

Run	Sample	Fo%	Li7	MgO	Al2O3	SiO2	CaO-44	Sc45	TiO2-49	V51	Cr53	MnO	FeO-57
3	262A	82.47768	2.317843	44.69045		39.50936	0.148717	6.074636	0.009894	3.086875	8.52729	0.300202	16.91888
48	262A	88.17038	2.596915	47.58557	0.007113	40.4533	0.047187	3.266648	0.005137	1.831253		0.187652	11.37471
4	262B	87.89797	3.007288	48.66477		40.40159	0.027188	3.351204	0.005922	1.226556	17.419	0.198114	11.93985
49	262B	88.54303	2.986521	47.85236	0.009726	40.51569	0.041998	3.440333	0.006753	1.858913	28.21508	0.187459	11.03617
5	262C	87.7891	4.938276	48.74605		40.38351	0.154221	6.050542	0.004924	5.225956	189.0484	0.183246	12.07686
50	262C	87.06492	3.497464	46.86213	0.006959	40.26899	0.042482	3.226328	0.004612	2.000099	30.74257	0.202891	12.40829
6	262D	86.61557	2.970826	47.75732		40.18783	0.147147	5.217822	0.004879	3.208118	266.4246	0.233978	13.15094
51	262D	85.91045	3.640302	45.39124	0.006935	40.07785	0.03276	2.675149	0.004119	1.624708	37.64908	0.250556	13.26778
7	262E	90.02112	2.287014	50.35909		40.75934	0.172967	6.161792	0.004996	2.693689	247.8987	0.15712	9.946519
52	262E	85.64317	3.217726	45.53938	0.007978	40.03378	0.03348	2.556451	0.005639	1.826573	25.0532	0.237844	13.60221
8	262F	86.23702	3.118934	47.4414		40.12498	0.136938	5.018299	0.00532	3.487325	166.5327	0.226064	13.49058
53	262F	87.70584	2.972753	47.17082	0.003872	40.37571	0.0246	2.609146	0.005442	0.787645	14.34758	0.194617	11.7832
9	262G	88.01007	2.344111	48.52906		40.42034		3.712092				0.194621	11.77958
54	262G	86.95342	2.527606	46.84396	0.009882	40.25055	0.0464	3.148476	0.006752	2.409862	57.25972	0.215134	12.52295
55	262H	85.99612	2.480201	46.34608	0.008144	40.09196	0.043315	4.819801	0.005405	2.047481	43.14053	0.213892	13.45293
10	262H	85.42541	2.282245	46.47158		39.99088	0.051609	5.014601	0.004886	1.842598	43.90312	0.239156	14.12437
11	262I	84.57402	2.291643	45.85271		39.85082	0.150594	6.223917	0.006394	2.722788	63.74271	0.25308	14.89955
56	262I	89.26732	1.977377	49.11687		40.63743	0.099812	3.897766	0.003549			0.176185	10.52947
12	262J	85.36385	5.10987	46.34792		39.98088	0.154465	5.772056	0.004536	4.80575	123.9255	0.222327	14.15311
57	262J	88.6719	3.13707	48.11359	0.004718	40.53732	0.031161	3.262891	0.001982	1.688973	57.62157	0.195921	10.95108
58	262K	84.85382	2.449704	45.49246	0.009386	39.9041	0.119185	5.155599	0.005036	1.901014	47.32403	0.238694	14.46594
13	262K	87.26788	2.97051	47.35702		40.29649	0.040681	3.365745	0.004891	1.436737	34.77125	0.200704	12.31814
14	262L	89.20476	2.42182	49.47809		40.62121	0.055785	4.106151	0.002941	2.14428	47.25465	0.176137	10.67227
59	262L	87.69041	1.99146	46.45597	0.008719	40.37319	0.064671	3.910102	0.005892	2.282521	103.284	0.204695	11.61641
60	262M	88.99488	1.693705	47.00975	0.018723	40.59165	0.136002	4.913492	0.004634	3.124564	222.3514	0.167039	10.34788
15	262M	86.92162	3.047304	47.53314		40.23862	0.052325	5.11934	0.005596	1.948832	33.39026	0.188954	12.74646
61	262N	85.73321	6.450026	44.42919	0.006082	40.04861	0.038865	3.52702	0.003438	2.394044	30.94507	0.213839	13.1784
16	262N	87.63448	2.207527	48.36879		40.35761	0.093041	5.237391	0.005503	2.744059	118.3578	0.191804	12.15097
17	262O	87.29678	3.037993	47.80374		40.3011	0.048886	4.437247	0.006123	1.864418	62.8211	0.222264	12.39658
62	262O	87.4468	2.443836	46.13866	0.008398	40.3325	0.056042	3.773211	0.004665	1.814993	54.59658	0.197732	11.80309
18	262P	90.13273	1.77172	49.96003		40.77825	0.196569	6.647342	0.004678	2.745975	276.2511	0.15402	9.747927
63	262P	87.74716	2.527795	46.05852	0.005223	40.38259	0.024076	2.679204	0.005683	1.246616	16.95204	0.189827	11.46213

64 262Q	84.8146	2.056218	43.9069		39.89765	0.137416	4.665438				0.240231	14.01644
19 262Q	84.21706	3.720156	45.80083		39.79236	0.207484	6.663246	0.006958	3.992349	82.39104	0.260045	15.29997
65 262R	86.43083	3.524902	45.11756	0.007838	40.16382	0.032603	2.873135	0.005653	1.340875	21.83992	0.20804	12.62348
20 262R	86.13397	3.707618	47.14127		40.10783	0.037997	3.751124	0.003323	1.684692	63.30687	0.281685	13.52649
66 262S	87.79864	2.979239	46.30416	0.004455	40.39121	0.026306	2.503593	0.005672			0.189588	11.46161
21 262S	86.23405	2.573775	47.11634		40.12446	0.055816	4.050534	0.00749	1.931957	25.55396	0.23083	13.40368
67 262T	87.75122	2.862011	46.1414		40.38328	0.024585	2.677888				0.189399	11.47491
22 262T	84.29761	7.928972	45.48938		39.80584	0.089335	4.658286	0.003698	3.524828	44.67429	0.249019	15.10736
68 262U	86.06645	3.138602	44.71537	0.006903	40.10366	0.042333	3.767617	0.005859	1.665851	27.25814	0.234451	12.8904
23 262U	87.80408	2.84944	48.04897		40.38583	0.101388	4.714897	0.005228	2.251906		0.195991	11.89539
69 262V	88.138	1.386796	46.02965	0.022682	40.44798	0.157068	5.853886	0.005654	3.561672	173.5253	0.165684	11.03494
24 262V	88.97196	2.322429	48.79638		40.58195	0.075195	4.74063	0.00265	2.469392	323.57	0.177471	10.78048
25 262W	87.36171	2.345966	47.74886		40.31195	0.058151	5.310183	0.004892	1.941671	34.87917	0.189141	12.31298
26 262X	85.24656	4.037587	46.60849		39.96152		5.866887		2.99441	199.7573	0.258218	14.37613
27 262Y	88.13669	4.732564	48.94366		40.44157		4.023214				0.191094	11.74312
6 468 s1_1	84.61802	4.029185	44.763	0.01152	39.86535	0.068455	4.357338	0.008107	2.996125	6.792978	0.227782	14.50355
7 468 s1_2	84.8502	7.956606	45.79411	0.011778	39.90341	0.106842	4.80422	0.005747	3.512256	50.02539	0.254055	14.56824
8 468 s1_3	85.33932	3.751741	45.49925	0.010336	39.9837	0.060144	4.156563	0.005701	1.894324	39.48187	0.225066	13.92641
9 468 s1_4	83.76607	7.537714	44.40775	0.013512	39.72623	0.100183	5.424926	0.00699	2.673169	63.91104	0.254093	15.34026
3 468A	81.80623	11.79771	42.82645		39.40936	0.194524	7.30619	0.011134	6.059675	79.98334	0.344828	16.96769
70 468A	83.41963	6.664017	42.73194	0.008376	39.67003	0.052409	3.487974	0.005435	2.654693	23.92399	0.271393	15.13481
71 468B	87.15171	4.931349	45.47256	0.008951	40.28339	0.051691	3.371404	0.003659	2.833623	32.24879	0.186121	11.94635
4 468B	85.12937	7.67176	45.77735		39.94931	0.08833	5.397803	0.0072	2.6478	54.91482	0.235352	14.24956
72 468C	86.84883	5.375319	45.26916	0.009255	40.23307	0.050083	3.30396	0.006643	2.070649	34.04762	0.209396	12.21674
5 468C	87.8527	6.827682	48.55097		40.40023	0.073302	6.129729	0.006266	3.667052	101.9183	0.181697	11.95964
73 468D	85.25636	3.956183	44.14323	0.009776	39.97013	0.052342	3.04121	0.005375	2.213333	32.40618	0.221727	13.60186
6 468D	85.45575	5.086828	46.39142		40.00291	0.054478	4.998703	0.005672	2.164822	43.63233	0.235165	14.07067
74 468E	89.44429	5.917171	46.96859	0.023745	40.66722	0.164501	4.910212	0.0054	4.328059	224.2642	0.161719	9.87906
7 468E	85.22793	7.871131	45.70716		39.96553	0.098272	5.420131	0.005389	2.671526	50.05002	0.244912	14.11766
8 468F	89.21459	7.236015	49.30092		40.62853	0.125399	6.43906	0.005378	5.502538		0.171973	10.62221
75 468F	85.25794	3.052086	43.93967	0.008958	39.97036	0.048105	4.360961	0.006032	2.405858	30.15408	0.213066	13.54191
76 468G	85.30037	3.351121	45.31895	0.008846	39.97735	0.05002	4.605519	0.00594	2.069186	31.25168	0.22951	13.91617
9 468G	84.25238	6.473856	45.43592		39.8057	0.057603	5.159376	0.005888	3.256351	37.02292	0.260147	15.13038

77 468H	89.89486	2.63549	48.45715	0.005737	40.74327	0.033203	2.794547	0.003145	1.761381	19.94829	0.144656	9.708162
10 468H	85.36957	9.363769	46.02522		39.98881	0.093601	5.87689	0.004973	2.996022	62.09199	0.24739	14.05289
78 468I	85.96146	5.218208	45.72312	0.005582	40.08623	0.035491	2.74549	0.006508	1.954556	11.2066	0.218281	13.30992
11 468J	81.66771	8.908123	43.78788		39.38716	0.024486	4.342124	0.006552	2.592559	7.79493	0.318376	17.50149
79 468J	87.19831	5.279573	47.00134	0.006624	40.29113	0.037903	4.324089	0.006367	2.449309	22.52661	0.192494	12.29745
12 468K	81.97781	9.353152	43.00051		39.43686	0.185519	6.703597	0.007402	6.63583	69.94731	0.350516	16.8421
80 468K	87.39821	2.894955	46.91954	0.006019	40.32438	0.029571	2.662441	0.004982	1.165251	24.4523	0.192622	12.05828
81 468L	85.44393	3.08945	45.36645	0.00915	40.00093	0.051394	4.644085	0.006083	2.043917	30.09179	0.21864	13.77538
13 468L	85.57058	7.36241	47.06408		40.02186	0.057167	5.094627	0.005305	1.965608	50.10825	0.238944	14.14133
82 468M	86.06558	3.026529	45.83285	0.007578	40.10339	0.034373	2.985767	0.006799	1.442374	24.41915	0.230094	13.22564
83 468N	87.26431	3.322575	46.8321	0.005622	40.30211	0.029251	2.689829	0.00515	1.415297	19.14631	0.197623	12.18387
14 468N	84.54023	5.782782	46.14455		39.85288	0.05433	5.010398	0.005888	1.932791	41.54647	0.265968	15.02933
84 468O	89.81189	2.772013	48.73849	0.005762	40.72925	0.032497	2.448588	0.003519	2.000345	10.90599	0.142303	9.850851
15 468O	83.74773	8.252163	45.57522		39.72347	0.094992	5.389488	0.005638	4.054497	47.07782	0.299267	15.76662
85 468P	87.16986	5.934737	46.4251	0.006087	40.2864	0.038763	3.880973	0.005422	2.141342	29.00978	0.197524	12.17831
16 468P	83.07839	9.438803	44.39139		39.61475	0.083915	5.547639				0.303568	16.11844
17 468Q	85.57534	5.759349	47.12765		40.02272	0.053545	4.740866	0.005444	1.963287	43.48517	0.226986	14.14762
18 468R	86.41683	6.925962	47.26439		40.16158	0.072623	6.07496	0.005726	3.174899	61.77213	0.217456	13.23352
19 468S	86.34761	10.22899	45.89047		40.15008	0.280817	6.808348	0.007839	4.046772	175.6058	0.237993	12.93121
15 6103 s1_10	86.53339	6.786229	47.00794	0.014035	40.18074	0.078648	5.330476	0.00731	1.790754	36.21234	0.231049	13.03576
16 6103 s1_11	86.08304	3.758113	46.52709	0.004718	40.10628	0.036293	3.945303	0.00469	0.593351	6.240954	0.203141	13.40329
17 6103 s1_12	89.96925	4.430368	49.00127	0.030838	40.7558	0.153261	5.881699	0.006888	2.721456	161.2063	0.163421	9.73429
14 6103 s1_9	87.00478	6.938259	47.12738	0.024102	40.25892	0.193631	6.028571	0.007376	2.196901	123.0238	0.248917	12.54326
3 6103A	89.45763	3.580111	49.07985		40.66954	0.1338	7.000252	0.005542	2.12505	152.5779	0.172061	10.29844
4 6103B	86.6305	7.00876	46.47966		40.19694	0.108514	5.965376	0.005545	2.198252	70.57696	0.246567	12.77961
5 6103C	87.12214	3.288309	47.4949		40.27851	0.077039	6.448767	0.006513	2.11161	52.1191	0.196478	12.51225
6 6103D	89.13498	6.30341	48.11524		40.61517	0.137824	6.368384	0.005171	1.84099	174.492	0.223589	10.45259
7 6103E	87.00064	8.440022	47.21031		40.25845	0.172875	6.416355	0.00699	2.078221	113.7553	0.286206	12.55689
8 6103F	89.33067	3.242719	47.8871		40.64814	0.130691	6.714255	0.005124	2.021578	160.2806	0.170348	10.19313
9 6103G	87.33284	6.517527	46.97566		40.31356	0.075887	6.082323	0.005341	1.875773	67.23018	0.223365	12.14309
10 6103H	86.97461	7.412738	46.2497		40.2541	0.156171	5.70114	0.006319			0.300562	12.3407
11 6103I	88.06672	7.927941	48.17866		40.43602	0.063491	4.663318	0.004817	1.572731	52.89533	0.233127	11.63504
12 6103J	89.55964	2.793099	47.40329		40.68675	0.128268	6.552847	0.005577	2.457921	145.871	0.172532	9.849005

13 6103K	87.99095	8.093088	48.03913	40.42335	0.097133	6.02164	0.006695			0.214706	11.68164	
14 6103L	85.19972	5.62246	45.73863	39.96095	0.052763	5.214775				0.254385	14.15016	
15 6103M	91.28848	2.416509	49.9801	40.97988	0.138417	6.55493	0.00567	1.748621	169.9298	0.136367	8.494363	
16 6103N	90.9674	5.031331	49.65638	40.92519	0.133515	6.148941	0.008788	2.711461		0.147867	8.782891	
17 6103O	85.80127	5.695097	45.85376	40.05991	0.055094	4.458808	0.003484	1.210018	39.11741	0.251356	13.52317	
18 6103P	82.78526	9.332854	44.03032	39.56728	0.082959	4.763601	0.004961	2.554175	2.842588	0.392774	16.31283	
19 6103Q	87.91151	6.658542	47.76741	40.41006	0.066775	6.21015	0.006742	1.989791	30.36487	0.207349	11.69946	
20 6103R	90.08859	5.502913	49.65546	40.7761	0.138476	6.502227	0.005311	2.169943	194.5341	0.170736	9.732282	
21 6103S	86.17106	8.501766	45.73446	40.12098	0.080256	5.380795	0.005552	1.893907	32.71495	0.274239	13.07333	
22 6103T	85.8212	8.600815	45.1996	40.0632	0.171181	5.691677	0.006436	3.869577		0.349516	13.30923	
23 6257A	82.89069	15.0624	44.03212	39.5844	0.084242	5.718609	0.004036	2.875945	74.18418	0.325426	16.19238	
24 6257B	82.39304	17.6218	43.75371	39.5038	0.144913	6.242141				0.354586	16.66262	
25 6257C	79.10427	14.59483	42.12612	38.97861	0.138219	6.975475	0.007052	5.54863	25.94947	0.454396	19.81046	
26 6257D	85.06794	13.62037	45.77338	39.93919	0.156169	6.952811	0.005804	5.228277	132.6734	0.285117	14.32217	
27 6257E	82.10501	15.06826	43.91454	39.45749	0.118354	5.988808	0.005946	2.785374	84.12034	0.368946	17.06078	
28 6257F	78.73491	15.00088	41.46444	38.92015	0.219599	7.482486	0.006739	4.475254	73.6732	0.477177	19.95901	
29 6257G	80.21444	18.37658	42.65944	39.15466	0.123421	6.546837	0.005379	5.112813	46.33574	0.408364	18.74724	
30 6257H	79.2896	14.82521	42.18137	39.0079	0.187798	8.148906	0.007627	8.95429	31.81774	0.444413	19.6238	
31 6257I	78.69132	16.09373	41.44819	38.91325	0.193499	7.677526	0.006689	6.337115	58.73533	0.479692	20.00639	
32 6257J	81.31365	14.35004	42.90388	39.33024	0.157312	7.075116	0.005863	4.899175	71.59036	0.385223	17.56794	
33 6257K	82.91649	15.06854	44.84567	39.58848	0.130152	6.406536				0.328344	16.4703	
34 6257L	78.9093	14.0691	41.55872	38.94786	0.155734	7.057277	0.007421	6.407892	22.14473	0.46351	19.78253	
35 6257N	78.20549	14.37701	41.27914	38.83695	0.233013	8.254456	0.006415	7.324933	33.93828	0.505422	20.48547	
36 6257O	78.78334	16.34722	41.46682	38.92808	0.180471	7.456445	0.006398	4.643449	92.07111	0.460189	19.89029	
37 6257P	82.1014	15.31387	43.87971	39.45678	0.142178	6.598016	0.004959	4.393068	90.77386	0.360476	17.05321	
38 6257Q	78.78913	15.85069	41.49169	38.92876	0.17221	6.922954	0.004157	4.614255	65.30152	0.458061	19.90651	
39 6257R	78.24109	15.6204	41.08813	38.84239	0.207689	7.587581	0.004197	4.919663	70.41353	0.501749	20.36565	
40 6257S	78.90893	16.67434	41.11616	38.94761	0.198458	7.25672	0.006605	5.21763	73.5199	0.461149	19.59228	
41 6257T	78.37475	15.33923	40.86597	38.86352	0.209569	7.673232				0.4796	20.08943	
49 6259A	85.70443	2.76702	46.88003	40.04404	0.022413	3.674818	0.008699	2.046368	24.26791	0.218155	13.92328	
26 6259A	85.73949	3.839716	45.43511	0.006551	40.04963	0.025309	2.529462	0.006066	1.608425	22.48369	0.232973	13.46551
50 6259B	85.23422	3.74196	45.70045	39.96656	0.139652	6.143594	0.005361	5.006665	147.9793	0.233141	14.11024	
27 6259B	85.71155	3.930964	45.72052	0.006993	40.04502	0.02951	2.442159	0.005852	1.127269	23.69255	0.232569	13.58167

28 6259C	88.35089	2.349039	47.70232	0.02587	40.48355	0.122783	5.153116	0.005436	3.929994	256.2071	0.179048	11.21236
51 6259C	87.43351	2.387917	47.49409		40.33037	0.031222	4.124004	0.008159	2.508053	57.10328	0.189316	12.15962
52 6259D	87.00312	2.706969	47.60549		40.25875	0.158166	6.42516	0.005061	7.509021		0.204071	12.66682
29 6259D	85.87367	3.9217	45.98181	0.006541	40.07174	0.027134	2.433478	0.006764	1.194328	14.84647	0.231132	13.48019
30 6259E	90.16064	1.687707	49.02351	0.021131	40.78822	0.132977	5.306269	0.005054	3.366645	231.2583	0.146915	9.53577
53 6259E	86.20121	2.745461	47.11034		40.12591	0.04994	4.054132	0.005898	2.121656	56.4858	0.220528	13.42816
54 6259F	89.40769	2.271689	48.94551		40.66108	0.125209	5.566733	0.005055	3.985522	210.4719	0.15271	10.33457
31 6259F	88.78269	2.443629	48.00087	0.021317	40.55594	0.161433	5.855335	0.005269	3.275063	184.455	0.173777	10.81336
55 6259G	82.06963	3.388162	43.9268		39.45167	0.11759	3.319175		3.110516	3.957927	0.295205	17.1045
32 6259G	86.38488	3.430006	46.34517	0.014816	40.15623	0.138925	5.101321	0.004684	2.933671	161.6395	0.222663	13.02385
33 6259H	87.22815	2.816642	46.63765		40.29611	0.127765	5.086367				0.197167	12.16792
56 6259H	86.78309	2.670692	47.34635		40.22235	0.044123	3.808028				0.205738	12.83312
57 6259I	90.07198	1.82975	50.35444		40.77325	0.125278	5.598346	0.004899	3.348527	238.5945	0.151757	9.88927
34 6259I	85.87885	3.164915	45.71535	0.005765	40.07259	0.028268	3.299159	0.003522	0.545399	5.696122	0.213331	13.39834
58 6259J	86.03042	2.349401	47.29751		40.09763	0.032775	3.128379	0.006398	1.370387	10.82326	0.223934	13.68491
35 6259J	87.37044	3.097402	46.65445	0.01264	40.31981	0.099762	4.373166	0.003523	2.698562	120.4698	0.18553	12.02058
59 6259K	85.54296	4.133465	46.90544		40.01733	0.154917	6.108013	0.005749	3.58454	179.6042	0.229088	14.11681
36 6259K	85.47778	2.766563	45.53097	0.00577	40.00653	0.051585	4.311657	0.005694	1.827242	41.06961	0.214532	13.78622
37 6259L	88.01063	3.086748	47.02916	0.018982	40.42655	0.115934	4.852288	0.004626	3.467535	183.6352	0.177074	11.41874
60 6259L	88.8475	2.19792	49.39688		40.56683	0.132215	6.36538	0.006666	3.827771	241.8595	0.176456	11.04682
61 6259M	84.85005	4.19971	46.36672		39.90357	0.027592	3.323842	0.007217	1.350082	15.46161	0.254799	14.74229
38 6259M	89.74579	1.965433	48.75569	0.007864	40.71809	0.04273	3.892909	0.005179	2.01925	48.65585	0.155438	9.924389
62 6259N	86.06215	3.886348	47.28787		40.10293	0.078489	4.819577	0.005929	3.055448	50.30198	0.220658	13.64515
39 6259N	88.50027	2.105247	48.24447	0.015961	40.50851	0.107973	4.738661	0.00527	2.846354	190.4368	0.174307	11.17165
40 6259O	89.4149	1.837276	48.40275	0.020109	40.66225	0.125357	5.150791	0.005086	3.392465	223.4367	0.158488	10.21067
63 6259O	85.87513	2.621728	46.92178		40.07213	0.031995	3.633412	0.006065	1.291722	19.8166	0.225827	13.73792
41 6259P	85.51256	2.555253	45.84281	0.008651	40.01223	0.059804	3.899205	0.00683	2.125902	38.6913	0.21583	13.84285
64 6259P	84.14945	3.739515	45.68037		39.78895	0.069902	4.814086	0.005002	2.284664	33.5126	0.234085	15.32498
42 6259Q	90.74832	1.751052	49.52148	0.024642	40.88789	0.150877	5.395107	0.005448	3.163631	243.9796	0.139927	8.998362
65 6259Q	87.17655	3.0156	48.5206		40.2876	0.042127	3.590003	0.005505	1.984084	42.88895	0.207017	12.71748
43 6259R	88.37505	1.71894	47.64213	0.017103	40.48753	0.160243	6.038323	0.005172	3.432961	142.992	0.173694	11.16934
66 6259R	88.29994	3.046755	48.41673		40.47512	0.18512					0.186309	11.42437
67 6259S	86.57255	2.622153	47.12432		40.18739	0.025111	3.413522	0.006267	1.732773	15.61761	0.220458	13.01462

