0.317987	0.00204168						
l 98	4.86612365	4.413583	0.10253362	0.068355	0.332005	0.1875019	0.06938796	23.5388708	0.14597766
w	0.16839852	0.068355	1.46358747						
w	0.14616944	0.145681	0.00335279						
w	0.18743521	0.187021	0.00221479						
w	0.17047632	0.170427	0.0002894						
w	0.20550104	0.205501	2.0672E-07						
w	0.23119025	0.231152	0.00016547						
w	0.10874311	0.107933	0.00750571						
w	0.19216209	0.189812	0.01238116						
w	0.32213739	0.332005	-0.02972127						
w	0.2371322	0.237132	8.5835E-07						
l 99	3.61209356	3.405133	0.060779	0.198488	0.643594	0.39497617	0.11669271	8.62111005	0.00566466
w	0.6555753	0.643594	0.01861623						
w	0.49215669	0.492031	0.00025546						
w	0.36835839	0.368227	0.00035681						
w	0.50976663	0.506501	0.00644743						
w	0.47299061	0.467595	0.01153906						
w	0.34673101	0.34451	0.00644686						
w	0.34290954	0.341035	0.00549663						
w	0.35084519	0.35062	0.00064225						
w	0.44644482	0.442862	0.00809014						
w	0.33947196	0.33832	0.00340493						
w	0.19951273	0.198488	0.0051627						
w	0.24630418	0.245931	0.0015174						
l 100	3.19342763	3.106141	0.02810131	0.11711	0.22904	0.1873965	0.03677908	16.5752349	0.01009636
w	0.17188665	0.170906	0.00573796						
w	0.1171099	0.11711	-8.605E-07						
w	0.16093785	0.160938	-9.6064E-07						
w	0.21501796	0.214561	0.00212976						
w	0.22073365	0.219721	0.0046088						
w	0.16645765	0.166194	0.00158638						
w	0.15319309	0.152363	0.00544812						
w	0.21501436	0.215014	1.6522E-06						
w	0.24522779	0.228118	0.07500411						
w	0.23051699	0.22904	0.00644862						
l 101	3.03134485	2.938397	0.03163216	0.104209	0.257363	0.1678719	0.04121176	17.503805	0.00303079
w	0.17548662	0.175487	-2.1847E-06						
w	0.13379164	0.133789	1.9726E-05						
w	0.20562069	0.204889	0.00357116						
w	0.14958029	0.149403	0.00118668						
w	0.10402931	0.104209	-0.00172431						
w	0.16438565	0.164319	0.00040561						
w	0.16862865	0.168199	0.0025544						
w	0.25736263	0.257363	-1.4209E-06						
w	0.19575874	0.191116	0.02429277						
w	0.12994572	0.129945	5.5189E-06						
l 102	2.72723099	2.666631	0.0227253	0.059894	0.15677	0.0959229	0.0348962	27.7997329	0.01102774
w	0.10598658	0.105987	-4.0094E-06						
w	0.15845204	0.15677	0.01072935						
w	0.08312184	0.083122	-1.92E-06						
w	0.15522032	0.155179	0.00026629						
w	0.11973688	0.119737	-1.0365E-06						
w	0.07085356	0.070854	-6.1806E-06						
w	0.06253251	0.062533	-7.7869E-06						

w	0.07263586	0.072636	-1.9583E-06						
w	0.06462338	0.059894	0.07896256						
w	0.07399215	0.072517	0.0203421						
l 103	1.207736	1.185805	0.01849461	0.087325	0.212263	0.1325284	0.03573944	8.94755388	0.00322916
w	0.13948095	0.13881	0.00483357						
w	0.14120635	0.141114	0.00065447						
w	0.10780737	0.107736	0.00066244						
w	0.08732551	0.087325	5.8761E-06						
w	0.10284426	0.10257	0.00267385						
w	0.0953821	0.093833	0.01650917						
w	0.13007267	0.129741	0.00255637						
w	0.14801337	0.147434	0.00392969						
w	0.21236151	0.212263	0.00046408						
w	0.16445834	0.164458	2.0695E-06						
l 104	2.86275547	2.972446	-0.03690245	0.124661	0.230778	0.17380818	0.02750705	17.1018762	0.01579312
w	0.1918897	0.191665	0.00117238						
w	0.17486447	0.174832	0.00018575						
w	0.15010785	0.149695	0.00275795						
w	0.18287168	0.182823	0.00026625						
w	0.12490558	0.124661	0.00196196						
w	0.19257725	0.19255	0.00014153						
w	0.14948257	0.144509	0.03441703						
w	0.18017327	0.159799	0.12749935						
w	0.19019696	0.190021	0.000926						
w	0.23096972	0.230778	0.00083075						
w	0.17116509	0.170557	0.00356534						
l 105	3.01007585	2.966245	0.01477654	0.109575	0.182895	0.13944327	0.02260193	21.2720552	0.00563055
w	0.15808125	0.157854	0.00143965						
w	0.12748039	0.127195	0.00224376						
w	0.10957541	0.109575	3.7684E-06						
w	0.18290751	0.182895	6.8417E-05						
w	0.14688611	0.145438	0.0099569						
w	0.15632972	0.15633	-1.7892E-06						
w	0.12301042	0.12301	3.4263E-06						
w	0.11000735	0.110007	3.146E-06						
w	0.12576785	0.121308	0.0367647						
w	0.13871285	0.137187	0.01112241						
w	0.16313108	0.163077	0.00033164						
l 106	1.62837408	1.607522	0.01297157	0.107088	0.350022	0.2607317	0.08072565	6.16542599	0.01236647
w	0.28698489	0.280288	0.02389288						
w	0.35152431	0.350022	0.00429204						
w	0.3494518	0.341192	0.02420865						
w	0.24845234	0.244756	0.01510214						
w	0.3374992	0.336834	0.00197486						
w	0.33002786	0.329837	0.00057864						
w	0.27249992	0.272128	0.00136669						
w	0.18784308	0.183525	0.02352856						
w	0.16606297	0.161647	0.02731859						
w	0.1072381	0.107088	0.00140167						
l 107	2.58595918	2.411451	0.07236646	0.152124	0.359434	0.2387469	0.05433429	10.1004495	0.01316588
w	0.26805928	0.267932	0.00047505						
w	0.18817946	0.187806	0.00198856						
w	0.15230164	0.152124	0.00116771						
w	0.26161945	0.243105	0.07615826						
w	0.26668213	0.260819	0.02247969						
w	0.19456672	0.19223	0.01215587						
w	0.21766696	0.217414	0.00116351						
w	0.3597669	0.359434	0.00092619						
w	0.2705188	0.26843	0.00778155						
w	0.23992854	0.238175	0.00736242						
l 108	1.9521459	1.908053	0.02310885	0.107673	0.267932	0.1772322	0.05222065	10.7658371	0.00316528
w	0.15384107	0.152701	0.00746604						
w	0.1083713	0.107673	0.00648535						
w	0.14214002	0.141832	0.00217176						
w	0.19156308	0.191521	0.00021973						

w	0.13521576	0.135207	6.478E-05						
w	0.12107125	0.121071	2.0513E-06						
w	0.18490916	0.184832	0.00041748						
w	0.21827885	0.218265	6.345E-05						
w	0.26915962	0.267932	0.00458183						
w	0.25384621	0.251288	0.01018038						
l 109	8.79203835	8.259194	0.0645153	0.094332	0.367062	0.20320679	0.07842914	40.6442817	0.04409833
w	0.18629992	0.177681	0.04850782						
w	0.18312477	0.180677	0.01354776						
w	0.1079187	0.105794	0.02008333						
w	0.15591437	0.149635	0.04196461						
w	0.17590913	0.175192	0.00409337						
w	0.23962121	0.145597	0.64578401						
w	0.15177157	0.151722	0.00032672						
w	0.10605986	0.105994	0.00062137						
w	0.37020307	0.367062	0.00855732						
w	0.32457178	0.323665	0.0028016						
w	0.32920475	0.320125	0.02836313						
w	0.25955159	0.257186	0.00919799						
w	0.30153561	0.30025	0.0042818						
w	0.25942199	0.259303	0.00045889						
w	0.21101208	0.210128	0.00420735						
w	0.15582665	0.155747	0.0005114						
w	0.15785776	0.15755	0.0019534						
w	0.09433171	0.094332	-3.1131E-06						
w	0.22387169	0.223289	0.00260956						
l 110	8.26318551	7.934692	0.04139965	0.077532	0.258501	0.15640417	0.04631213	50.7319733	0.00761152
w	0.24094912	0.224744	0.0721048						
w	0.20155036	0.201393	0.00078136						
w	0.10998956	0.109871	0.00107911						
w	0.25861139	0.258501	0.00042703						
w	0.20493026	0.204661	0.00131563						
w	0.16317526	0.163175	1.5884E-06						
w	0.07753159	0.077532	-5.2303E-06						
w	0.11636659	0.114601	0.01540642						
w	0.13909654	0.138752	0.00248311						
w	0.12157033	0.118527	0.02567625						
w	0.17282653	0.170808	0.01181756						
w	0.09232157	0.092204	0.00127514						
w	0.11812243	0.118122	3.6029E-06						
w	0.15583374	0.155805	0.00018445						
w	0.18123876	0.181239	-1.3329E-06						
w	0.14023631	0.140234	1.6451E-05						
w	0.17701107	0.176981	0.00016988						
w	0.16884317	0.168125	0.00427161						
l 111	4.63206882	4.486695	0.03240109	0.106095	0.37152	0.24192533	0.08009318	18.5457841	-0.00832453
w	0.2909458	0.286101	0.01693387						
w	0.3218888	0.320749	0.00355356						
w	0.30377187	0.303334	0.00144353						
w	0.33947817	0.335568	0.0116524						
w	0.25817399	0.258002	0.00066661						
w	0.37218106	0.37152	0.00177935						
w	0.19031824	0.19013	0.00099007						
w	0.11308135	0.133081	-0.15028175						
w	0.10610109	0.106095	5.7445E-05						
w	0.22180924	0.221801	3.7165E-05						
w	0.19764317	0.195371	0.01163003						
w	0.18165002	0.181352	0.00164332						
l 112	6.93278385	6.480191	0.06984252	0.078246	0.211218	0.13507647	0.03853488	47.9742413	0.01201878
w	0.10555572	0.105556	-2.6928E-06						
w	0.12281323	0.121195	0.01335227						
w	0.1243278	0.115793	0.07370742						
w	0.1512145	0.150897	0.0021041						
w	0.16089223	0.158079	0.01779635						
w	0.12852644	0.127951	0.00449737						

w	0.08044232	0.078246	0.02806936						
w	0.11598839	0.115915	0.0006331						
w	0.09861211	0.097083	0.01575056						
w	0.08928985	0.08929	-1.6951E-06						
w	0.11558875	0.115515	0.00063843						
w	0.15931882	0.159252	0.00041959						
w	0.19797148	0.195371	0.01331045						
w	0.21129313	0.211218	0.00035569						
w	0.18656946	0.184786	0.00965148						
113	3.58857606	3.352678	0.07036108	0.054599	0.131184	0.08860355	0.02348449	37.8390953	0.00941354
w	0.05459913	0.054599	2.4228E-06						
w	0.08238998	0.079537	0.03586989						
w	0.06758546	0.067585	6.8446E-06						
w	0.10072526	0.100485	0.00239103						
w	0.07047144	0.07062	-0.00210369						
w	0.09641896	0.091251	0.05663455						
w	0.12571842	0.125166	0.00441351						
w	0.10613797	0.106125	0.00012222						
w	0.07816816	0.078164	5.3208E-05						
w	0.07001524	0.069923	0.00131913						
w	0.13181891	0.131184	0.00483981						
114	5.36691462	5.222591	0.02763449	0.083753	0.18491	0.11776821	0.0262808	44.3463547	0.00149641
w	0.14543941	0.145439	2.8291E-06						
w	0.12564191	0.125625	0.0001346						
w	0.11627447	0.116253	0.00018472						
w	0.09014045	0.09014	5.0247E-06						
w	0.10999619	0.10991	0.00078419						
w	0.12572753	0.125681	0.00037022						
w	0.10593362	0.105934	-3.5811E-06						
w	0.1492801	0.14895	0.00221615						
w	0.09472521	0.0939	0.00878816						
w	0.09487955	0.094864	0.00016391						
w	0.10992702	0.109861	0.00060096						
w	0.08420519	0.083753	0.00539915						
w	0.1135356	0.113535	5.2721E-06						
w	0.18533495	0.18491	0.00229812						
115	1.52191145	1.877417	-0.18935887	0.329578	0.505012	0.3932556	0.05084167	4.77403755	0.00559328
w	0.51513398	0.505012	0.02004305						
w	0.38019923	0.376959	0.0085957						
w	0.36329187	0.361596	0.00468996						
w	0.33447276	0.329578	0.0148516						
w	0.33323504	0.332687	0.0016473						
w	0.37061002	0.370007	0.00162976						
w	0.40578891	0.40509	0.00172532						
w	0.40401787	0.40325	0.00190419						
w	0.45320945	0.453118	0.00020182						
w	0.3955136	0.395259	0.00064414						
116	6.81072358	6.52445	0.04387704	0.008412	0.234315	0.48730477	0.0429536	13.388849	0.00548665
w	0.13351436	0.133514	2.7117E-06						
w	0.11898681	0.118987	-1.5636E-06						
w	0.12787967	0.124503	0.02712117						
w	0.09588913	0.095885	4.3117E-05						
w	0.13614964	0.136041	0.00079858						
w	0.13121478	0.127472	0.02936157						
w	0.12146897	0.121468	7.9786E-06						
w	0.2125801	0.212531	0.00023103						
w	0.155157	0.155156	6.4202E-06						
w	0.16129967	0.160995	0.00189243						
w	0.23431557	0.234315	2.4343E-06						
w	0.20391093	0.203705	0.00101092						
w	0.21731448	0.214982	0.01084964						
117	3.49895426	3.390859	0.03187843	0.07502	0.222512	0.15420915	0.04362039	21.9887012	0.00373002
w	0.12757315	0.127915	-0.00267249						
w	0.09192925	0.091929	2.7458E-06						
w	0.15755833	0.162935	-0.03299889						

w	0.127943	0.125449	0.01988062						
w	0.22518076	0.222512	0.01199379						
w	0.1724275	0.171914	0.00298697						
w	0.10630416	0.105225	0.01025578						
w	0.1873455	0.186832	0.00274847						
w	0.07502038	0.07502	5.0706E-06						
w	0.19061047	0.189295	0.00694929						
w	0.21130719	0.20581	0.02671						
w	0.1607003	0.160995	-0.00183049						
w	0.17968573	0.178888	0.00445936						
l 118	3.944919	3.822966	0.0319001	0.066836	0.161405	0.11916675	0.03191777	32.0808111	0.0129427
w	0.15117488	0.15085	0.00215365						
w	0.15116965	0.15049	0.00451623						
w	0.11537976	0.11538	-2.0709E-06						
w	0.14884875	0.148036	0.00549022						
w	0.1343369	0.133199	0.00854283						
w	0.07261509	0.072165	0.00623698						
w	0.11745604	0.117039	0.00356326						
w	0.06639401	0.066836	-0.00661302						
w	0.11624302	0.1153	0.00817887						
w	0.07071736	0.070648	0.00098179						
w	0.17468365	0.161405	0.08226917						
w	0.13379841	0.128653	0.0399945						
l 119	1.65373238	1.604145	0.03091203	0.077122	0.191751	0.1325322	0.03572648	12.1038133	-0.03127941
w	0.18322411	0.175659	0.043067						
w	0.12998904	0.129989	3.2373E-07						
w	0.10345758	0.103458	-4.074E-06						
w	0.14580788	0.145423	0.00264659						
w	0.10145224	0.101389	0.00062377						
w	0.1501604	0.15016	2.6528E-06						
w	0.15643123	0.156171	0.00166629						
w	0.1197506	0.191751	-0.37548904						
w	0.07787929	0.077122	0.00981939						
w	0.09465903	0.0942	0.00487297						
l 120	1.77722179	1.737894	0.02262957	0.086634	0.14046	0.10788409	0.01718163	16.1088997	0.01286304
w	0.09160335	0.089044	0.02874249						
w	0.09321198	0.093212	-1.7896E-07						
w	0.09144979	0.087708	0.04266188						
w	0.08663426	0.086634	2.9996E-06						
w	0.12387832	0.122672	0.00983369						
w	0.12678173	0.126876	-0.000743						
w	0.10535165	0.104497	0.00817868						
w	0.11802198	0.112934	0.04505269						
w	0.10364185	0.103697	-0.00053185						
w	0.14089544	0.14046	0.00310007						
w	0.11960927	0.118991	0.00519591						
l 121	1.40410882	1.354046	0.03697277	0.076882	0.10896	0.0900693	0.01032768	15.0333799	0.00577191
w	0.09137668	0.091238	0.00152002						
w	0.09860946	0.098608	1.4824E-05						
w	0.08677088	0.084644	0.02512734						
w	0.0807918	0.080792	-2.4723E-06						
w	0.0775498	0.076882	0.00868604						
w	0.094744	0.093499	0.0133156						
w	0.08499745	0.084997	5.2951E-06						
w	0.10294907	0.102949	6.5716E-07						
w	0.10816042	0.10896	-0.00733828						
w	0.07940446	0.078124	0.01639012						
l 122	3.83325998	3.754466	0.02098673	0.079388	0.135008	0.10849382	0.02126461	34.6053449	0.00565726
w	0.13532114	0.134584	0.00547721						
w	0.08633831	0.085664	0.0078716						
w	0.12458889	0.124037	0.0044494						
w	0.08201657	0.079388	0.0331104						
w	0.11085317	0.10963	0.01115723						
w	0.08135756	0.081358	-5.4337E-06						
w	0.12422817	0.124228	1.3595E-06						