44 6259S	85.81194	4.019556	46.16281		40.06157	0.02909	2.443017				0.233332	13.60141
45 6259T	89.47957	1.948051	49.15175	0.023192	40.67326	0.139271	5.259841	0.005673	3.592769	230.8036	0.155155	10.30293
68 6259T	83.10183	4.694087	44.61228		39.61852	0.074846	4.909405	0.00546	4.193863	32.30715	0.27484	16.15993
46 6259U	88.38644	2.820748	47.73817	0.005492	40.48949	0.034959	4.008181	0.003127	2.392302	55.75786	0.162023	11.17779
69 6259U	89.52291	1.871807	49.39221		40.68055	0.045296	4.9639	0.005111	1.99731	53.94353	0.161585	10.29217
70 6259V	87.15931	3.537009	48.1473		40.28481	0.146668	6.296039	0.005167	3.859812	185.2505	0.209102	12.63491
47 6259V	82.5926	5.009093	43.2936	0.00924	39.53602	0.087011	4.634118	0.006256	3.679895	24.81924	0.27966	16.26595
28 6264A	78.25771	4.301471	40.6529		38.83598	0.203953	5.755028	0.007803	3.413243	1.22712	0.44161	20.11215
29 6264B	77.27585	5.304804	39.66216		38.68203	0.192086	5.63472	0.008443	4.334977	0.875992	0.491589	20.76173
30 6264C	85.26243	1.729422	45.83943		39.96404	0.162713	6.510014	0.005919	1.862843	46.72145	0.225567	14.1146
31 6264D	84.16375	2.591796	45.49296		39.78385	0.170019	6.297637	0.005782	2.058153	46.4125	0.256908	15.2492
32 6264E	81.49723	2.884559	43.14614		39.35117	0.172947	6.941104	0.010279	3.276367	19.2565	0.292356	17.45458
33 6264F	77.51128	4.858102	40.59288		38.71866	0.183327	5.487871	0.008755	3.248021	0.942496	0.482007	20.97055
34 6264G	78.47196	4.06589	40.66243		38.86951	0.206214	5.770589	0.006954	3.238121	2.257975	0.440056	19.87442
35 6264H	79.99535	3.649955	42.16238		39.11096	0.206866	5.892223	0.0071	3.510224	4.768079	0.393141	18.78105
36 6264I	79.67978	3.711432	42.0869		39.06073	0.163857	5.790875	0.007527	3.081183	4.643969	0.388603	19.11709
37 6264J	78.72014	5.179785	40.73745		38.90884		5.913416			1.021184	0.440718	19.60199
38 6264K	77.58785	5.375621	39.4747		38.73057	0.191794	5.552865	0.009008	2.937788	1.80834	0.450503	20.32984
39 6264L	85.04256	2.015362	45.40935		39.92787	0.169233	6.87258	0.005896	1.809448	52.04947	0.230626	14.23116
40 6264M	83.68466	1.617699	44.72256		39.70548	0.167607	6.340979	0.004852	1.774601	29.53971	0.239191	15.53879
41 6264N	78.50659	4.231582	41.15476		38.87513	0.198576	5.666428	0.007207	3.270959	20.80464	0.456841	20.07845
42 6264O	77.68597	5.08619	40.4318		38.74573	0.189683	5.787354	0.009215		0.816171	0.474537	20.69943
43 6264P	80.75382	2.660855	42.54157		39.23196	0.175964	6.256725	0.005858	2.893401	11.35052	0.315126	18.06741
44 6264Q	80.66166	2.566644	42.57946		39.21728	0.156586	7.39574	0.010438	2.97041	20.96259	0.313529	18.18062
45 6264R	80.99429	2.400734	42.42666		39.27044	0.160167	6.400686	0.008105	2.252169	8.626308	0.309412	17.73992
46 6264S	78.67295	3.984251	41.29188		38.90114	0.205615	5.665958	0.007477	3.291606	1.020319	0.441937	19.94652
47 6264T	82.54481	2.330918	44.14409		39.52034	0.141344	5.848159	0.003357	2.599946	77.85731	0.27483	16.62946
3 BQ19A	60.47022	35.13773	28.82852		36.20899	0.258708	8.276719	0.011648	8.969892	8.05455	0.610276	33.59762
4 BQ19B	51.6094	38.35365	23.51948		35.01577	0.295416	9.061901	0.0232	7.344531	2.67067	0.830965	39.31296
5 BQ19C	54.93507	42.18833	25.6074		35.45438	0.319021	9.031482	0.026595	9.289576	2.969357	0.69348	37.4413
6 BQ19D	54.58423	37.54294	25.29744		35.40757	0.298689	8.887794	0.025125	8.633939	2.531452	0.701065	37.52734
7 BQ19E	60.57269	33.43529	28.77904		36.22327	0.255977	8.093105	0.016323	9.254809	6.338231	0.590395	33.38453
8 BQ19F	54.87523	41.80514	25.45581		35.44621	0.307523	9.23376	0.025574	9.959994	2.583692	0.703077	37.31726

9 BQ19G	54.1896	39.35227	25.11159	35.35499	0.299395	8.983081	0.025527	9.002019	2.704413	0.724991	37.83738
10 BQ19H	54.41072	37.60076	25.08459	35.38432	0.295312	9.143207	0.023294	8.268414	2.59886	0.717215	37.46754
11 BQ19I	53.36484	39.32309	24.54834	35.24593	0.290289	9.026092	0.023526	7.807646	2.285895	0.760599	38.25353
12 BQ19J	54.34355	40.84451	24.99693	35.37554	0.311812	9.373971	0.02638	6.333143	2.131513	0.814207	37.43972
13 BQ19K	53.34178	37.92983	24.43326	35.24281	0.298463	8.955639	0.024562	8.072702	2.365607	0.758395	38.09348
14 BQ19L	55.9632	40.52991	26.06388	35.59217	0.303306	8.87049	0.025464	8.101067	2.989209	0.680235	36.56066
15 BQ19M	53.64496	38.92801	24.56033	35.28284	0.299048	9.266457	0.023549	8.092636	2.694934	0.75735	37.8353
16 BQ19N	61.34699	35.04652	29.24808	36.33143	0.229464	8.115534	0.008346	8.47	4.988582	0.554805	32.85468
17 BQ19O	64.73692	31.55249	31.56619	36.81208	0.215579	7.667114	0.008289	8.215729	9.610164	0.51689	30.63425
18 BQ19P	61.56836	38.03171	29.48142	36.36237	0.270627	8.637629	0.020914	10.74805	4.305068	0.575817	32.80041
19 BQ19Q	57.13116	41.53087	26.61562	35.74995	0.286127	8.760112	0.021294	7.467719	2.170242	0.656284	35.59891
20 BQ19R	53.97276	40.34249	24.93966	35.32624	0.297253	9.018323	0.024341	7.819839	2.589002	0.746323	37.92863
21 BQ19S	56.46639	39.98613	26.19876	35.66001	0.308243	9.096091	0.012361	9.824303	2.510027	0.660793	36.00616
22 BQ19T	57.43078	35.99292	26.9796	35.7906	0.271975	8.583425	0.014317	8.798619	3.494567	0.636774	35.65116
23 BQ19U	52.632	41.92579	24.19254	35.14976	0.319973	9.380013	0.026355	8.127471	2.361592	0.788542	38.80642
24 BQ19V	56.98885	32.94966	27.08723	35.73074	0.258694	8.793749	0.023812	9.198478	3.439224	0.65797	36.44583
25 BQ19W	55.14392	41.121	25.7139	35.48219	0.298776	8.91203	0.023226	8.467217	2.991763	0.692609	37.29147
26 BQ19X	50.48878	40.87328	22.95926	34.87059	0.29492	9.044404	0.024569	6.888114	2.294556	0.907845	40.14505
27 BQ19Y	59.95742	36.33284	28.6293	36.13798	0.301601	8.995317	0.022009	9.219619	2.972731	0.61898	34.07216
3 BQ2A	81.56208	7.625684	42.89192	39.36997	0.216304	9.814073	0.011313	9.978057	19.43674	0.259382	17.28028
4 BQ2B	62.33998	6.947248	29.6954	36.47095	0.188337	10.93985	0.011073	14.79234	7.063303	0.556206	31.97312
5 BQ2C	60.86437	14.5962	28.93425	36.26391	0.234858	10.59211	0.016104	9.130114	3.507299	0.610123	33.16934
6 BQ2D	62.51648	13.41354	29.63198	36.4959	0.258235	9.957743	0.01345	8.577715	3.499346	0.554205	31.67345
7 BQ2E	64.01671	5.71655	30.85041	36.70889	0.162189	10.60707	0.013655	12.97188	6.314559	0.534395	30.90979
8 BQ2F	64.9885	11.84211	31.37818	36.8481	0.243566	9.618783	0.009857	9.665686	5.34782	0.509783	30.13392
9 BQ2G	62.76997	11.92607	30.11598	36.53167	0.210205	11.05866	0.015316	14.78513	6.781026	0.556344	31.83911
10 BQ2H	67.72086	7.265721	33.31349	37.24463	0.199562	10.10439	0.011043	13.20042	14.57843	0.457177	28.30355
11 BQ2I	63.75479	9.050203	30.72135	36.67151	0.170534	10.78004	0.01377	12.15931	7.496151	0.535544	31.13541
12 BQ2J	60.40969	15.97985	28.65953	36.2005	0.245382	10.55008	0.020089	9.448923	7.179527	0.619308	33.48277
13 BQ2K	65.1179	6.639454	31.53557	36.86669	0.196512	12.28609	0.014017	15.17461	8.741565	0.516893	30.11235
14 BQ2L	64.01294	6.945631	31.01792	36.70833	0.165204	11.4905	0.013195	13.55353	8.325986	0.530963	31.08036
15 BQ2M	60.92044	13.42581	29.16691	36.27168	0.23176	10.23492	0.016712	8.521907	3.716056	0.598006	33.3494
16 BQ2N	63.16551	11.29333	30.28484	36.58773	0.19715	10.02856	0.014709	9.922883	8.012787	0.550749	31.48097

17 BQ2O	63.89346	9.154003	30.78372		36.69133	0.193734	10.94921	0.011955	12.55003	9.19649	0.536472	30.99923
18 BQ2P	65.9348	4.771514	32.1666		36.98457	0.183627	10.27783	0.007182	16.18345	15.64067	0.477281	29.62347
19 BQ2Q	64.31926	5.332415	31.32225		36.75222	0.171172	10.4558	0.00707	16.32797	11.73397	0.516983	30.97149
20 BQ2R	64.25445	7.931646	31.23944		36.74285	0.139198	10.51209	0.012227	12.33341	10.46308	0.525051	30.97343
21 BQ2S	63.2369	5.830528	30.57732		36.59784	0.177747	10.4186	0.008269	16.19936	7.398923	0.530946	31.68572
22 BQ2T	82.16006	3.260122	43.48451		39.46618	0.197477	9.695537	0.010875	13.26159	22.33386	0.234021	16.8256
23 BQ2U	61.13527	13.08457	29.10138		36.30175	0.295267	10.7316	0.017955	12.82253	7.893102	0.603441	32.97962
24 BQ2V	64.3343	6.246624	31.27274		36.75426	0.163725	10.19395	0.009914	13.76158	6.569166	0.526743	30.90496
25 BQ2W	60.91025	13.43152	29.11127		36.27031	0.22667	9.905451	0.019899	7.985778	4.449446	0.600767	33.29197
27 BQ2Y	62.27603	10.82434	30.04604		36.46193	0.25912	10.19396	0.01311	12.70402	4.661378	0.573679	32.44216
28 BQ2Z	62.75456	5.872826	30.46222		36.52952	0.180929	10.30773	0.008542	14.53592	8.021003	0.549735	32.22736
32 BQ5A	74.38936	2.741289	38.15452		38.24433	0.152621	9.407801	0.007218	8.596647	12.20997	0.401821	23.41111
33 BQ5B	81.62786	2.012458	43.10242		39.3806	0.196732	8.31103	0.004089	5.747924	73.15965	0.279318	17.28035
34 BQ5C	70.19943	4.834741	35.24495		37.61098	0.140459	10.67199	0.010917	10.20617	5.668277	0.494817	26.66731
35 BQ5D	79.37252	1.528262	41.85433		39.02083	0.155393	8.849674	0.006058	6.863759	16.4007	0.30337	19.3824
36 BQ5E	82.51411	2.072177	43.85577		39.52333	0.194968	8.591433	0.004205	5.496979	67.75786	0.259794	16.56143
37 BQ5F	71.82646	3.505182	36.33151		37.8548	0.167607	10.06292	0.009315	10.30218	9.381239	0.443548	25.39577
38 BQ5G	72.64494	3.775394	36.74902		37.97845	0.15749	10.04986	0.008561	10.01736	10.4688	0.42114	24.66767
39 BQ5H	72.61665	2.79974	37.34671		37.97419	0.154674	10.12264	0.009623	9.873838	9.06384	0.430919	25.10783
40 BQ5I	69.48862	6.39071	34.89389		37.50529	0.161176	11.22528	0.010783	11.41991	4.856415	0.507895	27.31437
41 BQ5J	73.11885	4.473673	37.33388		38.05048	0.156179	9.766646	0.008626	8.956114	12.37703	0.431682	24.46785
42 BQ5K	81.44892	1.875171	43.34735		39.35238	0.185461	8.060473	0.003798	6.049986	72.25843	0.268949	17.55333
43 BQ5L	84.10878	1.953496	44.80577		39.78221	0.197739	8.45744	0.00442	5.038002	86.15261	0.244013	15.08494
44 BQ5M	73.91544	2.668995	37.63079		38.17178	0.153568	9.395078	0.009059	8.232252	11.1594	0.404179	23.66867
45 BQ5N	77.61991	1.710376	40.48808		38.74498	0.157758	9.14585	0.007532	8.004706	10.69278	0.342835	20.80598
46 BQ5O	74.09382	2.871486	37.89092		38.19912	0.159095	9.698069	0.010492	8.664263	10.05939	0.402527	23.60975
47 BQ5P	73.60819	3.371809	37.33745		38.125	0.151899	9.514767	0.00861	9.199834	12.50964	0.405838	23.85318
48 BQ5Q	73.86929	2.809135	37.62166		38.16486	0.155036	9.329407	0.009056	8.921581	13.24749	0.39891	23.71927
49 BQ5R	74.10007	2.692172	37.7569		38.20005	0.152938	9.461005	0.0093	8.785505	12.93813	0.397838	23.5273
50 BQ5S	71.61793	3.88779	36.0528		37.82359	0.150643	9.926151	0.01035	10.36375	11.53452	0.448417	25.46832
10 CA13 s1_5	86.61738	2.109438	47.09198	0.012761	40.19469	0.063104	4.873133	0.005555	2.34506	36.97386	0.205131	12.96131
11 CA13 s1_6	88.58475	2.515679	48.2893	0.01189	40.52262	0.059584	4.753213	0.005064	2.266799	67.53793	0.174167	11.09404
12 CA13 s1_7	89.48665	1.554158	49.25282	0.022983	40.67437	0.158774	6.385785	0.005762	3.190063	218.9025	0.158852	10.30957



12 CA13 s1_7	89.48665	1.554158	49.25282	0.022983	40.67437	0.158774	6.385785	0.005762	3.190063	218.9025	0.158852	10.30957
13 CA13 s1_8	88.64973	2.04836	48.82225	0.012197	40.53355	0.056447	5.404301	0.005554	2.588517	79.15439	0.170839	11.13983
8 CA13A	90.0206	1.79707	49.54091		40.76456		6.674003		2.448624	81.59482	0.150485	9.789617
48 CA13A	90.05617		49.40113		40.77052	0.051648				59.10227	0.146044	9.724444
9 CA13B	87.90524	2.576492	47.91085		40.40903	0.061554	5.80906	0.005789	2.387517	82.31871	0.195031	11.74586
49 CA13B	86.54206		46.68413		40.18219	0.07445				60.0118	0.216117	12.94213
51 CA13D	89.53165		49.17466		40.68193	0.199834					0.157529	10.24926
52 CA13E	90.06953		48.82042		40.77278	0.213296					0.163667	9.596094
11 CA13E	91.02649	1.719156	50.38695		40.93523	0.098135	5.906555	0.005056	2.329524	137.6109	0.142763	8.848487
53 CA13F	85.34268		45.76408		39.9843	0.18195					0.262766	14.01287
54 CA13G	86.47392		46.40422		40.17092	0.177558				127.0773	0.22454	12.94
55 CA13H	89.18963		48.58128		40.62429	0.154802				395.3634	0.158826	10.49719
15 CA13I	89.41603	2.13396	48.73881		40.66249	0.152991	6.86573	0.005082	3.304559	191.57	0.161018	10.28239
56 CA13I	88.53059		48.28098		40.51357	0.155242				178.8092	0.181613	11.15104
12 CA13J	90.62589	2.419115	49.53286		40.86713	0.13609	6.290512	0.005331	2.780527	290.3024	0.141577	9.132973
57 CA13J	90.88885		49.58934		40.91177	0.137781					0.139905	8.861691
58 CA13K	89.6982		48.90694		40.71002	0.154057				186.5057	0.159783	10.01324
60 CA13M	88.27049		47.71492		40.47	0.150502				309.4045	0.186603	11.30332
13 CA13N	89.50601	1.825376	48.8648		40.6777	0.128715	7.429068	0.005925	3.150697	156.7512	0.162997	10.19974
61 CA13N	90.30217		49.23492		40.81218	0.144466				198.6935	0.146837	9.425638
62 CA13O	80.53913		42.29354		39.2062	0.156646				39.41446	0.339082	18.21518
63 CA13P	88.77265		48.23997		40.55418	0.140647				198.3395	0.182208	10.87603
10 CA13Q	88.27534	2.45987	47.74663		40.47088	0.052862	6.261384	0.005768	2.584934	53.98955	0.179005	11.30619
64 CA13Q	87.29932		47.14704		40.30792	0.07914				72.53359	0.2005	12.22711
66 CA13S	88.03257		47.80972		40.43021	0.058581				46.27957	0.18401	11.58635
67 CA13T	90.45401		49.66914		40.83792	0.155422				207.8063	0.149284	9.34505
68 CA13U	88.4595		47.34748		40.50166	0.180734				189.1062	0.190876	11.01113
41 CA14A	81.08391		42.86114		39.29326	0.142346				77.76285	0.323017	17.82641
42 CA14B	85.02437		45.40317		39.93198	0.182675				112.6601	0.256397	14.25689
43 CA14C	84.79862		45.33501		39.89495	0.140297					0.27238	14.48842
26 CA14E	82.11455	3.592815	43.05923		39.45899	0.146146	7.145564	0.005257	4.217498	88.75915	0.296537	16.71124
45 CA14E	79.55841		41.41036		39.0502						0.291176	18.96941
24 CA14F	87.69195	1.868267	47.53959		40.37342	0.136233	7.099664	0.006414	3.424175	170.4717	0.192346	11.88792

46 CA14F	87.45159		47.34835	40.33327	0.144038				161.0886	0.19714	12.11139
47 CA14G	84.56916		45.19814	39.85738	0.135761				66.91673	0.245073	14.70314
22 CA14G	83.44946	2.590366	44.30573	39.67494	0.152996	7.096297	0.00643	4.364325	84.24042	0.268873	15.66108
25 CA14H	88.84498	1.85741	48.43556	40.5664	0.154835	6.908009	0.005726	3.168576	161.8977	0.173038	10.83686
48 CA14H	90.11795		49.26826	40.78098	0.161378					0.153209	9.630627
49 CA14I	85.24685		45.59667	39.96852	0.171415					0.250893	14.06715
50 CA14J	83.81085		44.53496	39.73359	0.148389				153.6526	0.279373	15.33625
51 CA14K	85.81469		46.2327	40.06199	0.147801				144.149	0.238168	13.62378
52 CA14L	81.07692		42.64502	39.29215	0.158538					0.339463	17.74386
53 CA14M	80.82342		42.3588	39.25158	0.122219				44.07819	0.337742	17.91666
54 CA14N	82.70031		43.68875	39.55335	0.152387				120.5284	0.301172	16.29217
55 CA14O	78.41647		40.80146	38.86986	0.190352				53.07073	0.41146	20.02016
57 CA14Q	82.83007		43.93905	39.57436	0.181795					0.284113	16.23909
58 CA14R	84.64424		45.10247	39.86967	0.164544				138.9095	0.271316	14.5881
59 CA14S	84.3999		44.9158	39.82971	0.142628				145.3477	0.264823	14.80053
60 CA14T	81.20296		42.76974	39.31235	0.149987				101.0849	0.339532	17.64752
61 CA14U	84.06514		44.73438	39.77504	0.120171				53.72462	0.252626	15.11752
23 CA14U	83.46143	2.340502	44.37622	39.67694	0.126255	7.059005	0.006642	4.430798	53.60169	0.266953	15.66353
17 CA3A	85.827	1.857337	46.45742	40.06421	0.227108	11.03751	0.013869	5.70301	7.19978	0.200512	13.6658
21 CA3A	86.42233		46.39941	40.16237	0.237753				6.341903	0.18595	12.99581
22 CA3B	85.93378		46.22438	40.08162	0.172698				148.5538	0.213577	13.48922
16 CA3C	86.72435	1.367105	46.43444	40.21249	0.157212	7.106081	0.006924	3.136319	63.32806	0.181627	12.66155
23 CA3C	86.13301		46.31887	40.11453	0.060703				63.22031	0.193622	13.29394
24 CA3D	84.72481		45.19235	39.88289	0.206448					0.250957	14.52438
25 CA3E	84.97213		45.26811	39.92344	0.152814					0.24293	14.27291
26 CA3F	82.55189		43.5952	39.5294	0.189774				116.0081	0.287774	16.42478
27 CA3G	87.05652		47.292	40.26756	0.144419				168.668	0.200913	12.5328
28 CA3H	83.08047		43.81668	39.61492	0.175515				39.74609	0.300407	15.90834
29 CA3I	88.88984		48.26248	40.57388	0.144768					0.160179	10.75257
30 CA3J	85.14796		45.52432	39.95229	0.203986					0.235707	14.15435
31 CA3K	83.72981		44.55082	39.72039	0.127997				88.6592	0.265182	15.43475
18 CA3K	84.68512	4.05223	45.79274	39.87656	0.109644	7.016779	0.00477	4.125557	92.39364	0.246183	14.75098
33 CA3M	87.70884		47.37669	40.37615	0.148539				288.9009	0.202451	11.83607

21 CA3N	88.22292	2.603847	47.83172		40.46216	0.140095	6.625894	0.004239	3.221324	292.7682	0.191699	11.37444
34 CA3N	90.81882		49.62209		40.89987	0.150261				276.8268	0.143501	8.942948
35 CA3O	84.55991		45.06175		39.85587	0.16973				132.6417	0.242174	14.66929
36 CA3P	84.65476		45.19379		39.87142	0.175536				149.1243	0.24382	14.60331
37 CA3Q	85.62909		45.75768		40.03141	0.148847				164.8275	0.215356	13.69113
19 CA3Q	84.92787	3.674085	45.45059		39.91629	0.151588	7.187618	0.004797	5.102533	155.9088	0.23176	14.36799
38 CA3R	87.76853		47.47513		40.38611	0.176625				210.0222	0.18632	11.79492
39 CA3S	88.1733		47.64219		40.45373	0.132005				325.0661	0.180776	11.39154
20 CA3T	82.38643	4.284802	44.07017		39.50294	0.130657	6.795951	0.007306	3.395992	75.26385	0.28671	16.78339
40 CA3T	83.19634		44.16369		39.6337	0.079888				45.71722	0.273429	15.9032
2 CU109A	82.63903	6.014212	43.80056		39.54347	0.132156	6.553836	0.005616	2.806198	64.79184	0.301704	16.40121
4 CU109A	82.87514	3.874695	43.37927	0.009978	39.58169	0.041487	2.188764	0.003216	0.81446	14.50578	0.348755	15.9748
3 CU109B	84.49654	5.821115	45.16548		39.84551	0.192868	6.813469	0.005223	3.241978	179.909	0.27426	14.77208
4 CU109C	80.93863	6.016417	42.39772		39.27004	0.189032	7.000903	0.006579	3.884256	38.29096	0.35426	17.79726
6 CU109C	84.71328	2.528149	44.96557	0.010556	39.88101	0.065527	4.170649	0.005985	1.853194	25.25688	0.245577	14.46433
7 CU109D	90.97049	2.257075	49.23921	0.025095	40.92568	0.167073	5.622219	0.005284	2.673074	288.0885	0.151415	8.709974
5 CU109D	83.13467	7.167898	44.13398		39.62374	0.050364	3.965856	0.004714	2.077344	33.99979	0.29173	15.95549
6 CU109E	81.40766	6.343597	42.96493		39.34532	0.188164	6.543131	0.005853	4.24267	37.83038	0.336355	17.49077
8 CU109E	83.35258	4.221771	43.89936	0.01154	39.6591	0.057442	3.999626	0.00568	1.964236	35.09305	0.289718	15.62774
7 CU109F	82.49486	6.257042	43.73002		39.52019	0.131423	5.880993	0.003374	2.287244	45.64984	0.308151	16.5403
9 CU109F	85.27794	3.687933	45.54739	0.009343	39.97363	0.043532	2.61044	0.002595	1.601589	35.5604	0.267457	14.01579
8 CU109G	79.20431	6.898169	40.95567		38.99431	0.245039	7.744914	0.006486	5.12654	53.39422	0.38577	19.166
10 CU109G	90.10127	4.741431	48.21947	0.007728	40.7782	0.040745	3.168822	0.001157	1.722046	70.65316	0.140909	9.436627
11 CU109H	86.32219	2.111553	45.6907	0.018826	40.14582	0.223443	12.05906	0.011262	4.913917	232.9408	0.195287	12.90438
9 CU109H	84.92132	4.501926	45.66823		39.9151	0.104727	4.882017	0.003283	2.416496	48.63237	0.257273	14.45366
10 CU109I	84.97915	3.571214	45.51026		39.9246	0.051383	3.621709	0.004282	1.629625	26.54411	0.272136	14.33616
12 CU109I	83.03941	3.740581	43.84874	0.010553	39.60834	0.065444	4.102241	0.004666	1.326825	38.65529	0.307302	15.95803
13 CU109J	84.29071	3.180708	44.53155	0.007338	39.81189	0.049962	3.915621	0.003639	1.432291	24.47757	0.243511	14.79208
11 CU109J	84.65598	4.520727	45.05425		39.87163	0.091724	5.209833	0.005046	2.09222	52.99417	0.258583	14.55481
12 CU109K	83.04201	4.853082	44.16038		39.60872	0.085473	5.64512	0.005455	2.859218	45.90496	0.283203	16.07144
14 CU109K	86.49435	2.666695	45.81998	0.013898	40.17431	0.090486	4.188124	0.006272	2.404799	64.26146	0.218158	12.75219
15 CU109L	83.81355	4.684925	44.28622	0.011262	39.73409	0.08534	4.562973	0.004972	2.280248	38.23334	0.274792	15.24136
13 CU109L	83.34227	5.349562	44.28286		39.65743	0.091888	6.036604	0.005209	2.371205	35.93945	0.268572	15.77405

14 CU109M	85.23751	4.46344	45.6618		39.96699	0.243167	9.895825	0.010948	3.605568	134.046	0.227911	14.09563
16 CU109M	84.01368	3.370553	44.35611	0.010766	39.76667	0.051064	3.859935	0.003789	2.034048		0.24519	15.04342
15 CU109N	80.45672	6.526316	41.95382		39.1931	0.238214	7.511721				0.358375	18.16469
17 CU109N	84.99	2.275135	45.21481	0.008378	39.92638	0.052589	4.943535	0.005372	1.634215	21.62879	0.219817	14.2306
16 CU109O	85.60867	5.157517	45.89999		40.02808	0.180922	6.579185	0.00583	2.796802	190.97	0.246931	13.74918
18 CU109O	85.64769	3.463503	45.34014	0.008897	40.03452	0.090846	5.681117	0.004822	1.852524	65.86239	0.224531	13.53657
19 CU109P	83.53216	3.772227	44.0572	0.009895	39.68826	0.042553	2.454861	0.003717	1.385192	18.67937	0.326002	15.48164
17 CU109P	81.57838	5.469283	43.07308		39.37261	0.09711	4.260263	0.003618	2.083625	27.63392	0.330737	17.3319
18 CU109Q	82.76131	5.777469	44.15101		39.56324	0.120498	5.175606	0.005882	2.50519	51.18544	0.308623	16.39181
20 CU109Q	85.36677	3.714853	45.27733	0.008782	39.98826	0.071885	3.166476	0.003806	1.894863	22.02141	0.260163	13.83372
19 CU109R	81.4328	5.879798	42.88996		39.34922	0.21407	7.304494	0.005947	4.43748	94.7938	0.339727	17.43487
21 CU109R	82.15536	4.854429	42.89343	0.009178	39.46539	0.062998	5.332192	0.005869	2.228827	22.67716	0.287713	16.60835
20 CU109S	81.45826	6.045818	43.09292		39.35332	0.229214	7.424818	0.007329	4.314858	72.51091	0.336072	17.48484
22 CU109S	83.8043	2.056596	44.22542		39.73255	0.063194	4.450607	0.005478	1.509711	6.675951	0.235444	15.23475
23 CU109T	84.58828	2.462686	44.60749	0.010591	39.86057	0.071166	3.788937	0.005253	2.189762	34.64687	0.24768	14.48342
21 CU109T	83.92591	3.167037	44.94893		39.75238	0.077631	4.837836	0.007056	2.292013	21.83892	0.261842	15.34057
22 CU109U	82.08827	6.106792	43.70532		39.45462	0.22155	6.818452	0.00656	3.219819	113.6443	0.327279	16.99924
24 CU109U	82.78385	4.853551	43.14541	0.008369	39.56689	0.072293	4.154789	0.004909	1.927621	37.77258	0.298419	15.99369
23 CU109V	82.4053	6.298056	43.88807		39.50574	0.128548	5.944989	0.003495	2.556254	59.152	0.310094	16.69809
25 CU109V	84.86313	3.783001	45.7174	0.008912	39.90559	0.048785	3.463048	0.002893	1.92033	41.85627	0.274181	14.53431
27 DM11A s2	70.55996	12.32257	35.68604	0.015663	37.6646	0.144449	12.78847	0.010895	7.231875	1.099135	0.471303	26.54037
28 DM11A s2	71.09513	10.97496	36.27426	0.015341	37.74469	0.13362	11.38884	0.010186	6.489876	1.140977	0.443016	26.29039
29 DM11A s2	69.17526	10.24721	34.30458	0.014974	37.45874	0.142999	11.08486	0.011794	8.696383	1.108214	0.508215	27.24583
30 DM11A s2	70.61421	11.44219	35.62572	0.014761	37.67274	0.13964	12.55873	0.010891	10.49896	0.896539	0.471971	26.42578
8 DM11AA	71.85791	13.30592	36.20179		37.8595	0.1445	12.44529	0.01095	6.828547	1.124222	0.447516	25.27022
9 DM11AB	71.04383	11.76285	35.4979		37.73713	0.150442	11.72528	0.010674	7.343781	1.280817	0.478093	25.78787
10 DM11AC	72.19226	9.964879	36.24161		37.90996	0.145858	12.09758	0.009991	6.44834	2.11555	0.429754	24.88057
11 DM11AD	71.17418	12.21663	35.70426		37.75668	0.148441	12.6296	0.009891	8.291808	2.102295	0.461325	25.77181
12 DM11AE	71.76641	11.75058	35.98145		37.84569	0.140844	12.78964	0.010798	6.773426	1.514858	0.445599	25.22825
13 DM11AF	71.39151	9.993285	35.68781		37.78931	0.141926	11.95831	0.010062	6.524152	1.601813	0.437968	25.49123
14 DM11AG	71.79518	11.25471	35.91321		37.85005	0.143351	12.65762	0.010288	7.134294	1.712315	0.432423	25.1445
15 DM11AH	71.82414	10.42066	36.0846		37.8544	0.13799	12.11631	0.01059	6.15945	1.696652	0.431085	25.23206
16 DM11AI	71.38883	11.90308	35.88422		37.78895	0.146334	11.74907	0.010537	7.074666	1.786227	0.476373	25.63368

17	DM11AJ	71.63096	11.09497	35.87926		37.82536	0.142708	12.70349	0.011067	10.50111	1.440832	0.461418	25.32687
18	DM11AK	70.81952	10.09002	35.51642		37.70356	0.149291	11.40206	0.010645	7.419312	1.503292	0.483815	26.08394
19	DM11AL	71.76256	10.91619	36.18905		37.84512	0.146903	12.43573	0.010415	7.061015	1.569802	0.436181	25.38148
20	DM11AM	71.78904	13.14494	36.16915		37.84915	0.152068	12.82922	0.010597	7.271939	1.746986	0.453286	25.33186
21	DM11AN	70.95488	11.74802	35.54406		37.72382	0.157406	10.73725	0.011282	6.833853	1.666911	0.491023	25.92998
22	DM11AO	70.96762	11.20026	35.27365		37.72571	0.139611	11.01711	0.009795	7.111972	1.541922	0.477034	25.72056
23	DM11AP	71.14009	9.922916	35.58472		37.75173	0.138943	12.09791	0.010118	7.768894	1.556624	0.459039	25.72021
24	DM11AQ	72.01693	11.28227	36.19351		37.88383	0.13219	12.03448	0.010419	7.690726	1.199979	0.430364	25.04244
25	DM11AR	72.06159	11.37894	35.98575		37.89023	0.147795	11.95595	0.009121	6.326697	1.680323	0.427348	24.86567
26	DM11AS	71.0398	9.52107	35.41653		37.73656	0.139551	10.90272	0.00986	6.285607	1.656716	0.479714	25.72938
27	DM11AT	71.56034	10.22979	35.86642		37.81474	0.147228	12.0945	0.010144	6.889339	1.46884	0.441728	25.40288
28	DM11AU	69.13166	11.41236	34.42183		37.45249	0.166836	12.92884	0.011645	10.73077	1.568333	0.504805	27.38651
23	GU1 s2_1	74.9765	1.794555	38.48094	0.01787	38.33437	0.135364	7.825328	0.008511	7.121844	2.497222	0.338139	22.89254
24	GU1 s2_2	75.56431	1.705034	38.90164	0.01944	38.42502	0.131432	7.924774	0.007814	6.748973	2.960127	0.327466	22.42007
25	GU1 s2_3	75.33677	1.313574	38.62175	0.021227	38.38993	0.131615	8.291119	0.007851	7.708776	2.980228	0.328922	22.53996
26	GU1 s2_4	75.47894	1.620091	38.91998	0.101745	38.41184	0.134924	7.874838	0.007779	5.517383	2.734926	0.334139	22.5345
12	GU1A	74.89511	1.961104	39.29046		38.32214	0.132528	7.912958	0.007162	8.166671	3.378419	0.354058	23.46156
13	GU1B	75.08522	2.022296	39.16636		38.35133	0.131803	8.077	0.007084	6.78894	3.100493	0.355929	23.17285
14	GU1C	75.92801	1.370685	39.86088		38.48151	0.131849	8.037228	0.007031	6.916832	3.560144	0.336602	22.52464
15	GU1D	75.67957	1.51753	39.655		38.44308	0.135823	8.288992	0.007553	6.753968	3.694375	0.345513	22.70618
16	GU1E	72.76383	3.120336	37.85494		37.99655	0.131628	8.664635	0.007056	8.195738	2.615036	0.382359	25.24958
17	GU1F	73.95651	2.790334	38.15558		38.17844	0.123638	7.765073	0.006545	7.701662	3.166183	0.36484	23.93997
18	GU1G	75.40103	1.665291	39.52259		38.40005	0.162495	8.017502	0.00859	6.802972	3.611762	0.340571	22.97746
19	GU1H	75.07551	2.102287	39.15452		38.34989	0.126889	7.345432	0.006565	7.686376	3.157296	0.343761	23.16015
20	GU1I	74.95027	2.939108	38.87476		38.3306	0.132998	8.035239	0.007255	7.731883	3.350727	0.354223	23.14516
21	GU1J	74.9722	2.607927	38.81136		38.33409	0.129128	7.815398	0.007482	7.157546	3.192534	0.345933	23.08452
22	GU1K	72.3693	5.554924	36.7686		37.93747		8.681635			2.479545	0.398851	24.98558
23	GU1L	75.36827	2.314752	39.83998		38.39499	0.143589	8.156434	0.007926	7.239329	3.425401	0.343704	23.19745
24	GU1M	75.56582	1.462492	39.84828		38.42543	0.134012	8.032404	0.008303	7.772443	3.540873	0.346692	22.96483
25	GU1N	75.37118	1.725714	39.40299		38.39554	0.142611	8.830132	0.008337	9.457464	4.735131	0.344874	22.94675
26	GU1O	74.82384	3.378928	39.44324		38.31122	0.130248	7.754967	0.008003	6.335545	3.921132	0.362094	23.65304
27	GU1P	74.32303	2.135699	38.78931		38.23437	0.127294	7.805137	0.006452	9.698023	3.033939	0.349298	23.86746
28	GU1Q	74.38205	3.047453	38.27514		38.24328	0.222668	8.113332		10.47418	3.108304	0.360552	23.49459

29	GU1R	72.80099	4.436204	37.38904	38.00234	0.128427	8.149654	0.006378	9.879578	3.171966	0.390655	24.88117
30	GU1S	75.5297	1.446057	39.63638	38.42001	0.132725	7.822681	0.007507	7.664954	2.53188	0.337231	22.87609
31	GU1T	75.20127	1.588613	39.45007	38.36939	0.135205	8.108175	0.008652	7.600962	2.790429	0.342135	23.17173
32	GU1U	75.83183	1.662882	39.9925	38.46659	0.146133	8.540624	0.008476	7.021914	2.861541	0.340487	22.71811
33	GU1V	75.78309	1.578364	39.23528	38.45918	0.127673	7.464898	0.006437	6.207638	3.164767	0.336697	22.33497
35	GU1X	74.22716	2.672259	38.7669	38.21981	0.1288	7.924656	0.007594	8.913159	3.341689	0.367421	23.97688
36	GU1Y	73.42266	2.52721	37.65021	38.09682	0.128736	8.15322	0.007363	9.180198	2.98929	0.367435	24.26987
4	GU25A	82.15228		43.4614	39.46486	0.17426				18.70972	0.208786	16.83359
5	GU25B	72.9233		37.17863	38.0206	0.215613				5.218699	0.378573	24.60939
6	GU25C	82.76846	0.875796	43.58392	39.56451	0.159853	10.65394	0.007411	6.325525	21.3254	0.206056	16.17384
6	GU25C	82.90936		44.11866	39.58719	0.172674				21.26487	0.209517	16.21252
5	GU25D	81.76908	1.460996	43.04204	39.4034	0.158234	11.11967	0.006619	7.051359	25.83687	0.213548	17.08722
7	GU25D	83.64382		44.88798	39.70641	0.172198				36.63799	0.197038	15.64845
8	GU25E	83.11402		44.38725	39.62036	0.172573				24.36642	0.200186	16.07627
9	GU25F	82.55101		43.65894	39.52922	0.167394				20.45219	0.207321	16.45046
10	GU25G	83.0148		44.18295	39.60426	0.169843				21.996	0.203678	16.11599
11	GU25H	81.84997		43.36478	39.4162	0.167027				21.53761	0.220303	17.1424
12	GU25I	71.98422		36.53151	37.8785	0.230093				2.371639	0.395092	25.3466
13	GU25J	83.88296		44.57076	39.74534	0.203686				22.64656	0.196036	15.26561
14	GU25K	81.53991		43.1117	39.36636	0.164692				23.83663	0.226694	17.40024
7	GU25K	84.12515	1.137911	45.16006	39.78501	0.159363	9.788732	0.005837	4.404565	17.27387	0.194918	15.17406
15	GU25L	73.13394		37.17481	38.05262	0.217977				2.804969	0.376549	24.34544
16	GU25M	71.58528		36.41933	37.8184	0.2405				2.702964	0.41221	25.77107
3	GU25N	72.2254	2.007675	36.26909	37.91519	0.221378	12.43756	0.012694	10.53457	2.930665	0.391811	24.84422
17	GU25N	72.49745		37.04349	37.95606	0.225857				2.322519	0.390682	25.05126
18	GU25O	83.81526		44.70098	39.73432	0.169021				34.61885	0.1981	15.3872
19	GU25P	72.14034		36.75554	37.90205	0.239877				2.710649	0.3979	25.30386
4	GU25Q	72.16248	3.805786	36.23689	37.9057	0.170586	10.0077	0.010024		2.325159	0.380933	24.91015
20	GU25Q	72.17681		36.4454	37.90757	0.185633				2.186013	0.387217	25.04569
24	SV19A	87.47458	3.212454	47.18712	40.3372	0.0827	4.869682	0.002579	4.138436	99.21449	0.179781	12.0288
25	SV19B	87.66214	1.98028	48.02258	40.36845	0.152572	7.089667				0.18794	12.04205
26	SV19C	89.37825	2.235988	49.07613	40.65611	0.056248	3.980359	0.004686	3.292819	63.07726	0.137302	10.38832
27	SV19D	89.63096	2.4535	49.80939	40.69874	0.059264	3.569417	0.00345	3.009497	42.40176	0.162214	10.26582

28 SV19E	88.80035	1.423819	48.73395	40.55885	0.059067	4.0134	0.004677	3.010926	47.43643	0.177297	10.95745
29 SV19F	89.7876	2.163477	49.56017	40.72519	0.05826	4.002394	0.00266	2.419542	35.60731	0.155061	10.04044
30 SV19G	89.77107	1.9243	49.65222	40.72244	0.107162	5.412192	0.002419	3.237296	149.2293	0.156778	10.09175
31 SV19H	87.36231	1.811963	47.76386	40.31843	0.162027	6.965126	0.007786			0.188067	12.31445
32 SV19I	88.91187	1.338828	48.73253	39.84919	0.059809	4.414792	0.004971	2.891592	48.06879	0.180363	10.82459
33 SV19J	89.63828	2.30639	48.85885	40.33166	0.059902	4.350512	0.002667	2.175351	72.36129	0.15434	10.05952
34 SV19K	89.80134	1.826493	49.29983	40.72756	0.079086	4.64725	0.002551	2.652408	99.33066	0.155364	9.966654
35 SV19L	90.21631	2.137669	49.32776	40.79772	0.056483	4.269279	0.002194	2.734856	59.16518	0.142311	9.525517
36 SV19M	86.74751	3.454333	47.57557	40.21632	0.070651	5.304496	0.002299	5.456133	60.27679	0.187424	12.94967
37 SV19N	90.59558	2.055712	49.69456	40.86203	0.05754	5.069006	0.002114	2.407667	113.6193	0.139512	9.186995
38 SV19O	89.15029	2.356862	48.86365	40.61777	0.148341	5.688161	0.004667	2.646081	193.9663	0.169029	10.59981
39 SV19P	89.43112	1.489436	48.64611	40.66528	0.057211	4.415026	0.003921	2.853164	50.27996	0.16183	10.21839
40 SV19Q	87.909	1.870149	47.82603	40.4096	0.061911	4.980817	0.005106	4.245063	55.1027	0.174539	11.72505
41 SV19R	85.29396	1.674534	45.89046	39.97644	0.140073	7.224334	0.008061	4.547646	85.44461	0.225023	14.09261
42 SV19S	91.28546	1.625366	50.76636	40.97937	0.05812	4.662813	0.003769	2.196522	119.1226	0.127767	8.626527
43 SV19T	90.33111	2.646924	49.66488	40.81717	0.056307	4.37216	0.001926	3.065985	67.6205	0.159195	9.469306
44 SV19U	88.0789	1.647542	48.25921	40.43811	0.148801	6.531441				0.176899	11.63542
45 SV19V	87.4071	2.142813	47.39874	40.32589	0.173581	6.983336	0.006847	4.700647	112.0876	0.188958	12.16952
46 SV19X	89.00032	1.80725	48.50238	40.59262	0.145499	6.479065	0.0067	4.57769	227.122	0.161623	10.66579
47 SV19Y	87.57611	2.850203	47.87859	40.35409	0.160461	6.43582	0.006281	3.662951	164.4212	0.189141	12.10147
48 SV19Z	90.30863	1.848029	49.6528	40.81334	0.064045	4.716105	0.002628	3.671116	60.53413	0.141317	9.49223
32 SV20 s2_10	86.52318	1.58474	47.24855	40.17904	0.179363	7.185643	0.007222	3.255315	84.50555	0.205141	13.11066
33 SV20 s2_11	89.00236	2.142986	49.17919	40.59275	0.183392	7.931537	0.00736	4.035376		0.170266	10.83113
34 SV20 s2_12	86.86805	1.606652	47.15145	40.23619	0.161907	7.202546				0.18962	12.70633
31 SV20 s2_9	88.23582	1.864093	48.07949	40.46415	0.07447	5.639605	0.005475	2.633535	78.80625	0.179624	11.42347
7 SV20A	85.12344	3.710994	45.34247	39.9483	0.223263	7.950121	0.007934	3.184785	78.29691	0.240557	14.12134
8 SV20B	84.91132	2.004017	45.49137	39.91349	0.236958	8.294321	0.007528	3.622841	68.12217	0.24929	14.40409
9 SV20C	77.06499	6.897328	39.70225	38.65817	0.196054	8.313782	0.006643	8.487403	45.99755	0.365275	21.06841
10 SV20D	85.64466	2.390008	45.69764	40.03402	0.192612	7.694489	0.007236	5.83613	79.76786	0.207059	13.64974
11 SV20E	89.89414	1.642174	48.89083	40.74315	0.076353	5.753568	0.006236	2.708901	98.73373	0.157371	9.792668
12 SV20F	84.81443	2.114114	45.00025	39.89756	0.228569	7.909939	0.007068	3.917226	66.29124	0.244268	14.36301
13 SV20G	83.22487	5.107032	43.7789	39.63859	0.219724	7.936303	0.007836	6.03994	74.28159	0.274999	15.73399
14 SV20H	88.44819	1.461623	47.96334	40.49978	0.152541	6.443542	0.005487	3.502588	140.4901	0.174151	11.16525

15 SV20I	85.9363	1.670162	46.08377	40.08208	0.21411	7.570244	0.006958	3.41364	92.41637	0.220644	13.44201
16 SV20J	84.78655	4.36316	45.01831	39.89303	0.207839	9.635555				0.231346	14.39484
17 SV20K	86.09328	2.632931	45.91151	39.75939	0.188195	10.07144				0.215359	13.21768
18 SV20L	85.88164	1.724382	45.99403	40.07305	0.238864	7.901317	0.006845	2.97313	75.83968	0.229935	13.47383
19 SV20M	88.55174	2.437003	47.49981	40.51716	0.162942	6.421605	0.005456	4.771002	192.3659	0.170581	10.94531
20 SV20N	84.13168	2.773614	44.36206	39.78593	0.233509	8.114196	0.007311	5.364773	61.60219	0.249723	14.91457
21 SV20O	89.33746	1.699443	48.74989	40.64926	0.128634	5.808564	0.005566	2.335271	159.9663	0.168886	10.3664
22 SV20P	86.23493	3.102119	46.12798	40.13141	0.183914	7.322431	0.006751	4.093564	106.1485	0.208501	13.12444
24 SV20R	83.73358	2.668034	44.25515	39.72108	0.238804	8.346632	0.006885	4.880651	62.10765	0.254576	15.32543
25 SV20S	84.18801	4.867225	44.39905	39.79514	0.229398	7.822217	0.007671	7.517495	71.16663	0.25152	14.86218
31 SV34A	84.67428	1.236071	45.65935	39.87469	0.067314	5.138278	0.007595	3.957911	32.13478	0.226792	14.72421
32 SV34B	88.52936	1.511755	48.22924	40.51341	0.089196	5.413065	0.00423	3.037143	87.86082	0.173239	11.13236
33 SV34C	90.62527	1.83049	50.55199	40.86708	0.049389	4.545581	0.003552	2.174659	42.74263	0.146886	9.315701
34 SV34D	90.3412	2.196044	50.00552	40.81892	0.050555	4.382207	0.004128	2.750571	41.91683	0.142017	9.522616
35 SV34E	85.23927	1.247548	46.22576	39.96736	0.053735	5.667336	0.007634	3.753998	47.35168	0.197772	14.25792
36 SV34F	81.05761	1.772591	42.47254	39.28935	0.083661	5.088951	0.005904	3.782823	29.74955	0.280343	17.67711
37 SV34G	86.78179	1.354181	47.09975	40.22217	0.046157	4.283992	0.005941	2.629186	53.85138	0.20515	12.77309
38 SV34H	88.6089	1.25171	49.15287	40.52688	0.054779	3.90865	0.00536	3.461506	48.15005	0.186498	11.24979
39 SV34I	83.71587	1.955309	44.67897	39.71834	0.066285	5.024344	0.005713	2.352232	33.31337	0.24181	15.47843
40 SV34J	89.75233	2.02686	49.54964	40.71928	0.052863	4.06628	0.003251	2.436541	42.57073	0.161735	10.07052
41 SV34K	89.69632	1.877269	49.03306	40.70977	0.044754	4.169371	0.003469	1.886415	40.08455	0.150543	10.03107
42 SV34L	89.95919	1.811495	50.31465	40.75426	0.044321	4.130348	0.003373	2.061739	33.2531	0.15133	10.00119
43 SV34M	90.42122	2.303133	50.19598	40.83242	0.048822	4.876946	0.002968	4.813652	91.77481	0.142558	9.473437
44 SV34N	88.81012	2.192944	48.14081	40.56056	0.052429	4.853924	0.004039	3.989513	66.48471	0.1577	10.80327
45 SV34O	90.54794	2.27857	50.394	40.85391	0.05096	4.230345	0.004749	2.804527	54.6304	0.130684	9.372675
46 SV34P	84.09918	1.630222	45.31108	39.78062	0.085608	5.676416	0.006784	3.272689	29.98276	0.231794	15.26913
47 SV34Q	83.18321	2.336033	44.3393	39.63163	0.070494	5.491922	0.007046	6.132339	41.15356	0.242738	15.97774
48 SV34R	84.72363	3.102781	45.27881	39.88275	0.057112	5.380055	0.004179	5.888623	60.12755	0.230046	14.55455
49 SV34S	80.84054	1.363248	42.24996	39.25439	0.070471	4.961616	0.008195	3.391316	23.22272	0.265877	17.84405
50 SV34T	87.01521	1.473182	47.45557	40.26092	0.046655	4.598801	0.007743	2.763151	45.1359	0.192556	12.614
51 SV34U	79.7008	1.596784	41.72385	39.07349	0.101984	4.983409	0.00622	3.186493	3.749695	0.310017	18.94209
52 SV34V	90.32151	1.91017	50.00422	40.81553	0.050252	4.185952	0.005935	3.30981	42.20533	0.138641	9.539113
53 SV34W	89.92191	1.576289	49.59976	40.378	0.038237	3.933613	0.003053	1.626431	28.01076	0.153966	9.901045