w	0.0943862	0.09437	0.00017162						
w	0.09305951	0.09306	-5.2399E-06						
w	0.13500831	0.135008	2.2982E-06						
w	0.13210493	0.132105	-5.4707E-07						
123	1.76257032	1.781215	-0.01046739	0.143918	0.242121	0.1874883	0.03270202	9.50040616	0.00412688
w	0.17307422	0.16902	0.02398661						
w	0.1857724	0.185765	3.9845E-05						
w	0.14393099	0.143918	9.0273E-05						
w	0.22638884	0.225108	0.00568989						
w	0.24260742	0.242121	0.00200898						
w	0.23449832	0.234182	0.00135074						
w	0.15649677	0.15577	0.00466566						
w	0.18591546	0.185534	0.00205603						
w	0.16662242	0.166571	0.00030869						
w	0.16707292	0.166894	0.00107208						
124	2.61491666	2.519605	0.03782802	0.086929	0.217033	0.12654442	0.03470973	19.910835	-0.00562471
w	0.09469477	0.094695	-2.4156E-06						
w	0.10936938	0.109558	-0.00172161						
w	0.0933791	0.093243	0.00145967						
w	0.13019748	0.12862	0.01226469						
w	0.1564089	0.152301	0.02697226						
w	0.14194109	0.139122	0.02026344						
w	0.12510908	0.122756	0.01916877						
w	0.11507145	0.155071	-0.25794344						
w	0.11676381	0.115063	0.01478158						
w	0.10634389	0.104142	0.02114313						
w	0.09210183	0.086929	0.05950636						
w	0.22063814	0.217033	0.01661102						
125	4.42201943	3.741824	0.18178178	0.073064	0.28053	0.15343793	0.05555621	24.3865649	0.00385902
w	0.28097274	0.28053	0.00157822						
w	0.17452971	0.17418	0.00200773						
w	0.20104926	0.200224	0.00412168						
w	0.16939164	0.169394	-1.3951E-05						
w	0.14533729	0.145164	0.00119376						
w	0.07304648	0.073064	-0.00023984						
w	0.10276628	0.101748	0.0100079						
w	0.23612232	0.234907	0.0051736						
w	0.11686949	0.116896	-0.00022677						
w	0.10890206	0.108902	5.8632E-07						
w	0.1080933	0.108093	2.7549E-06						
w	0.12684101	0.126447	0.00311603						
w	0.12409817	0.120807	0.02724322						
w	0.18778652	0.187775	6.1376E-05						
126	3.77433623	3.697595	0.02075436	0.10737	0.245636	0.16092536	0.03728612	22.9770803	-0.00145065
w	0.25614393	0.245636	0.04277847						
w	0.19294132	0.191927	0.00528492						
w	0.14793484	0.145565	0.01628025						
w	0.13542372	0.133094	0.01750434						
w	0.1319563	0.161634	-0.18361051						
w	0.1118074	0.10737	0.04132809						
w	0.14200714	0.135835	0.04543854						
w	0.15260902	0.155156	-0.01641558						
w	0.14027639	0.140116	0.00114466						
w	0.20665952	0.20581	0.00412771						
w	0.1495433	0.148036	0.01018195						
127	8.96907078	8.636867	0.03846346	0.078637	0.237235	0.17167737	0.04031462	50.3087103	0.00239093
w	0.17834028	0.178687	-0.0019404						
w	0.15605611	0.155988	0.00043665						
w	0.16750902	0.16725	0.00154871						
w	0.10779861	0.10737	0.00399192						
w	0.17312176	0.169753	0.01984509						
w	0.1658124	0.165485	0.00197843						
w	0.2315101	0.231058	0.00195664						
w	0.21353012	0.213413	0.00054881						
w	0.19174302	0.189951	0.00943412						

w	0.23733691	0.237235	0.00042958						
w	0.21048924	0.210195	0.00139986						
w	0.19462679	0.194692	-0.00033495						
w	0.19768282	0.197612	0.00035839						
w	0.1687793	0.168773	3.7348E-05						
w	0.18817521	0.188129	0.00024562						
w	0.1419821	0.141209	0.00547486						
w	0.15535166	0.15535	1.0712E-05						
w	0.11108303	0.111083	2.3739E-07						
w	0.07863748	0.078637	6.0427E-06						
l 128	5.03840589	4.761164	0.05822985	0.089482	0.382731	0.15765967	0.08250952	30.1989983	0.00545397
w	0.09118878	0.089482	0.01907396						
w	0.20486122	0.20371	0.00565128						
w	0.09105573	0.091056	-2.9558E-06						
w	0.09248142	0.091864	0.00672104						
w	0.18142621	0.181344	0.00045331						
w	0.23401457	0.233817	0.00084498						
w	0.1147142	0.114714	1.7679E-06						
w	0.10852055	0.107686	0.00774983						
w	0.17101598	0.169027	0.01176724						
w	0.38406135	0.382731	0.00347595						
w	0.13347051	0.132285	0.0089618						
w	0.0942706	0.0942	0.00074943						
l 130	1.49385002	1.481704	0.00819733	0.184669	0.31927	0.2645782	0.04184482	5.60024976	0.0579636
w	0.26989771	0.269231	0.00247636						
w	0.28479582	0.184669	0.54219612						
w	0.26074459	0.260745	-1.5569E-06						
w	0.31932432	0.31927	0.00017014						
w	0.30818246	0.307867	0.00102465						
w	0.27035275	0.269899	0.0016812						
w	0.20424873	0.199363	0.0245067						
w	0.2518203	0.250544	0.00509411						
w	0.30312475	0.302823	0.00099647						
w	0.28179074	0.281371	0.00149176						
l 131	1.28781612	1.251549	0.02897779	0.116376	0.24313	0.1712243	0.03240962	7.30941227	0.00444747
w	0.16639704	0.166338	0.00035494						
w	0.17990683	0.179488	0.00233345						
w	0.15212758	0.151694	0.00285825						
w	0.18351409	0.183354	0.00087313						
w	0.18211696	0.18202	0.00053271						
w	0.18404035	0.183945	0.00051839						
w	0.13465051	0.133481	0.00876163						
w	0.17447145	0.172417	0.01191557						
w	0.24710029	0.24313	0.0163299						
w	0.11637562	0.116376	-3.2865E-06						
l 132	1.57728294	1.536606	0.02647194	0.008412	0.121529	0.08177509	0.02768639	18.7906364	0.88594096
w	0.07802201	0.077487	0.00690445						
w	0.07907285	0.075635	0.04545316						
w	0.09602003	0.09602	2.789E-07						
w	0.11006521	0.106009	0.03826288						
w	0.07811584	0.073681	0.06018977						
w	0.08136715	0.076414	0.06481998						
w	0.08841232	0.008412	9.510262						
w	0.12152936	0.121529	2.9299E-06						
w	0.0960337	0.096004	0.00030937						
w	0.09856728	0.096716	0.01914141						
w	0.07161931	0.071619	4.3091E-06						
l 133	0.6331654	0.662713	-0.04458581	0.067727	0.119594	0.1028157	0.01456481	6.44564011	0.01914232
w	0.09158877	0.090882	0.00777675						
w	0.10247026	0.10247	2.5099E-06						
w	0.11539638	0.115327	0.00060163						
w	0.09493858	0.094253	0.00727385						
w	0.10443052	0.103748	0.00657866						
w	0.11591046	0.112235	0.03274791						
w	0.11654196	0.108319	0.07591433						

w	0.11706702	0.113602	0.03050138						
w	0.12318449	0.119594	0.03002232						
w	0.06772726	0.067727	3.8363E-06						
l 134	0.68248614	0.658197	0.03690254	0.074832	0.135554	0.10276539	0.01907528	6.40485089	0.00770465
w	0.11576459	0.115765	-3.5467E-06						
w	0.10481561	0.104816	-3.7577E-06						
w	0.09926383	0.098684	0.00587561						
w	0.13567502	0.135554	0.00089277						
w	0.12571338	0.125071	0.0051361						
w	0.1158559	0.115311	0.0047255						
w	0.09747854	0.0927769	0.05067684						
w	0.08477102	0.084771	2.1254E-07						
w	0.07483184	0.074832	-2.1035E-06						
w	0.08085362	0.080073	0.00974886						
l 135	0.57401064	0.571883	0.00372041	0.084264	0.117545	0.1020567	0.01048421	5.60358115	0.00406568
w	0.09516298	0.095163	-2.2268E-07						
w	0.08430519	0.084264	0.00048884						
w	0.09643623	0.095774	0.00691451						
w	0.09249263	0.092493	-4.0482E-06						
w	0.09552889	0.095529	-1.1462E-06						
w	0.10616449	0.106694	-0.00496288						
w	0.11960979	0.117545	0.01756594						
w	0.10719376	0.105024	0.02065967						
w	0.11547493	0.115475	-5.7298E-07						
w	0.11260562	0.112606	-3.3317E-06						
l 136	1.01396498	0.983734	0.03073085	0.060431	0.16927	0.10834175	0.03297268	9.0799161	0.01285781
w	0.08233686	0.082334	3.4731E-05						
w	0.09264931	0.092403	0.00266557						
w	0.10758122	0.10708	0.00468083						
w	0.12525235	0.125252	2.7763E-06						
w	0.09260345	0.092603	4.8113E-06						
w	0.10904006	0.106763	0.02132821						
w	0.16934665	0.164821	0.02745795						
w	0.16927021	0.16927	1.2561E-06						
w	0.14019349	0.135604	0.03384479						
w	0.09238206	0.092382	6.0859E-07						
w	0.0711581	0.071158	1.4161E-06						
w	0.06431494	0.060431	0.06427072						
l 137	3.97228791	3.892358	0.02053509	0.143902	0.354458	0.19943115	0.05175317	19.5173017	0.02645399
w	0.2145109	0.198265	0.08194035						
w	0.27940372	0.25383	0.10075136						
w	0.1986042	0.17319	0.14674176						
w	0.35537473	0.354458	0.00258629						
w	0.20431126	0.202396	0.00946292						
w	0.14390283	0.143902	5.7987E-06						
w	0.19174671	0.191747	-1.4949E-06						
w	0.17687328	0.176693	0.00102029						
w	0.19365428	0.193631	0.0001202						
w	0.16626171	0.166262	-1.7516E-06						
w	0.15717841	0.157172	4.0812E-05						
w	0.1767789	0.176564	0.00121711						
w	0.20449874	0.204495	1.8281E-05						
l 138	7.3302041	7.107217	0.03137474	0.046895	0.277204	0.15779844	0.05474516	45.039842	0.02677042
w	0.10985927	0.109034	0.00756889						
w	0.13323007	0.132539	0.0052141						
w	0.10491389	0.104914	-1.0404E-06						
w	0.23800224	0.237689	0.00131787						
w	0.13936614	0.136299	0.02250305						
w	0.04689455	0.046895	-9.5558E-06						
w	0.11776775	0.117543	0.00191203						
w	0.12034344	0.120299	0.00036941						
w	0.16217577	0.16122	0.00592835						
w	0.19012955	0.189987	0.0007503						
w	0.19028363	0.190284	-1.9447E-06						
w	0.18399462	0.183833	0.00087919						

w	0.28075296	0.180302	0.55712615						
w	0.19869038	0.19851	0.00090867						
w	0.15650905	0.152708	0.02489098						
w	0.21204422	0.20813	0.0188066						
w	0.22778706	0.277204	-0.17826921						
w	0.09409535	0.092982	0.01197378						
l 139	5.67246119	5.544854	0.02301362	0.087806	0.248735	0.13343336	0.04540449	41.5552291	-0.00320512
w	0.08781355	0.087806	8.5978E-05						
w	0.13101625	0.131522	-0.00384536						
w	0.11266778	0.122626	-0.08120804						
w	0.1312625	0.130594	0.00511891						
w	0.11803921	0.118039	1.8074E-06						
w	0.11302741	0.109702	0.03031312						
w	0.09043304	0.089361	0.01199672						
w	0.09073934	0.090736	3.6782E-05						
w	0.17323915	0.173239	8.5985E-07						
w	0.16546963	0.165407	0.00037862						
w	0.2491987	0.248735	0.00186424						
l 140	25.9579288	20.820282	0.24676164	0.089291	0.504284	0.2546805	0.09301718	81.7505934	0.02118457
w	0.08273239	0.089291	-0.07345209						
w	0.16569852	0.16467	0.00624597						
w	0.18170974	0.181537	0.00095155						
w	0.24223766	0.242198	0.00016376						
w	0.19519011	0.195188	1.0792E-05						
w	0.21410717	0.208129	0.02872341						
w	0.26624061	0.264721	0.00574041						
w	0.26269353	0.262583	0.00042095						
w	0.25420313	0.254195	3.1964E-05						
w	0.30477223	0.304244	0.0017362						
w	0.36173886	0.24817	0.45762526						
w	0.37990713	0.379886	5.5632E-05						
w	0.3176422	0.31712	0.0016467						
w	0.29659614	0.29568	0.00309842						
w	0.17412154	0.162267	0.07305574						
w	0.25380932	0.252795	0.00401244						
w	0.39620016	0.394217	0.00503064						
w	0.38780214	0.387577	0.00058089						
w	0.50696073	0.504284	0.00530797						
w	0.35609629	0.356028	0.00019181						
w	0.28427045	0.284136	0.0004732						
w	0.19724054	0.196588	0.00331933						
w	0.16703562	0.165502	0.00926647						
w	0.25944687	0.253201	0.02466764						
w	0.19903027	0.195557	0.01776089						
w	0.32052787	0.316534	0.01261752						
w	0.15532511	0.154724	0.00388504						
w	0.10003194	0.100032	-6.184E-07						
l 141	4.14754887	4.034516	0.02801646	0.073586	0.190294	0.1440237	0.03910677	28.0128618	0.00566609
w	0.07358617	0.073586	2.2854E-06						
w	0.10637735	0.106377	3.2525E-06						
w	0.08913242	0.089132	4.6761E-06						
w	0.17985595	0.179562	0.00163706						
w	0.14076357	0.139679	0.00776476						
w	0.15487181	0.153022	0.0120885						
w	0.19144009	0.186772	0.02499352						
w	0.16140209	0.160505	0.00558918						
w	0.19116022	0.190294	0.004552						
w	0.16131214	0.161308	2.5657E-05						
l 142	3.33975007	3.317457	0.00671993	0.125179	0.390747	0.28213927	0.07099943	11.7582248	0.104041
w	0.12519759	0.125179	0.00014847						
w	0.2561211	0.255901	0.00086011						
w	0.22605958	0.225728	0.00146894						
w	0.23356263	0.233468	0.00040534						
w	0.32284432	0.321589	0.00390349						
w	0.2680386	0.267845	0.0007228						

w	0.27175822	0.271428	0.0012166						
w	0.31184236	0.31074	0.00354752						
w	0.36995918	0.369836	0.00033305						
w	0.39080353	0.390747	0.00014467						
w	0.33122106	0.331071	0.00045325						
143	5.54852921	5.399178	0.02766184	0.058157	0.25091	0.13371579	0.06558106	40.378015	0.01253879
w	0.06594103	0.065941	4.6649E-07						
w	0.12015045	0.117119	0.02588354						
w	0.07803822	0.07652	0.01984087						
w	0.06130407	0.058157	0.05411327						
w	0.09075446	0.090233	0.00577907						
w	0.07339913	0.073399	1.7129E-06						
w	0.11657665	0.116169	0.00350907						
w	0.22158413	0.220906	0.00306979						
w	0.25092629	0.25091	6.4918E-05						
w	0.24349075	0.242798	0.00285318						
w	0.20476983	0.20379	0.00480804						
w	0.12643077	0.125164	0.01012087						
w	0.14441851	0.144096	0.00223815						
w	0.0905748	0.086819	0.04326013						
144	9.10534023	8.871596	0.02634748	0.103214	0.190124	0.14792982	0.02786293	59.9716527	0.01476757
w	0.10324083	0.103214	0.00025993						
w	0.18619473	0.185071	0.0060719						
w	0.11002846	0.105903	0.03895511						
w	0.1446028	0.143856	0.00519128						
w	0.16024533	0.159561	0.00428882						
w	0.1309672	0.122848	0.06609147						
w	0.1075487	0.104303	0.03111795						
w	0.12178269	0.119511	0.01900818						
w	0.19059646	0.190124	0.00248499						
w	0.18944795	0.172871	0.09589204						
w	0.16040201	0.164007	-0.02198069						
w	0.16917725	0.170703	-0.00893802						
w	0.17064728	0.170647	1.6446E-06						
w	0.1638386	0.163004	0.00512011						
w	0.12726685	0.127193	0.00058061						
w	0.15026359	0.14976	0.00336263						
w	0.16280541	0.162231	0.00354067						
145	8.36586643	8.006112	0.04493497	0.06499	0.272179	0.15442893	0.05504151	51.843342	0.00380321
w	0.10447479	0.103334	0.01103981						
w	0.1337298	0.133307	0.00317162						
w	0.190166	0.19004	0.00066301						
w	0.10725797	0.104076	0.03057351						
w	0.10591684	0.101577	0.04272462						
w	0.12189163	0.121014	0.0072523						
w	0.14280086	0.143046	-0.00171368						
w	0.1572661	0.162267	-0.03081894						
w	0.0649901	0.06499	1.4882E-06						
w	0.15184877	0.156391	-0.02904408						
w	0.18352846	0.180148	0.0187649						
w	0.24777792	0.247729	0.00019748						
w	0.27282646	0.272179	0.00237882						
w	0.13038089	0.130286	0.00072829						
w	0.20628264	0.20605	0.00112903						
146	0.98431964	0.950522	0.03555692	0.052661	0.132078	0.0961235	0.03210498	9.88854963	0.0209089
w	0.06057189	0.060275	0.00492557						
w	0.12673554	0.114084	0.11089673						
w	0.13131655	0.131317	-3.3911E-06						
w	0.13152284	0.130021	0.01155076						
w	0.11777777	0.117778	-1.9559E-06						
w	0.10368517	0.102165	0.01487952						
w	0.13207791	0.132078	-6.6134E-07						
w	0.06661317	0.066613	2.6021E-06						
w	0.0542425	0.054243	-9.1741E-06						
w	0.05618134	0.052661	0.06684902						