54 SV34X	86.74884	1.621555	47.69932	39.86432	0.057877	4.293499	0.006101	2.429754	40.47262	0.211117	12.9845
55 SV34Y	90.09415	1.81827	49.02842	40.77716	0.040788	3.820135	0.002176	1.643876	31.09449	0.145155	9.598093
56 SV34Z	87.45086	1.336673	47.3892	40.3333	0.047719	5.837058	0.005136	2.606156	39.77267	0.189513	12.11671
26 SV42A	87.99529	1.316996	46.99168	40.42402	0.15712	6.279709	0.004447	5.177644	245.4301	0.170629	11.4253
27 SV42B	88.65901	1.347075	47.58964	40.15978	0.160692	6.746257				0.171563	10.85091
28 SV42C	86.59839	1.902434	46.31814	40.1916	0.156232	6.658467	0.004505	5.600148	208.0904	0.193874	12.77478
29 SV42D	88.18015	2.372649	47.29219	40.45492	0.167236	7.094025	0.006011	4.495149	265.6248	0.175758	11.29954
30 SV42E	88.46989	1.179336	47.50546	40.50343	0.144414	6.597087	0.004769	5.9588	217.2914	0.164942	11.03299
31 SV42F	82.46338	2.177069	42.99089	39.51511	0.124673	6.505368	0.004891	5.975246	85.52642	0.282884	16.29274
32 SV42G	85.9443	2.008714	46.10955	40.08341	0.159897	7.333045				0.194912	13.43757
33 SV42H	86.93031	1.459625	46.16364	40.24659	0.168664	6.876905	0.004901	5.087131	192.3998	0.192185	12.36952
34 SV42I	87.2939	1.280264	46.76006	40.30707	0.160675	6.713117	0.004922	4.757549	198.6947	0.185052	12.12458
35 SV42J	85.24118	1.881163	45.21148	39.9677	0.164045	6.963445	0.004932	4.661843	151.8322	0.226019	13.94646
36 SV42K	88.24957	1.15881	47.60703	40.46653	0.162749	6.41727	0.004717	4.180299	276.9142	0.178295	11.29845
37 SV42L	86.99947	2.462934	46.4409	40.25812	0.160647	6.542859	0.00523	12.34263	201.3395	0.19124	12.36642
38 SV42M	85.06256	2.169564	44.95682	39.93839	0.15564	6.825433	0.004401	4.274236	194.3372	0.225231	14.07713
39 SV42N	86.9943	1.219408	46.421	40.25726	0.173379	7.100129	0.004693	4.303165	178.6581	0.192527	12.36802
40 SV42O	82.26839	2.772955	42.91613	39.48367	0.169662	8.663654	0.004617	10.6283	147.5928	0.260495	16.48936
41 SV42P	86.73715	1.39587	45.89803	40.21455	0.153266	6.836154	0.005668	7.451332	176.6131	0.188566	12.51107
42 SV42Q	85.61417	1.907641	45.46659	40.02902	0.146861	6.870413	0.004263	6.131654	208.3585	0.208472	13.61069
43 SV42R	87.14646	1.814256	46.49242	40.28253	0.153204	6.345045	0.004308	4.095511	237.7936	0.194699	12.22408
44 SV42S	88.07152	1.782363	47.30519	40.43677	0.20275	13.98931				0.181685	11.41507
45 SV42T	85.22348	1.771428	44.94605	39.96476	0.155928	6.977378	0.004918	5.485503	214.998	0.222296	13.88652
46 SV42U	84.94916	3.941297	44.74069	39.91966	0.18699	7.471309	0.008949	5.33843	212.8503	0.232311	14.12784
47 SV42V	86.6262	1.521484	46.22326	40.19623	0.157707	6.676078	0.00509	6.057	239.7269	0.198332	12.71628
48 SV42W	83.72595	2.422156	44.11179	39.7198	0.160484	7.752999	0.005454	7.359115	175.3782	0.240843	15.28426
49 SV42X	87.52484	1.607084	46.91426	40.34554	0.161207	6.855949	0.005592	4.96764	188.4108	0.1851	11.91328
50 SV42Y	90.56308	0.994308	49.40697	40.85647	0.155127	6.14613				0.14343	9.172713
51 SV42Z	84.36049	3.042947	44.45955	39.82331	0.188119	7.889457	0.006754	15.3434	133.9902	0.240557	14.68879
42 SV47A	87.10313	3.317038	47.23902	40.27535	0.202876	8.939496			125.9944	0.1932	12.46268
43 SV47B	84.09909	2.196575	45.62575	39.78072	0.035042	4.96844	0.008059	2.933446	41.6596	0.236844	15.36184
44 SV47C	88.46146	1.856104	48.81607	40.50217	0.149582	9.287533	0.009457	5.190887	265.1208	0.169602	11.33665
45 SV47D	88.89379	1.521168	49.6781	40.57463	0.165159	10.36161	0.010024	5.190847	209.307	0.164109	11.05817

46 SV47F	81.55393	1.397169	43.04972	39.36876		8.037186				0.268015	17.3482
47 SV47G	83.52859	1.715598	45.02879	39.68785	0.053656	6.931389	0.005844	3.061239	64.67881	0.257107	15.82082
48 SV47H	87.89813	1.456569	47.37965	40.40783	0.162819	7.962673	0.006066	4.449505	163.3767	0.182219	11.61864
49 SV47I	87.38917	1.879261	47.79473	40.32298	0.171283	9.066908	0.008222	4.80272	278.3999	0.189342	12.28162
50 SV47J	88.16258	1.621083	48.53501	40.45208	0.158434	8.539755	0.006378	3.971155	155.504	0.17998	11.59639
51 SV47K	86.58793	1.781772	47.08208	40.1899	0.197718	8.729065				0.209059	12.99289
52 SV47L	88.11842	1.652936	47.96561	40.44467	0.151308	7.890593	0.006234	4.851515	171.8822	0.174756	11.5261
53 SV47M	86.48704	1.803677	46.48633	40.1732	0.159775	8.107544	0.006672	4.29253	138.5822	0.201482	12.94073
54 SV47N	89.20322	1.649836	48.77356	40.62669	0.14303	7.574687	0.006229	4.733046	232.1664	0.160264	10.5182
55 SV47O	86.33579	1.562462	46.90522	40.14821	0.11693	8.495656	0.007345	4.604123	97.62789	0.19431	13.2213
56 SV47P	87.07463	2.311491	46.58103	40.27066	0.151404	7.799227	0.006213	3.841002	157.758	0.187653	12.30993
57 SV47Q	83.88359	2.370057	45.5544	39.74562	0.042269	4.785322	0.005209	1.376872	10.11506	0.250708	15.60299
59 SV47S	87.75306	1.519626	48.12604	40.38371	0.177597	8.419918	0.006344	4.639583	137.7514	0.184144	11.95953
60 SV47T	83.55064	1.593006	45.49006	39.69143	0.056538	7.229324	0.007616	3.152289	60.92654	0.255342	15.95706
61 SV47U	87.0354	1.553344	46.62284	40.26414	0.140763	7.578861	0.006802	4.459737	141.2194	0.187822	12.37285
62 SV47V	87.86226	1.44442	47.69966	40.40186	0.142793	7.506378	0.006335	4.062903	154.9775	0.181456	11.74265
63 SV47W	89.17333	1.576634	48.16309	40.62166	0.135551	7.092532				0.158737	10.41178
30 SV6A	76.70956	5.532226	39.341	38.60276	0.160017	9.593947	0.007846	7.35679	23.34236	0.375276	21.29143
31 SV6B	80.20667	3.200758	41.57903	39.15326	0.144895	8.808179	0.008733	6.231248	16.88163	0.302212	18.28264
32 SV6C	76.83506	7.212238	39.23064	38.62229	0.187058	11.00305	0.007107	9.669676	19.17694	0.380219	21.07891
33 SV6D	78.86353	8.393985	40.96424	38.94033	0.147968	9.287224	0.005901	7.146738	70.67385	0.339571	19.56791
34 SV6E	79.14038	3.718505	40.82314	38.98408	0.145191	9.265439	0.00878	6.965155	16.74611	0.322586	19.17825
35 SV6F	74.26025	7.973363	37.3998	38.22455	0.233278	12.3846	0.009164	9.972228	24.33643	0.427941	23.10497
36 SV6G	75.18912	7.751432	38.08082	38.36729	0.192797	11.12498	0.008799	10.43576	15.91551	0.412555	22.39332
37 SV6H	73.76359	9.077741	37.05105	38.14866	0.209102	11.78702	0.009144	10.03611	13.1999	0.435903	23.4831
38 SV6I	73.78565	8.261738	37.26123	38.15201	0.243427	11.71003		10.33116	14.71269	0.440582	23.59226
39 SV6J	79.13383	6.799666	40.87883	38.98326	0.166059	9.209414	0.011103	9.837473	18.86882	0.32375	19.20293
40 SV6K	77.38132	6.971041	39.5784	38.70752	0.175995	10.27329	0.007097	10.28138	18.62007	0.371614	20.62454
41 SV6L	74.85861	8.232359	37.85275	38.3164	0.207815	11.48801	0.009332	9.154965	21.0621	0.423042	22.65563
42 SV6M	74.23226	8.467541	37.53005	38.22035	0.200448	11.29164	0.00935	9.998426	18.12225	0.432888	23.21694
43 SV6N	74.69156	8.409687	37.90875	38.29068	0.223562	12.41056	0.00875	10.97749	21.66667	0.424718	22.89102
44 SV6O	75.9946	7.688854	38.83991	38.49169	0.191005	11.05233	0.006957	10.08808	21.77257	0.398791	21.86984
45 SV6P	78.19888	6.898786	40.22706	38.83569	0.181825	10.4644	0.008071	10.26596	19.18743	0.352725	19.98495

47 SV6R	76.16929	6.495364	38.85046		38.51879	0.1763	10.784	0.00896	9.3078	18.73162	0.395886	21.66381
48 SV6S	73.76957	8.828814	37.14437		38.14949	0.237424	12.81473	0.010184	12.34799	22.0835	0.434963	23.53933
49 SV6T	76.96946	6.007918	39.58902		38.64321	0.180238	10.38214	0.009726	7.47467	16.38392	0.380974	21.11033
50 SV6U	77.77977	4.845664	40.0039		38.76989	0.155427	9.257231	0.008937	8.126103	17.50778	0.348737	20.36931
51 SV6V	79.44328	3.986036	41.22896		39.03211	0.140233	8.780808	0.008719	7.215239	19.49648	0.315665	19.00353
52 SV6W	75.44818	7.486878	38.48613		38.40718	0.187186	11.14778	0.0065	9.270231	20.38383	0.408801	22.32418
53 SV6X	75.59804	7.085431	38.88298		38.43057	0.178328	10.85085	0.008702	10.64275	20.27809	0.404081	22.36498
54 SV6Y	77.50249	7.126725	40.08503		38.72673	0.176304	10.20619	0.008109	10.14781	19.53626	0.37265	20.72421
55 SV6Z	77.05311	5.387184	39.62013		38.65645	0.155548	9.552059	0.007815	7.782205	16.89452	0.367252	21.01954
4 CA13 ol L1	91.05599	1.978934	50.15984	0.013108	40.94022	0.053046	3.649191	0.003938	1.561371	53.67648	0.139998	8.78085
5 CA13 ol L1	91.05289	2.033633	50.00541	0.013236	40.9397	0.057354	3.217877	0.004149	1.83576	54.92113	0.140002	8.75908
3 CA13 ol LA	91.10223	1.937003	50.84282	0.01092	40.94811	0.051399	3.293222	0.003706	1.48195	51.06097	0.139704	8.847872
4 CA13 ol LA	91.19182	2.585562	50.70609	0.033766	40.96335	0.107346	4.527033	0.003399	1.985012	131.8995	0.13958	8.72994
5 CA13 ol LA	89.16862	1.409876	49.12809	0.009473	40.62077	0.0586	5.537206	0.006001	1.901191	55.41705	0.158713	10.63604
6 CA13 ol LA	89.21189	1.806651	49.15533	0.009988	40.62807	0.066367	5.365389	0.005671	2.028762	81.74665	0.160596	10.59104
24 CA13 ol lar	90.1937	2.617417	49.30053	0.023078	40.79389	0.158889	5.301642	0.005176	3.250751	215.5702	0.146632	9.546126
25 CA13 ol lar	90.85037	2.08127	49.80934	0.008493	40.90526	0.051776	3.769106	0.002118	1.888214	106.7805	0.135263	8.940091
26 CA13 ol lar	90.92903	2.07088	49.99678	0.008785	40.91864	0.062775	3.967759	0.002049	2.162118	94.44922	0.13487	8.886377
27 CA13 ol lar	90.61778	2.361881	49.63646	0.102355	40.86574	0.055418	3.25858	0.002508	1.59707	33.59301	0.138145	9.159853
28 CA13 ol lar	90.69778	2.203123	50.01988	0.009114	40.87933	0.04889	3.646853	0.00211	2.361701	55.19334	0.136948	9.140032
8 CA13 ol LA	90.78495	2.047477	50.3749	0.00876	40.89412	0.049259	3.409343	0.002182	2.093928	61.87063	0.137968	9.114784
9 CA13 ol LA	90.72395	1.861137	49.88127	0.02265	40.88377	0.158787	5.492952	0.005584	2.720952	265.5835	0.143904	9.087933
6 CA13 ol L4	88.98592	1.991746	48.99883	0.011246	40.59006	0.056237	6.39392	0.006149	2.017037	59.92893	0.15651	10.80916
7 CA13 ol L4	88.89563	2.382234	48.31282	0.021598	40.57487	0.066391	6.795563	0.005905	2.553633	99.04065	0.159406	10.75577
11 CA13 ol LA	89.02377	1.905954	48.57043	0.009656	40.59641	0.05438	3.92816	0.006052	2.030459	58.58884	0.155238	10.67219
12 CA13 ol LA	88.98777	3.232846	48.54863	0.022482	40.59042	0.147047	5.48018	0.00605	3.260486	187.3549	0.170365	10.70527
8 CA13 ol L5	88.59718	3.768579	47.98884	0.023043	40.52478	0.173773	4.397556	0.004617	3.623688	219.3316	0.190207	11.00718
14 CA13 ol LA	86.84248	2.959834	46.66788	0.011545	40.23205	0.053872	2.676324	0.004433	1.812111	32.27419	0.229397	12.59683
15 CA13 ol LA	88.92128	3.106603	48.68966	0.022522	40.57919	0.154515	4.882262	0.00392	3.25897	238.6991	0.183579	10.81082
20 CA13 ol lar	90.1638	2.070758	49.1599	0.012045	40.78879	0.079139	4.96226	0.003348	2.75915	143.0897	0.145245	9.555357
21 CA13 ol lar	89.92468	1.720701	48.61262	0.103663	40.74832	0.152934	5.649687	0.008168	7.89565	1333.357	0.151631	9.706085
22 CA13 ol lar	90.64386	1.70448	49.12002	0.017696	40.87015	0.114424	5.184047	0.00391	2.781386	193.4878	0.137358	9.03743
23 CA13 ol lar	90.17093	2.020731	49.01216	0.009839	40.78999	0.051245	4.488079	0.002873	2.47871	75.93131	0.142648	9.518776

16	CA13 ol LAI	90.0771	2.387593	49.27759	0.010563	40.7741	0.049961	4.368229	0.002923	2.667213	48.16866	0.142592	9.672575
17	CA13 ol LAI	89.83044	2.267151	49.23952	0.021247	40.73237	0.15463	5.523865	0.005499	3.451389	170.1646	0.15464	9.936228
9	CA13 ol L7	89.6368	1.941674	48.94376	0.011212	40.69967	0.064714	2.831424	0.00447	2.24598	56.02495	0.159931	10.08567
10	CA13 ol L7	85.89332	3.594933	46.15189		40.07564	0.182376	6.235706				0.261798	13.49044
11	CA13 ol L7	89.67019	1.911769	48.96739	0.012211	40.70531	0.06667	6.793436	0.004505	2.264333	61.27199	0.160238	10.05268
12	CA13 ol L8	88.05037	2.547145	46.71266	0.012783	40.43321	0.057662	2.790424	0.005278	1.949502	40.30813	0.183593	11.29698
13	CA13 ol L8	88.47369	2.272945	46.95066	0.014376	40.50405	0.092292	2.791904	0.005447	2.290729	70.84256	0.176152	10.90089
2	CA13 ol sm	88.09603	2.346453	48.46147	0.010838	40.44085	0.064448	4.205892	0.005824	2.189421	99.5793	0.198363	11.66718
15	CA13 ol S10	87.95995	2.48486	46.94066	0.013682	40.4181	0.060814	6.353472	0.003381	1.562251	36.87205	0.188507	11.44987
7	CA13 ol sm	90.2711	2.207848	49.67628	0.043133	40.80696	0.19854	8.001532	0.010494	4.851458	182.5953	0.143326	9.543378
13	CA13 ol sm	86.90024	3.22006	47.02056	0.044313	40.24163	0.074436	5.000698	0.006454	2.327213	69.54026	0.197234	12.63425
18	CA13 ol sm	90.71811	1.421331	49.71918	0.054845	40.88276	0.204706	6.975843	0.010692	4.567805	308.7662	0.145394	9.068626
30	CA13 ol sm	84.04875	3.089355	44.7715	0.009218	39.77243	0.055897	3.915563	0.004444	1.893093	38.82558	0.309233	15.14392
31	CA13 ol sm	86.02238	3.218117	46.21459	0.007766	40.09896	0.040076	2.838233	0.005242	1.717456	31.4917	0.261765	13.38452
32	CA13 ol sm	88.59532	1.684395	48.25381	0.027656	40.52282	0.145653	5.841327	0.00656	4.20656	309.294	0.169576	11.07044
33	CA13 ol sm	89.59951	1.703964	49.16413	0.025518	40.69309	0.066535	4.308651	0.006202	2.928967	93.9465	0.163162	10.17168
14	CA13 ol S9	88.64322	2.234151	47.43407	0.013083	40.53248	0.061319	7.047112	0.004929	2.052782	50.86517	0.171384	10.83129
9	GU25 ol L1	71.40946	2.015681	35.46986	0.022469	37.79207	0.205179	11.69121	0.011983	9.385681	2.003487	0.418053	25.31281
10	GU25 ol L2	71.62243	2.144759	35.61031	0.021071	37.82404	0.202546	11.79613	0.01274	10.27281	2.548833	0.415025	25.14839
11	GU25 ol L3	71.26839	2.236048	35.60713	0.023882	37.77091	0.223523	12.80163	0.013673	11.71836	2.479105	0.424013	25.58544
4	GU25 ol S1	71.82907	2.039024	35.75152	0.025072	37.85515	0.22474	12.93951	0.013785	11.00588	2.49151	0.413072	24.99563
5	GU25 ol S2	71.23707	2.025338	35.15151	0.023752	37.7662	0.226062	12.54199	0.012619	11.12489	2.260074	0.415049	25.29727
6	GU25 ol S3	71.91282	2.132421	35.91638	0.024466	37.86785	0.216195	11.79822	0.011368	9.18677	2.264822	0.40744	25.00892
7	GU25 ol S4	71.86197	2.112544	36.12817	0.024246	37.86017	0.233557	13.10777	0.013727	10.9482	2.625664	0.414916	25.21672
8	GU25 ol S5	69.06225	2.463425	33.83413	0.02455	37.44213	0.229024	12.78454	0.01238	14.14924	1.612303	0.45025	27.01526
12	GU25 ol S6	71.47135	2.084964	35.52666	0.023565	37.80133	0.223565	12.49167	0.014552	9.991524	2.282549	0.414524	25.2739
7	SV19 OL L1	87.28247	3.183048	47.2022	0.007308	40.30524	0.051095	4.830569	0.003642	6.184943	56.86728	0.176199	12.2545
8	SV19 OL L1	83.08754	4.447029	44.12308	0.009006	39.61619	0.077101	6.035562	0.003758	7.226742	69.52096	0.248986	15.99535
21	SV19ol 11	83.8885	1.90346	44.21716	0.007739	39.7463	0.046968	3.573322	0.005459	1.957202	34.05969	0.23925	15.13342
22	SV19ol 12	84.69398	1.834814	44.97443	0.007851	39.87788	0.07582	3.894639	0.005234	2.193747	47.2661	0.227185	14.49058
3	SV19ol 1co	83.95723	1.964548	45.20472	0.007892	39.75748	0.050417	3.596815	0.005601	1.994048	37.58822	0.242692	15.3965
4	SV19ol 1rir	84.38866	2.899551	45.28781	0.019896	39.82794	0.156102	6.120642	0.006956	6.460116	109.5594	0.232823	14.92619
24	SV19ol 21	83.16564	5.528781	43.29954	0.024526	39.6288	0.144767	7.014152	0.010191		77.75196	0.295583	15.6163

25	SV19ol 22	88.01481	5.263236	47.22097	0.016718	40.42727	0.146706	5.645184	0.005244	6.151065	181.9147	0.182469	11.45617
5	SV19ol 2c	88.7143	2.07661	48.58088	0.015781	40.54445	0.065223	4.279508	0.003219	3.382886	71.48284	0.186161	11.01006
9	SV19ol 5c	90.87744	1.504429	49.52805		40.90985	0.15925	5.616552	0.008468	4.08965		0.138183	8.85933
10	SV19ol 5r	89.7399	1.442601	48.88397	0.020258	40.71708	0.147039	5.565862	0.005947	3.183537	241.8279	0.152785	9.960331
9	SV19 OL L6	79.51217	1.363824	41.10305	0.012236	39.04291	0.081912	7.079138	0.007783	3.349457	3.4368	0.322815	18.88087
12	SV19ol 6c	79.72243	1.454946	41.33377	0.010121	39.07638	0.075224	5.767022	0.006981	3.181352	5.370396	0.301325	18.7309
13	SV19ol 6r	80.68035	2.61627	42.41288	0.011665	39.22887	0.097104	6.006625	0.007774	4.860097	13.16676	0.292275	18.09353
4	SV19 OL L7	88.54011	2.508999	48.05817	0.016366	40.51519	0.105909	6.121023	0.003427	4.99962	86.08161	0.162253	11.08829
14	SV19ol 7c	83.49203	4.851012	44.28237	0.019123	39.68177	0.148722	6.712704	0.006922	7.260205	86.86998	0.254507	15.60897
15	SV19ol 7r	86.32169	3.768563	46.07441	0.018593	40.14575	0.158551	6.127695	0.00578	5.978127	152.5315	0.207367	13.01404
5	SV19 OL L9	89.64263	1.807559	48.8698	0.011056	40.70067	0.063317	5.570761	0.002404	2.949886	83.38245	0.15441	10.06229
17	SV19ol 9c	89.79507	1.961771	48.98795	0.007604	40.72643	0.052258	3.349738	0.002	2.043057	44.83887	0.143292	9.91786
18	SV19ol 9r	84.70966	5.290449	44.71293		39.88075	0.14275	6.435543	0.008514			0.266615	14.38283
23	SV19ol s1	84.54775	4.713968	44.483	0.01765	39.85391	0.157619	6.931794	0.00666	7.211436	104.8237	0.214351	14.48983
6	SV19 OL S1	88.96767	2.208974	48.34244	0.008165	40.58697	0.068857	5.878784	0.002347	3.767821	137.3413	0.179767	10.68246
19	SV19ol 10	88.30899	2.339757	47.6166		40.47649		7.310645				0.164788	11.23381
10	SV19 OL S2	89.43314	1.756389	48.57864	0.008235	40.66532	0.075007	5.568091	0.00262	2.278676	106.4189	0.168362	10.23015
7	SV19ol 3	83.00289	5.991757	43.69472	0.018459	39.60237	0.157425	7.377597	0.007747	4.469188	87.7329	0.268206	15.95047
11	SV19 OL S4	89.58955	1.902614	48.402	0.012018	40.6917	0.116858	5.941206	0.00335	3.34756	168.3976	0.159903	10.02398
8	SV19ol 4	89.59679	2.038477	49.09732	0.007396	40.69291	0.094559	4.624969	0.002086	3.724644	115.9316	0.149342	10.16127
16	SV19ol 8	88.51796	2.305821	48.07128	0.008891	40.5115	0.056362	3.938631	0.002406	4.218477	46.15499	0.152584	11.11293
6	SV20 OL L1	90.23104	1.736138	48.84169	0.010914	40.80015	0.060996	5.154589	0.002634	2.59653	48.13354	0.16188	9.42569
7	SV20 OL L1	86.49678	4.536781	45.49896	0.019652	40.17471	0.131783	6.776951	0.004768	9.23035	95.02069	0.21521	12.66169
4	SV20 OL S1	84.79727	3.865682	44.49104	0.023165	39.89475	0.197076	8.209253	0.006714	4.762036	55.39163	0.252541	14.22041
5	SV20 OL S2	88.10953	1.97898	46.91396	0.013434	40.4431	0.098298	6.185676	0.006603	2.112502	108.5226	0.194136	11.28418
8	SV20 OL S3	85.65855	1.970085	45.0946	0.017799	40.03629	0.17501	7.548344	0.007437	2.864615	79.726	0.234233	13.45749
9	SV20 OL S4	84.81574	1.749553	44.78047	0.021946	39.89781	0.215866	8.44105	0.007974	3.16476	71.20066	0.259441	14.28778
10	SV20 OL S5	86.98366	4.518396	45.34452	0.019819	40.25551	0.165863	6.765156	0.004611	2.442557	199.6347	0.213646	12.09758
11	SV20 OL S6	87.51554	2.240545	46.64546	0.092665	40.34394	0.169405	7.417379	0.008197	9.577287	667.2377	0.196484	11.85923
13	SV20 OL S8	82.25097	4.891828	41.64215	0.019682	39.48084	0.197457	8.097263	0.007028	9.147101	39.14178	0.266432	16.01616
5	CA14 OL ts	83.13162	4.823986	44.18409	0.023146	39.62324	0.154904	5.882589	0.004838	3.005438	147.806	0.296557	15.98126
7	CA14 OL ts	81.18437	4.354776	42.62397	0.023877	39.30943	0.155408	6.036063	0.005288	4.839764	124.8144	0.328756	17.60588
8	CA14 OL ts	79.38737	5.391552	41.34439	0.019804	39.02314	0.175976	6.031019	0.005236	5.034094	151.1182	0.395473	19.13339

27	CA14 OL ts	84.23274	3.763825	44.74694	0.023837	39.80242	0.145988	5.772299	0.005464	4.137813	125.824	0.275481	14.93001
5	6004 OL A	90.95963	2.557989	49.96131	0.008717	40.92383	0.05007	3.774795	0.002434	2.373045	38.78429	0.138602	8.848698
6	6004 OL B	90.91534	2.536186	49.39505	0.007353	40.9163	0.047333	3.838326	0.002478	2.059728	36.9314	0.137891	8.792549
7	6004 OL C	90.70169	2.651581	49.29958	0.009332	40.88	0.052679	4.12796	0.002469	3.743338	45.97748	0.139921	9.007155
8	6004 OL D	90.81932	2.786967	49.88659	0.008728	40.89999	0.047873	3.988908	0.002386	2.506001	43.25602	0.141561	8.984052
9	6004 OL E	90.34668	2.494145	48.72736	0.013128	40.81977	0.05648	3.866887	0.002311	13.95711	42.66773	0.140179	9.274001
10	6004 OL F	90.31033	2.580924	47.93281	0.008864	40.81366	0.053232	4.02802	0.002567	2.898779	41.34456	0.138854	9.150808
11	6004 OL G	90.32232	2.496319	48.02828	0.039488	40.81564	0.108556	4.906887	0.002728	3.672059	163.4759	0.145997	9.167027
12	6004 OL H	89.98712	2.685023	48.07655	0.043273	40.75887	0.085221	4.127984	0.002642	3.519959	46.72335	0.14867	9.53416
13	6004 OL I	81.56364	4.035575	40.07295	0.260933	39.37024	0.086849	3.814742	0.01072	4.241943	10.4335	0.251831	16.14544
14	6004 OL J	89.66005	4.005761	47.15913	0.127254	40.70361	0.089951	3.761771	0.008012	4.190998	237.4128	0.166125	9.690713
15	6004 OL K	87.96428	5.09568	45.77133	0.011555	40.41883	0.053486	3.864815	0.006073	2.341543	43.83793	0.187274	11.16088
16	6004 OL L	85.78371	6.763613	43.57903	0.07146	40.05693	0.06448	5.124347	0.005919	3.357604	59.84639	0.200122	12.86938
17	6004 OL M	85.77068	3.701878	43.52489	0.264815	40.05475	0.083915	4.388647	0.006693	4.719856	81.63524	0.233697	12.8712
18	6004 OL N	85.04874	3.37804	43.05552	0.239297	39.936	0.066545	3.857837	0.009571	3.711288	10.83806	0.218508	13.49245
4	xeno S1	88.07497	1.765513	48.00011	0.018186	40.43734	0.117895	7.674009	0.007649	3.90371	135.8128	0.189906	11.57983
5	xeno S2	88.29993	2.911216	47.96819	0.012726	40.47495	0.04518	4.703031	0.005292	2.259588	39.53906	0.199317	11.32926
6	xeno S3	86.04459	4.060527	46.04566	0.009698	40.09993	0.030292	4.195889	0.006128	1.851399	30.38166	0.23634	13.31329
7	xeno X1	86.03395	3.308658	45.55265	0.010757	40.09817	0.051009	5.237664	0.00529	2.457824	35.6844	0.211882	13.18051
8	xeno X2	85.17387	2.999413	44.79246	0.011226	39.95656	0.055677	5.474203	0.006316	2.890904	15.38613	0.222729	13.89495
9	xeno X3	85.50349	3.266237	45.43926	0.011243	40.01078	0.055394	5.490162	0.006185	2.554463	33.14806	0.218692	13.72773
10	xeno X4	85.17157	3.052398	45.60349	0.011446	39.95617	0.05999	5.429737	0.006989	3.02456	17.84866	0.225015	14.15169
11	xeno X5	85.10521	2.950877	44.83392	0.011297	39.94528	0.061505	5.33688	0.006569	2.996767	19.47088	0.221984	13.98315
12	xeno X6	85.45581	3.059801	45.21808	0.010579	40.00291	0.054074	5.152893	0.005896	2.513676	30.15732	0.216559	13.71703
13	xeno X7	85.58278	3.057914	45.30448	0.010596	40.02381	0.054425	5.244624	0.005572	2.629579	30.10486	0.216439	13.60048
15	xeno X8	85.62265	3.12488	45.3168	0.011069	40.03038	0.053736	5.366478	0.005445	2.723773	30.79805	0.216515	13.55727
16	xeno X9	84.98017	3.125685	44.92981	0.011276	39.92475	0.05416	5.202368	0.006738	2.831715	13.25151	0.226289	14.15444
17	xeno X10	85.08918	3.31897	45.36261	0.011045	39.94273	0.057257	4.965322	0.005968	2.714968	24.64151	0.225452	14.16195
18	xeno X11	85.46032	3.460603	45.31306	0.011317	40.00364	0.054671	5.107367	0.00561	2.626038	33.67167	0.21988	13.73921
19	xeno X12	86.37698	2.991221	46.25584	0.012362	40.1549	0.061123	5.229849	0.005129	2.986969	56.29089	0.212174	13.00027
20	xeno X13	86.97572	2.715185	46.32136	0.012812	40.25419	0.072259	5.67663	0.005329	3.562049	104.7847	0.201425	12.35553
21	xeno X14	85.17602	3.180922	45.25323	0.011107	39.9569	0.054044	5.259611	0.007635	2.76068	26.08859	0.223682	14.03676
22	xeno X15	85.40738	3.245755	45.87176	0.011175	39.99495	0.058205	5.150716	0.005755	2.630895	30.21034	0.221676	13.96524

23 xeno S4	86.90099	3.776502	46.69291	0.009488	40.24174	0.049888	5.334742	0.006405	2.249691	47.28666	0.198635	12.54238
24 xeno S5	86.81107	4.589049	46.45812	0.010067	40.2268	0.057004	5.393771	0.006509	2.292081	46.05766	0.20895	12.58126

Ni60	Sr88	Y89	Zr90	Nb93	Ba138	Yb172	Total	Zr/Y	Y/Yb	Fo%	Li7
1072.737	0.001891	0.04918	0.015748	-0.00037	0.00011	0.021729	101.7041	0.338135	2.263365	0.197069	0.076649
2430.867	0.008383	0.011647	0.0283	0.001693	0.002784	0.0044	99.95648	3.405462	2.647404	0.137279	0.066078
2409.83	0.00346	0.004674	0.033606	0.002398	0.000292	0.004412	101.5382	11.07598	1.059585	0.149179	0.103866
2665.624	0.002933	0.008753	0.028066	0.002248	-0.00032	0.007169	99.98263	4.330649	1.220928	0.110137	0.101984
2397.254	0.004503	0.035963	0.012567	-0.00098	0.002364	0.014955	101.849	0.356509	2.404819	0.24158	0.174298
2168.136	0.000575	0.009635	0.066828	0.002158	-0.00021	0.006439	100.0677	8.741999	1.49637	0.141219	0.130129
2594.463	0.002826	0.052893	0.011932	-0.0021	0.000679	0.017762	101.8074	0.248899	2.97781	0.208389	0.159083
2528.671	0.024241	0.005408	0.024744	0.00237	-7.3E-06	0.004093	99.34868	5.716792	1.321356	0.15338	0.109892
2814.897	0.005197	0.041554	0.025649	-0.00168	0.000888	0.020394	101.6668	0.654772	2.037601	0.114928	0.08171
2278.19	0.000937	0.007352	0.051106	0.002189	-0.00099	0.009662	99.7446	9.627787	0.760846	0.155512	0.11228
2301.173	0.007748	0.02723	0.011982	-0.00167	0.002926	0.010096	101.7128	0.451229	2.697194	0.17704	0.122896
2414.626	0.004488	0.003919	0.028653	0.002248	0.000375	0.003422	99.86011	9.293951	1.145309	0.154466	0.08876
2354.752						0.007761	101.2233			0.118187	0.072577
2101.794	0.003085	0.013783	0.035413	0.002027	-0.00102	0.006602	100.1563	3.269779	2.087809	0.204012	0.061734
2554.768	0.017981	0.009896	0.015171	0.000119	-0.00028	0.006084	100.4815	2.725783	1.626513	0.135689	0.084259
2015.991		0.011285	0.014532	-0.00123	0.005439	0.005989	101.1342	1.518214	1.884497	0.207634	0.079382
1554.872	0.002888	0.037286	0.015036	-0.00105	0.000726	0.016439	101.2046	0.411983	2.26816	0.16255	0.072024
2503.192		0.02347	0.030071	0.001846	0.000821	0.009	100.8783	1.457264	2.607863	0.142703	0.083499
1837.829	0.002196	0.032042	0.009578	-0.00193	-6.8E-05	0.013173	101.0771	0.308534	2.432454	0.289826	0.149669
3172.111	0.002518	0.007527	0.013696	-0.00011	1.55E-05	0.005894	100.2375	2.779394	1.277231	0.131247	0.084965
1782.009	0.001242	0.031494	0.014549	0.000126	-0.00036	0.013667	100.4565	0.494817	2.30446	0.175686	0.076122
1907.235		0.009311		0.015789		0.006329	100.4558		1.471061	0.263832	0.091336
2909.02	0.003965	0.015173	0.044812	-0.0007	-0.00023	0.00911	101.3179	3.108659	1.665524	0.099854	0.085934
1884.479	0.001233	0.01832	0.028839	0.00121	-0.00101	0.010356	98.95902	2.064115	1.768979	0.192418	0.075801
2436.104	0.001258	0.026049	0.010808	0.001111	-7.3E-05	0.009967	98.58107	0.426603	2.613493	0.197501	0.071135
1663.372	0.004058	0.015634	0.020045	-0.0008	-0.00025	0.00603	100.9712	1.53638	2.592884	0.145188	0.079622
2249.879	0.000111	0.014014	0.068116	0.001959	-0.00035	0.007582	98.19997	7.159638	1.848203	0.143417	0.238992
2042.54	0.002737	0.022081	0.021952	-0.00024	0.001278	0.008145	101.4222	1.041012	2.711146	0.218651	0.080254
2127.342	0.00275	0.016532	0.036752	-0.00036	0.000636	0.007424	101.0433	2.421917	2.226733	0.11341	0.091322
1812.918	0.002482	0.012964	0.045073	0.000759	-0.00031	0.006227	98.76714	4.796889	2.082071	0.121825	0.077599
2301.909	0.002168	0.026402	0.008617	-0.00144	0.000188	0.00812	101.1232	0.340646	3.251456	0.078436	0.05659
2341.577		0.0049	0.034105	0.001096		0.003637	98.41856	9.346033	1.347446	0.137611	0.103194



1385.949		0.047619	0.018317	-0.00047		0.018398	98.37502	0.384439	2.588315	0.160488	0.081593
1477.7	0.005673	0.06103	0.016911	-0.00146		0.026311	101.5487	0.285839	2.319562	0.167738	0.10426
1943.618	0.007996	0.009315	0.041517	0.00407	0.00064	0.007121	98.40068	5.825556	1.30807	0.131435	0.108513
2366.787	0.001801	0.006972	0.017232	0.001087	-0.00088	0.005657	101.3965	4.598403	1.23247	0.096075	0.127647
2365.381	0.003563	0.004432	0.032824	0.001223	-0.00064	0.002155	98.67469	10.2364	2.056787	0.164863	0.097763
1730.877	0.001963	0.009099	0.015867	-0.00128	0.000639	0.003922	101.1514	2.10969	2.319984	0.156903	0.067503
2354.01	0.002698	0.002708	0.034875	0.002806	0.002065	0.00292	98.51231	10.88987	0.92727	0.148905	0.100943
1859.764	0.002587	0.039934	0.0166	-0.00046	-0.00095	0.011745	100.9776	0.449579	3.400252	0.326222	0.353063
1629.978	0.001894	0.011067	0.030114	0.00074	0.000123	0.005967	98.20055	3.203119	1.854726	0.202594	0.121489
2203.833	0.006017	0.031351	0.023671	0.000675	0.001694	0.010187	100.908	0.791448	3.077579	0.099343	0.096569
2281.732	0.00203	0.039804	0.01449	0.002376	0.000479	0.015634	98.13507	0.377295	2.545958	0.21095	0.056044
2753.353	0.009182	0.019452	0.02894	3.38E-05	0.001948	0.009027	100.7619	1.663475	2.154942	0.105107	0.07569
1638.678	0.001708	0.017064	0.018718	-1.4E-05	0.000401	0.007709	100.8296	1.249089	2.21344	0.13839	0.068324
2031.962	0.002886	0.072345	0.025014	0.000718	-6.8E-05	0.0231	101.4629	0.5219	3.131758	0.269363	0.199256
2401.09		0.018111	0.0267	0.001057	0.001563	0.009247	101.625	1.728263	1.958567	0.127305	0.173197
2051.971	0.008326	0.019724	0.032462	-3.9E-05	0.00225	0.011856	99.70039	1.326255	1.66368	0.140526	0.144849
1738.373	0.137921	0.154905	0.039967	-0.00218	0.044502	0.043793	100.8597	0.251555	3.537226	0.165182	0.208714
1819.066	0.010922	0.02278	0.024581	-0.00213	-0.00211	0.008937	99.91194	1.124372	2.548873	0.152008	0.138045
1666.349	0.019244	0.073294	0.0234	-0.00063	0.009545	0.022498	99.92796	0.329827	3.257768	0.096184	0.142837
1389.139		0.360577	0.441843	0.022684			99.80292	0.507537		0.246656	0.302415
2245.796	0.000889	0.029575	0.032321	0.001087	0.000422	0.00862	98.15476	1.243259	3.430913	0.161143	0.14373
2823.607	0.004369	0.018034	0.030012	0.002433	0.008271	0.008098	98.30839	2.092377	2.227096	0.108109	0.125134
1813.079		0.071284	0.036696	0.002892		0.016114	100.4865	0.541318	4.423779	0.17334	0.193331
2468.359	0.008521	0.038815	0.028209	0.000555	0.014688	0.012724	98.30184	0.79708	3.0505	0.091693	0.164963
2264.188	0.002245	0.060026	0.014109	0.000755	0.00442	0.017381	101.4348	0.234174	3.453565	0.160429	0.279566
1870.536	0.005119	0.022233	0.022103	-0.0008	0.009245	0.007344	98.23476	1.370223	3.027425	0.142049	0.10114
1826.823		0.070824	0.033044	0.002292		0.019611	100.9639	0.45498	3.611402	0.133341	0.16219
2774.057		0.123442	0.021692	0.004124		0.027083	98.21213	0.161685	4.557994	0.113557	0.18507
1788.806	0.00297	0.178327	0.028903	0.000854	0.001659	0.046436	100.3421	0.163215	3.840302	0.203739	0.274437
2304.889		0.099777	0.073736	0.009916		0.025888	101.1382	0.75565	3.854158	0.125903	0.241807
1898.779	0.016286	0.021952	0.033146	0.002703	0.039008	0.008118	97.96371	1.71253	2.704052	0.113269	0.100991
1966.62	0.008072	0.032034	0.029581	0.001667	0.016359	0.010859	99.74149	1.016057	2.950069	0.134381	0.10499
1648.144		0.066742	0.034156	0.000424		0.0182	100.8908	0.532072	3.66726	0.181241	0.173186

3173.447	0.000241	0.007495	0.011666	0.002386	3.42E-05	0.00423	99.49604	1.552472	1.771892	0.104982	0.093456
1840.482		0.093189	0.021214	0.001255		0.022885	100.6421	0.228841	4.072068	0.196495	0.247369
2367.063	0.002084	0.029472	0.011951	0.001324	8.92E-05	0.008354	99.67741	0.44801	3.527773	0.12079	0.127761
2334.638		0.074638	0.044449	0.003294		0.017091	101.3149	0.619226	4.366968	0.283421	0.261096
2233.464	0.002657	0.023039	0.03232	0.001703	0.003746	0.009676	100.1039	1.54805	2.381059	0.102707	0.120644
1405.291		0.383596	0.170389	0.027957		0.116376	99.97639	0.42684	3.29617	0.17386	0.307259
2226.401	0.018132	0.016488	0.037618	0.001206	0.046559	0.004967	99.81172	3.178998	3.319807	0.081931	0.109027
1961.395	0.022536	0.023345	0.031949	0.003119	0.04351	0.010618	99.67093	1.757119	2.198704	0.096684	0.102622
1835.305		0.094874	0.029963	0.002114		0.026361	101.7569	0.325171	3.599062	0.178442	0.222813
2348.475	0.000342	0.009857	0.029096	0.002818	-0.00071	0.006303	99.7328	4.637944	1.563811	0.080526	0.103701
2245.882	0.013222	0.020363	0.036128	0.001843	0.029031	0.004474	99.83539	1.983842	4.551013	0.106812	0.085362
1814.338		0.082555	0.075213	0.007331		0.021519	101.5694	0.944829	3.836441	0.252434	0.169021
3302.363	0.054487	0.032579	0.062466	0.002235	0.07891	0.005525	99.91941	2.236085	5.897202	0.101936	0.083973
1685.851		0.197171	0.035879	0.003498		0.055292	101.671	0.182085	3.565974	0.212701	0.219974
2398.27	0.002933	0.027852	0.03983	0.000507	0.000104	0.012379	99.43738	1.656422	2.249866	0.100038	0.185737
1570.659		0.243453		0.013212		0.061949	100.712		3.929909	0.231056	0.354242
1837.943		0.030128	0.020816	0.001584		0.009316	101.8124	0.723053	3.234055	0.235341	0.241089
1992.2		0.064675	0.026605	0.001868		0.017911	101.2031	0.417044	3.61084	0.191015	0.177042
2266.76		0.355664	0.130575	0.027321		0.069784	99.77906	0.392047	5.096625	0.161548	0.266489
1746.731		0.041434	0.078243	0.002317		0.015315	100.7447	2.069252	2.705383	0.13909	0.164252
2113.702	0.068262	0.007854	0.020671	-0.00201	-0.00364	0.006411	100.538	3.70234	1.225025	0.174492	0.136135
2923.249	0.131039	0.058708	0.055577	-0.00118	0.010334	0.019087	100.2087		0.978187	0.109565	0.146509
1827.877	0.083486	0.063719	0.056414	9.33E-05	0.012121	0.020563	100.6288		0.936411	0.130358	0.168362
2276.521	0.00304	0.042091	0.022285	0.000258	0.000181	0.013381	100.6241	0.577628	3.145573	0.178234	0.179207
2036.676		0.052435		-0.00067	0.003258	0.020072	100.0054		2.612285	0.174932	0.188807
2077.745	0.002205	0.025912	0.01885	-0.00035	-0.00046	0.011603	100.8236	0.764644	2.233119	0.151667	0.138598
2496.005	0.006253	0.065774	0.012244	-2.6E-05	0.000964	0.019254	99.86206	0.197629	3.416129	0.161335	0.298409
1513.417	0.004982	0.095975	0.015784	-0.00041	0.001608	0.033353	100.6773	0.172882	2.877558	0.240647	0.366999
2300.534	0.002728	0.032143	0.012561	1.81E-05	-0.00066	0.011969	99.32218	0.46791	2.68563	0.17394	0.180955
2506.351	0.00173	0.042497	0.017099	0.001	0.000161	0.016187	100.0505	0.420474	2.625406	0.15145	0.243342
1945.899		0.091531	0.031013	0.002173	0.002108	0.038714	99.54887	0.375846	2.364306	0.21873	0.278006
2410.628	0.003207	0.052115	0.067347	0.002109	-0.00088	0.017903	100.8531	1.367759	2.911049	0.181395	0.218878
2355.822	0.003309	0.043405	0.016267	0.001526	-0.00052	0.013144	98.53965	0.389577	3.302353	0.188931	0.160293

2145.014		0.043127	0.069496	0.005744		0.010947	100.7289	1.668951	3.9397	0.179285	0.282697
2074.976	0.005245	0.025622	0.043854	0.000971	0.001249	0.013172	100.421	1.883887	1.945221	0.228346	0.183119
3169.808	0.007707	0.054707	0.027923	0.000197	0.000955	0.013125	100.1325	0.520228	4.168224	0.14424	0.078027
3575.532		0.054661				0.012782	100.0653		4.276412	0.13883	0.193175
2705.64	0.001172	0.015668	0.026171	0.001073		0.01042	100.0876	1.8567	1.503623	0.203414	0.189789
1415.936		0.129104	0.029293	0.002638	0.008121	0.037055	100.5603	0.227801	3.484063	0.232945	0.352529
2174.859	0.003924	0.029215	0.03809	0.000606		0.012816	100.4278	1.382482	2.27955	0.158375	0.271165
2869.593		0.051054		0.002018		0.01294	100.7875		3.945326	0.166622	0.211573
2138.568	0.012665	0.083749	0.057037	0.003677	0.005164	0.022196	99.55543	0.708049	3.773189	0.229497	0.24883
1564.149		0.175594	0.02316	0.002435	0.004535	0.058679	99.29178	0.134327	2.992462	0.205743	0.268542
2008.004		0.144323	0.083851	0.0033		0.038781	100.4741	0.591417	3.721522	0.259764	0.377916
1860.022		0.307545				0.076833	100.6487		4.002774	0.173458	0.444759
1254.066		0.369284	0.038903	0.00255	0.001109	0.109995	101.6674	0.105899	3.357266	0.297596	0.34584
1811.545	0.003663	0.167945	0.012586	0.000519	4.11E-05	0.043571	100.7066	0.076759	3.854482	0.144886	0.311839
1962.133	0.009188	0.308732	0.071161	0.000885	0.001617	0.08896	101.1698	0.233762	3.47046	0.263989	0.375922
1202.378	0.009995	0.629444	0.058322	0.003517	0.000734	0.24108	101.1934	0.090475	2.610937	0.229615	0.418454
1345.333	0.010309	0.337948	0.056441	0.001539	0.000977	0.096213	101.2643	0.168556	3.512505	0.256302	0.369075
1176.027	0.004186	0.477113	0.032878	0.001275	0.000932	0.157964	101.595	0.069581	3.020387	0.28635	0.326808
1225.159	0.004799	0.609236	0.04593	0.000751	0.000325	0.214755	101.1969	0.07535	2.836886	0.212195	0.329995
1999.514		0.368031	0.061594	0.00088	-0.00026	0.119503	100.5991	0.168339	3.079691	0.234374	0.310209
1939.536	0.01253	0.203287	0.029516	0.001484	0.000438	0.056597	101.6098	0.146178	3.591855	0.20985	0.377536
1205.213	0.012276	0.414425	0.040978	0.000801	-0.00046	0.126867	101.0617	0.098851	3.26661	0.324513	0.363641
1015.675	0.009775	0.753994	0.050393	0.001202	-0.0002	0.26862	101.4692	0.067069	2.80692	0.296453	0.353456
1379.511		0.499222				0.175097	101.1014		2.851109	0.351639	0.260725
1739.741	0.007354	0.315423	0.02411	0.00054	0.000778	0.086392	101.1138	0.0773	3.651071	0.189828	0.484566
1334.688	0.008174	0.45946	0.025841	0.000766	0.00185	0.141556	101.1271	0.056655	3.245794	0.259446	0.378551
1069.517		0.707765	0.082008			0.24857	101.1417	0.116209	2.847354	0.223965	0.37251
1195.974		0.59712	0.100403			0.205478	100.4679	0.162444	2.906008	0.217995	0.289252
1087.228		0.687151				0.243262	100.6331		2.824741	0.274761	0.357304
1982.35	0.001566	0.009202	0.013225	0.001623	-0.00032	0.002024	101.3402	2.295104	4.546088	0.259558	0.089798
2174.256	0.000184	0.004377	0.034341	0.001049	-0.00103	0.00303	99.49178	10.25389	1.444813	0.128709	0.125781
2025.724	0.002586	0.064116	0.01057	-0.00121	0.001729	0.021199	100.4078	0.169421	3.024441	0.19291	0.129612
2152.553	0.003215	0.00426	0.029304	0.006826	5.01E-05	0.004878	99.89022	8.402597	0.873299	0.130682	0.094944