147	4.60198636	4.490048	0.02493033	0.108772	0.292989	0.17951636	0.0523214	25.0119148	0.0072946
w	0.13147961	0.131216	0.00200896						
w	0.11136964	0.108772	0.02388147						
w	0.16918965	0.16919	-2.0771E-06						
w	0.18409505	0.181919	0.01196164						
w	0.16066557	0.160666	-2.7052E-06						
w	0.12014637	0.119908	0.00198792						
w	0.29883299	0.292989	0.01994612						
w	0.20476273	0.204206	0.00272633						
w	0.18276144	0.181574	0.00653971						
w	0.25270562	0.251733	0.00386372						
w	0.17377139	0.172507	0.00732947						
148	2.00382494	1.967207	0.01861418	0.170727	0.289786	0.22907591	0.03790458	8.58757696	0.04797927
w	0.19671765	0.196392	0.00165816						
w	0.17027575	0.170727	-0.00264308						
w	0.28397377	0.183967	0.54361257						
w	0.28312478	0.283083	0.00014757						
w	0.25904378	0.258007	0.00401841						
w	0.18598278	0.191747	-0.03006158						
w	0.24572299	0.245172	0.00224736						
w	0.29027281	0.289786	0.00167989						
w	0.22691064	0.226428	0.00213152						
w	0.23270791	0.231624	0.00467962						
w	0.24297523	0.242902	0.00030149						
149	2.9101061	2.860618	0.01729979	0.108289	0.23356	0.16055064	0.0375283	17.8175438	0.01482749
w	0.16021992	0.16022	-5.0906E-07						
w	0.16077152	0.159238	0.00963038						
w	0.12523183	0.125232	-1.3316E-06						
w	0.17819645	0.178196	2.5104E-06						
w	0.14984528	0.149845	1.8376E-06						
w	0.12825027	0.117119	0.09504243						
w	0.10829813	0.108289	8.431E-05						
w	0.13437412	0.134341	0.00024653						
w	0.19501636	0.194171	0.00435367						
w	0.23364843	0.23356	0.00037861						
w	0.21683075	0.205846	0.05336392						
150	4.27632031	4.148619	0.03078164	0.030749	0.236896	0.13980308	0.04626111	29.6747325	0.2637683
w	0.14174672	0.141626	0.00085235						
w	0.17120328	0.170399	0.00471998						
w	0.17011115	0.169238	0.00515929						
w	0.12544609	0.12389	0.01256023						
w	0.1860212	0.185913	0.00058201						
w	0.1317597	0.13176	-2.2497E-06						
w	0.15535091	0.152265	0.02026674						
w	0.14173408	0.141696	0.00026874						
w	0.23076692	0.030749	6.50485926						
w	0.22230271	0.222251	0.00023265						
w	0.15248389	0.152407	0.00050451						
w	0.1739125	0.173833	0.00045734						
w	0.12062489	0.120625	-9.3281E-07						
w	0.09655328	0.096424	0.00134079						
w	0.14461529	0.143684	0.00648151						
w	0.13493613	0.134895	0.00030491						
w	0.11344498	0.113445	-1.4906E-07						
w	0.15823459	0.158235	-2.5793E-06						
w	0.11110337	0.111103	3.3235E-06						
w	0.23701091	0.236896	0.00048507						
w	0.12965735	0.129657	2.7195E-06						
w	0.21109705	0.210871	0.001072						
w	0.08542774	0.083712	0.02049574						
w	0.08097711	0.079893	0.01356948						
w	0.07960957	0.07961	-5.3514E-06						
152	3.55537343	3.481391	0.02125082	0.062365	0.106092	0.08673282	0.01534221	40.1392584	0.04280498
w	0.06268302	0.062683	3.9268E-07						
w	0.07024106	0.062365	0.12628983						

w	0.10561277	0.102964	0.02572522						
w	0.10551061	0.100285	0.05210761						
w	0.08693146	0.08672	0.00243843						
w	0.10630132	0.106092	0.00197299						
w	0.08295948	0.081657	0.0159506						
w	0.06876663	0.068767	-5.443E-06						
w	0.10174592	0.091227	0.11530489						
w	0.11475126	0.101454	0.1310669						
w	0.0898473	0.089847	3.3682E-06						
l 153	0.41555585	0.411417	0.01005999	0.060119	0.108909	0.0898795	0.01368708	4.57742867	0.00094208
w	0.06011873	0.060119	-4.4906E-06						
w	0.09520473	0.093957	0.01327981						
w	0.09703742	0.098129	-0.0111239						
w	0.08980413	0.089799	5.712E-05						
w	0.09270966	0.09471	-0.02112074						
w	0.09840656	0.097097	0.01348715						
w	0.09867893	0.098678	9.3977E-06						
w	0.10920165	0.108909	0.00268708						
w	0.08703936	0.087005	0.00039487						
w	0.07121942	0.070392	0.01175449						
l 154	0.4273786	0.425973	0.00329973	0.066078	0.111394	0.0933929	0.01419258	4.56108548	0.02912347
w	0.10057092	0.094793	0.06095299						
w	0.11544679	0.111394	0.03638247						
w	0.09765588	0.094059	0.0382407						
w	0.07630746	0.069729	0.09434321						
w	0.11145182	0.107629	0.03551849						
w	0.10593555	0.105639	0.00280722						
w	0.09675072	0.096751	-2.9053E-06						
w	0.09775523	0.096868	0.00915914						
w	0.09180324	0.090989	0.00894882						
w	0.06640076	0.066078	0.0048846						
l 155	0.38102673	0.371086	0.0267882	0.055814	0.102113	0.0808984	0.01421999	4.58706229	0.01361199
w	0.05793527	0.055814	0.03800609						
w	0.06474671	0.063509	0.01948877						
w	0.07662183	0.075462	0.01536968						
w	0.08163771	0.07749	0.05352576						
w	0.07608236	0.076082	4.755E-06						
w	0.09023868	0.090239	-3.5054E-06						
w	0.10310607	0.102113	0.00972517						
w	0.09347373	0.093474	-2.9383E-06						
w	0.0984931	0.098493	1.0143E-06						
w	0.07630839	0.076308	5.137E-06						
l 156	0.64645405	0.635676	0.01695526	0.037615	0.089448	0.0726489	0.01483811	8.74997419	0.02140614
w	0.07282129	0.072128	0.00961195						
w	0.08215803	0.081706	0.00553243						
w	0.083716	0.082783	0.01127042						
w	0.09070278	0.089448	0.01402803						
w	0.08135945	0.07989	0.01839347						
w	0.08169908	0.07923	0.03116347						
w	0.08936301	0.082907	0.07787045						
w	0.0620676	0.062068	-6.4611E-06						
w	0.05871413	0.058714	2.2093E-06						
w	0.03935264	0.037615	0.04619543						
l 157	0.86195537	0.830166	0.03829279	0.041732	0.077398	0.0583036	0.01343397	14.2386748	0.00204486
w	0.05654317	0.056543	2.9577E-06						
w	0.04482286	0.044832	-0.00020398						
w	0.07203456	0.071845	0.0026385						
w	0.07340364	0.072183	0.01691039						
w	0.07464748	0.074647	6.4104E-06						
w	0.07739777	0.077398	-2.9538E-06						
w	0.04173175	0.041732	-5.9095E-06						
w	0.04499405	0.044944	0.00111355						
w	0.05063166	0.050632	-6.7079E-06						
w	0.04827982	0.04828	-3.7117E-06						
l 158	3.31931026	3.24373	0.02330042	0.185071	0.454598	0.291808	0.08763383	11.1159735	0.01394745

w	0.19158322	0.185071	0.0351877						
w	0.26157281	0.259888	0.00648283						
w	0.29018464	0.290457	-0.00093769						
w	0.35850044	0.358456	0.00012397						
w	0.4648746	0.454598	0.0226059						
w	0.4306077	0.430573	8.0586E-05						
w	0.33431552	0.334567	-0.00075165						
w	0.26003903	0.257781	0.00875948						
w	0.22913546	0.223355	0.02588013						
w	0.21735483	0.208307	0.0434351						
w	0.20943194	0.206835	0.01255562						
l 159	1.42777745	1.412147	0.01106857	0.078004	0.159571	0.12200464	0.02390364	11.5745355	0.01643196
w	0.15260232	0.152602	2.1201E-06						
w	0.12847078	0.128317	0.00119843						
w	0.12528371	0.125248	0.00028512						
w	0.1066841	0.102356	0.04228481						
w	0.0780043	0.078004	3.8854E-06						
w	0.14017664	0.139187	0.00711012						
w	0.14089608	0.140896	5.6938E-07						
w	0.12192734	0.111948	0.08914268						
w	0.16476421	0.159571	0.03254481						
w	0.10402855	0.104029	-4.3068E-06						
w	0.10071046	0.099893	0.00818331						
l 160	1.84754624	1.822603	0.0136855	0.082485	0.144149	0.10989055	0.01800206	16.5856216	0.02483454
w	0.08336653	0.082485	0.0106871						
w	0.10864444	0.108159	0.00448821						
w	0.1251917	0.124882	0.00247996						
w	0.14675515	0.144149	0.01807959						
w	0.15171501	0.123105	0.23240332						
w	0.12549131	0.125491	2.4972E-06						
w	0.10037351	0.102539	-0.02111871						
w	0.09348147	0.093481	5.037E-06						
w	0.10962298	0.109623	-2.1618E-07						
w	0.08620294	0.084006	0.02615218						
w	0.11087611	0.110876	1.0046E-06						
l 161	1.23702207	1.224281	0.01040698	0.091911	0.292545	0.1989505	0.04883735	6.15369652	0.0086216
w	0.23536875	0.224514	0.04834775						
w	0.22944868	0.224521	0.02194755						
w	0.29284022	0.292545	0.00100915						
w	0.23124883	0.23122	0.00012468						
w	0.1920369	0.191475	0.00293459						
w	0.19647052	0.196463	3.8285E-05						
w	0.17927385	0.179241	0.00018326						
w	0.17563291	0.175431	0.00115094						
w	0.18220671	0.182184	0.00012466						
w	0.09286275	0.091911	0.01035512						
l 163	0.96907598	0.949778	0.02031842	0.131907	0.256874	0.1871504	0.03872037	5.07494507	0.00302599
w	0.19065939	0.190407	0.00132555						
w	0.22398765	0.223363	0.00279657						
w	0.1322012	0.131907	0.00223034						
w	0.15008158	0.149806	0.00183959						
w	0.19527783	0.191767	0.01830779						
w	0.1802144	0.179714	0.00278444						
w	0.14915741	0.149157	2.7352E-06						
w	0.23510325	0.23496	0.0006097						
w	0.25691447	0.256874	0.00015756						
w	0.16358263	0.163549	0.0002056						
l 164	2.6604947	2.60718	0.02044918	0.064018	0.188807	0.09980655	0.03236375	26.1223348	0.00135228
w	0.06511282	0.064018	0.01710177						
w	0.08749407	0.087696	-0.00230266						
w	0.06754162	0.067541	9.157E-06						
w	0.08991802	0.089918	2.5669E-07						
w	0.11975043	0.11975	3.6106E-06						
w	0.09680117	0.096801	1.7973E-06						
w	0.11059228	0.110592	2.5454E-06						

w	0.07756368	0.077564	-4.1808E-06						
w	0.09939307	0.099393	7.2063E-07						
w	0.09579245	0.095792	4.7172E-06						
w	0.18881783	0.188807	5.7354E-05						
165	11.5369054	11.117971	0.03768083	0.092382	0.409155	0.27456188	0.0686089	40.493499	0.01317999
w	0.3087655	0.307617	0.00373354						
w	0.31845207	0.318775	-0.00101302						
w	0.21139882	0.211392	3.2243E-05						
w	0.18796243	0.187858	0.0005559						
w	0.24760747	0.247605	9.9768E-06						
w	0.3081599	0.308051	0.00035353						
w	0.27185017	0.271794	0.00020666						
w	0.26871439	0.268562	0.00056745						
w	0.25961079	0.256299	0.01292157						
w	0.26875618	0.268689	0.00025001						
w	0.28398606	0.283977	3.1902E-05						
w	0.09421944	0.092382	0.01988963						
w	0.31901905	0.308678	0.03350108						
w	0.41007869	0.409155	0.00225757						
w	0.35035753	0.308268	0.13653551						
w	0.34424781	0.343888	0.00104629						
166	3.70198765	3.641967	0.01648028	0.089808	0.193732	0.14164475	0.03355853	25.7119801	0.00947363
w	0.16339357	0.157579	0.03689943						
w	0.15408108	0.144872	0.06356698						
w	0.19000898	0.190001	4.2003E-05						
w	0.16575322	0.165053	0.0042424						
w	0.12075144	0.120713	0.00031847						
w	0.19508023	0.193732	0.00695925						
w	0.17408776	0.173955	0.00076321						
w	0.10708394	0.107084	-5.5697E-07						
w	0.13133731	0.131244	0.000711						
w	0.08980771	0.089808	-3.2653E-06						
w	0.12899934	0.128975	0.00018869						
w	0.09672061	0.096721	-4.0754E-06						
167	5.26439191	5.143958	0.02341269	0.069944	0.196695	0.12333892	0.0388751	41.7058795	0.00822216
w	0.20192821	0.196695	0.02660573						
w	0.15874656	0.158235	0.00323289						
w	0.12356969	0.123412	0.00127779						
w	0.17918029	0.179562	-0.00212581						
w	0.15255894	0.142186	0.0729533						
w	0.07351351	0.073514	-6.6201E-06						
w	0.09433845	0.091249	0.03385741						
w	0.08398361	0.083897	0.0010324						
w	0.10849428	0.114197	-0.04993754						
w	0.06996191	0.069944	0.00025609						
w	0.12199639	0.120629	0.01133548						
w	0.12657038	0.126547	0.00018478						
168	0.52293648	0.514046	0.01729511	0.059869	0.110142	0.0867125	0.01368681	5.92816491	0.00092694
w	0.06896699	0.068419	0.00800935						
w	0.09582978	0.095369	0.00483153						
w	0.11057542	0.110142	0.00393508						
w	0.09577134	0.095692	0.00082912						
w	0.08472201	0.084646	0.00089802						
w	0.0874749	0.087354	0.00138399						
w	0.08984137	0.089836	5.9776E-05						
w	0.09483829	0.094838	3.04E-06						
w	0.08009574	0.08096	-0.01067509						
w	0.05986868	0.059869	-5.4258E-06						
169	0.78364871	0.769886	0.01787629	0.075876	0.111877	0.095731	0.01319883	8.04218069	0.01771712
w	0.07770479	0.077685	0.00025478						
w	0.09938163	0.099281	0.00101355						
w	0.11010526	0.110023	0.00074765						
w	0.07587631	0.075876	4.093E-06						
w	0.09566344	0.095663	4.5575E-06						
w	0.10052583	0.10974	-0.08396366						

w	0.10186972	0.10187	-2.7299E-06						
w	0.10304007	0.097135	0.06079241						
w	0.11521291	0.111877	0.02981768						
w	0.09133018	0.07816	0.16850285						
170	4.32553498	4.235007	0.02137611	0.076542	0.212615	0.12830775	0.03024872	33.0066344	0.01153955
w	0.15718645	0.157043	0.00091344						
w	0.11203815	0.112038	1.3392E-06						
w	0.14209824	0.14162	0.00337689						
w	0.13947097	0.139471	-2.0302E-07						
w	0.1248434	0.122461	0.01945432						
w	0.22925266	0.212615	0.07825252						
w	0.12981614	0.127139	0.02105683						
w	0.07947701	0.076542	0.03834511						
w	0.11823383	0.118234	-1.4774E-06						
w	0.13531784	0.134145	0.00874304						
w	0.11041801	0.110414	3.6362E-05						
w	0.12172562	0.120928	0.00659582						
w	0.16259106	0.161914	0.00418159						
w	0.11742447	0.117476	-0.00043863						
w	0.10845791	0.108013	0.00411908						
w	0.09287071	0.092871	-3.1757E-06						
171	2.45714072	2.401291	0.0232582	0.07212	0.193543	0.1373202	0.03445708	17.4868009	0.00520009
w	0.07211952	0.07212	-6.6155E-06						
w	0.17739406	0.175952	0.00819574						
w	0.16581853	0.164769	0.00636971						
w	0.10225138	0.099835	0.0242037						
w	0.19451012	0.193543	0.00499693						
w	0.15305276	0.152909	0.00094019						
w	0.14123651	0.14024	0.00710573						
w	0.11811294	0.118113	-5.1648E-07						
w	0.13014333	0.130143	2.5717E-06						
w	0.1256023	0.125578	0.00019347						
172	8.13105826	7.959676	0.02153131	0.156267	0.432261	0.22916914	0.067348	34.7327563	0.01738955
w	0.26890384	0.237283	0.13326214						
w	0.25412868	0.24946	0.01871513						
w	0.19860927	0.198227	0.00192844						
w	0.23241747	0.229946	0.01074803						
w	0.43287455	0.432261	0.0014194						
w	0.25123989	0.251211	0.00011499						
w	0.24863595	0.248605	0.00012448						
w	0.20138466	0.201	0.00191371						
w	0.17369639	0.173672	0.00014042						
w	0.28398911	0.283942	0.00016593						
w	0.15817051	0.158115	0.00035107						
w	0.15680859	0.156267	0.00346579						
w	0.20904368	0.20583	0.01561328						
w	0.1926788	0.182549	0.05549087						
173	0.93672941	0.920861	0.01723214	0.085201	0.163886	0.1336284	0.0247671	6.89120726	0.0434484
w	0.1380198	0.13802	-1.4175E-06						
w	0.15678828	0.156289	0.00319457						
w	0.12924451	0.128365	0.0068516						
w	0.15448651	0.153643	0.00549004						
w	0.1515783	0.15109	0.00323183						
w	0.14010217	0.139369	0.00526061						
w	0.1015493	0.085201	0.19187921						
w	0.11471334	0.094757	0.21060547						
w	0.16521725	0.163886	0.00812304						
w	0.12564503	0.125664	-0.00015096						
174	0.88390776	0.845913	0.04491569	0.10909	0.179484	0.1429683	0.02059658	5.91678715	0.01180179
w	0.10910225	0.10909	0.00011233						
w	0.12297423	0.122467	0.00414176						
w	0.12375923	0.12329	0.0038059						
w	0.14091845	0.139398	0.01090728						
w	0.15111713	0.15019	0.00617303						
w	0.16616245	0.163886	0.01389047						

w	0.1517703	0.14793	0.02596028						
w	0.16313136	0.161016	0.01313755						
w	0.18277121	0.179484	0.01831477						
w	0.13579994	0.132932	0.0215745						
175	1.49942565	1.475392	0.01628967	0.065191	0.128688	0.088919	0.01898587	16.5925393	0.00888522
w	0.10422137	0.103837	0.00370163						
w	0.08030263	0.076234	0.05337034						
w	0.1028451	0.102845	9.7483E-07						
w	0.07339013	0.07339	1.8084E-06						
w	0.08288602	0.082489	0.00481304						
w	0.06597528	0.065191	0.01203054						
w	0.08055646	0.079509	0.01317409						
w	0.072593	0.072515	0.00107564						
w	0.10449187	0.104492	-1.2038E-06						
w	0.12877619	0.128688	0.00068533						
176	1.06922923	1.058764	0.00988439	0.102765	0.160377	0.13155155	0.01803475	8.04828249	0.00344637
w	0.15068004	0.15068	2.5409E-07						
w	0.16039161	0.160377	9.1126E-05						
w	0.11817423	0.11805	0.00105234						
w	0.15131215	0.151292	0.00013321						
w	0.15129805	0.151264	0.00022509						
w	0.13432713	0.134124	0.00151446						
w	0.12006024	0.118969	0.0091725						
w	0.12076757	0.120705	0.00051835						
w	0.12519605	0.122144	0.02498732						
w	0.11669692	0.116697	-6.7523E-07						
w	0.10278721	0.102765	0.00021609						
177	1.29758719	1.286444	0.00866201	0.093088	0.15723	0.1332118	0.02253095	9.65713248	-0.00571872
w	0.16396791	0.151669	0.08109044						
w	0.14083987	0.138859	0.01426533						
w	0.13231547	0.132368	-0.00039682						
w	0.1548144	0.153242	0.01026091						
w	0.11523801	0.155238	-0.25766882						
w	0.12301942	0.123001	0.00014979						
w	0.16158906	0.15723	0.0277241						
w	0.13606048	0.133272	0.02092323						
w	0.0970079	0.094151	0.03034376						
w	0.09458866	0.093088	0.01612086						
178	1.03677483	1.000736	0.03601233	0.073071	0.193304	0.1215382	0.03362893	8.23392152	0.00129644
w	0.07381996	0.073071	0.01024982						
w	0.10680731	0.106807	2.9239E-06						
w	0.19352887	0.193304	0.00116332						
w	0.10395998	0.10396	-2.1481E-07						
w	0.11783122	0.117713	0.00100431						
w	0.11655448	0.11654	0.00012427						
w	0.09980491	0.099805	-8.9266E-07						
w	0.12860898	0.128615	-4.6838E-05						
w	0.17091588	0.170903	7.5391E-05						
w	0.10470506	0.104664	0.00039229						
179	7.84460671	7.603698	0.0316831	0.056333	0.156279	0.10894206	0.02804546	69.7957986	0.01870738
w	0.10512826	0.105128	2.4417E-06						
w	0.05709875	0.056333	0.01359329						
w	0.11420579	0.104532	0.09254385						
w	0.10875708	0.106658	0.01968048						
w	0.10728231	0.09933	0.08005953						
w	0.1267772	0.125689	0.00865784						
w	0.13235683	0.131391	0.0073508						
w	0.10741863	0.107491	-0.00067328						
w	0.10340516	0.101238	0.0214066						
w	0.13361823	0.133258	0.00270329						
w	0.07372224	0.073722	3.3227E-06						
w	0.05916295	0.059133	0.00050643						
w	0.08251203	0.082478	0.00041256						
w	0.12853982	0.128568	-0.00021917						
w	0.14357535	0.142487	0.00763822						