3198.679	0.010343	0.068824	0.016306	0.000165	0.00434	0.01368	100.133	0.267703	5.031051	0.167216	0.130619
2040.975	0.009799	0.020763	0.036672	0.006682	0.01177	0.00594	100.4644	1.9426	3.495413	0.187375	0.092743
2282.513	0.032828	0.064789	0.045988	0.001761	0.014004	0.020689	101.1838	0.692839	3.131615	0.159611	0.077201
2178.209	0.002469	0.021868	0.036765	0.002092	0.002474	0.005034	100.0758	2.144808	4.343909	0.116458	0.144878
2961.368	0.000625	0.029292	0.008255	-0.00046	-2.4E-05	0.010647	100.0254	0.299525	2.751286	0.070379	0.077332
2167.043	0.002986	0.019305	0.014018	-0.00025	0.000802	0.005109	101.209	0.760934	3.778547	0.185597	0.073866
3047.265	0.00287	0.035161	0.012593	0.000497	0.005369	0.014297	100.6069	0.37761	2.459314	0.153803	0.079265
2760.669		0.095371	0.106412			0.025838	99.96385	1.127193	3.691126	0.148964	0.127442
2017.135						0.023356	101.1525			0.193798	0.1208
2424.673	0.000733	0.049552	0.008941	-0.00019	-0.00039	0.012935	100.2102	0.203497	3.830851	0.142334	0.191176
2204.974						0.017774	99.66317			0.123722	0.087843
2474.668	0.00577	0.01853		-1.3E-05	0.001258	0.00442	100.9666		4.192119	0.243932	0.104001
2945.837	0.001732	0.028628	0.011757	-0.00028	0.000868	0.009101	101.6689	0.453377	3.145522	0.12866	0.075026
2454.87	0.004443	0.010241	0.01248	0.0004	0.000473	0.002793	99.74605	1.627639	3.66633	0.101671	0.106737
2248.895	0.0009	0.004267	0.012969	0.000851	0.000412	0.004644	101.623	2.87176	0.918827	0.137413	0.099791
2316.067	0.00284	0.030677	0.012273	-0.00044	0.00587	0.008742	99.58752	0.463814	3.509061	0.142573	0.099104
1938.065	0.004566	0.061511	0.012952	0.002395	0.003614	0.017497	101.6702	0.230731	3.515517	0.189633	0.123116
1819.053	0.00115	0.022107	0.075719	0.004171	0.001106	0.01265	99.82711	3.820788	1.747634	0.136991	0.083151
2395.767	0.002249	0.047375	0.009639	0.000186	0.005457	0.012879	99.49133	0.219863	3.67844	0.08958	0.123127
2102.684	0.005112	0.03587	0.015056	0.003742	0.004206	0.011893	101.5824	0.467978	3.015981	0.157176	0.062523
2179.792	0.001449	0.008689	0.029832	0.00115	0.002008	0.004658	101.5724	3.420036	1.865534	0.231089	0.106938
2731.076	0.002328	0.015628	0.018708	0.00205	0.006774	0.003614	99.95176	1.550072	4.324097	0.106749	0.084454
2417.266	0.015576	0.046247	0.029305	0.000253	0.006191	0.013209	101.6427	0.664143	3.501246	0.185532	0.115618
2879.177	0.004125	0.040214	0.020656	-0.00013		0.013108	100.5893	0.569056	3.067865	0.089589	0.078753
2948.255	0.000533	0.033599	0.008935	0.000787	-0.00103	0.013292	99.95483	0.287043	2.527733	0.099423	0.095004
1877.754	0.00129	0.00646	0.015316	0.002021	0.001267	0.002659	101.2286	4.660506	2.429667	0.229826	0.068565
2092.445	0.001095	0.018662	0.015149	0.000965	0.000792	0.005965	100.2485	0.924512	3.128856	0.107822	0.091682
1866.448	0.006661	0.02792	0.013009	0.001295	0.004271	0.008484	101.3358	0.531316	3.290813	0.21531	0.122411
3198.342	0.001613	0.04079	0.013656	0.000702	0.000401	0.016161	100.1302	0.34727	2.524009	0.064752	0.079584
2719.169	0.005845	0.020693	0.030276	0.000704	0.012571	0.005574	102.1209	1.640022	3.712108	0.184091	0.121182
2161.266	0.001265	0.032386	0.008226	-0.00079	0.000421	0.011868	99.92509	0.287477	2.728833	0.105084	0.069426
1526.077	0.002194	0.057748	0.025845	0.000752	0.001183	0.028542	100.818	0.46236	2.023294	0.239407	0.092427
2158.335		0.013622	0.022505	0.002286	-9.1E-05	0.004011	100.733	1.83214	3.395989	0.209798	0.092913

2164.77	0.003574	0.041573	0.055407	0.004726	0.006935	0.006312	100.3637	1.574816	6.586462	0.129037	0.115391
2979.125							100.8294			0.203249	0.072472
1709.951		0.106931	0.014316	0.000471		0.022448	100.9469	0.142293	4.763417	0.214437	0.135566
2715.75	0.001341	0.00902	0.014177	0.000156	-0.00028	0.003532	99.95353	2.334011	2.553726	0.156847	0.100268
2515.707	0.00128	0.015241	0.031787	0.003005	0.001524	0.007952	100.858	2.380482	1.916575	0.183986	0.079751
2407.325	0.00232	0.0521	0.010634	-0.00069	-0.00023	0.019796	101.6815	0.198069	2.631766	0.230725	0.134839
1534.286	0.006803	0.051752	0.015746	0.0002	0.001567	0.016741	99.66674	0.310003	3.091403	0.17206	0.175336
497.8541	0.009673	0.132539	0.03448	-0.00117	-0.00016	0.055964	100.3099	0.263509	2.368312	0.356152	0.096569
373.5957	0.012183	0.17883	0.048506	-0.00187	0.003942	0.069439	99.73311	0.271947	2.575359	0.416102	0.157452
1171.925	0.003917	0.034347	0.014161	-0.00119	-0.00027	0.016551	100.4555	0.42602	2.075242	0.221947	0.059749
1124.079	0.007343	0.042367	0.014078	-0.00099	0.00336	0.015239	101.096	0.35089	2.780217	0.292718	0.101071
1056.671		0.067511	0.034131	-0.00157		0.025774	100.5517	0.520813	2.61934	0.179913	0.085366
386.8194	0.021118	0.151216	0.055955	-0.00196	0.001135	0.062117	100.9967	0.374912	2.434368	0.329634	0.112219
560.4938	0.00863	0.12661	0.02274	-0.00131	0.000898	0.054192	100.124	0.184313	2.336307	0.26001	0.087017
733.8558	0.469049	0.127521	0.066898	-5.1E-05	0.205105	0.040106	100.7264	0.53131	3.179604	0.273033	0.107896
801.9257	0.01634	0.096026	0.031288	0.000644	0.015886	0.0362	100.9192	0.333296	2.652627	0.255131	0.11546
424.2575						0.091213	99.74299			0.334337	0.124233
445.3922		0.190834	0.053935	-0.00138		0.062413	99.14458	0.282634	3.057581	0.289984	0.168191
1193.301	0.003569	0.039633	0.013881	-0.0014	0.000511	0.012891	100.1201	0.358172	3.074536	0.229463	0.102774
1234.358	0.02201	0.041378	0.013198	-0.00039	0.022684	0.013987	100.5307	0.3399	2.958312	0.227239	0.065616
656.5095	0.008647	0.134414	0.030054	-0.00074	-0.00023	0.05298	100.8473	0.2269	2.537069	0.333285	0.119262
371.9432		0.19748		0.001464		0.068054	100.5885		2.901829	0.15985	0.0765
1063.324		0.06976	0.015178	-0.0015		0.027118	100.4263	0.225531	2.57248	0.210356	0.093172
1176.908	0.004052	0.061856	0.025965	-0.00264	-0.00074	0.025294	100.5972	0.42519	2.44546	0.253821	0.064443
1047.03	0.003803	0.050141	0.017989	-0.00059	0.001543	0.020781	100.0398	0.368789	2.412795	0.189738	0.087417
497.0143	0.008248	0.139422	0.030426	-0.00133	0.000683	0.05528	100.8504	0.221037	2.522089	0.209171	0.1293
1545.968	0.008836	0.051114	0.019263	-0.00166	0.004475	0.019426	100.9068	0.385476	2.631214	0.257925	0.081683
130.2211	0.006621	0.475395	0.04428	-6.4E-05	-0.00131	0.175833	99.51848	0.09384	2.703667	0.221956	0.44597
52.68108	0.008116	0.749637	0.078661	0.000295	0.002077	0.299516	98.9813	0.105013	2.502826	0.235547	0.565375
70.2752		0.710225				0.270864	99.52452		2.622076	0.29084	0.496998
63.06878	0.004037	0.595887	0.081038	-0.00045	0.002284	0.267245	99.24013	0.136574	2.229737	0.283073	0.412629
140.3242	0.006995	0.439015	0.04788	-0.00025	-0.00046	0.185636	99.23401	0.110066	2.364923	0.231785	0.514924
64.86488	0.006066	0.623046	0.080445	-0.00089	0.000358	0.266897	99.23813	0.129415	2.334409	0.186256	0.418344

62.55149	0.006852	0.607727	0.120265	0.000477	-0.00096	0.263793	99.33631	0.198958	2.303798	0.228828	0.565729
61.12593	0.004144	0.779202	0.075587	0.000813	-0.0005	0.292594	98.95676	0.097286	2.663078	0.192306	0.419596
59.65004	0.013124	0.7438	0.114368	-0.0004	-0.00019	0.264556	99.10627	0.154507	2.811502	0.287379	0.53243
51.10585	0.005302	1.082984	0.096435	-0.00073	0.369767	0.359392	98.94449	0.083394	3.013377	0.280303	0.592417
56.09491		0.656204	0.081938	0.001115		0.278483	98.83355	0.125293	2.356349	0.248787	0.440516
66.74517	0.004661	0.584239	0.093449	-0.00064	0.00033	0.246725	99.20874	0.161137	2.367976	0.268924	0.452592
59.31595	0.004533	0.776712	0.101251	8.29E-05	-0.00082	0.291189	98.74242	0.129699	2.667384	0.238468	0.396967
147.3221	0.015353	0.281982	0.03988	0.0016	0.001924	0.094359	99.23722	0.143356	2.988387	0.243895	0.457423
178.7361	0.003707	0.240474	0.024093	0.000675	0.000861	0.095753	99.76054	0.100484	2.5114	0.264402	0.594484
110.7536	0.004903	0.434534	0.050711	0.000267	0.000481	0.173746	99.50426	0.116728	2.500968	0.18809	0.446804
72.11362	0.05114	0.54639	0.06909	0.001431	0.046367	0.216952	98.90592	0.126188	2.518482	0.209368	0.532666
64.56076	0.008653	0.625262	0.079657	0.000677	-8.3E-05	0.24276	99.24633	0.129985	2.575637	0.239445	0.518558
86.27157	0.013155	0.684187	0.065351	-0.00029	0.000148	0.214748	98.84495	0.100544	3.186001	0.260637	0.501024
82.5163		0.497435	0.071093	0.000728	0.000386	0.208158	99.34061	0.143671	2.389696	0.154583	0.464951
48.00018	0.009512	0.734612	0.091731	0.000349	-0.00012	0.305564	99.26293	0.124454	2.404121	0.391525	0.803571
98.04821	0.004299	0.469497	0.064502	0.000526	0.000378	0.220527	100.1929	0.137246	2.128974	0.265072	0.463793
68.8144	0.004336	0.579079	0.097157	-0.0004	0.002121	0.25406	99.4877	0.169541	2.2793	0.238217	0.496391
48.84227	0.007349	1.214531	0.086896	0.000593	0.00037	0.378659	99.18387	0.070458	3.207457	0.263163	0.477105
99.54293	0.010057	0.588307	0.086109	0.002465	9.55E-05	0.236374	99.77269	0.149327	2.488886	0.329039	0.383627
226.5657	0.003146	0.117653	0.014002	-0.00075	-0.00027	0.041235	100.0294	0.133077	2.853261	0.138174	0.163451
190.1295	0.004909	0.310816	0.033469	-0.00027	0.000867	0.122545	98.90821	0.108043	2.536331	0.207936	0.143335
168.1539	0.005973	0.684014	0.056231	0.004215	0.001076	0.215948	99.23389	0.082082	3.167501	0.217074	0.253724
156.2236		0.560066				0.165675	98.46151		3.380516	0.236202	0.273192
197.9516	0.005047	0.273964	0.035268	-0.00087	0.002273	0.10856	99.19086	0.130219	2.523607	0.201127	0.11393
223.5914	0.007966	0.305103	0.030428	-0.00074	0.001143	0.119583	99.142	0.099837	2.551399	0.20131	0.134616
178.4044	0.007387	0.470973	0.047186	0.000314	0.00062	0.160988	99.27602	0.10083	2.925521	0.194545	0.19083
264.3531	0.004213	0.308595	0.043476	-0.00084	0.002203	0.11308	99.55205	0.141439	2.729007	0.163772	0.130268
209.3013	0.002866	0.306992	0.039577	-0.00161	0.00053	0.139246	99.26099	0.128908	2.20468	0.189937	0.186241
169.4384	0.009627	0.866546	0.083247	-4E-05	0.004143	0.265186	99.22906	0.095957	3.267691	0.174046	0.251912
209.2608	0.012902	0.371415	0.027947	-0.00077	0.004614	0.137861	99.25465	0.075272	2.694132	0.188161	0.144323
219.9353	0.002818	0.313673	0.037513	-0.00125	0.000161	0.139475	99.53076	0.121084	2.24896	0.18705	0.140863
165.2068	0.005274	0.424807	0.04367	-0.00142	0.000582	0.165325	99.63878	0.101473	2.569524	0.179369	0.228292
200.4306	0.005581	0.40334	0.036734	-0.00058	-0.0001	0.139732	99.12695	0.091035	2.886522	0.205814	0.255413

203.3053	0.004923	0.292617	0.035432	-0.00141	0.00125	0.119541	99.23036	0.121454	2.447842	0.223056	0.207021
256.2349	0.006266	0.134663	0.012114	-0.00146	0.000257	0.047785	99.46816	0.090892	2.818122	0.189048	0.137882
237.026	0.012731	0.22701	0.014941	0.000364	0.029551	0.079033	99.76428	0.066521	2.872344	0.260453	0.143362
248.5365	0.006335	0.260143	0.04658	-0.00039	0.000157	0.110049	99.6516	0.180138	2.363886	0.197536	0.146522
209.0415	0.005165	0.228074	0.020541	-0.00139	-0.00042	0.081638	99.59618	0.094888	2.793716	0.183295	0.140281
656.671	0.00498	0.064054	0.010737	-0.00017	0.000774	0.028486	100.2914	0.171152	2.248623	0.142626	0.085595
178.7041	0.018385	0.74926	0.060422	-0.00105	0.006506	0.244056	99.30421	0.082233	3.070029	0.215424	0.268455
227.9441	0.001669	0.248051	0.028563	-0.00082	2.81E-05	0.11309	99.64598	0.114977	2.193402	0.190509	0.158992
180.1628	0.004446	0.462963	0.067564	-0.0015	0.000634	0.196304	99.52392	0.145628	2.35839	0.213898	0.236324
164.3336	0.004423	0.429362	0.038584	-0.00077	0.00012	0.166691	99.80384	0.090459	2.575795	0.207273	0.240697
206.5799	0.003438	0.250409	0.0216	-0.00089	0.002291	0.097235	99.96915	0.088339	2.5753	0.211259	0.127472
557.2921	0.001396	0.08109	0.010983	-0.00072	-0.00033	0.034457	100.4353	0.136375	2.353385	0.177659	0.090849
980.4784	0.000716	0.035228	0.003914	-0.00124	0.000362	0.016058	100.3642	0.128151	2.193797	0.196886	0.073467
410.537	0.001735	0.161388	0.031171	-0.00082	-0.00035	0.087026	100.2108	0.195622	1.854471	0.206656	0.124667
797.2293	0.00139	0.048139	0.007634	-0.00111	0.001824	0.022326	100.8144	0.180315	2.156162	0.162037	0.082796
949.1427	0.001323	0.039492	0.005138	-0.00169	-0.00013	0.019275	100.5121	0.130887	2.048868	0.15598	0.076457
449.3212	0.002474	0.145283	0.019779	-0.00033	0.001547	0.062911	100.2446	0.139097	2.309349	0.19592	0.121689
503.1191	0.002122	0.105458	0.015112	-0.00128	0.001187	0.047471	100.0378	0.145051	2.221538	0.171737	0.114704
469.1748	0.001625	0.088591	0.013915	0.000256	0.000178	0.041477	101.074	0.166533	2.135919	0.189264	0.080458
439.9754			0.02079	-0.00034		0.11348	100.4349	0.048202		0.200209	0.145796
528.2444	0.00194	0.270767	0.014909	-0.00064	0.000759	0.079595	100.5073	0.05276	3.401798	0.23924	0.119324
958.1312	0.000147	0.035262	0.003668	-0.00214	0.000933	0.013554	100.8294	0.140123	2.601543	0.417788	0.073527
1004.078	0.001488	0.04134	0.006827	-0.00146	-0.00058	0.016741	100.2425	0.176087	2.469405	0.139403	0.08111
528.3838	0.003165	0.089399	0.017954	-0.00107	0.000197	0.036321	100.0962	0.211051	2.461391	0.167625	0.102092
580.66	0.000951	0.056659	0.0091	-0.00063	-9.3E-05	0.026668	100.6135	0.154069	2.124636	0.248591	0.058061
528.1608	0.001753	0.088423	0.020129	-0.00149	0.001959	0.045023	100.3241	0.233462	1.963964	0.21101	0.116938
531.3411	0.00403	0.096854	0.016048	-0.00148	0.000251	0.044202	99.94099	0.17038	2.19115	0.246968	0.132252
554.7041	0.002	0.095096	0.013302	-0.00121	0.000604	0.037587	100.128	0.142591	2.530057	0.252965	0.086779
562.0692	0.001904	0.085193	0.014762	-0.00061	-0.00011	0.040936	100.1066	0.17652	2.081152	0.196605	0.085351
499.0452	0.001642	0.168199	0.025887	-0.00076	0.002437	0.062425	100.0073	0.156715	2.694392	0.300247	0.119618
1821.27	0.044424	0.012666	0.022894	0.001952	-0.00036	0.009636	100.7607	2.500018	1.314415	0.172756	0.107373
2723.262	0.011213	0.01312	0.024373	-0.0022	0.000233	0.009009	100.4578	2.282553	1.456363	0.113931	0.096699
2232.89	0.023853	0.031889	0.040164	-0.00169	0.020744	0.014065	100.8484		1.508985	0.182599	0.072388

2232.89	0.023853	0.031889	0.040164	-0.00169	0.020744	0.014065	100.8484		1.508985	0.182599	0.072388
1869.426	0.003124	0.010822	0.029965	-0.00364	-0.00319	0.006393	100.973	3.725132	1.692751	0.147726	0.103134
2685.52		0.045257				0.013162	100.5763		3.438381	0.132261	0.133126
2704.1			0.064369				100.439			0.049516	
2579.341	0.005387	0.023648	0.030759	0.001439	0.000835	0.008139	100.6506	1.429779	2.905409	0.174469	0.152497
2259.51			0.02611				100.3889			0.08127	
2248.646			0.362353				100.763			0.100886	
2653.618							99.91379			0.064998	
3143.113		0.036139	0.026056	0.000523		0.015264	100.8084	0.781497	2.367601	0.114869	0.14128
1853.042			0.27404				100.4409			0.151604	
1811.208			0.068747				100.1491			0.117433	
2092.35			0.019957				100.3732			0.076715	
2317.949		0.038751	0.013882	0.000268		0.01223	100.2927	0.420889	3.168408	0.150477	0.128479
1895.757			0.019206				100.5262			0.057406	
3102.901	0.003249	0.029968	0.020373	-3.2E-06	0.002264	0.011359	100.2055	0.781726	2.638343	0.120666	0.110429
3047.362			0.060536				100.0323			0.058296	
2166.326			0.015488				100.2308			0.060467	
2354.08			0.008381				100.1204			0.072413	
2274.852	0.00292	0.035488	0.014532	0.002098	0.002145	0.012069	100.3235	0.481896	2.940527	0.180162	0.140381
2471.83			0.010278				100.0842			0.066763	
1152.543			0.036768				100.3726			0.136235	
2601.714			0.017033				100.3372			0.066945	
2084.367	0.001217	0.018278	0.036018	0.000475	0.000799	0.010423	100.0208	2.102544	1.753683	0.14366	0.18562
1924.926			0.032685				100.2118			0.104652	
1878.035			0.028112				100.3137			0.093062	
2335.367			0.009735				100.4474			0.045079	
2197.97			0.313723				99.52467			0.090378	
1362.941			0.058524				100.6233			0.116386	
1696.096			0.013959				100.2494			0.084535	
2478.097			0.023609				100.5856			0.074068	
1421.824	0.002334	0.069355	0.008986	0.000251	-0.00053	0.021041	99.85309	0.133472	3.29621	0.243612	0.165273
1264.152							100.4887			0.092367	
1877.26	0.000659	0.033312	0.026933	-0.00025	6.12E-05	0.014457	100.3684	0.915477	2.304119	0.168689	0.101063



1779.147			0.010556					100.3675			0.105709	
1302.366			0.005913					100.3344			0.08979	
1453.238	0.003695	0.05162	0.01467	0.000171	-3.2E-05	0.019155		100.2486	0.304509	2.694833	0.205505	0.149228
2219.654	0.002162	0.043087	0.014468	-0.00103	-0.00125	0.013362		100.4492	0.344781	3.224602	0.141363	0.137554
2711.871			0.029117					100.3473			0.074659	
2305.321			0.042573					100.351			0.103851	
1561.162			0.014237					100.2346			0.094952	
1896.799			0.027746					100.555			0.113989	
1526.781			0.010793					100.3807			0.1496	
1210.063			0.029457					100.1443			0.117696	
1316.627			0.017227					100.1541			0.099764	
1053.722			0.032321					100.436			0.17316	
1361.485			0.022924					100.3913			0.136849	
2163.865			0.018361					100.2541			0.079451	
2019.713			0.006066					100.2203			0.108328	
1437.53			0.009578					100.4088			0.16477	
1234.722			0.018519					100.1722			0.089267	
1289.677	0.001237	0.046162	0.01541	0.000389	-0.00083	0.016601		100.274	0.349867	2.780679	0.234299	0.1186
840.7517	0.003712	0.099374	0.011521	-0.00044	-0.0005	0.034809		100.7221	0.117657	2.854848	0.238717	0.138244
787.4411			0.003733					100.0921			0.078408	
1480.765			0.020842					100.3756			0.06949	
1440.396						0.02399		99.73629			0.162282	0.14608
1462.763			0.016617					100.1652			0.110011	
2001.301			0.048441					100.1896			0.145499	
2131.789			0.011688					100.1622			0.151252	
1661.941			0.007097					100.2449			0.17083	
1570.728			0.010523					100.6411			0.125093	
1118.969			0.019352					99.96811			0.115316	
2735.96			0.01682					100.2477			0.107498	
1580.793			0.379226					100.3062			0.136967	
1242.466			0.029538					100.2601			0.069986	
1412.955	0.002582	0.046246	0.040633	0.001244	0.000769	0.016218		100.9477	0.944421	2.851608	0.23972	0.165384
2849.69			0.011024					100.2158			0.091368	