w	0.13832261	0.1383	0.00016346						
w	0.16631145	0.156279	0.06419576						
180	1.1802737	1.161554	0.01611608	0.172685	0.251681	0.2122129	0.02329158	5.47353153	0.02004556
w	0.17563067	0.172685	0.01705806						
w	0.21952527	0.212362	0.0337314						
w	0.23170194	0.222194	0.04279117						
w	0.25237649	0.251681	0.00276337						
w	0.18464663	0.184398	0.00134833						
w	0.19790532	0.197879	0.00013299						
w	0.21705676	0.21703	0.0001233						
w	0.22514658	0.219009	0.02802433						
w	0.20529364	0.200683	0.02297476						
w	0.25678664	0.244208	0.0515079						
181	4.35278269	4.268465	0.01975363	0.073069	0.297301	0.1630414	0.06202693	26.1802524	0.04762418
w	0.17503126	0.073069	1.39542426						
w	0.12727743	0.169743	-0.25017567						
w	0.07315427	0.126951	-0.42375978						
w	0.08268881	0.082684	5.8208E-05						
w	0.08457431	0.086094	-0.01765148						
w	0.15253181	0.152313	0.00143659						
w	0.11387192	0.113872	-6.8831E-07						
w	0.16005785	0.160058	-9.3591E-07						
w	0.15716729	0.157161	4.0006E-05						
w	0.15238277	0.15238	1.8154E-05						
w	0.17465878	0.17362	0.00598306						
w	0.29757525	0.297301	0.00092245						
w	0.23226093	0.232259	8.3019E-06						
w	0.22464085	0.224461	0.00080125						
w	0.24396174	0.243655	0.00125892						
182	5.48551354	5.224532	0.04995309	0.055488	0.140705	0.11204257	0.02264715	46.629883	0.02483981
w	0.12179271	0.121788	3.8676E-05						
w	0.11999787	0.117237	0.0235495						
w	0.09398255	0.093943	0.00042099						
w	0.0990697	0.093991	0.05403387						
w	0.1235027	0.123207	0.00240002						
w	0.14071569	0.140705	7.5963E-05						
w	0.1101595	0.106332	0.03599574						
w	0.05584426	0.055488	0.00642047						
w	0.11292554	0.112863	0.0005541						
w	0.12353473	0.123472	0.00050807						
w	0.13175941	0.125585	0.04916521						
w	0.13730285	0.129909	0.0569156						
w	0.14033687	0.140269	0.00048382						
w	0.09362878	0.083807	0.11719528						
183	1.54715356	1.527613	0.01279156	0.100455	0.165415	0.1353724	0.02187861	11.2845233	0.00478895
w	0.11603693	0.113389	0.02335257						
w	0.13805584	0.137023	0.00753772						
w	0.13794679	0.136656	0.00944552						
w	0.16015107	0.159597	0.00347168						
w	0.16347158	0.163582	-0.00067503						
w	0.16558922	0.165415	0.00105321						
w	0.13779685	0.137425	0.00270581						
w	0.13293128	0.132808	0.00092828						
w	0.10737877	0.107374	4.4383E-05						
w	0.10045754	0.100455	2.5333E-05						
184	2.40113774	2.37805	0.00970869	0.10247	0.189845	0.1410313	0.02716004	16.8618597	0.00219776
w	0.17132617	0.171004	0.00188401						
w	0.1474486	0.147322	0.00085934						
w	0.13834975	0.138144	0.00148941						
w	0.13696744	0.136196	0.0056642						
w	0.18984756	0.189845	1.3464E-05						
w	0.10321217	0.10247	0.00724282						
w	0.12168796	0.121688	-3.5822E-07						
w	0.16729789	0.16729	4.7178E-05						
w	0.13293394	0.132822	0.00084275						

w	0.10393938	0.103532	0.00393479						
185	0.92246061	0.912319	0.0111163	0.077506	0.185048	0.1342347	0.02715738	6.79644682	0.00424793
w	0.1504601	0.148037	0.01636821						
w	0.18852714	0.185048	0.01880127						
w	0.16014746	0.159665	0.00302169						
w	0.11659975	0.116129	0.00405367						
w	0.14094099	0.140918	0.00016317						
w	0.13664496	0.136637	5.8281E-05						
w	0.11650197	0.116502	-2.8147E-07						
w	0.13439218	0.134391	8.7525E-06						
w	0.12751394	0.127514	-4.5066E-07						
w	0.07750639	0.077506	4.9904E-06						
186	1.02513187	1.000921	0.02418859	0.030626	0.160884	0.1095455	0.04045102	9.13703438	0.00121972
w	0.12528227	0.125282	2.1311E-06						
w	0.11603225	0.115873	0.00137435						
w	0.11211144	0.112087	0.00021808						
w	0.13886312	0.138859	2.9679E-05						
w	0.1610349	0.160884	0.00093793						
w	0.14356722	0.143436	0.00091486						
w	0.13756272	0.137454	0.00079097						
w	0.08246567	0.081817	0.00792834						
w	0.04913739	0.049137	7.8376E-06						
w	0.03062579	0.030626	-6.9471E-06						
187	0.33736827	0.336786	0.0017289	0.086373	0.130258	0.1111506	0.01236107	3.02999714	0.00490711
w	0.08704764	0.086373	0.0078108						
w	0.11083242	0.12517	-0.1145449						
w	0.12527024	0.10891	0.150218						
w	0.13025803	0.130258	2.5473E-07						
w	0.12436389	0.123785	0.00467655						
w	0.1139917	0.113992	-2.6409E-06						
w	0.10050227	0.100502	2.6995E-06						
w	0.11153946	0.111539	4.1259E-06						
w	0.10679093	0.106491	0.0028165						
w	0.1042864	0.104486	-0.00191032						
188	0.62426104	0.609101	0.0248892	0.11658	0.262867	0.2174532	0.04265663	2.80106708	0.00155998
w	0.11657993	0.11658	-5.6741E-07						
w	0.18433137	0.184331	2.0068E-06						
w	0.20311799	0.203068	0.00024615						
w	0.19234328	0.192313	0.00015748						
w	0.2308944	0.230886	3.6375E-05						
w	0.24714264	0.247052	0.00036688						
w	0.25548845	0.253462	0.00799509						
w	0.2638633	0.262867	0.00379012						
w	0.25739661	0.257236	0.00062438						
w	0.22727706	0.226737	0.00238186						
189	0.97418551	0.957818	0.01708833	0.069534	0.138637	0.1031057	0.02218277	9.2896707	0.00347572
w	0.06953447	0.069534	6.7689E-06						
w	0.10645807	0.106598	-0.00131268						
w	0.10040674	0.100401	5.7212E-05						
w	0.11787367	0.117847	0.0002263						
w	0.13274987	0.13275	-9.4284E-07						
w	0.1386511	0.138637	0.00010168						
w	0.11668081	0.116532	0.00127701						
w	0.08386805	0.082908	0.01157974						
w	0.08222203	0.080387	0.02282749						
w	0.08546255	0.085463	-5.322E-06						
190	0.87969561	0.874929	0.005448	0.092977	0.169994	0.1220873	0.02538357	7.16642108	0.01058278
w	0.10068708	0.100356	0.00329909						
w	0.13490723	0.134276	0.00470097						
w	0.10924338	0.109243	3.5044E-06						
w	0.10811707	0.107894	0.00206747						
w	0.15649283	0.156451	0.00026734						
w	0.17514362	0.169994	0.03029294						
w	0.14150996	0.139969	0.01100932						
w	0.11570648	0.115324	0.00331658						

w	0.09477674	0.092977	0.01935687						
w	0.09736354	0.094389	0.03151366						
l 191	0.8316971	0.827296	0.00531986	0.03971	0.076197	0.0633327	0.01161028	13.062699	0.00324742
w	0.07057669	0.07051	0.00094589						
w	0.06728957	0.067208	0.00121372						
w	0.07537761	0.075378	-5.1194E-06						
w	0.0614692	0.061469	3.1768E-06						
w	0.07613716	0.076197	-0.00078533						
w	0.07686082	0.075827	0.01363396						
w	0.05018405	0.050184	1.018E-06						
w	0.05441337	0.054413	6.8552E-06						
w	0.03976988	0.03971	0.00150804						
w	0.0634269	0.062431	0.01595201						
l 192	1.05950312	1.032365	0.02628733	0.056315	0.101078	0.08189827	0.01477156	12.6054551	0.05321216
w	0.07864597	0.07605	0.03413506						
w	0.10290012	0.086153	0.19438815						
w	0.10004188	0.083308	0.20086763						
w	0.09887088	0.09833	0.00550067						
w	0.09954462	0.098642	0.00915046						
w	0.09249314	0.092493	1.4942E-06						
w	0.06472377	0.064724	-3.6269E-06						
w	0.05631503	0.056315	5.6442E-07						
w	0.08710089	0.080999	0.07533297						
w	0.10774489	0.101078	0.06595785						
w	0.06278916	0.062789	2.5806E-06						
l 193	0.57703434	0.563283	0.02441284	0.034039	0.084447	0.0654306	0.01234099	8.60886191	0.10695466
w	0.0680426	0.068037	8.2303E-05						
w	0.06599729	0.068037	-0.02997942						
w	0.06386464	0.063105	0.01203767						
w	0.07231124	0.068083	0.06210419						
w	0.07675024	0.066865	0.14783876						
w	0.08074711	0.074935	0.07756204						
w	0.09136279	0.084447	0.08189499						
w	0.08190018	0.068334	0.19852754						
w	0.08877338	0.058424	0.51946763						
w	0.03403937	0.034039	1.092E-05						
l 194	2.47179195	2.379917	0.03860427	0.065337	0.302539	0.13091383	0.07470323	18.179263	0.11279066
w	0.06533657	0.065337	-6.5305E-06						
w	0.11405062	0.088303	0.29158264						
w	0.15074033	0.094954	0.58750905						
w	0.11210842	0.104432	0.07350643						
w	0.08412259	0.06662	0.26272276						
w	0.14034383	0.137986	0.01708749						
w	0.23037395	0.230373	4.1399E-06						
w	0.3025617	0.302539	7.5022E-05						
w	0.22568266	0.225585	0.00043292						
w	0.09213401	0.082334	0.11902753						
w	0.08883638	0.088836	4.3257E-06						
w	0.08379602	0.083667	0.00154208						
l 195	2.23668398	2.181058	0.02550413	0.060983	0.706817	0.2639328	0.19844049	8.26368682	0.93177748
w	0.32903799	0.328206	0.00253497						
w	0.19985092	0.195037	0.02468208						
w	0.18213778	0.177583	0.02564873						
w	0.16417813	0.163033	0.00702394						
w	0.19987579	0.193476	0.03307795						
w	0.1473246	0.136756	0.07728072						
w	0.12682399	0.117797	0.07663175						
w	0.56139242	0.55964	0.00313133						
w	0.715938	0.706817	0.01290433						
w	0.61317546	0.060983	9.05485897						
l 196	1.50772964	1.475833	0.02161263	0.040711	0.123363	0.0721762	0.02397635	20.4476406	0.03222475
w	0.07917831	0.067265	0.17711003						
w	0.10636425	0.099926	0.06443018						
w	0.12336307	0.123363	5.3689E-07						
w	0.07257344	0.072573	6.0813E-06						

w	0.07653802	0.076538	2.1701E-07						
w	0.08538008	0.081256	0.05075416						
w	0.05592364	0.054299	0.02992021						
w	0.04071143	0.040711	1.0483E-05						
w	0.0624334	0.062433	6.4466E-06						
w	0.0433984	0.043398	9.1374E-06						
l 197	3.10299669	2.9771	0.04228837	0.075444	0.213614	0.14400467	0.0473112	20.6736356	0.0157082
w	0.15343185	0.153432	-1.0096E-06						
w	0.11050894	0.10902	0.01365747						
w	0.10805155	0.108052	-4.2053E-06						
w	0.12980843	0.129342	0.00360616						
w	0.18578274	0.183654	0.01159104						
w	0.16045413	0.15835	0.01328782						
w	0.20830983	0.207004	0.00630824						
w	0.21422602	0.213614	0.00286505						
w	0.2045596	0.203718	0.00413119						
w	0.09650955	0.09651	-4.6548E-06						
w	0.09031315	0.089916	0.00441689						
w	0.08514945	0.075444	0.12864437						
l 198	0.73834853	0.672151	0.09848609	0.056618	0.124852	0.0895826	0.02165057	7.50314235	0.0395644
w	0.06825761	0.068258	-5.6477E-06						
w	0.16298928	0.124852	0.30545994						
w	0.13314907	0.123031	0.08224004						
w	0.1095528	0.109446	0.0009758						
w	0.08347508	0.083475	9.5861E-07						
w	0.08863628	0.088635	1.4473E-05						
w	0.07769989	0.0777	-1.3866E-06						
w	0.08925623	0.08867	0.00661131						
w	0.07514079	0.075141	-2.8494E-06						
w	0.05663789	0.056618	0.00035133						
l 199	1.2994832	1.282591	0.01317038	0.110456	0.179859	0.1427035	0.02011759	8.98780338	0.01839013
w	0.12241624	0.122416	1.9259E-06						
w	0.15039726	0.150226	0.00114						
w	0.15733315	0.154847	0.01605555						
w	0.14904372	0.147415	0.01104854						
w	0.15502604	0.149965	0.03374812						
w	0.13378517	0.12446	0.07492502						
w	0.12694876	0.126355	0.00469912						
w	0.11053353	0.110456	0.00070195						
w	0.18522557	0.179859	0.02983767						
w	0.16292712	0.161036	0.01174346						
l 200	1.8215002	1.795438	0.01451579	0.103718	0.308443	0.1882236	0.05376084	9.53885698	0.00872285
w	0.21485866	0.214776	0.00038486						
w	0.20106114	0.200782	0.00139028						
w	0.32201068	0.308443	0.04398765						
w	0.20245514	0.198512	0.01986349						
w	0.21645557	0.216455	2.617E-06						
w	0.16038337	0.160378	3.3507E-05						
w	0.13024891	0.129967	0.00216906						
w	0.15222982	0.152214	0.00010396						
w	0.19972917	0.196991	0.01389998						
w	0.10427737	0.103718	0.00539314						
l 201	2.20138437	2.106801	0.04489431	0.069918	0.282749	0.1753923	0.06107661	12.0119355	0.00912549
w	0.23745461	0.228625	0.0386205						
w	0.28446244	0.282749	0.00605994						
w	0.22268776	0.222154	0.00240266						
w	0.12795538	0.127955	2.9553E-06						
w	0.1053485	0.105349	-4.7382E-06						
w	0.17888059	0.178397	0.00271073						
w	0.20606136	0.205882	0.00087117						
w	0.19264679	0.192694	-0.00024501						
w	0.14592523	0.1402	0.04083614						
w	0.06991804	0.069918	5.4331E-07						
l 202	6.70345747	6.391257	0.04884805	0.195465	0.484768	0.31560569	0.08059932	20.2507659	0.01102426
w	0.19546491	0.195465	-4.7173E-07						

w	0.23014279	0.229093	0.00458237						
w	0.27897751	0.257287	0.08430474						
w	0.292001	0.291873	0.00043855						
w	0.48120563	0.478488	0.00567962						
w	0.34357558	0.342829	0.0021777						
w	0.48590078	0.484768	0.00233675						
w	0.27797612	0.271073	0.02546589						
w	0.32373799	0.320661	0.00959576						
w	0.29214945	0.29117	0.00336385						
w	0.32036099	0.319419	0.00294908						
w	0.31270356	0.312101	0.00193067						
w	0.30879851	0.308647	0.00049089						
203	3.74742627	3.654492	0.02543015	0.158635	0.231281	0.1854106	0.0262932	19.7102647	0.01236826
w	0.17492354	0.174924	-2.6049E-06						
w	0.16998777	0.168149	0.01093539						
w	0.15863522	0.158635	1.4158E-06						
w	0.18628564	0.183129	0.01723726						
w	0.23791619	0.231281	0.02868887						
w	0.17049048	0.165856	0.02794278						
w	0.22720494	0.225253	0.00866556						
w	0.17191325	0.171193	0.00420722						
w	0.16459325	0.160499	0.02550952						
w	0.215294	0.215187	0.00049724						
204	4.6433469	4.480858	0.0362629	0.110782	0.326004	0.18111291	0.0720514	24.7406881	0.01967673
w	0.29738089	0.297398	-5.753E-05						
w	0.18639749	0.161767	0.15225908						
w	0.1923559	0.188567	0.02009312						
w	0.12577434	0.12356	0.01792116						
w	0.11078183	0.110782	-1.5271E-06						
w	0.13656912	0.136569	8.8825E-07						
w	0.11485462	0.114597	0.00224807						
w	0.32952683	0.326004	0.01080609						
w	0.15224631	0.152008	0.00156772						
w	0.13456706	0.13362	0.00708775						
w	0.24848792	0.24737	0.0045192						
205	10.1096877	9.759443	0.03588778	0.227646	0.550896	0.3657756	0.09348687	26.6815036	0.01736765
w	0.22793075	0.227646	0.00125084						
w	0.33879404	0.295277	0.14737702						
w	0.26807507	0.260876	0.02759575						
w	0.29346857	0.291333	0.00733033						
w	0.2913665	0.291366	1.7201E-06						
w	0.34508028	0.341289	0.01110871						
w	0.31232172	0.312102	0.000704						
w	0.55235033	0.550896	0.00263994						
w	0.54609993	0.541403	0.00867549						
w	0.41835307	0.417809	0.00130219						
w	0.33400088	0.333163	0.00251491						
w	0.44119794	0.440028	0.00265879						
w	0.34915313	0.346826	0.00670978						
w	0.44351177	0.44287	0.00144911						
w	0.4091835	0.39375	0.03919618						
206	7.50038347	7.124338	0.05278322	0.125689	0.251113	0.16963323	0.03836977	41.9984809	0.00750903
w	0.22976199	0.227531	0.00980522						
w	0.14304281	0.142937	0.00074028						
w	0.17080182	0.169044	0.0103986						
w	0.1497348	0.149011	0.00485736						
w	0.18933734	0.182753	0.03602863						
w	0.12681353	0.125689	0.00894695						
w	0.14547243	0.143569	0.01325797						
w	0.25114399	0.251113	0.0001234						
w	0.18091029	0.179239	0.00932439						
w	0.21655473	0.215664	0.00413018						
w	0.1536741	0.153674	6.6105E-07						
w	0.13106009	0.13106	6.8616E-07						
w	0.13394841	0.133948	3.0274E-06						

207	7.69538482	7.279392	0.05714664	0.130978	0.237851	0.17259827	0.03137107	42.1753467	0.02388889
w	0.13600765	0.136756	-0.00547214						
w	0.14270925	0.14194	0.00541952						
w	0.21888383	0.212287	0.03107508						
w	0.15251784	0.153257	-0.004823						
w	0.18544076	0.184553	0.00481032						
w	0.18364936	0.183627	0.00012179						
w	0.18814222	0.156843	0.19955765						
w	0.23806772	0.237851	0.00091118						
w	0.1762649	0.176255	5.6149E-05						
w	0.13098307	0.130978	3.8674E-05						
w	0.18996047	0.184234	0.03108259						
208	3.2129276	3.11305	0.03208352	0.125076	0.23747	0.1755847	0.03802502	17.7296199	0.01837271
w	0.15813582	0.157168	0.00615784						
w	0.14570052	0.125076	0.16489594						
w	0.13156828	0.131025	0.00414641						
w	0.1539859	0.153226	0.00495935						
w	0.21797785	0.217932	0.0002104						
w	0.14419701	0.144032	0.00114564						
w	0.23795505	0.23747	0.00204256						
w	0.19305693	0.193056	4.8201E-06						
w	0.22213353	0.222047	0.00038967						
w	0.17477557	0.174815	-0.00022555						
209	1.8035123	1.757244	0.02633004	0.071787	0.124747	0.09138818	0.0150499	19.2283506	0.01534729
w	0.07292872	0.071787	0.01590432						
w	0.08832701	0.088327	9.9158E-08						
w	0.0798596	0.07986	-5.037E-06						
w	0.10286364	0.093749	0.09722391						
w	0.12472733	0.124747	-0.00015764						
w	0.07346823	0.073468	3.182E-06						
w	0.10583162	0.101601	0.04163957						
w	0.10379178	0.103702	0.00086579						
w	0.07682138	0.076821	4.9526E-06						
w	0.10014201	0.098907	0.01248654						
w	0.09237987	0.092301	0.00085453						
210	1.87385575	1.824528	0.02703589	0.082845	0.27435	0.1426778	0.07009673	12.7877497	-0.07335752
w	0.11275629	0.112483	0.00242963						
w	0.0963379	0.112756	-0.1456073						
w	0.11281491	0.130093	-0.13281341						
w	0.13123872	0.27435	-0.5216376						
w	0.27599675	0.272189	0.01398937						
w	0.17494076	0.173645	0.00746211						
w	0.0828487	0.082845	4.4709E-05						
w	0.09359384	0.093594	-1.712E-06						
w	0.08664856	0.086292	0.004132						
w	0.09193298	0.088531	0.03842698						
211	3.86476634	3.729499	0.03626957	0.068855	0.168608	0.13307173	0.02744726	28.0262312	0.01273744
w	0.16280768	0.162779	0.00017616						
w	0.14459254	0.134536	0.0747498						
w	0.13943777	0.136839	0.01899143						
w	0.10121367	0.101175	0.0003822						
w	0.06865997	0.068855	-0.00283243						
w	0.15380349	0.151351	0.016204						
w	0.15840938	0.156748	0.01059904						
w	0.17062846	0.168608	0.01198319						
w	0.12834817	0.128026	0.00251642						
w	0.12877241	0.127834	0.00734084						
w	0.12703816	0.127038	1.2394E-06						
212	1.48080912	1.464356	0.01123574	0.060871	0.129315	0.0956946	0.01861024	15.3023891	0.00868169
w	0.06087149	0.060871	8.0121E-06						
w	0.09105779	0.091058	-2.3444E-06						
w	0.07871426	0.078714	3.2686E-06						
w	0.08428931	0.084282	8.6719E-05						
w	0.09623692	0.096017	0.00229044						
w	0.10128133	0.101281	3.2287E-06						

w	0.09174891	0.091288	0.00504902						
w	0.10540737	0.105207	0.00190453						
w	0.13028976	0.129315	0.0075379						
w	0.12722931	0.118913	0.06993608						
213	1.08378187	1.064297	0.01830774	0.073943	0.144245	0.1072859	0.01781644	9.92019455	-0.01942972
w	0.10910883	0.109109	-1.5334E-06						
w	0.11226771	0.111987	0.00250664						
w	0.07394339	0.073943	5.3068E-06						
w	0.08388949	0.083889	5.8938E-06						
w	0.11577347	0.115164	0.0052922						
w	0.11498413	0.114598	0.00336946						
w	0.10833102	0.108331	1.8502E-07						
w	0.10464874	0.104649	-2.5223E-06						
w	0.10694382	0.106944	-1.7252E-06						
w	0.11460682	0.144245	-0.20547114						
214	0.88627336	0.878128	0.00927582	0.121219	0.180223	0.1434711	0.01852361	6.12059153	0.01333536
w	0.13705775	0.133715	0.02499907						
w	0.1612481	0.160248	0.00624098						
w	0.1475456	0.147073	0.00321336						
w	0.13388421	0.133716	0.00125797						
w	0.12196593	0.121219	0.00616183						
w	0.12542832	0.124871	0.00446319						
w	0.13917457	0.132379	0.05133423						
w	0.16989476	0.166897	0.01796171						
w	0.18132998	0.180223	0.00614229						
w	0.13592587	0.13437	0.01157897						
215	1.03389818	1.022033	0.01160939	0.137938	0.238031	0.1700805	0.03508917	6.00911333	0.00379033
w	0.16872271	0.168578	0.00085839						
w	0.23844602	0.238031	0.00174355						
w	0.23370599	0.233532	0.00074504						
w	0.13822818	0.137938	0.0021037						
w	0.14196029	0.141176	0.00555542						
w	0.13900913	0.138999	7.2868E-05						
w	0.15389021	0.153873	0.00011182						
w	0.17638596	0.17601	0.00213603						
w	0.16571465	0.165178	0.00324893						
w	0.15063561	0.14749	0.02132759						
216	2.17024658	2.127412	0.0201346	0.041942	0.102515	0.07772508	0.01541672	27.3709838	0.0030434
w	0.04194196	0.041942	-8.6456E-07						
w	0.07277348	0.072663	0.00152038						
w	0.08161142	0.081461	0.00184655						
w	0.07976745	0.079713	0.00068305						
w	0.08576798	0.085768	-2.1109E-07						
w	0.08982146	0.089821	5.0882E-06						
w	0.08493015	0.08493	1.8226E-06						
w	0.06732599	0.067326	-8.6742E-08						
w	0.07080754	0.068693	0.03078249						
w	0.09414849	0.094068	0.00085564						
w	0.10251483	0.102515	-1.6757E-06						
w	0.06385387	0.063801	0.00082863						
217	6.05676109	5.869594	0.03188757	0.081824	0.124893	0.10182727	0.0116429	57.6426515	0.00706202
w	0.08205753	0.081824	0.00285402						
w	0.10022835	0.098278	0.01984521						
w	0.08520312	0.085203	1.3611E-06						
w	0.110808	0.110808	-2.1257E-08						
w	0.10242095	0.101509	0.00898396						
w	0.09523788	0.095238	-1.2636E-06						
w	0.0994072	0.099129	0.00280641						
w	0.1038777	0.103648	0.00221616						
w	0.11638127	0.111857	0.04044695						
w	0.10774983	0.107713	0.00034193						
w	0.12491642	0.124893	0.00018749						
218	1.77205512	1.758519	0.00769745	0.045125	0.17691	0.12089475	0.03483782	14.5458674	0.00228552
w	0.10853744	0.109159	-0.0056941						
w	0.14827728	0.145411	0.01971159						

w	0.04521522	0.045125	0.00199939						
w	0.08424752	0.084248	-5.7504E-06						
w	0.11673704	0.116737	3.1853E-07						
w	0.12744695	0.127447	-4.1192E-07						
w	0.15986387	0.15881	0.00663607						
w	0.15697121	0.156759	0.0013537						
w	0.17722427	0.17691	0.00177641						
w	0.09623463	0.096235	-3.8271E-06						
w	0.10745442	0.107454	3.9338E-06						
w	0.12665049	0.126442	0.00164889						
219	2.04746049	1.881462	0.08822846	0.173128	0.274078	0.24155582	0.03227908	7.78893265	0.00494033
w	0.26759206	0.267133	0.00171848						
w	0.22652396	0.219574	0.03165201						
w	0.27411446	0.274078	0.00013302						
w	0.27150245	0.27142	0.00030379						
w	0.24702985	0.24703	-6.0095E-07						
w	0.22574823	0.225703	0.00020041						
w	0.25014777	0.251739	-0.00632094						
w	0.19597533	0.195975	1.6717E-06						
w	0.17323448	0.173128	0.00061503						
w	0.27175643	0.271443	0.00115469						
w	0.26635866	0.259891	0.02488606						
220	10.1173677	9.852209	0.02691363	0.129812	0.273731	0.20827131	0.04073856	47.3046858	-0.00964929
w	0.23710206	0.238932	-0.00765883						
w	0.1966689	0.192647	0.02087705						
w	0.14316	0.152397	-0.06061145						
w	0.12981866	0.129812	5.1289E-05						
w	0.21015524	0.209516	0.00305101						
w	0.23846684	0.273731	-0.12882778						
w	0.18998279	0.18688	0.01660314						
w	0.18589809	0.183435	0.01342758						
w	0.23565374	0.235485	0.00071656						
w	0.21714029	0.211758	0.0254172						
w	0.17980899	0.179809	-3.1661E-08						
w	0.16821689	0.156806	0.07277077						
w	0.23023856	0.230108	0.00056739						
w	0.26757963	0.266596	0.00368961						
w	0.22556857	0.25519	-0.11607599						
w	0.22960896	0.229239	0.00161386						
221	10.0506858	9.725038	0.03348551	0.160717	0.371068	0.21430515	0.05589545	45.3793939	0.01458831
w	0.23517192	0.23514	0.00013574						
w	0.25895632	0.257248	0.00664076						
w	0.21038593	0.210259	0.00060367						
w	0.18521722	0.185287	-0.00037662						
w	0.16892379	0.168924	-1.239E-06						
w	0.16772732	0.166846	0.00528226						
w	0.17962042	0.17904	0.00324182						
w	0.18355677	0.161404	0.13725041						
w	0.21805205	0.217907	0.00066563						
w	0.16089383	0.160717	0.00110027						
w	0.37110501	0.371068	9.9742E-05						
w	0.21710025	0.2171	1.1288E-06						
w	0.26395407	0.255027	0.0350044						
222	10.7412899	10.475799	0.02534326	0.01864	0.348655	0.19921467	0.09084956	52.5854807	0.43334439
w	0.1260636	0.124212	0.01490679						
w	0.14843007	0.14843	4.6934E-07						
w	0.18650377	0.18534	0.00627912						
w	0.13873893	0.01864	6.44307554						
w	0.10251537	0.102515	3.6499E-06						
w	0.12855387	0.128544	7.6754E-05						
w	0.18483748	0.18451	0.00177487						
w	0.23550272	0.232453	0.01311972						
w	0.27600175	0.273547	0.00897379						
w	0.17290489	0.172904	5.1528E-06						
w	0.26745032	0.267293	0.00058858						

w	0.31427133	0.314218	0.00016974						
w	0.15261016	0.151814	0.00524431						
w	0.34872219	0.348655	0.00019272						
w	0.33707366	0.335145	0.0057547						
223	2.43606439	2.409039	0.01121833	0.082885	0.192408	0.1336743	0.02784134	18.0217065	-0.0156917
w	0.13301737	0.143969	-0.07606936						
w	0.13298588	0.132986	-9.3563E-07						
w	0.12151022	0.121066	0.00366923						
w	0.12016496	0.14032	-0.14363624						
w	0.11955137	0.116107	0.02966545						
w	0.10908736	0.109087	3.3072E-06						
w	0.1543369	0.152977	0.00888955						
w	0.19254511	0.192408	0.00071262						
w	0.14507561	0.144938	0.00094941						
w	0.08445152	0.082885	0.01889993						
224	2.36745602	2.348086	0.00824928	0.137676	0.245514	0.1881955	0.03758744	12.4768446	0.0200355
w	0.14768704	0.138874	0.06346071						
w	0.15733082	0.154939	0.01543719						
w	0.13826229	0.137676	0.00425844						
w	0.16332701	0.161271	0.01274877						
w	0.17325862	0.171584	0.00975978						
w	0.22629941	0.221587	0.02126663						
w	0.25181628	0.245514	0.02566975						
w	0.22788638	0.224218	0.01636078						
w	0.22296272	0.219979	0.01356364						
w	0.20999142	0.206313	0.01782931						
225	5.0699053	4.61169	0.09935952	0.155283	0.405259	0.3027682	0.07179577	15.2317516	0.00526397
w	0.39075124	0.379867	0.02865275						
w	0.23155226	0.231552	1.1124E-06						
w	0.15571842	0.155283	0.00280404						
w	0.28473431	0.28177	0.01052033						
w	0.3712886	0.370443	0.00228268						
w	0.26718727	0.26718	2.721E-05						
w	0.33450671	0.334335	0.00051358						
w	0.40694282	0.405259	0.00415491						
w	0.32398655	0.323178	0.00250186						
w	0.27914434	0.278815	0.0011812						
226	1.08636377	1.033771	0.05087468	0.086331	0.226182	0.1726007	0.04173898	5.98937895	0.03598284
w	0.2268116	0.226182	0.00278362						
w	0.1739546	0.173951	2.0672E-05						
w	0.15339316	0.153393	1.05E-06						
w	0.11899685	0.118997	-1.2687E-06						
w	0.18883508	0.16926	0.11565094						
w	0.20369437	0.18196	0.11944584						
w	0.23518915	0.22454	0.04742651						
w	0.20060433	0.196251	0.02218246						
w	0.20535151	0.195142	0.05231837						
w	0.08633102	0.086331	2.2983E-07						
227	1.14264108	1.133406	0.00814808	0.127602	0.205098	0.1599843	0.0280101	7.08448266	0.01370573
w	0.20879416	0.205098	0.01802143						
w	0.19910011	0.189709	0.04950272						
w	0.17611558	0.176116	-2.3921E-06						
w	0.16446813	0.164468	7.6413E-07						
w	0.14927717	0.149227	0.0003362						
w	0.13075645	0.130756	3.452E-06						
w	0.13978698	0.136438	0.02454582						
w	0.13373337	0.128017	0.04465317						
w	0.12760177	0.127602	-1.8261E-06						
w	0.19241162	0.192412	-1.9947E-06						
228	1.54224412	1.520101	0.01456687	0.135235	0.360488	0.2149319	0.06103974	7.07247738	0.00039752
w	0.13523538	0.135235	2.8079E-06						
w	0.15933798	0.159338	-1.5418E-07						
w	0.17574434	0.175713	0.00017838						
w	0.19925386	0.199239	7.4567E-05						
w	0.20008802	0.199961	0.00063521						

w	0.23751337	0.237454	0.00025004						
w	0.24231901	0.242266	0.00021881						
w	0.26063629	0.26055	0.00033118						
w	0.36131115	0.360488	0.00228342						
w	0.17907517	0.179075	9.7288E-07						
229	1.44961861	1.422569	0.01901462	0.086872	0.278938	0.1788602	0.0650484	7.9535246	0.01529001
w	0.14794695	0.145319	0.01808401						
w	0.16622305	0.165733	0.00295686						
w	0.19695481	0.19674	0.00109183						
w	0.25595008	0.255324	0.00245211						
w	0.28012041	0.278938	0.00423898						
w	0.25812575	0.257612	0.00199429						
w	0.18326767	0.182787	0.00262966						
w	0.12653929	0.126539	2.3167E-06						
w	0.08701588	0.086872	0.00165627						
w	0.10366196	0.092738	0.11779379						
230	0.61584586	0.595453	0.03424763	0.052243	0.177707	0.1277941	0.03180268	4.65947176	0.21108977
w	0.12631128	0.117189	0.07784249						
w	0.1337718	0.128177	0.043649						
w	0.10877953	0.10878	-4.2877E-06						
w	0.13448118	0.128346	0.04780186						
w	0.14269992	0.1427	-5.5327E-07						
w	0.15049104	0.150491	2.9125E-07						
w	0.15293592	0.152936	-5.0629E-07						
w	0.17770746	0.177707	2.5881E-06						
w	0.15359734	0.052243	1.94005584						
w	0.11955714	0.119372	0.00155096						
231	3.02015356	2.734785	0.10434771	0.062383	0.240584	0.16003427	0.05654858	17.0887458	0.02354781
w	0.06238281	0.062383	-3.0704E-06						
w	0.11372785	0.113613	0.00101088						
w	0.09323629	0.092842	0.00424684						
w	0.09827411	0.098272	2.1426E-05						
w	0.18377406	0.182962	0.00443843						
w	0.24260514	0.240584	0.00840098						
w	0.21950325	0.218453	0.00480767						
w	0.22675748	0.206472	0.09824808						
w	0.22820682	0.202008	0.12969201						
w	0.15476034	0.15478	-0.00012703						
w	0.18956652	0.188008	0.00828963						
232	0.91797172	0.906081	0.01312324	0.110323	0.232798	0.1482274	0.03768068	6.11277672	0.01001535
w	0.11032281	0.110323	-1.7568E-06						
w	0.13004229	0.128515	0.01188412						
w	0.1214359	0.121456	-0.00016547						
w	0.13469288	0.133719	0.00728307						
w	0.12998963	0.12999	-2.8758E-06						
w	0.12688037	0.124766	0.01694665						
w	0.12886991	0.127426	0.01133134						
w	0.19780803	0.190298	0.03946458						
w	0.23592207	0.232798	0.01341967						
w	0.18298193	0.182983	-5.8237E-06						
233	0.94604634	0.937711	0.00888902	0.169812	0.27061	0.2085745	0.0327102	4.49580845	0.01053012
w	0.17958916	0.170515	0.05321621						
w	0.1938838	0.188608	0.02797228						
w	0.2080164	0.206861	0.00558537						
w	0.17067941	0.169812	0.00510809						
w	0.18149927	0.181499	1.507E-06						
w	0.24558046	0.24558	1.8909E-06						
w	0.18994408	0.189673	0.00142921						
w	0.23351464	0.23309	0.0018218						
w	0.27240972	0.27061	0.00665061						
w	0.2303035	0.229497	0.0035142						
236	3.28130049	3.23079	0.0156341	0.08789	0.279947	0.1703375	0.05207337	18.966992	0.01738088
w	0.08824833	0.08789	0.00407699						
w	0.1405222	0.133201	0.05496356						
w	0.18885249	0.17904	0.05480616						