2919.861	0.002736	0.054682	0.011901	0.000779	0.002459	0.02003	100.3717	0.228764	2.730021	0.185647	0.148337
3155.878			0.010349				100.1884			0.088337	
1516.48			0.008501				100.1956			0.089328	
1669.643			0.017871				100.3189			0.136595	
1924.315			0.015828				100.0911			0.11802	
1889.436	0.005622	0.062715	0.012746	0.000785	0.000605	0.022246	100.3587	0.217175	2.819124	0.203552	0.125649
2158.524			0.014611				100.3039			0.087855	
2993.619			0.012828				100.1849			0.071363	
1247.821		0.078617		-0.00024		0.024147	100.9327		3.255716	0.295429	0.174382
1215.496			0.014647				100.2157			0.080056	
1302.58	0.006017	0.08722	0.017441	-0.00084	-0.00058	0.029016	100.3449	0.200176	3.00589	0.110716	0.138349
1465.909	0.003095	0.016624	0.029884	-0.00042	-0.00028	0.006999	99.5099	2.5532	2.375041	0.145382	0.12617
2381.79	0.003599	0.111059	0.018215	-0.00026	6.49E-05	0.034339	100.5533	0.172593	3.234197	0.081416	0.15339
1326.35	0.007847	0.138888	0.036931	5.08E-05	0.002418	0.054714	100.1771	0.268782	2.538415	0.124473	0.189188
1625.297	0.001292	0.015934	0.018808	0.000431	0.000468	0.010141	99.8311	1.319091	1.571241	0.123708	0.108736
3039.695	0.001856	0.050991	0.010505	0.000764	-0.00062	0.016478	99.59904	0.216306	3.094587	0.090685	0.069502
1584.265	0.003952	0.037958	0.070247	0.002492	0.000926	0.01684	100.2569	2.029319	2.254027	0.124642	0.166712
1368.575		0.147032		0.006014		0.047937	100.4997		3.067191	0.234965	0.12312
1683.767	0.001441	0.026488	0.030394	0.001322	-0.00071	0.014471	99.74926	1.216354	1.830486	0.135903	0.087082
1331.23	0.00338	0.079608	0.0362	0.000769	6.69E-05	0.028708	100.3995	0.464678	2.773058	0.129418	0.14172
2407.165	0.001474	0.017258	0.030454	0.000175	-0.00024	0.008762	100.1545	2.655201	1.969661	0.095691	0.122685
1169.47	0.01098	0.182206		0.001932	0.004456	0.070013	99.82211		2.602452	0.235126	0.208525
3020.032	0.017813	0.020372	0.002497	-0.00048	0.003117	0.014311	99.00342	0.152736	1.423502	0.119055	0.102517
1252.309	0.000822	0.070537	0.030419	0.000477	-2.5E-05	0.025187	99.31556	0.487521	2.800572	0.105142	0.060956
2122.054		0.045235	0.045111	0.00253		0.014484	100.669	1.021059	3.123168	0.11481	0.098091
2544.5	0.00849	0.027679	0.025985	-0.0001	0.000641	0.010642	100.4184	1.000864	2.600913	0.120957	0.119837
1287.316	0.011424	0.026027	0.047685	0.000101	0.020531	0.012356	99.95153	2.078335	2.106371	0.168446	0.099564
1182.816	0.002722	0.012756	0.029437	0.000413	-0.001	0.007946	99.57647	3.423403	1.605373	0.111685	0.09457
1545.928	0.010132	0.055481	0.018443	-0.00027	0.000949	0.016827	100.0277	0.342188	3.297107	0.113822	0.112976
1262.692		0.058827	0.027199	0.001928	0.018843	0.015015	100.3699	0.474417	3.917871	0.128924	0.11763
1843.864	0.0011	0.032255	0.019776	0.000314	0.00029	0.011231	99.29542	0.674203	2.872067	0.100607	0.090151
1646.815	0.058367	0.059824	0.03931	-0.00013	0.01211	0.017109	99.82396	0.672874	3.496606	0.143326	0.150957
1253.361	0.001178	0.04648	0.01536	0.001078	0.001028	0.012535	100.2343	0.356212	3.708036	0.122421	0.114528

1229.607	0.002376	0.089291	0.031256	-0.0006	0.001266	0.031718	100.3439	0.355978	2.815138	0.084665	0.104096
1153.478	0.009143	0.014157	0.031754	8.14E-05	0.00309	0.006925	99.6053	3.171395	2.044298	0.113142	0.109767
1255.62		0.151487	0.061571	0.001546		0.057904	99.94888	0.406959	2.616167	0.151085	0.13062
1215.589	0.008419	0.013868	0.015073	0.000466	4.06E-05	0.00492	99.79952	0.672874	2.818594	0.124326	0.066378
2410.156	0.005117	0.079367	0.017842	0.000406	0.002805	0.02364	100.4118	0.234144	3.35726	0.13649	0.10727
1563.916	0.001426	0.031481	0.013562	0.000992	-0.00062	0.009583	99.42683	1.410529	3.285156	0.150097	0.107869
1510.497	0.00465	0.014337	0.035984	0.000733	-0.00063	0.00878	99.78625	2.76728	1.632898	0.102647	0.126863
1508.817	0.004165	0.039385	0.042936	-0.0005	0.001076	0.018727	100.3878	1.161567	2.103166	0.15933	0.094259
1589.84	0.01304	0.085777	0.041246	0.000889	0.000615	0.023866	100.7375	0.483634	3.594072	0.108079	0.128614
2644.725	0.003524	0.031825	0.024414	-0.00016	-0.00026	0.015232	99.76717	0.85351	2.089336	0.120053	0.111342
1453.753	0.006399	0.150561	0.026188	-0.0006	0.000356	0.051565	100.4129	0.174755	2.919836	0.144456	0.169391
1251.793	0.000761	0.036682	0.014806	0.00011	0.000317	0.015053	99.47558	0.463155	2.436793	0.106715	0.107126
1271.697	0.003477	0.14119	0.030866	-0.00102	0.001526	0.050117	100.6582	0.221445	2.817204	0.154972	0.160103
1182.11		0.018733	0.026004	0.004574	0.003145	0.00643	99.63382	1.884683	2.913253	0.106206	0.072187
1612.928	0.00037	0.01879	0.01621	-0.00048	6.33E-05	0.006736	99.48581	1.317227	2.789362	0.138714	0.085835
1508.043	0.003416	0.022295	0.020672	0.00151	0.000886	0.009107	100.5733	1.08864	2.448067	0.126623	0.108295
1387.69	0.005082	0.126699	0.058294	0.000921	0.003922	0.045948	100.8787	0.469684	2.757412	0.149726	0.138192
1501.785	0.006026	0.048923	0.028932	-0.00042	-4.1E-05	0.01858	99.27619	0.618195	2.633118	0.113629	0.124174
1306.041	0.009257	0.075683	0.027169	0.000281	7.44E-05	0.023593	100.6968	0.369784	3.207797	0.144661	0.188641
2457.907	0.001256	0.027637	0.033872	0.000546	-5.7E-06	0.01105	100.802	1.325337	2.501107	0.21567	0.161324
147.5124	0.012896	0.473801	0.081159	-0.00162	-0.00195	0.10312	100.5412		0.172599	0.167565	0.265087
154.9627	0.036534	0.162476	0.103133	-0.00259	0.003868	0.07669	100.9205		0.659679	0.145788	0.229054
135.6928	0.03133	0.409536	0.032353	-0.00136	-0.00132	0.103214	99.69208		0.081388	0.210237	0.247064
150.3483	0.008812	0.411258	0.033245	-0.00364	0.027953	0.09209	100.3647		0.081997	0.188501	0.19339
154.6635	0.002753	0.227304	0.059065	-1.3E-05	-5.9E-05	0.077745	99.94321	0.264201	2.923729	0.159991	0.229411
145.6919	0.001147	0.228979	0.028707	0.000372	-0.00177	0.066796	99.66998	0.125238	3.428058	0.161901	0.215857
157.5152	0.001274	0.196279	0.069033	0.000622	-0.00116	0.078317	99.6278	0.35599	2.5062	0.166742	0.198331
155.1822	0.004117	0.315777	0.02916	-0.00016	0.000573	0.081296	99.86227	0.09309	3.884302	0.159711	0.21142
157.5191	0.001737	0.181964	0.035659	0.000771	-0.00054	0.076741	99.65719	0.198892	2.371136	0.143759	0.224466
147.9021	0.001735	0.130079	0.032119	0.000371	0.00074	0.058626	99.56582	0.246398	2.218779	0.159538	0.151133
157.0665	0.001872	0.153829	0.043212	0.000156	-0.00116	0.07454	99.50353	0.285143	2.063706	0.165645	0.18417
151.5746	0.00154	0.187983	0.042175	0.000156	-0.00098	0.086661	99.75943	0.225847	2.169177	0.15458	0.169082
147.9199	0.002668	0.172228	0.029598	0.000986	-0.00094	0.057572	99.9435	0.176288	2.991509	0.192484	0.245714

143.8164	0.0017	0.340715	0.026468	-0.00039	-0.00139	0.088647	99.6533	0.078066	3.843498	0.191046	0.15375
145.8296	0.003031	0.236778	0.021898	-0.00015	0.000116	0.069134	99.95558	0.094011	3.424891	0.18155	0.169213
155.0121	0.001909	0.170995	0.093285	-0.00074	-0.00041	0.07785	100.0185	0.546925	2.19645	0.146498	0.199653
157.8061	0.002282	0.194551	0.051293	0.000243	-5.9E-05	0.071051	99.97426	0.265987	2.738172	0.180361	0.184664
141.3381	0.002659	0.238857	0.061596	-5E-05	-0.00048	0.056915	99.86427	0.258122	4.196704	0.175044	0.2007
148.1171	0.005926	0.143083	0.029821	0.001226	-0.0007	0.052194	99.35542	0.212654	2.741351	0.164299	0.217126
144.9419	0.000721	0.224259	0.033437	-3.4E-05	0.000113	0.0699	99.67309	0.149433	3.208283	0.265867	0.212683
158.2366	0.002021	0.168216	0.044285	1.41E-05	-0.00072	0.083608	99.69806	0.26436	2.01196	0.346944	0.248109
156.9765	0.001294	0.172195	0.042339	0.000945	-0.00082	0.086197	99.33677	0.246779	1.997689	0.167808	0.265883
147.4794	0.00149	0.119896	0.020482	0.000434	0.000233	0.054556	99.51586	0.17296	2.197665	0.188453	0.155377
145.8784	0.002293	0.122792	0.027927	0.000138	0.00032	0.058017	99.69156	0.2296	2.116494	0.19595	0.183311
139.5355	0.00415	0.460746	0.065137	-0.00092	0.003348	0.126075	99.95022	0.143435	3.654539	0.253252	0.196647
144.6557	0.012825	0.078553	0.023912	-0.00322	-0.0026	0.030795	100.2176		0.323785	0.149148	0.082302
149.2692	0.003999	0.040226	0.011835	-0.00336	-0.00085	0.022576	100.2794		0.310812	0.166979	0.088265
141.5832	0.004132	0.039638	0.011624	-0.00442	-0.00222	0.021194	100.0577		0.312095	0.19206	0.061795
148.3903	0.036844	0.040079	0.027843	-0.0031	0.006057	0.020904	100.3964		0.795085	0.164411	0.095176
137.3051	0.000377	0.053856	0.009339	0.000184	0.001474	0.021535	101.5782	0.180655	2.500892	0.269029	0.087019
131.2093	0.001016	0.071728	0.008979	6.51E-05	0.001279	0.027811	101.195	0.136436	2.579104	0.229647	0.0832
151.187	0.001095	0.036236	0.007897	-0.00073	0.000663	0.016619	101.3547	0.226348	2.180451	0.2448	0.073832
147.8977	0.000547	0.044269	0.009902	0.000376	-0.00045	0.017765	101.3044	0.235527	2.491954	0.249115	0.047485
131.2781	0.001029	0.181461	0.008672	-0.00058	8.06E-05	0.050581	101.6318	0.049992	3.587537	0.224892	0.118509
147.5227	0.000707	0.199273	0.00767	0.000785	-0.00067	0.05723	100.7813	0.038301	3.481972	0.364014	0.113593
144.0539	0.912927	0.053507	0.019704	0.00034	0.072485	0.016794	101.4215	0.392405	3.185994	0.248767	0.062298
152.5832	0.00076	0.049881	0.006419	-0.00022	-0.00025	0.020232	101.1546	0.133735	2.465436	0.260047	0.083781
135.3012	0.001853	0.096455	0.009821	0.000673	0.000779	0.027781	100.855	0.105597	3.472006	0.256452	0.105148
149.5814		0.087426	0.008801	-0.00041	0.001258	0.031126	100.7241	0.102749	2.8088	0.310864	0.101502
133.7698				0.003555			100.1075			0.481217	0.121745
144.6923		0.063946	0.011569	-0.00024	0.000494	0.020171	101.9286	0.184587	3.170261	0.248443	0.075078
152.1807	0.001338	0.046802	0.009119	-0.00056	0.000858	0.020099	101.7386	0.198974	2.328521	0.21011	0.07062
142.6615	0.001645	0.047902	0.01363	1.77E-05	0.00053	0.021358	101.2509	0.291778	2.242813	0.298612	0.073091
133.4133	0.001235	0.153133	0.008963	-0.00041	0.000811	0.035837	101.9168	0.061629	4.273078	0.286262	0.139065
148.3697	0.000858	0.054277	0.006668	-0.00024	0.000528	0.020223	101.3866	0.13465	2.683917	0.295843	0.073744
132.0426				0.001207		0.074956	100.613			0.226463	0.129606

147.2355	0.002251	0.409152	0.013132	-0.00012	0.006354	0.125059	100.8104	0.032368	3.271679	0.304134	0.178355
150.0877	0.004381	0.041556	0.008957	-0.00041	0.000803	0.019871	101.4215	0.220759	2.091299	0.293817	0.059424
150.5399	0.001027	0.039624	0.010661	4.72E-05	0.000548	0.019598	101.4877	0.279035	2.021788	0.319154	0.061831
131.724	0.000791	0.042586	0.011641	-0.00072	0.000131	0.021544	101.6806	0.280427	1.976743	0.225128	0.066123
155.7953	0.001045	0.036711	0.006589	-0.00056	0.00221	0.017727	100.5136	0.179639	2.07092	0.297649	0.05813
138.1869	0.000892	0.140908	0.009438	0.000208	-0.00019	0.037216	101.4774	0.069383	3.786166	0.34672	0.079907
142.1914	0.003096	0.117257	0.010255	-0.00056	0.009283	0.029807	100.5312	0.090403	3.933832	0.295323	0.080583
345.3062			0.005698				100.187			0.062055	
119.5904			0.100349				100.4353			0.131481	
427.4635	0.001405	0.022021	0.006522	-0.00097	0.0004	0.014264	99.74257	0.326726	1.543871	0.201684	0.081176
423.4139			0.009701				100.3646			0.115803	
353.4733	0.000934	0.024295	0.008141	-0.00043	-3E-05	0.013626	99.94942	0.37852	1.782926	0.253962	0.122398
399.3434			0.008952				100.6738			0.10602	
398.9958			0.005472				100.5307			0.107426	
369.731			0.002233				100.1358			0.108847	
346.1867			0.001829				100.3368			0.077489	
369.2894			0.010012				100.3581			0.117659	
86.21931			0.013433				100.3399			0.152323	
425.746			0.040761				100.133			0.098519	
390.595			0.01119				100.4431			0.100112	
452.0598	0.00093	0.022444	0.007703	-0.00017	-0.00106	0.00956	100.5309	0.378017	2.347723	0.232998	0.103174
94.61143			0.011838				100.2138			0.161698	
78.7699			0.015829				100.6764			0.165005	
85.60236	0.013758	0.09935	0.01122	-0.00114	0.004219	0.040371	99.65258	0.115306	2.460897	0.302614	0.117695
87.43627			0.016177				100.6903			0.164343	
417.2827			0.00448				100.2935			0.110417	
81.29169			0.008044				100.6262			0.142863	
95.16089			0.043891	0.001192		0.044773	99.60368			0.306186	0.206397
90.14317			0.006501				99.98719			0.144268	
2782.151	0.001887	0.030677	0.008656	-0.00126	0.000376	0.012555	100.1669	0.306329	2.443472	0.179534	0.115531
2185.6	0.008307	0.039643	0.027418	-0.00031	0.003668	0.016803	101.0239	0.711154	2.359262	0.1725	0.082991
3440.02	0.004881	0.013407	0.038775	0.000727	0.00225	0.009357	100.7519	4.100802	1.432856	0.135684	0.073836
3338.996	0.000426	0.010554	0.016481	-0.00015	5.31E-05	0.009724	101.4204	1.876531	1.085342	0.151363	0.103704

2443.408	0.002349	0.016574	0.031187	0.001664	0.001676	0.011422	100.7976	2.080201	1.451005	0.087981	0.05056
3224.467	0.002131	0.020596	0.019751	0.000694	0.001797	0.009892	100.9495	1.073297	2.082095	0.149245	0.07621
2821.289	0.000565	0.020865	0.00542	-0.00046	0.001453	0.010753	101.0894	0.312577	1.940351	0.184015	0.08446
1925.236		0.05138	0.031687	0.000964		0.020912	100.9919	0.643504	2.456975	0.117596	0.085325
2761.263	0.000628	0.014359	0.011162	0.000709	-9.2E-05	0.008996	100.7264	0.908355	1.596219	0.202348	0.072717
3192.964	0.001164	0.012323	0.033581	0.0005	0.000954	0.009469	100.2389	3.148203	1.301389	0.163904	0.09422
3357.295	0.001621	0.019524	0.018916	-0.00036	0.000578	0.011991	100.6415	1.019352	1.628266	0.188742	0.074816
3369.2	0.000671	0.009153	0.014723	-0.00031	0.000517	0.005823	100.2786	1.97189	1.571855	0.161953	0.093152
2708.295	0.001277	0.029286	0.01296	-9.3E-06	0.001603	0.013941	101.3213	0.498023	2.100656	0.159498	0.134318
3025.112	0.000226	0.009954	0.010237	0.000728	0.000521	0.006348	100.3256	1.463614	1.567997	0.156971	0.08194
2894.894	0.006272	0.068072	0.023854	0.000457	0.003039	0.02227	100.7077	0.350394	3.056725	0.178237	0.118801
3076.592	0.000449	0.015596	0.010555	-0.00061	0.000228	0.008272	100.1404	0.746319	1.885382	0.299743	0.081594
2490.327	0.001569	0.020818	0.014866	0.000266	0.001307	0.010998	100.5141	0.750544	1.892997	0.128646	0.087857
1519.962	0.003141	0.058478	0.009878	-0.00023	0.003064	0.017146	100.518	0.178947	3.41055	0.234165	0.102022
3222.953	0.00124	0.01806	0.008119	0.002498	0.000915	0.010088	100.9683	0.468874	1.790144	0.148128	0.062132
3102.425	0.000954	0.012784	0.005037	-0.0003	0.00178	0.007211	100.5335	0.495294	1.772831	0.162464	0.118212
2482.855		0.035534	0.01487	-0.00012		0.012446	100.9744	0.443733	2.854974	0.218099	0.050466
1835.964	0.001889	0.048573	0.010701	-0.00066	0.001783	0.019143	100.4903	0.22808	2.537392	0.120803	0.104725
2328.814	0.001719	0.037947	0.028217	0.000107	0.000652	0.012592	100.3544	0.794458	3.013657	0.23244	0.068166
2011.572		0.106507		0.010972		0.023009	100.9397		4.629009	0.159776	0.111985
3498.624	0.003688	0.018656	0.005984	-0.00049	0.001667	0.008115	100.609	0.347705	2.298938	0.141914	0.082969
1559.422	0.010085	0.042552	0.019478	-0.00404	-0.00336	0.016833	101.2095		0.478355	0.135372	0.067571
2429.194	0.016403	0.040205	0.020943	-0.00377	-0.00037	0.019588	101.2985		0.55756	0.115672	0.103969
1569.128	0.007299	0.041526	0.013047	-0.00231	0.010333	0.020064	100.6452		0.331154	0.099405	0.098657
2460.324	0.009562	0.027759	0.036674	-0.00447	0.00646	0.014506	100.564	1.313934	1.913706	0.098503	0.095022
1241.499	0.002157	0.065257	0.008341	-0.00209	0.000974	0.021489	100.019	0.127403	3.036714	0.141789	0.130797
1158.115	0.002889	0.065142	0.009282	-0.00182	-0.0003	0.024106	100.4268	0.14729	2.702336	0.141202	0.056939
1090.02	0.001235	0.258653	0.013108	-0.00131	0.000109	0.067442	100.1289	0.049544	3.835192	0.203607	0.219259
1466.25		0.0697	0.017647	-0.00108		0.022175	99.96767	0.257416	3.143229	0.140596	0.090376
2929.143	0.002804	0.022249	0.007722	-0.00047	-6.5E-05	0.006817	100.0331	0.363847	3.263499	0.106353	0.086605
1197.735	0.001198	0.065687	0.009267	-0.0004	0.000743	0.019299	99.82513	0.141718	3.403712	0.091657	0.107768
1100.037	0.00379	0.09381	0.012234	-0.00161	0.003991	0.027789	99.7862	0.136034	3.375755	0.273676	0.224922
2452.557	0.002573	0.034229	0.012397	-0.00194	-0.00085	0.010852	100.2672	0.393904	3.154188	0.085778	0.062457

1624.025	0.006198	0.059718	0.008266	-0.0016	0.001003	0.017153	100.2493	0.143057	3.481503	0.123891	0.073403
1251.842		0.091707	0.020983	-0.00154		0.027984	99.90468	0.231272	3.277159	0.137215	0.099955
1359.758	0.003718	0.056247	0.021846	-0.00116	3.1E-05	0.02505	99.79431	0.403217	2.245339	0.11316	0.113244
1411.158	0.001712	0.059722	0.006403	-0.00084	0.001384	0.021223	100.1893	0.111997	2.813976	0.108204	0.077808
2516.079	0.002086	0.047272	0.01822	-0.00153	-0.00018	0.01436	99.616	0.41107	3.291904	0.117949	0.131261
1119.931	0.001514	0.065666	0.009797	-0.00224	0.000942	0.023536	99.68831	0.158182	2.790012	0.116761	0.105607
2715.144	0.00362	0.029515	0.008789	-0.00138	-0.00045	0.006922	100.4086	0.309492	4.264068	0.15459	0.06166
1608.18	0.003081	0.050392	0.013057	-0.00099	-0.00148	0.019397	99.94412	0.26957	2.597887	0.121874	0.136809
1094.68		0.104854	0.051356	0.00288		0.030838	99.89454	0.503132	3.40013	0.149864	0.164946
1248.074		0.126132		0.002921		0.035546	99.69613		3.548411	0.137693	0.178967
1456.461	0.001663	0.018197	0.012187	0.000881	0.000562	0.011011	100.7377	0.743172	1.652704	0.178415	0.056051
2642.501	0.001118	0.017595	0.007884	0.000519	-7.1E-05	0.009783	100.4513	0.505551	1.798631	0.120567	0.066423
3038.784						0.010867	101.3178			0.164903	0.086692
3027.836	0.0006	0.012044	0.019407	0.0009	0.00022	0.007846	100.925	1.985648	1.535008	0.188529	0.079624
1531.838	0.006817	0.012771	0.00776	-0.00039	-0.00097	0.005329	100.8975	0.725415	2.396359	0.173181	0.056168
1116.251	0.001925	0.02556	0.017954	6.54E-05	-0.00065	0.011366	99.94506	0.783282	2.248836	0.301838	0.073197
1969.773	0.004192	0.011057	0.027723	0.001369	-0.00093	0.006075	100.597	2.961306	1.820147	0.263541	0.080342
2401.051	0.001925	0.020167	0.011111	1.23E-05	0.002057	0.010293	101.4764	0.567852	1.959334	0.223869	0.052855
1907.647	0.001592	0.015711	0.020658	0.000848	-0.00049	0.008755	100.4266	1.467288	1.794563	0.252137	0.074952
3027.59	0.000591	0.008954	0.014856	0.001896	0.000237	0.007457	100.9393	2.252534	1.20078	0.186042	0.086485
3206.006	0.000634	0.016241	0.014634	0.000516	0.000239	0.008424	100.3772	1.028088	1.927987	0.149197	0.084684
2994.047		0.005989	0.00702	1.5E-05		0.003404	101.6468	1.406994	1.759313	0.204303	0.067123
2974.97	0.002775	0.007038	0.012103	-0.00034	0.000133	0.006917	101.0718	2.728969	1.017489	0.134224	0.085805
2808.334	0.000926	0.016836	0.009538	0.000761	0.000358	0.010543	100.0602	0.609001	1.596908	0.157849	0.068455
3214.26	0.000806	0.012833	0.027291	-0.00052	-0.00113	0.007109	101.2113	2.622745	1.805279	0.124054	0.073061
1465.328		0.037822	0.013941	0.000132		0.013248	100.8647	0.407155	2.854898	0.112664	0.069862
1529.613	0.001606	0.028248	0.012786	-0.00035	-0.00057	0.011948	100.4566	0.495821	2.364383	0.146262	0.115449
2139.522		0.034868	0.02908	0.002112	-0.00054	0.012138	100.2755	0.97869	2.872727	0.156076	0.088706
831.7934	0.004976	0.018217	0.011417	-0.00057	-0.00116	0.008413	99.79061	0.672815	2.165291	0.158194	0.069208
1955.564	0.002261	0.013924	0.022488	0.000136	-0.00027	0.008464	100.8186	1.833045	1.645101	0.266908	0.059263
1199.42	0.001208	0.032516	0.012551	0.001286	-0.00073	0.016394	100.3007	0.426355	1.983394	0.442392	0.054832
3235.869	0.000748	0.010949	0.025728	0.000568	-0.00153	0.007006	100.9596	2.676079	1.562792	0.147978	0.083315
3028.991	0.000311	0.003854	0.00974	0.000682	-0.00061	0.002942	100.8264	2.768423	1.310079	0.186269	0.082091