w	0.21572412	0.204392	0.05544305						
w	0.18082016	0.18082	8.5864E-07						
w	0.10909491	0.10905	0.00041179						
w	0.16116825	0.160676	0.00306364						
w	0.21053039	0.210135	0.00188161						
w	0.27952005	0.279947	-0.0015251						
w	0.15833258	0.158224	0.00068621						
237	2.30394113	2.274123	0.01311192	0.171319	0.47381	0.29585764	0.10048522	7.68654488	0.00358409
w	0.19793039	0.197866	0.00032543						
w	0.35649117	0.355885	0.00170327						
w	0.45284674	0.451757	0.00241224						
w	0.48513565	0.47381	0.02390336						
w	0.37109438	0.37075	0.00092887						
w	0.31371889	0.31307	0.00207268						
w	0.25942267	0.258662	0.00294079						
w	0.25525564	0.254884	0.00145806						
w	0.21455281	0.214402	0.00070339						
w	0.19257728	0.192029	0.00285517						
w	0.17133986	0.171319	0.00012177						
238	2.86960175	2.762855	0.03863639	0.388727	0.910226	0.5729376	0.17408463	4.82226162	0.00438624
w	0.41993603	0.416197	0.00898379						
w	0.39838327	0.39555	0.00716287						
w	0.38879324	0.388727	0.00017039						
w	0.54519149	0.543319	0.00344639						
w	0.54203918	0.540696	0.00248417						
w	0.4784654	0.477376	0.00228206						
w	0.57094977	0.569776	0.00206005						
w	0.62428491	0.621468	0.00453268						
w	0.87435048	0.866041	0.00959479						
w	0.91308888	0.910226	0.00314524						
239	1.68179433	1.669976	0.00707695	0.174038	0.332868	0.26686	0.05726543	6.25787304	0.04311058
w	0.17456428	0.174038	0.00302393						
w	0.25244417	0.252393	0.00020276						
w	0.32888808	0.328323	0.0017211						
w	0.30072342	0.300496	0.00075681						
w	0.30514776	0.301325	0.01268651						
w	0.33322131	0.332868	0.00106141						
w	0.35939835	0.258853	0.38842646						
w	0.33048179	0.324674	0.01788805						
w	0.21572873	0.214743	0.00459026						
w	0.18102239	0.180887	0.00074846						
240	1.96820462	1.914286	0.02816644	0.079196	0.188434	0.14131936	0.03030704	13.5458153	0.02127058
w	0.15880069	0.158473	0.00206779						
w	0.19724256	0.188434	0.04674612						
w	0.15466061	0.154661	-2.5199E-06						
w	0.18714085	0.158974	0.17717899						
w	0.1256345	0.125635	-3.9468E-06						
w	0.1753167	0.175317	-1.7251E-06						
w	0.14929211	0.148119	0.00792004						
w	0.13318824	0.133184	3.1872E-05						
w	0.13160219	0.131597	3.9451E-05						
w	0.07919621	0.079196	2.6202E-06						
w	0.10092277	0.100923	-2.3283E-06						
241	0.92539731	0.907425	0.01980583	0.060569	0.138077	0.094633	0.02472933	9.58888548	0.00712671
w	0.11090998	0.11049	0.00380104						
w	0.1237102	0.123685	0.00020375						
w	0.11239549	0.112371	0.00021793						
w	0.09749549	0.097487	8.7121E-05						
w	0.13851879	0.138077	0.00319957						
w	0.08828396	0.088248	0.00040748						
w	0.07668577	0.076179	0.00665239						
w	0.07079074	0.066784	0.05999557						
w	0.06036896	0.060569	-0.00330264						
w	0.07244035	0.07244	4.8689E-06						
242	1.81274152	1.779838	0.01848681	0.166659	0.332389	0.2394508	0.04968596	7.43300085	0.01833586

w	0.21048174	0.209532	0.00453266						
w	0.2864444	0.280917	0.01967628						
w	0.34403524	0.332389	0.03503799						
w	0.29227841	0.28481	0.02622241						
w	0.203041	0.201908	0.00561146						
w	0.16703715	0.166659	0.002269						
w	0.27244559	0.271617	0.00305057						
w	0.24992565	0.246589	0.0135312						
w	0.2174758	0.2155	0.00916844						
w	0.19644829	0.184587	0.06425856						
243	2.13784316	2.112383	0.01205281	0.136609	0.25887	0.18054558	0.03914251	11.6999982	0.00572007
w	0.20350225	0.202706	0.00392811						
w	0.13763172	0.136609	0.00748645						
w	0.18247125	0.176163	0.03580915						
w	0.14876064	0.148768	-4.9489E-05						
w	0.18523609	0.183159	0.01134037						
w	0.16119669	0.16095	0.00153274						
w	0.17937288	0.178784	0.00329381						
w	0.13934933	0.139207	0.00102244						
w	0.25644067	0.256178	0.00102535						
w	0.17545235	0.175452	2.0145E-06						
w	0.14970502	0.149701	2.6858E-05						
w	0.25970434	0.25887	0.00322301						
244	0.66344638	0.66191	0.00232114	0.118554	0.340192	0.2468462	0.07659582	2.68146725	0.00167113
w	0.32548782	0.324302	0.00365652						
w	0.33198499	0.331581	0.00121838						
w	0.34060738	0.340192	0.00122101						
w	0.32118032	0.320885	0.00092034						
w	0.26063472	0.260112	0.00200958						
w	0.23126985	0.230512	0.00328768						
w	0.20060378	0.200312	0.00145661						
w	0.19057495	0.190033	0.00285188						
w	0.1519927	0.151979	9.0169E-05						
w	0.11855389	0.118554	-9.1091E-07						
245	0.53329867	0.532427	0.00163715	0.214414	0.30927	0.2531582	0.03015272	2.10313946	0.00274725
w	0.21511559	0.214414	0.00327211						
w	0.23786668	0.237212	0.00275991						
w	0.28517649	0.284894	0.00099157						
w	0.3122303	0.30927	0.0095719						
w	0.25532102	0.254828	0.00193471						
w	0.21962105	0.219419	0.00092084						
w	0.27853569	0.277814	0.00259774						
w	0.27223068	0.271763	0.00172093						
w	0.23852629	0.238133	0.00165156						
w	0.22429413	0.223835	0.0020512						
246	1.61621829	1.429481	0.13063293	0.125568	0.296942	0.2506986	0.04912377	5.70199036	-0.02789283
w	0.24054848	0.240289	0.00107988						
w	0.28234953	0.2822	0.00052986						
w	0.28836599	0.2883	0.00022888						
w	0.28225825	0.281708	0.00195326						
w	0.26597526	0.26577	0.00077233						
w	0.17526283	0.273866	-0.36004168						
w	0.12926952	0.125568	0.02947822						
w	0.29604651	0.296942	-0.00301571						
w	0.21518324	0.205051	0.04941325						
w	0.24745853	0.247292	0.00067341						
247	2.40319835	2.332767	0.03019219	0.131894	0.196816	0.1694782	0.01997159	13.7644075	0.02187287
w	0.21028506	0.196816	0.06843478						
w	0.18615665	0.184287	0.01014531						
w	0.17135072	0.164567	0.04122161						
w	0.1801833	0.176281	0.02213683						
w	0.18220832	0.178553	0.0204719						
w	0.16541351	0.165328	0.00051722						
w	0.13346846	0.131894	0.01193729						
w	0.1718737	0.171223	0.00380032						

w	0.19023673	0.1889	0.00707636						
w	0.14145002	0.136933	0.0329871						
248	1.52606736	0.903569	0.68893284	0.11884	0.172393	0.145302	0.0156263	6.21855859	0.20300119
w	0.17207197	0.172393	-0.00186219						
w	0.16812044	0.166195	0.01158541						
w	0.17925726	0.158002	0.13452525						
w	0.22206332	0.146178	0.51912959						
w	0.17999511	0.136148	0.32205473						
w	0.16584578	0.147727	0.12265043						
w	0.2094595	0.133532	0.56860905						
w	0.17189376	0.11884	0.44643019						
w	0.13964042	0.13236	0.05500466						
w	0.12066521	0.141645	-0.14811528						
249	0.91882619	1.110464	-0.17257454	0.169383	0.25411	0.2161031	0.02508054	5.13858431	-0.28808386
w	0.17878745	0.194579	-0.08115753						
w	0.17002492	0.213246	-0.20268181						
w	0.16483338	0.244459	-0.32572178						
w	0.17352109	0.25411	-0.31714181						
w	0.14604763	0.247344	-0.40953638						
w	0.14971126	0.210013	-0.28713336						
w	0.13421058	0.169383	-0.20765023						
w	0.11885879	0.199602	-0.40452105						
w	0.13664394	0.221022	-0.38176316						
w	0.15265004	0.207273	-0.26353148						
250	1.14766555	1.193686	-0.03855323	0.145925	0.285595	0.2024517	0.04389557	5.89615202	0.1209586
w	0.1945786	0.237787	-0.18171054						
w	0.21716851	0.145925	0.48822002						
w	0.24541918	0.173096	0.41782124						
w	0.25611678	0.194924	0.31393146						
w	0.24850185	0.181359	0.37022068						
w	0.21062334	0.22254	-0.0535484						
w	0.16944608	0.157182	0.07802473						
w	0.19960486	0.257046	-0.22346638						
w	0.22102659	0.285595	-0.22608382						
w	0.20730117	0.169063	0.22617702						
251	1.19768861	1.25146	-0.04296693	0.091801	0.177891	0.126895	0.02525336	9.86216951	0.69326956
w	0.23892588	0.140295	0.70302494						
w	0.14592883	0.121189	0.20414258						
w	0.17309646	0.149447	0.15824644						
w	0.19503385	0.142276	0.37081343						
w	0.18198737	0.107603	0.69128526						
w	0.22716025	0.177891	0.27696313						
w	0.15730184	0.11485	0.36962856						
w	0.257149	0.091801	1.80115686						
w	0.28723102	0.094266	2.04702674						
w	0.16947765	0.129332	0.31040772						
252	1.27007796	1.264378	0.00450811	0.091021	0.177003	0.1275793	0.02550465	9.91052624	0.01868291
w	0.14427048	0.14167	0.01835589						
w	0.13261073	0.13057	0.01562939						
w	0.15999953	0.148672	0.07619143						
w	0.14351876	0.142228	0.00907528						
w	0.10767109	0.104943	0.02599592						
w	0.17789074	0.177003	0.00501539						
w	0.11559556	0.114677	0.00801001						
w	0.09180921	0.091021	0.00865968						
w	0.09487544	0.093461	0.01513396						
w	0.13217446	0.131548	0.00476218						
253	3.04044022	2.931649	0.03710922	0.109038	0.279369	0.19749131	0.0453009	14.8444457	0.00998633
w	0.19749113	0.191792	0.02971518						
w	0.20967007	0.205314	0.02121661						
w	0.21980071	0.218278	0.00697602						
w	0.16422802	0.164112	0.00070695						
w	0.10903797	0.109038	-2.3209E-07						
w	0.22502255	0.221732	0.0148402						
w	0.23471567	0.223695	0.0492665						

w	0.27940071	0.279369	0.00011351						
w	0.25863117	0.258128	0.0019493						
w	0.2051359	0.205037	0.00048234						
w	0.12663452	0.126564	0.00055719						
w	0.18133267	0.181211	0.0006714						
w	0.18372629	0.183117	0.00332735						
l 254	2.52859851	2.448049	0.03290355	0.156456	0.403315	0.25920555	0.06715157	9.44443143	0.00262223
w	0.31943115	0.314389	0.01603792						
w	0.40535314	0.403315	0.00505346						
w	0.31758765	0.317448	0.00043992						
w	0.23597512	0.235718	0.00109078						
w	0.28774084	0.287859	-0.00041048						
w	0.24409338	0.243931	0.00066567						
w	0.18585565	0.185061	0.00429402						
w	0.15646115	0.156456	3.2895E-05						
w	0.19205937	0.191991	0.00035611						
w	0.26788777	0.26788	2.9012E-05						
w	0.24752331	0.247213	0.00125522						
l 255	1.24628811	1.161577	0.07292767	0.113955	0.180244	0.1403882	0.02005945	8.27403585	0.00932314
w	0.1319057	0.131723	0.00138702						
w	0.14038929	0.140022	0.00262306						
w	0.15752877	0.156946	0.00371318						
w	0.14559661	0.144697	0.00621723						
w	0.11912253	0.118816	0.00257985						
w	0.11400443	0.113955	0.00043377						
w	0.18049351	0.180244	0.00138429						
w	0.16572856	0.154354	0.07369138						
w	0.11494175	0.114942	-2.149E-06						
w	0.14836138	0.148183	0.00120377						
l 256	2.36287585	2.19421	0.0768686	0.201356	0.492095	0.31600309	0.08051458	6.94363461	0.02714757
w	0.34968957	0.348655	0.00296733						
w	0.49502981	0.492095	0.0059639						
w	0.43788937	0.432203	0.01315672						
w	0.30912176	0.30827	0.00276305						
w	0.2709598	0.269826	0.00420196						
w	0.31591158	0.31322	0.00859327						
w	0.27131561	0.265166	0.02319154						
w	0.26373222	0.231504	0.13921237						
w	0.3141092	0.291114	0.07899036						
w	0.32690916	0.322625	0.01327906						
w	0.20262528	0.201356	0.00630368						
l 257	1.39441102	1.350367	0.03261633	0.181094	0.392199	0.2664727	0.07275018	5.06756227	0.01052057
w	0.21192022	0.211763	0.00074242						
w	0.22604479	0.223389	0.01188863						
w	0.20827631	0.203756	0.0221849						
w	0.22271761	0.219555	0.01440465						
w	0.18494988	0.181094	0.02129216						
w	0.24220094	0.236804	0.02279076						
w	0.30231399	0.301654	0.0021879						
w	0.30520956	0.304389	0.00269576						
w	0.39374301	0.392199	0.0039368						
w	0.39132624	0.390124	0.00308167						
l 258	2.97252564	2.882383	0.03127365	0.140582	0.411969	0.2802688	0.08084066	10.284352	0.01639988
w	0.21940627	0.218365	0.00476849						
w	0.41169452	0.406074	0.01384113						
w	0.24719504	0.247167	0.00011346						
w	0.24597607	0.238185	0.03271015						
w	0.30461608	0.294908	0.032919						
w	0.2994863	0.298704	0.00261898						
w	0.22183148	0.221794	0.00016898						
w	0.14221639	0.140582	0.0116259						
w	0.32841715	0.32494	0.01070089						
w	0.43443444	0.411969	0.05453186						
l 259	1.99010144	1.889398	0.05329922	0.083125	0.252189	0.18468583	0.05848153	10.2303353	0.01480282
w	0.18313069	0.183021	0.00059934						

w	0.25248438	0.252189	0.00117128						
w	0.23709547	0.235705	0.00589919						
w	0.16077969	0.160613	0.00103781						
w	0.11235409	0.112351	2.7473E-05						
w	0.13614134	0.136141	2.5049E-06						
w	0.14452424	0.127287	0.13542025						
w	0.24742953	0.246212	0.00494507						
w	0.18539606	0.181342	0.02235588						
w	0.08312486	0.083125	-1.6386E-06						
w	0.25094132	0.249521	0.00569219						
w	0.24884352	0.248723	0.00048456						
l 260	1.10711718	1.061463	0.04301062	0.118624	0.249437	0.1662466	0.03584828	6.38487043	0.01443442
w	0.16968277	0.16348	0.03794205						
w	0.2558503	0.249437	0.02571112						
w	0.17944267	0.176855	0.01463161						
w	0.15430711	0.151532	0.01831371						
w	0.13636187	0.131638	0.0358853						
w	0.15160206	0.150891	0.00471242						
w	0.19961651	0.199316	0.00150771						
w	0.1795449	0.179438	0.00059573						
w	0.14196623	0.141255	0.0050351						
w	0.11862513	0.118624	9.4991E-06						
l 261	0.68171657	0.674922	0.0100672	0.079432	0.159564	0.1225943	0.027296	5.50532937	0.00409431
w	0.07942304	0.079432	-0.00011285						
w	0.09530768	0.095308	-3.3927E-06						
w	0.1154542	0.115008	0.00387972						
w	0.13613522	0.136135	1.6163E-06						
w	0.14714356	0.147066	0.00052737						
w	0.15960896	0.159564	0.00028175						
w	0.15868717	0.156503	0.01395607						
w	0.13901905	0.137343	0.01220336						
w	0.11125398	0.110503	0.00679597						
w	0.08938507	0.089081	0.00341345						
l 262	0.70760624	0.697582	0.01436998	0.064559	0.131218	0.0936337	0.02447538	7.45011678	0.00957676
w	0.06965265	0.069653	-5.0857E-06						
w	0.09688051	0.094639	0.02368488						
w	0.08393744	0.081935	0.02443942						
w	0.08895689	0.085782	0.03701113						
w	0.06521238	0.064559	0.01012068						
w	0.08491514	0.084915	1.665E-06						
w	0.12662434	0.126614	8.169E-05						
w	0.06895949	0.068959	7.0395E-06						
w	0.12806271	0.128063	-2.2602E-06						
w	0.13127422	0.131218	0.00042845						
l 263	0.68102701	0.67286	0.01213775	0.051462	0.079942	0.0662999	0.00877947	10.1487333	0.00926136
w	0.06112522	0.061125	3.6672E-06						
w	0.07994186	0.079942	-1.7734E-06						
w	0.0754081	0.075408	1.2936E-06						
w	0.07342374	0.072497	0.01278321						
w	0.05740939	0.057404	9.3871E-05						
w	0.0514622	0.051462	3.9087E-06						
w	0.0610353	0.061035	4.9402E-06						
w	0.06357466	0.061792	0.02884937						
w	0.07904427	0.07574	0.04362651						
w	0.06707672	0.066594	0.00724864						
l 264	1.30620525	1.215484	0.07463796	0.067054	0.112925	0.0891168	0.01517451	13.639224	0.0655414
w	0.08178958	0.081526	0.00323308						
w	0.11938215	0.098528	0.21165707						
w	0.09268039	0.067054	0.38217542						
w	0.07160722	0.071607	3.1126E-06						
w	0.07638675	0.076387	-3.2149E-06						
w	0.09306018	0.09306	1.9533E-06						
w	0.11227876	0.112279	-2.1074E-06						
w	0.09914763	0.095308	0.04028654						
w	0.08307376	0.082494	0.00702785						

w	0.11417105	0.112925	0.01103428						
265	3.46809652	3.169668	0.09415135	0.112816	0.432412	0.25924773	0.0952026	12.2264061	0.01076333
w	0.24320719	0.243183	9.9459E-05						
w	0.34012298	0.338707	0.00418055						
w	0.30221346	0.301256	0.00317824						
w	0.4324613	0.432412	0.00011401						
w	0.29672214	0.296426	0.00099902						
w	0.28964876	0.288298	0.0046853						
w	0.34701321	0.346639	0.00107955						
w	0.1265893	0.122908	0.02995168						
w	0.17206169	0.171894	0.00097552						
w	0.12053594	0.112816	0.06842945						
w	0.19811353	0.197186	0.00470386						
266	1.3576321	1.356176	0.00107368	0.344315	0.495081	0.3891987	0.04355242	3.48453374	0.00390521
w	0.36666734	0.362889	0.01041184						
w	0.37272457	0.369117	0.00977352						
w	0.37105452	0.368733	0.00629595						
w	0.34521355	0.34456	0.00189677						
w	0.42465403	0.424222	0.00101842						
w	0.49555011	0.495081	0.00094754						
w	0.419268	0.419245	5.4872E-05						
w	0.38250061	0.38194	0.00146781						
w	0.38348932	0.381885	0.00420106						
w	0.34534255	0.344315	0.00298434						
267	3.04148742	2.685767	0.13244649	0.21459	0.341979	0.2747521	0.04430904	9.77523739	0.0408212
w	0.22061771	0.21899	0.00743282						
w	0.21484437	0.21459	0.00118536						
w	0.2278698	0.22787	-8.7605E-07						
w	0.24883746	0.247724	0.00449474						
w	0.33706002	0.336536	0.0015571						
w	0.31150329	0.310982	0.00167627						
w	0.37818081	0.277643	0.36211182						
w	0.34414035	0.341979	0.00632012						
w	0.27959269	0.279185	0.0014603						
w	0.29843898	0.292022	0.02197431						
268	1.64784666	1.687885	-0.02372101	0.182089	0.303508	0.245494	0.04472904	6.87546335	0.00304995
w	0.20476922	0.2042	0.00278758						
w	0.18769893	0.1876	0.00052735						
w	0.19502262	0.195023	-1.9681E-06						
w	0.2834684	0.281737	0.00614545						
w	0.30533497	0.303508	0.00601953						
w	0.2721099	0.269949	0.00800483						
w	0.28495946	0.284956	1.2158E-05						
w	0.27772018	0.277495	0.00081146						
w	0.26861134	0.268383	0.00085078						
w	0.18306178	0.182089	0.00534233						
269	8.24715259	8.105419	0.01748628	0.181371	0.526645	0.36179571	0.10072775	22.403303	0.0075487
w	0.18215465	0.181371	0.00432072						
w	0.2543346	0.236613	0.07489697						
w	0.21750879	0.217084	0.00195679						
w	0.33132948	0.331279	0.00015238						
w	0.51934491	0.519253	0.00017701						
w	0.43750673	0.437405	0.00023257						
w	0.4680018	0.467655	0.00074158						
w	0.52713425	0.526645	0.00092899						
w	0.36653852	0.366327	0.0005774						
w	0.34598954	0.345921	0.00019814						
w	0.37720967	0.377162	0.00012639						
w	0.3543177	0.354064	0.00071654						
w	0.38443268	0.386123	-0.00437767						
w	0.32620477	0.318238	0.02503399						
270	7.00676795	6.856357	0.02193744	0.119826	0.457727	0.27106141	0.1038453	25.2944783	0.00706763
w	0.12623115	0.125895	0.00267011						
w	0.13479395	0.131416	0.02570425						
w	0.35504507	0.353427	0.00457822						

w	0.37295019	0.369885	0.00828686						
w	0.37292592	0.372473	0.00121597						
w	0.45808312	0.457727	0.00077802						
w	0.27167142	0.269922	0.00648122						
w	0.34429289	0.343699	0.00172792						
w	0.29111984	0.290292	0.00285174						
w	0.35439885	0.352015	0.00677202						
w	0.35874222	0.358853	-0.00030871						
w	0.33439769	0.325949	0.02592027						
w	0.1746985	0.172943	0.01015073						
w	0.24222164	0.241791	0.00178104						
w	0.18153829	0.177602	0.02216356						
w	0.11982633	0.119826	2.7403E-06						
w	0.14423861	0.144329	-0.00062629						
271	2.06423244	2.058246	0.00290852	0.096387	0.209065	0.14442682	0.03529024	14.2511344	0.00623526
w	0.14052202	0.139639	0.0063236						
w	0.10804759	0.105106	0.02798686						
w	0.13972275	0.139652	0.00050661						
w	0.15989039	0.159546	0.00215858						
w	0.16505955	0.165059	3.3344E-06						
w	0.12002285	0.119659	0.00304069						
w	0.10032412	0.099943	0.00381336						
w	0.0964578	0.096387	0.00073449						
w	0.16788159	0.167042	0.00502623						
w	0.20907424	0.209065	4.4196E-05						
w	0.19115194	0.187597	0.01894987						
272	2.72964482	2.671354	0.0218207	0.082508	0.287282	0.141202	0.06514141	18.9186697	0.01080473
w	0.09649815	0.096379	0.00123625						
w	0.10971312	0.101493	0.080992						
w	0.13224303	0.132243	1.964E-07						
w	0.15662868	0.156628	4.3217E-06						
w	0.12080862	0.120809	-3.1819E-06						
w	0.08344908	0.082909	0.00651417						
w	0.0825085	0.082508	6.0108E-06						
w	0.10251743	0.102485	0.00031644						
w	0.13670319	0.136783	-0.00058347						
w	0.28790443	0.287282	0.00216663						
w	0.2608581	0.253703	0.02820267						
273	2.6964876	2.601641	0.03645645	0.084851	0.210459	0.1420839	0.04007137	18.3105968	0.00659173
w	0.21091854	0.210459	0.00218351						
w	0.1645859	0.164304	0.0017157						
w	0.18906517	0.189065	8.7527E-07						
w	0.11800028	0.1189	-0.00756701						
w	0.11633229	0.116332	2.5219E-06						
w	0.13532409	0.135222	0.000755						
w	0.08485104	0.084851	4.498E-07						
w	0.1029033	0.09771	0.05315015						
w	0.12192447	0.120438	0.01234221						
w	0.18416996	0.183558	0.00333389						

label	profile length	linear length	i geomorph	Ve	min w	max w	mean w	std w	l/w	mean gV
length 1	22.0658951	16.921046	0.3040503		0.068788	0.427467	0.23137376	0.10319165	73.132951	0.03544397
width	0.10281422	0.102689	0.00121944							
width	0.06884377	0.068788	0.0008107							
width	0.0941962	0.094196	2.1041E-06							
width	0.13484634	0.101383	0.33006855							
width	0.12821644	0.128204	9.7053E-05							
width	0.20048263	0.200473	4.8014E-05							
width	0.22102692	0.227706	-0.02933201							
width	0.28121939	0.281219	1.3699E-06							
width	0.23253158	0.221027	0.05205056							
width	0.33736781	0.335959	0.0041934							
width	0.31067779	0.232532	0.33606469							
width	0.36814177	0.368063	0.00021402							
width	0.42761302	0.427467	0.0003416							
width	0.43225415	0.427013	0.01227398							
width	0.25100811	0.250399	0.00243256							
width	0.31496077	0.313595	0.00435519							
width	0.32848608	0.328406	0.00024384							
width	0.1859058	0.185869	0.00019797							
width	0.18088083	0.180403	0.00264869							
width	0.19360373	0.193375	0.00118281							
width	0.19487476	0.190083	0.0252088							
length 2	15.2776147	13.377554	0.14203349		0.174908	8.750163	0.70001789	1.44300965	19.1103029	0.0127511
width	0.17503052	0.174908	0.0007005							
width	0.21341556	0.213394	0.00010101							
width	0.3403419	0.340277	0.00019071							
width	0.98777342	0.983003	0.00485291							
width	1.35751805	1.320619	0.02794072							
width	1.16621399	1.16454	0.00143747							
width	0.74633849	0.744977	0.00182756							
width	0.57824302	0.546401	0.05827592							
width	0.69006846	0.687123	0.00428666							
width	0.74428963	0.742546	0.00234818							
width	1.22837502	1.217574	0.00887093							
width	0.67768768	0.674214	0.0051522							
width	0.5305158	0.521825	0.01665463							
width	0.474626	0.473663	0.0020331							
width	0.35209093	0.35201	0.0002299							
width	0.51250994	0.511965	0.0010644							
width	0.35304715	0.352444	0.00171134							
width	0.37524428	0.374107	0.00303999							
width	0.44130975	0.424561	0.03944958							
width	0.20671145	0.206475	0.00114519							
width	0.39952763	0.398979	0.00137509							
width	0.22687279	0.226114	0.00335578							
width	0.52600562	0.462099	0.13829638							
width	0.25978037	0.259233	0.00211148							
width	0.39952315	0.398388	0.00284936							
width	0.22954116	0.229031	0.00222749							
length 3	9.2314914	8.750163	0.05500793		0.115961	8.750163	0.62866823	1.40389096	13.9185704	0.00437096
width	0.58864119	0.584105	0.00776606							
width	0.37806882	0.374932	0.00836638							
width	0.39576124	0.394017	0.00442682							
width	0.32546488	0.325172	0.00090069							
width	0.33823519	0.337937	0.00088238							
width	0.48291418	0.481587	0.00275584							
width	0.50562629	0.505528	0.00019443							
width	0.42119906	0.420783	0.00098877							
width	0.41383976	0.407712	0.01502963							
width	0.29919759	0.297886	0.00440298							
width	0.37402536	0.373953	0.00019349							
width	0.38229683	0.381648	0.00170006							
width	0.33539064	0.334519	0.00260564							
width	0.4632676	0.462661	0.00131112							

width	0.35403606	0.347795	0.01794466						
width	0.33798343	0.337869	0.00033868						
width	0.18793769	0.187096	0.00449871						
length 4	9.2314914	8.750163	0.05500793	0.115961	5.506555	0.38132358	0.76489985	22.9468184	0.00437096
width	0.58864119	0.584105	0.00776606						
width	0.37806882	0.374932	0.00836638						
width	0.39576124	0.394017	0.00442682						
width	0.32546488	0.325172	0.00090069						
width	0.33823519	0.337937	0.00088238						
width	0.48291418	0.481587	0.00275584						
width	0.50562629	0.505528	0.00019443						
width	0.42119906	0.420783	0.00098877						
width	0.41383976	0.407712	0.01502963						
width	0.29919759	0.297886	0.00440298						
width	0.37402536	0.373953	0.00019349						
width	0.38229683	0.381648	0.00170006						
width	0.33539064	0.334519	0.00260564						
width	0.4632676	0.462661	0.00131112						
width	0.35403606	0.347795	0.01794466						
width	0.33798343	0.337869	0.00033868						
width	0.18793769	0.187096	0.00449871						
length 5	1.09379277	1.038981	0.05275531	0.097388	5.779794	0.45419088	1.10360078	2.28754265	0.02029831
width	0.18507609	0.180365	0.02611978						
width	0.19784961	0.182873	0.08189622						
width	0.18978776	0.187766	0.01076747						
width	0.14371852	0.1436	0.00082535						
width	0.13195173	0.131915	0.00027843						
width	0.14101149	0.141011	3.4497E-06						
width	0.17049081	0.17032	0.00100289						
width	0.11623285	0.115961	0.00234432						
width	0.17315786	0.170621	0.01486841						
width	0.16044605	0.150671	0.06487678						
length 6	5.60961431	5.506555	0.01871575	0.097388	5.779794	0.37303702	0.82483759	14.7614169	0.03761845
width	0.19511798	0.194873	0.00125714						
width	0.12255913	0.12197	0.00483011						
width	0.19574417	0.194683	0.00545076						
width	0.15608985	0.155968	0.00078122						
width	0.248681	0.148533	0.67424747						
width	0.13314734	0.133094	0.00040075						
width	0.12057814	0.120578	1.1431E-06						
width	0.16626351	0.16626	2.1088E-05						
width	0.25359182	0.253438	0.00060695						
width	0.19058522	0.190196	0.00204642						
width	0.23388632	0.231762	0.00916597						
width	0.31966176	0.319401	0.00081639						
width	0.18270995	0.182638	0.00039397						
width	0.27442051	0.2741	0.00116933						
width	0.27238444	0.272082	0.00111157						
width	0.15469959	0.154655	0.00028832						
width	0.21102856	0.210988	0.00019225						
width	0.1585585	0.157767	0.00501687						
width	0.14571313	0.144707	0.00695286						
length 7	6.07758827	5.779794	0.05152334	0.062929	12.311548	0.49898569	1.74084544	11.5830857	-0.00292997
width	0.2280378	0.226519	0.00670495						
width	0.18293139	0.182911	0.00011146						
width	0.19418918	0.194183	3.1825E-05						
width	0.09806472	0.097388	0.00694874						
width	0.23311775	0.232832	0.00122729						
width	0.31079394	0.310421	0.00120139						
width	0.2188459	0.218612	0.00106995						
width	0.15469741	0.154581	0.00075309						
width	0.31610431	0.31593	0.00055174						
width	0.25007981	0.249996	0.00033524						
width	0.28569056	0.258592	0.10479271						
width	0.23348521	0.233246	0.00102557						

width	0.22877463	0.288149	-0.2060544						
width	0.2906755	0.287232	0.01198857						
width	0.28368885	0.279992	0.01320341						
width	0.12942151	0.128238	0.00922897						
length 8	1.6940863	1.653195	0.02473471	0.062929	12.311548	0.47616558	1.73243577	3.47189099	0.00662825
width	0.26950678	0.265505	0.01507232						
width	0.21057747	0.208878	0.00813621						
width	0.14950939	0.144055	0.03786324						
width	0.15875541	0.158755	2.601E-06						
width	0.17241737	0.172385	0.00018776						
width	0.21120731	0.211012	0.00092557						
width	0.2250563	0.224871	0.00082402						
width	0.23035442	0.230145	0.00090996						
width	0.21861252	0.218397	0.00098682						
width	0.32331664	0.322873	0.00137404						
length 9	1.08874017	1.029397	0.05764848	0.062929	12.311548	0.45879575	1.73121712	2.24369341	0.00944957
width	0.12539309	0.125262	0.0010465						
width	0.10150802	0.101508	1.5352E-07						
width	0.10011981	0.099349	0.00775859						
width	0.08691268	0.086913	-3.7091E-06						
width	0.08436657	0.081719	0.0323985						
width	0.06418217	0.064182	2.7011E-06						
width	0.08195984	0.08196	-1.9054E-06						
width	0.11648641	0.115363	0.00973803						
width	0.06466662	0.062929	0.02761238						
width	0.08348422	0.082174	0.0159445						
length 10	13.7733537	12.311548	0.11873451	0.084647	0.439614	0.21850667	0.07606939	56.3440368	0.00455208
width	0.29822001	0.297842	0.00126917						
width	0.17963497	0.178277	0.00761718						
width	0.26396525	0.262374	0.00606483						
width	0.27093042	0.269042	0.00701904						
width	0.32408694	0.313322	0.03435744						
width	0.22951529	0.22847	0.00457517						
width	0.28908058	0.289032	0.00016809						
width	0.17676627	0.17601	0.00429676						
width	0.22750611	0.225747	0.0077924						
width	0.37233409	0.371861	0.00127222						
width	0.19726183	0.196407	0.00435233						
width	0.18624639	0.185984	0.00141082						
width	0.29545052	0.291979	0.01188963						
width	0.22997621	0.22894	0.00452613						
width	0.27937909	0.297062	-0.05952598						
width	0.15086468	0.15086	3.1038E-05						
width	0.25151555	0.251484	0.00012546						
width	0.13176217	0.131758	3.166E-05						
width	0.30969406	0.308325	0.00444032						
width	0.18440717	0.183194	0.00662234						
width	0.26557039	0.256565	0.03509982						
width	0.15991738	0.159382	0.00335908						
width	0.32989458	0.326445	0.0105671						
width	0.16723519	0.167168	0.00040192						
width	0.2696636	0.269624	0.00014688						
width	0.44031497	0.439614	0.00159451						
width	0.28429122	0.284024	0.00094083						
width	0.1865292	0.186482	0.00025313						
width	0.14187487	0.141875	-8.8992E-07						
width	0.19381039	0.193088	0.00374123						
width	0.15166785	0.151666	1.2216E-05						
width	0.32301411	0.322758	0.0007935						
width	0.16514394	0.162583	0.01575159						
width	0.36603798	0.365447	0.00161715						
width	0.22129315	0.221224	0.0003126						
width	0.21777186	0.216825	0.00436693						
width	0.1071448	0.106549	0.00559176						
width	0.16480683	0.163554	0.00766004						

width	0.10429918	0.09945	0.04875994						
width	0.26983557	0.268921	0.00340089						
width	0.08749861	0.084647	0.03368832						
width	0.23745818	0.236374	0.00458671						
width	0.09901811	0.099018	1.1483E-06						
width	0.2303378	0.230331	2.9531E-05						
width	0.1737986	0.182269	-0.04647198						
width	0.17476129	0.171681	0.01794196						
width	0.17414943	0.171595	0.01488637						
width	0.17833144	0.178217	0.00064215						
width	0.26987308	0.269779	0.00034873						
width	0.11671079	0.116464	0.00211902						
width	0.17474956	0.174731	0.00010624						
width	0.11446761	0.114401	0.00058222						
width	0.13518879	0.134926	0.00194768						
width	0.25267361	0.245989	0.02717442						
width	0.26625108	0.266231	7.5409E-05						
length 11	24.0578105	19.167332	0.25514655	0.171315	0.759013	0.399064	0.14409241	48.0307219	0.01275013
width	0.20215282	0.177614	0.13815813						
width	0.34052909	0.319937	0.06436295						
width	0.3947708	0.381577	0.03457704						
width	0.3216954	0.317652	0.01272901						
width	0.32832449	0.328154	0.00051953						
width	0.36927965	0.368628	0.00176778						
width	0.265266	0.265098	0.00063375						
width	0.41855903	0.418545	3.3523E-05						
width	0.171765	0.171315	0.00262672						
width	0.54287543	0.542398	0.00088022						
width	0.29407522	0.258469	0.1377582						
width	0.673576	0.670272	0.00492935						
width	0.34121477	0.341167	0.00014002						
width	0.4730617	0.470539	0.0053613						
width	0.76146818	0.759013	0.0032347						
width	0.26460837	0.263537	0.00406537						
width	0.52212439	0.521279	0.00162176						
width	0.64792035	0.646358	0.00241716						
width	0.48361967	0.481445	0.00451696						
width	0.28773542	0.287217	0.00180499						
width	0.5624485	0.560826	0.00289305						
width	0.56735425	0.566891	0.00081718						
width	0.29526559	0.293922	0.00457126						
width	0.60688589	0.605863	0.00168832						
width	0.40618102	0.405672	0.00125477						
width	0.6432774	0.639582	0.00577783						
width	0.29148366	0.291336	0.00050682						
width	0.57041928	0.56996	0.00080581						
width	0.44682332	0.446644	0.00040148						
width	0.35053678	0.34637	0.01202987						
width	0.38819784	0.387229	0.00250197						
width	0.27234241	0.272302	0.0001484						
width	0.43228613	0.432147	0.00032194						
width	0.35154104	0.348177	0.00966187						
width	0.24127666	0.241165	0.00046299						
width	0.27361272	0.271151	0.00907879						
width	0.27194311	0.269057	0.01072676						
width	0.29414884	0.293282	0.00295564						
width	0.33452946	0.331706	0.00851194						
length 12	12.004463	11.466942	0.0468757	0.071638	2.728274	0.3589451	0.49651917	31.9462276	0.01355235
width	0.43567144	0.432569	0.00717213						
width	0.27966803	0.27921	0.00164046						
width	0.3175036	0.301948	0.05151748						
width	0.28259754	0.278612	0.01430497						
width	0.28528466	0.260097	0.09683947						
width	0.28232208	0.282226	0.00034043						
width	0.2813735	0.281234	0.00049603						

width	0.38273747	0.38773	-0.0128763						
width	0.36006651	0.358756	0.00365293						
width	0.3839206	0.383634	0.00074706						
width	0.2861648	0.285588	0.00201969						
width	0.25419805	0.242688	0.04742735						
width	0.30554722	0.305525	7.2715E-05						
width	0.24636541	0.245563	0.00326762						
width	0.31557036	0.314349	0.00388535						
width	0.26207735	0.262077	1.3298E-06						
width	0.42528321	0.421122	0.00988125						
length 13	2.12997155	2.103521	0.01257442	0.071638	13.183208	0.55798731	1.8912979	3.76983661	0.03168893
width	0.26639598	0.266089	0.00115367						
width	0.25617085	0.256015	0.00060876						
width	0.3142566	0.314173	0.00026611						
width	0.2295505	0.229519	0.00013725						
width	0.29097203	0.290875	0.00033357						
width	0.29915627	0.301551	-0.00794136						
width	0.19234807	0.145716	0.32002023						
width	0.23341842	0.233211	0.00088941						
width	0.2283742	0.228234	0.00061427						
width	0.21354528	0.213373	0.00080742						
length 14	3.12834412	2.728274	0.14663854	0.071638	13.183208	0.50330181	1.86569111	5.42075139	0.00175975
width	0.1127503	0.110353	0.02172388						
width	0.17967445	0.179251	0.00236233						
width	0.13042397	0.130011	0.00317642						
width	0.27096868	0.27096	3.2053E-05						
width	0.18619917	0.186199	9.2877E-07						
width	0.15261336	0.152579	0.00022521						
width	0.18430073	0.186199	-0.01019483						
width	0.12104055	0.12104	4.5241E-06						
width	0.22273186	0.222703	0.00012958						
width	0.23494933	0.234666	0.00120737						
width	0.29540861	0.295205	0.00068974						
length 15	1.86859454	1.810566	0.03204995	0.071638	13.183208	0.62335835	2.03946713	2.90453475	-0.00374298
width	0.07163798	0.071638	-2.5584E-07						
width	0.07572174	0.075722	-3.4415E-06						
width	0.10579687	0.105794	2.7169E-05						
width	0.07154411	0.071638	-0.00131064						
width	0.16522047	0.165722	-0.00302631						
width	0.1015919	0.105794	-0.03971966						
width	0.09988968	0.099846	0.00043747						
width	0.1195618	0.11893	0.00531235						
width	0.14892509	0.148844	0.0005448						
width	0.18687267	0.186815	0.00030871						
length 16	14.0283632	13.183208	0.06410846	0.111233	6.464958	0.44949223	1.02328727	29.3291118	0.00261229
width	0.2126792	0.210003	0.01274365						
width	0.45371467	0.452337	0.00304567						
width	0.36431632	0.362389	0.00531839						
width	0.32845687	0.328269	0.00057229						
width	0.24916614	0.249116	0.00020126						
width	0.25298788	0.252363	0.00247611						
width	0.12400555	0.123974	0.00025449						
width	0.20027491	0.200274	4.5268E-06						
width	0.19652092	0.195287	0.00631852						
width	0.25079346	0.250789	1.7771E-05						
width	0.17520582	0.175183	0.00013026						
width	0.18310449	0.182628	0.00260906						
width	0.24029085	0.236623	0.01550083						
width	0.12344344	0.123443	3.5444E-06						
width	0.23922759	0.239175	0.00021988						
width	0.18710158	0.185076	0.0109446						
width	0.24744168	0.24698	0.0018693						
width	0.19709162	0.197081	5.3898E-05						
width	0.14162218	0.140931	0.00490436						
width	0.27969864	0.279609	0.0003206						

width	0.11123292	0.111233	-6.8567E-07						
width	0.16443826	0.164195	0.00148154						
width	0.30747358	0.307118	0.00115781						
width	0.37579376	0.375789	1.2667E-05						
width	0.3355802	0.334939	0.00191439						
width	0.24445785	0.244454	1.5742E-05						
width	0.3061253	0.306025	0.00032776						
width	0.24829413	0.248114	0.00072598						
length 17	6.63319883	6.464958	0.0260235	0.111292	5.558531	0.52969629	0.95485043	12.2050279	0.00131784
width	0.15429471	0.154295	-1.9078E-06						
width	0.29266835	0.292302	0.00125332						
width	0.39965158	0.399384	0.00066998						
width	0.38304183	0.381869	0.00307128						
width	0.33938305	0.339288	0.00028015						
width	0.34898166	0.347586	0.00401529						
width	0.24391023	0.243782	0.00052601						
width	0.24039297	0.240389	1.6503E-05						
width	0.22992068	0.229019	0.00393716						
width	0.1715927	0.171574	0.000109						
width	0.31058528	0.310393	0.00061948						
length 18	3.94373134	3.73629	0.05552067	0.111292	5.558531	0.50235904	0.87849917	7.43748931	0.00163937
width	0.11129246	0.111292	4.1332E-06						
width	0.25856055	0.258558	9.8716E-06						
width	0.19626007	0.196236	0.00012263						
width	0.13552429	0.134349	0.00874806						
width	0.2005428	0.200526	8.379E-05						
width	0.19134381	0.191254	0.00046958						
width	0.20951197	0.209397	0.00054903						
width	0.18905358	0.188901	0.00080771						
width	0.27354182	0.272408	0.0041622						
width	0.14356035	0.14356	2.4543E-06						
width	0.21431632	0.213208	0.00519829						
width	0.16875624	0.168562	0.00115232						
width	0.15638226	0.156382	1.6662E-06						
length 19	2.04944587	2.027281	0.0109333	0.100865	5.558531	0.50026456	0.86732594	4.05241776	0.00065983
width	0.46452962	0.46216	0.00512727						
width	0.26064411	0.260153	0.00188778						
width	0.29584755	0.296736	-0.00299406						
width	0.28424428	0.284127	0.00041277						
width	0.32639218	0.326312	0.00024571						
width	0.33488668	0.334849	0.00011252						
width	0.32933269	0.329215	0.0003575						
width	0.36429971	0.364066	0.00064195						
width	0.322777	0.322532	0.00075961						
width	0.22950884	0.229498	4.7241E-05						
length 20	5.6619773	5.558531	0.01861037	0.100865	4.134253	0.44969377	0.70862059	12.3607027	0.00207668
width	0.49470185	0.488377	0.01295076						
width	0.49205722	0.491757	0.0006105						
width	0.12238766	0.122388	-2.788E-06						
width	0.37579719	0.375469	0.00087407						
width	0.34878191	0.348724	0.00016605						
width	0.46082807	0.460783	9.7808E-05						
width	0.28921201	0.287525	0.00586736						
width	0.14175267	0.141752	4.6925E-06						
width	0.1628666	0.162853	8.3507E-05						
width	0.32354715	0.32351	0.00011483						
length 21	2.1636978	2.13602	0.01295765	0.100865	9.834056	0.61387292	1.50142623	3.47958012	0.00838624
width	0.27689376	0.275822	0.00388571						
width	0.18361269	0.195072	-0.058744						
width	0.30801336	0.307866	0.00047867						
width	0.40614522	0.40072	0.01353869						
width	0.25603956	0.255877	0.00063532						
width	0.2562981	0.256123	0.00068366						
width	0.42505062	0.42261	0.00577512						
width	0.14599211	0.140464	0.03935608						

width	0.35385718	0.353525	0.00093962						
width	0.26637763	0.247261	0.07731357						
length 22	2.4825594	2.425606	0.02348007	0.100865	9.834056	0.56583492	1.47988759	4.28677328	0.01614499
width	0.25315109	0.253037	0.00045086						
width	0.2333648	0.233254	0.00047504						
width	0.23299028	0.232982	3.5534E-05						
width	0.22974855	0.229749	-1.9615E-06						
width	0.28313487	0.283085	0.00017617						
width	0.16864562	0.168646	-2.2804E-06						
width	0.22989706	0.229717	0.00078382						
width	0.19603128	0.196031	1.4314E-06						
width	0.17564927	0.152104	0.15479717						
width	0.27374584	0.272456	0.00473411						
length 23	1.75474303	1.727399	0.01582959	0.100865	9.834056	0.59023592	1.49806886	2.92662468	0.00332702
width	0.21804676	0.218047	-1.092E-06						
width	0.10090892	0.100865	0.00043547						
width	0.20985976	0.209854	2.7453E-05						
width	0.11725692	0.11719	0.00057107						
width	0.20667851	0.206629	0.0002396						
width	0.12662044	0.12662	3.4748E-06						
width	0.20804103	0.207825	0.0010395						
width	0.12336846	0.119578	0.03169865						
width	0.2438249	0.243777	0.00019649						
width	0.1523876	0.152374	8.9234E-05						
width	0.21323776	0.212749	0.00229736						
length 24	4.35111024	4.134253	0.05245379	0.129796	9.834056	0.61293494	1.43412873	6.74501117	0.00041698
width	0.29439163	0.294207	0.00062755						
width	0.42982856	0.428566	0.00294602						
width	0.21481485	0.214203	0.00285641						
width	0.55268773	0.55239	0.00053898						
width	0.19281892	0.192674	0.00075215						
width	0.36043789	0.360338	0.00027722						
width	0.25109136	0.251074	6.9158E-05						
width	0.8306247	0.830465	0.0001923						
width	0.254719	0.256297	-0.0061569						
width	0.38360826	0.382817	0.00206694						
length 25	10.0311427	9.834056	0.02004124	0.129796	2.726861	0.4399399	0.55431088	22.3531807	0.00297541
width	0.16369465	0.163638	0.00034621						
width	0.19789766	0.197877	0.00010439						
width	0.19958233	0.198131	0.00732509						
width	0.1318325	0.131182	0.00495879						
width	0.21522533	0.210083	0.0244776						
width	0.23939655	0.239138	0.00108119						
width	0.15749474	0.157375	0.00076084						
width	0.15222186	0.152075	0.00096568						
width	0.2624699	0.262248	0.00084614						
width	0.2361712	0.234602	0.00668877						
width	0.5666177	0.565672	0.00167182						
width	0.27202414	0.271971	0.00019537						
width	0.38270439	0.382685	5.0661E-05						
width	0.36838657	0.368091	0.00080299						
width	0.21295099	0.21297	-8.9263E-05						
width	0.28637436	0.286366	2.9211E-05						
width	0.32554128	0.325422	0.00036655						
length 26	2.79221681	2.5916	0.07741041	0.129796	2.726861	0.41168585	0.48414764	6.2950913	0.00348865
width	0.20213759	0.199054	0.01549124						
width	0.17549282	0.175299	0.00110564						
width	0.14489161	0.144798	0.00064652						
width	0.27572079	0.275369	0.00127752						
width	0.15944862	0.159381	0.00042426						
width	0.30764325	0.307588	0.00017963						
width	0.47327552	0.471861	0.00299776						
width	0.42875541	0.427462	0.00302578						
width	0.52018924	0.515202	0.00968016						
width	0.38271818	0.382696	5.7962E-05						

length 27	2.77392708	2.726861	0.01726017	0.129796	2.156406	0.3757708	0.38158865	7.2567134	0.00169662
width	0.6276298	0.62516	0.00395066						
width	0.85626617	0.854542	0.00201765						
width	0.62070376	0.62516	-0.00712816						
width	0.15394412	0.152017	0.01267701						
width	0.33952531	0.339447	0.00023069						
width	0.12989262	0.129796	0.00074442						
width	0.19908035	0.199072	4.1944E-05						
width	0.16212543	0.161899	0.00139857						
width	0.3257587	0.324889	0.0026769						
width	0.16954467	0.162777	0.04157635						
width	0.34242105	0.358976	-0.04611715						
width	0.53096584	0.5266	0.00829061						
length 28	2.25389693	2.156406	0.04520991	0.15388	1.301001	0.29705623	0.23119473	7.25925196	-0.00960931
width	0.33986321	0.339379	0.00142676						
width	0.42315214	0.422944	0.00049213						
width	0.32274612	0.322557	0.00058631						
width	0.27926731	0.279259	2.9746E-05						
width	0.18493353	0.184299	0.00344295						
width	0.21552599	0.215239	0.00133336						
width	0.20191878	0.201915	1.8703E-05						
width	0.25719391	0.253826	0.01326856						
width	0.13587977	0.15388	-0.11697575						
width	0.21503707	0.214976	0.00028408						
length 29	1.33783419	1.301001	0.02831142	0.154706	0.39087	0.240542	0.07180339	5.40862303	0.00961869
width	0.33197484	0.329141	0.0086098						
width	0.39093584	0.39087	0.00016844						
width	0.27757487	0.277501	0.0002662						
width	0.21206531	0.211599	0.00220375						
width	0.19498133	0.194411	0.00293364						
width	0.19304156	0.192404	0.00331366						
width	0.17243501	0.172435	5.6172E-08						
width	0.15560203	0.154706	0.00579182						
width	0.21968953	0.213395	0.02949706						
width	0.20242811	0.197879	0.02298936						
width	0.32097956	0.311621	0.03003187						

	width in km	errors	length in km	errors	l/w
def					
all	0.4912277	1.02160687	5.9447759	5.05154344	14.7989052
threshold 1	0.49587367	1.06745179	6.902022	5.04990349	17.1483977
threshold 2	0.52388282	1.18967811	9.6628262	4.51876493	24.175279
inter					
all	0.18411216	0.04725468	2.81915279	2.45090683	16.4854785
threshold 1	0.20790191	0.05959103	4.29090128	2.6386682	23.2604588
threshold 2	0.21570499	0.06277731	5.25277278	2.72499467	27.9264763
hom					
all	0.16136839	0.0641241	3.10136891	2.51661885	20.2168256
threshold 1	0.1721032	0.07374706	4.09469391	2.68099241	25.525517
threshold 2	0.17887003	0.06974333	5.30243742	2.85229901	31.8558007

threshold 1
1.82 km

threshold 2
2.739 km

	l max	l min	w max	w min
value km	17.555921	0.682	0.99	0.009651
groove no.	l 50	l 76	l 94	l 95

	l max	l min	w max	w min
value km	20.820282	0.54	1.186	0.008412
groove no.	l 140	l 90	l 59	l 132

	l max	l min	w max	w min
value km	19.167332	1.301	1.218	0.038773
groove no.	l 11	l 29	l 2	l 12

label	profile length in km
def 11 l	19.170022
w	0.33432
w	0.412465
w	0.407717
w	0.343443
w	0.375161
w	0.240428
w	0.423493
w	0.523623
w	0.662623
w	0.338774
w	0.754529
w	0.508687
w	0.694237
w	0.506015
w	0.296971
w	0.597725
w	0.765218
w	0.600789
w	0.644716
w	0.536521
w	0.437717
w	0.400561
w	0.409561
w	0.296336
w	0.347297
w	0.332436
w	0.274217
w	0.300369
w	0.411078
w	0.343245
hom 50 l	17.555921
w	0.083467
w	0.14868
w	0.19713
w	0.20222
w	0.12617
w	0.160185
w	0.174739
w	0.239735
w	0.237399
w	0.295359
w	0.321218
w	0.2523
w	0.221053
w	0.198924
w	0.134644
w	0.235498
w	0.223344
w	0.267991
w	0.23252
w	0.274237
w	0.238024
w	0.235606
w	0.341052
w	0.288201
w	0.345214
w	0.270083
w	0.168585
w	0.054521
inter 140 l	20.820282
w	0.089291
w	0.16467
w	0.181537
w	0.242198
w	0.195188
w	0.208129
w	0.264721
w	0.262583
w	0.254195
w	0.304244
w	0.24817
w	0.379886
w	0.31712
w	0.29568
w	0.162267
w	0.252795
w	0.394217
w	0.387577
w	0.504284
w	0.356028
w	0.284136
w	0.196588
w	0.165502
w	0.253201
w	0.195557
w	0.316534
w	0.154724
w	0.100032

graph:

l	0.64	1.28	1.92	2.56	3.2	3.84	4.48	5.12	5.76	6.4
w def	0.33432	0.412465	0.407717	0.343443	0.375161	0.240428	0.423493	0.523623	0.662623	0.338774
w hom	0.083467	0.14868	0.19713	0.20222	0.12617	0.160185	0.174739	0.239735	0.237399	0.295359
w inter	0.089291	0.16467	0.181537	0.242198	0.195188	0.208129	0.264721	0.262583	0.254195	0.304244
l	7.04	7.68	8.32	8.96	9.6	10.24	10.88	11.52	12.16	12.8
w def	0.754529	0.508687	0.694237	0.506015	0.296971	0.597725	0.765218	0.600789	0.644716	0.536521
w hom	0.321218	0.2523	0.221053	0.198924	0.134644	0.235498	0.223344	0.267991	0.23252	0.274237
w inter	0.24817	0.379886	0.31712	0.29568	0.162267	0.252795	0.394217	0.387577	0.504284	0.356028
l	13.44	14.08	14.72	15.36	16	16.64	17.28	17.92	18.56	19.2
w def	0.437717	0.400561	0.409561	0.296336	0.347297	0.332436	0.274217	0.300369	0.411078	0.343245
w hom	0.238024	0.235606	0.341052	0.288201	0.345214	0.270083	0.168585	0.054521		
w inter	0.284136	0.196588	0.165502	0.253201	0.195557	0.316534	0.154724	0.100032		