2389.588	0.001264	0.023524	0.018696	0.001083	-0.00103	0.011882	101.4735	0.869946	1.979843	0.160861	0.059616
3078.661	0.000847	0.003945	0.008423	0.000188	-0.00153	0.003712	99.98141	2.997358	1.062823	0.244167	0.097193
2643.425	0.00065	0.009255	0.00494	0.001326	-0.00027	0.007643	100.4128	0.739147	1.210893	0.212561	0.061537
2433.252	0.002253	0.037193	0.006476	-0.0019	-0.00167	0.012149	99.47841	0.181497	3.061336	0.130662	0.063895
2318.927	0.001852	0.047601	0.008111	-0.00131	-0.00047	0.01641	99.59079	0.167946	2.900657	0.098495	0.057361
2341.723	0.00448	0.065631	0.011579	-0.00213	0.000466	0.019742	99.93264	0.180085	3.324459	0.155611	0.076723
1985.92	0.001379	0.084196	0.009118	-0.00208	-0.00098	0.02166	99.64238	0.118003	3.88713	0.119129	0.075845
2658.377	0.001865	0.037343	0.007955	-0.00071	-0.00013	0.013823	99.68954	0.213612	2.701523	0.104343	0.070918
1500.373	0.026649	0.100492	0.027691	-9.1E-05	0.002247	0.022243	99.39724	0.27876	4.517851	0.142018	0.073659
2010.345	0.019681	0.051384	0.024819	0.000793	0.00349	0.016246	100.2412	0.488904	3.162956	0.133379	0.088054
2033.346	0.004745	0.074193	0.010861	-0.00119	-0.00034	0.025207	99.39937	0.146557	2.943375	0.092125	0.059494
2081.638	0.005944	0.050861	0.014361	-0.00162	-0.00066	0.01416	99.80234	0.295379	3.591943	0.138462	0.056733
1667.012	0.0097	0.075651	0.013676	-0.00139	0.002551	0.022165	99.71691	0.186559	3.413151	0.189799	0.085262
2173.065	0.013776	0.04688	0.019716	0.000102	0.00059	0.013358	99.9896	0.435966	3.509644	0.114471	0.053518
2231.521	0.001745	0.087205	0.010212	-0.00083	-0.0003	0.023921	99.69494	0.117366	3.645471	0.139979	0.094205
2106.423	0.006769	0.076739	0.009089	-0.0018	-0.0008	0.023482	99.61091	0.119255	3.268016	0.209205	0.091281
2194.229		0.242925		0.003533		0.032987	99.67409		7.364246	0.137964	0.052931
1692.548		0.085659	0.008508	-0.00142		0.028378	99.53471	0.106783	3.018533	0.167623	0.080113
2166.717		0.057594		-0.00075	9.87E-05	0.017363	99.21057		3.317106	0.104709	0.057135
2295.381	0.004793	0.056035	0.008071	-0.00112	0.000472	0.015514	99.75375	0.149391	3.612016	0.163071	0.07755
2601.445	0.004027	0.088311	0.00862	-0.00037	-0.00101	0.021584	99.66268	0.102498	4.091519	0.123783	0.068896
1613.889		0.097122		0.003604		0.036514	99.74685		2.659868	0.135585	0.075094
2144.838	0.002241	0.072348	0.009494	-0.0013	-0.00036	0.022765	99.44851	0.134554	3.17798	0.165774	0.081039
1963.349	0.001909	0.151093	0.037495	-0.00098	-0.00085	0.0357	99.44488	0.251348	4.232254	0.101713	0.127817
2267.445	0.002964	0.058289	0.022046	-0.00082	-0.00109	0.015297	99.76985	0.387973	3.810542	0.177562	0.059153
1954.194		0.126575	0.03572	0.001359	0.013207	0.026365	99.76588	0.299387	4.800853	0.122196	0.059048
2295.215	0.002928	0.058799	0.011049	-0.00164	-0.00052	0.020252	99.80611	0.194787	2.903364	0.154001	0.074299
2925.985	0.007302	0.039649	0.009396	0.000216	0.000947	0.011923	100.0916	0.241274	3.325325	0.120103	0.047978
1490.878				0.000742	0.032709	0.056642	99.5587			0.131018	0.086248
1295.037							100.5312			0.143762	0.198461
1623.905		0.01484	0.025465	0.000915	0.001477	0.009414	101.2457	2.159276	1.576486	0.201613	0.107883
1775.191		0.062053	0.076892	0.016298	0.007279	0.023697	101.1774	1.270144	2.618579	0.232001	0.117058
1863.93	0.006212	0.056613	0.063409	0.003991		0.0245	101.8774	1.198792	2.310728	0.170689	0.111623



901.9722								100.1495			0.211281	0.075741
1040.119		0.031519	0.066824			0.010765		100.9806	2.398081	2.92798	0.233108	0.108203
1592.746	0.002537	0.034034	0.009053	0.000667	0.001716	0.014315		99.95386	0.2869	2.377581	0.167131	0.091111
1402.598	0.001253	0.040694	0.066265	0.004151	0.000431	0.016993		100.9385	1.707033	2.394848	0.18321	0.115133
1842.515								101.0615			0.200699	0.060345
1170.451		0.085889				0.018053		100.8206		4.757742	0.179241	0.090893
2041.222		0.107	0.116688			0.021218		100.5222	1.107028	5.042829	0.186345	0.107012
1371.78		0.235867				0.031977		100.1308		7.376087	0.192009	0.13018
2567.072		0.144887	0.108627			0.023436		100.5227	0.784123	6.182177	0.186312	0.108374
1227.796		0.079461		0.005625		0.019647		100.7422		4.044544	0.214912	0.097209
1683.389						0.029371		99.59379			0.18408	0.198477
1326.751	0.004605	0.010409	0.034526	0.002441	0.002094	0.005236		101.3648	3.907784	1.987999	0.234047	0.122274
1476.31				0.005891	0.002099	0.01424		101.0189			0.231649	0.11187
1520.625	0.001593	0.017622	0.011021	-6.2E-05	-0.00076	0.011873		101.644	0.731204	1.484228	0.233832	0.109598
1502.312	0.001584	0.03151	0.010659	0.000708	5.85E-05	0.012577		99.77961	0.357351	2.505463	0.185895	0.102349
1737.12	0.006498	0.032629	0.013531	0.000924	0.000691	0.013582		100.3895	0.462562	2.402461	0.183778	0.082003
2580.325	0.002273	0.031347	0.012314	0.001334	6.72E-05	0.010842		99.8192	0.461389	2.891267	0.190549	0.114304
614.9327	0.001934	0.21851	0.010353	-0.00099	-0.00053	0.064484		99.84874	0.048404	3.388598	0.187663	0.098926
693.0116	0.001292	0.125726	0.008789	-0.0007	0.000721	0.032513		99.55023	0.071657	3.866892	0.151961	0.093496
761.1006	0.001507	0.490276	0.020996	-0.00109	0.000868	0.144381		99.59598	0.042953	3.395718	0.180492	0.12949
1176.957	0.003596	0.278917	0.046653	-0.00016	0.001183	0.082151		100.1098	0.168551	3.395172	0.134923	0.165226
702.5888	0.001251	0.114493	0.00824	0.000166	0.000132	0.040415		99.54266	0.073137	2.832897	0.154575	0.109076
863.4199		0.540982	0.037384	-0.00077	0.00453	0.199498		99.49676	0.069915	2.711712	0.178337	0.160191
827.4362	0.002511	0.579866	0.045007	-0.0002	-0.00036	0.193335		99.55208	0.0782	2.999275	0.198455	0.171656
912.2842	0.005249	0.73922	0.043478	-0.00023	-0.00033	0.239345		99.44392	0.058819	3.088518	0.218838	0.15797
873.4848		0.733197	0.087123	0.000385		0.257453		99.77262	0.119573	2.847888	0.203935	0.173044
732.564	0.001008	0.396031	0.066757	-0.00092	-1.8E-05	0.090744		99.64806	0.168624	4.364285	0.284759	0.187373
782.6818	0.002447	0.399507	0.022753	-0.00072	-0.00023	0.125468		99.55768	0.057558	3.184129	0.16578	0.17603
805.2901	0.005939	0.581055	0.044311	-0.0009	-0.00072	0.186037		99.55812	0.076336	3.123324	0.19002	0.130842
810.9634	0.005282	0.658686	0.052491	-0.00071	-0.00045	0.218898		99.70388	0.079994	3.009095	0.233283	0.205171
894.7036	0.006272	0.609066	0.041488	9.33E-05	-0.00051	0.190894		99.85259	0.068103	3.190598	0.156566	0.146872
846.9561	0.002356	0.539627	0.02689	-0.0004	-0.00029	0.169699		99.89902	0.049908	3.179911	0.153262	0.172839
734.1655	0.002258	0.542717	0.049763	-0.00068	-0.00115	0.145065		99.67568	0.091645	3.741203	0.179144	0.167701

633.159	0.002913	0.322461	0.01542	-0.00052	-0.00088	0.105002	99.68582	0.048191	3.071002	0.174422	0.122237
862.5879	0.00484	0.723342	0.04178	-0.00033	0.000149	0.244904	99.61535	0.058102	2.953577	0.159045	0.154026
532.3301	0.008765	0.303238	0.023619	-0.00069	-0.00021	0.091321	99.95349	0.078443	3.320572	0.159138	0.11943
507.9256	0.005021	0.140323	0.016097	-0.00075	0.000286	0.040446	99.70672	0.115423	3.469369	0.158485	0.118049
723.97	0.000608	0.130316	0.007473	-0.00056	0.000394	0.039443	99.81264	0.058065	3.303932	0.219496	0.115523
815.7898	0.003069	0.590132	0.021991	0.000713	0.001341	0.197282	99.91729	0.037166	2.991314	0.145209	0.16718
750.2013	0.003437	0.449834	0.034471	-0.00018	0.001992	0.148721	100.3564	0.077079	3.024686	0.294927	0.180096
795.0242	0.001255	0.496407	0.038883	-0.00042	-0.00074	0.154	100.1737	0.07868	3.223429	0.312574	0.19605
759.236		0.203491	0.028936	-0.00058	0.001008	0.062986	99.91555	0.155369	3.23073	0.276268	0.141537
2472.805	0.00113	0.014392	0.103094	0.003331	0.001748	0.008189	100.3995	7.16318		0.083146	0.053815
2488.059	0.001844	0.014021	0.11523	0.002181	0.001297	0.008586	100.2289	8.21821		0.093844	0.072015
2614.755	0.003307	0.012595	0.097108	0.004127	0.000106	0.010316	101.1732	7.709995		0.103673	0.081585
2745.278		0.03091	0.09688	0.013741	0.313612	0.01441	101.0294	3.134284		0.070436	0.104699
2546.398	0.000761	0.01231	0.017376	0.001654	0.000835	0.008413	100.9357	1.411562		0.092211	0.060464
2530.827	0.000671	0.016303	0.016512	0.00074	0.000879	0.009942	100.9335	1.012854		0.121449	0.075944
2784.93	0.002551	0.032651	0.01214	0.000181	0.00113	0.011566	100.322	0.371815		0.160612	0.126556
3450.042	0.001849	0.010416	0.043065	0.00248	0.000151	0.006317	100.2887	4.134457		0.111299	0.067076
3454.12	0.004042	0.014838	0.032396	0.002043	0.000831	0.008998	100.4466	2.183314		0.111114	0.091779
3606.784		0.026795		0.0862	1.760885	0.018673	100.417			0.097702	0.090072
3596.039	0.003541	0.011957	0.041527	-0.00021	0.001579	0.008011	100.6915	3.473008		0.105509	0.07445
3581.402	0.000259	0.008533	0.041246	0.002634	0.001466	0.006362	101.0353	4.833554		0.073862	0.07082
2834.893	0.004024	0.041209	0.015397	0.001303	0.003095	0.012723	100.5313	0.373629		0.095044	0.076077
2150.792	0.000786	0.011402	0.033478	0.002058	-0.00062	0.004932	100.8933	2.936242		0.121251	0.066413
2204.665	0.005961	0.015106	0.034328	0.001969	0.001403	0.005759	100.1686	2.272474		0.107218	0.098975
2244.829	0.001124	0.012268	0.034124	0.001611	0.00013	0.005657	100.344	2.781556		0.100973	0.079302
2501.116	0.004281	0.041597	0.062458	0.001	0.000839	0.013875	100.5025	1.501511		0.169499	0.153269
2723.772	0.002617	0.048719	0.011412	0.000439	0.00243	0.016492	100.247	0.23425		0.123626	0.096527
3026.193	0.003487	0.017913	0.069906	0.004131	0.003906	0.01024	100.1763	3.902626		0.137843	0.091582
2808.553		0.039443	0.020666	0.010703	0.095997	0.013445	100.7977	0.52395		0.113434	0.126328
3066.346	0.003504	0.016724	0.022726	0.000463	-5.6E-05	0.010375	100.1261	1.358929		0.121445	0.084379
2581.243		0.044957	0.060551	0.004943	0.153933	0.01499	99.80374	1.346853		0.111466	0.096727
3197.153	0.001766	0.028067	0.012964	0.001014	0.000756	0.00737	99.70395	0.461885		0.073187	0.076243
3212.932	0.0019	0.011634	0.025731	0.000137	0.001486	0.010559	99.93286	2.211708		0.113239	0.070576

3265.465	0.000273	0.012666	0.028203	0.001116	0.000572	0.008231	100.343	2.226699	0.10925	0.078546
2585.629	0.0024	0.031027	0.011152	-0.00049	0.000402	0.011857	100.5633	0.359441	0.07967	0.093195
2913.236	0.001716	0.010765	0.031279	0.000171	0.001983	0.0062	100.3329	2.905502	0.082459	0.061938
2197.733							100.494		0.444088	0.226177
2928.367	0.000459	0.01539	0.033844	0.000643	0.001677	0.007747	100.3343	2.199048	0.095027	0.072813
2427.943	0.002651	0.014315	0.039565	-0.00065	0.001928	0.008711	99.0034	2.763898	0.112383	0.060971
2431.228	0.004636	0.022138	0.02784	0.001021	0.000504	0.010632	98.94386	1.257586	0.086466	0.075388
2418.409	0.001277	0.019428	0.020232	0.001408	0.000841	0.008634	101.1509	1.04141	0.119137	0.082139
2233.191	0.000631	0.007668	0.022496	0.00098	-6.6E-05	0.008029	99.35321	2.933601	0.112108	0.078806
2063.864			0.034595	0.005533	0.023546	0.026441	100.6743		0.150233	0.168791
1457.914		0.027215	0.082324	0.020939	0.466082	0.011578	100.398	3.024999	0.129766	0.153284
2765.25				0.009613	0.144932	0.024753	100.4274		0.076758	0.080363
2100.529	0.003099	0.016237	0.042423	0.00104	0.001879	0.008076	100.3292	2.612835	0.151707	0.099154
2392.377	0.000978	0.014441	0.040998	0.001765	0.000471	0.011245	100.3113	2.839078	0.103377	0.08316
2266.875	0.009304	0.033153	0.022147	0.001111	0.003996	0.017445	100.4784	0.668006	0.091388	0.069902
2243.104		0.022444	0.047707	0.002025	0.020505	0.009842	100.5696	2.125585	0.09372	0.106169
2433.627	0.001175	0.011927	0.053536	0.00167	-0.00127	0.008108	99.3507	4.488645	0.091544	0.077134
87.11417	0.004557	0.094281	0.011206	0.000502	-0.00043	0.03294	99.23153	0.122695	0.212574	0.062636
86.40057	0.002411	0.099719	0.013722	0.001726	-0.00083	0.043711	99.23238	0.143181	0.16898	0.067591
81.93196	0.00485	0.107727	0.012425	-0.00065	0.002023	0.039671	99.64532	0.121761	0.226601	0.069366
82.77193	0.004906	0.099042	0.015405	0.00077	0.005379	0.036552	99.26274	0.158726	0.158394	0.073153
81.34054	0.003321	0.103097	0.010673	-0.00017	0.000959	0.039056	98.8902	0.107409	0.225559	0.066852
91.32959	0.002061	0.089132	0.009275	0.000211	0.00052	0.035908	99.45288	0.108326	0.220185	0.085421
82.71234	0.003241	0.105532	0.013643	-0.0007	0.000783	0.042772	99.88328	0.131397	0.205302	0.069499
73.2381	0.004889	0.122974	0.01151	0.001353	0.001304	0.054327	99.00466	0.096116	0.198241	0.068499
82.78425	0.003214	0.093334	0.012796	0.000781	0.002108	0.042695	99.27408	0.139235	0.179384	0.073425
3062	0.001008	0.012743	0.025964	0.001209	-0.00029	0.010475	100.3847	2.430714	0.199789	0.098127
2567.637	0.003118	0.071958	0.021525	-0.00018	0.004504	0.019243	100.3965	0.318227	0.209232	0.121127
1479.382	0.001887	0.018232	0.013072	0.001198	-3.9E-05	0.007817	99.5791	0.71702	0.145086	0.064542
1634.554	0.002078	0.027876	0.011301	0.000808	0.001537	0.011995	99.86176	0.405419	0.147481	0.087977
1501.15	0.003462	0.017334	0.014417	0.001824	0.010214	0.007662	100.8507	0.831708	0.119396	0.067458
1933.561		0.180087		0.013241		0.029676	100.6968		0.158092	0.096204
2028.809				0.042435		0.156998	99.2677		0.162368	0.130763

2767.845	0.002263	0.104272	0.012628	0.000698	0.001037	0.02317	99.7985	0.121107	0.112223	0.218515
3174.443		0.09769		0.01715		0.015423	100.8065		0.139494	0.065623
3467.138		0.06716		0.008111		0.017881	100.0933		0.093992	0.079313
3044.408	0.003652	0.033351	0.016412	9.03E-05	0.001878	0.009899	100.2577	0.492119	0.086557	0.07016
562.1984	0.007833	0.032616	0.015923	0.00067	0.010021	0.011652	99.51534	0.521107	0.127161	0.055721
579.4096	0.00126	0.027613	0.009133	0.000463	0.000354	0.011569	99.60145	0.33074	0.220542	0.068344
627.2088	0.002953	0.051318	0.01122	0.000151	0.001506	0.014943	100.2161	0.218642	0.217015	0.089319
2545.362	0.001475	0.03468	0.007237	0.000807	0.000575	0.012291	100.2701	0.23835	0.09276	0.078479
2019.694	0.001057	0.230605	0.020262	-0.00015	0.000518	0.080067	100.2525	0.087867	0.141142	0.139055
2334.668	0.002165	0.114255	0.009699	-0.00013	0.004214	0.029591	99.91584	0.084888	0.121653	0.099619
2866.397	0.005162	0.0202	0.074918	0.000714	0.002298	0.009222	100.2198	4.67604	0.10316	0.06761
2827.656	0.003328	0.008706	0.075804	0.000808	0.001155	0.008523	100.1952	8.707098	0.127874	0.082432
2024.43				0.024425		0.055398	99.7074		0.32825	0.152768
1843.325	0.02032	0.116909	0.085729	0.005901		0.026921	99.45094	0.733294	0.109333	0.168965
3031.701	0.000433	0.01818	0.037092	0.000909	0.001691	0.010766	100.2545	2.408843	0.094738	0.062526
2703.852				0.079336		0.038141	100.5202		0.122112	0.107517
2964.969	0.000238	0.023662	0.018403	0.000908	0.00126	0.009054	100.103	0.986095	0.092411	0.074049
1624.214				0.019571		0.07042	99.89835		0.116385	0.121719
2953.877	0.001323	0.029938	0.010413	-0.00016	-0.00045	0.01218	99.7582	0.387451	0.092492	0.066033
2964.636	0.001626	0.028333	0.013378	0.000173	-0.00041	0.009151	100.5801	0.472153	0.071998	0.086516
2868.465	0.002045	0.013358	0.006817	0.000414	0.000425	0.006245	100.2786	0.510362	0.131232	0.070073
3663.91	0.001447	0.01567	0.01122	-9.6E-05	0.004003	0.011071	99.7676	0.96376	0.095392	0.062972
2414.985	0.037585	0.147919	0.041004	0.000209	0.038028	0.040574	99.00935	0.27611	0.098861	0.223044
1425.834	0.003468	0.070385	0.010552	-0.00096	0.000626	0.022246	99.26043	0.156833	0.086649	0.155542
2662.84	0.002152	0.027046	0.009328	0.000847	0.000664	0.010042	99.28598	0.375643	0.107194	0.081462
1555.718	0.001292	0.046757	0.01201	0.00066	-0.00011	0.020948	99.21341	0.271792	0.130824	0.075846
1199.399	0.002062	0.062712	0.009663	-0.00099	-0.00047	0.022973	99.61595	0.164048	0.129765	0.073159
2583.081	0.003089	0.057557	0.010182	-0.00123	0.001037	0.013894	98.42566	0.189236	0.153431	0.166289
2347.275	0.082427	0.063995	0.043575	0.002827	0.046146	0.022455	99.60589	0.721547	0.097233	0.095204
1229.04	0.065551	0.106881	0.109358	0.004711	0.04127	0.036625	97.77914	1.012311	0.150725	0.194826
2084.98	0.010392	0.092193	0.024377	-0.00078	0.001952	0.028832	100.5235	0.268965	0.122984	0.09432
1672.103	0.009663	0.077105	0.022515	0.000703	0.001516	0.026054	100.2323	0.308003	0.179308	0.094965
1290.235	0.006125	0.129799	0.019121	0.00096	0.002565	0.038798	100.2035	0.153306	0.124392	0.157228

1901.531	0.002392	0.068084	0.017377	0.001089	0.000219	0.027967	100.1678	0.267715	0.116595	0.118527
3132.734	0.003286	0.008355	0.005242	-0.00084	-0.00166	0.00725	100.3391	0.627438	0.096175	0.068004
3086.947	0.00161	0.005481	0.006186	1.57E-05	-0.00159	0.006794	99.69824	1.128565	0.101773	0.090985
3088.731	0.282488	0.45431	0.014421	-6.4E-05	0.115484	0.084104	99.76711	0.031744	0.116034	0.079942
3083.135	0.013374	0.024396	0.005579	0.001255	0.014324	0.012467	100.3674	0.228695	0.117524	0.099106
3118.516	0.563027	0.660388	0.011376	0.00129	0.292908	0.104044	99.43721	0.016835	0.126025	0.111616
3380.104	0.01891	0.026518	0.008296	0.000666	0.008063	0.007822	98.49536	0.312832	0.172959	0.1059
2781.979	1.04923	0.088153	0.064613	0.010828	0.25402	0.018009	98.64527	0.749295	0.124506	0.08495
3355.351	1.431845	0.093776	0.080862	0.011073	0.480877	0.018497	99.08517	0.85199	0.105433	0.084023
1647.974	2.414884	0.363577	2.81331	0.392338	1.805522	0.059714	96.40291	7.831756	0.158108	0.109178
2872.996	1.420882	0.191074	1.13581	0.114332	0.674179	0.032913	98.3124	6.084914	0.112437	0.108831
1720.694	0.018421	0.020026	0.045025	0.001297	0.013453	0.008888	97.82191	2.248351	0.124482	0.154533
1984.887	0.81544	0.090256	0.812761	0.115685	0.424979	0.020845	97.09964	8.95026	0.146487	0.139088
2291.828	3.624647	0.381862	3.494475	0.459376	1.719879	0.064627	97.33186	9.152601	0.105465	0.088637
1496.378	3.144006	0.314971	2.649709	0.477114	1.632066	0.055523	97.2028	8.48061	0.102913	0.119731
1858.586	0.008217	0.047546	0.014252	0.000192	0.004052	0.016636	100.5798	0.299742	0.134451	0.077112
2517.807	0.006439	0.024416	0.076047	0.001424	0.003845	0.007265	100.35	3.114665	0.09948	0.104954
2503.202	0.000155	0.01294	0.031763	0.002642	-0.0003	0.005766	100.0538	2.454638	0.092298	0.104343
2576.745	0.00037	0.015681	0.024658	0.000499	0.001419	0.00762	99.4329	1.572517	0.090257	0.112454
2170.942	0.000797	0.018262	0.014048	0.001392	-0.00074	0.009481	99.20988	0.769271	0.134209	0.104149
2442.52	0.001197	0.013486	0.021188	0.000742	-0.00111	0.008151	99.77394	1.571154	0.154992	0.087236
2241.488	0.002996	0.018697	0.017119	0.002313	0.000288	0.010366	100.2931	0.915589	0.114439	0.086235
2235.299	0.025204	0.03895	0.019483	0.001578	0.012574	0.010671	99.34161	0.500196	0.130452	0.09343
2471.904	0.005944	0.013694	0.022073	0.000689	0.003048	0.007194	99.53344	1.611868	0.128723	0.086707
2508.623	0.006939	0.026996	0.018173	0.000742	0.00322	0.00839	99.52949	0.673199	0.134781	0.088899
2504.193	0.005434	0.023305	0.021527	0.000968	0.005237	0.008483	99.50445	0.923732	0.133605	0.086518
2327.899	0.000969	0.018672	0.014665	0.00016	-2.6E-05	0.010209	99.59698	0.785397	0.118829	0.096435
2473.352	0.014307	0.01919	0.017561	0.001143	0.000741	0.008532	100.0758	0.91508	0.195257	0.078042
2647.471	0.000588	0.018783	0.018737	0.00168	-0.00046	0.006979	99.67869	0.997502	0.114416	0.102436
2723.756	0.013681	0.028511	0.033897	0.006729	0.008783	0.010468	100.0433	1.188907	0.126244	0.055927
2510.521	0.000833	0.017069	0.021318	0.001046	0.001928	0.011048	99.53706	1.248905	0.155109	0.094777
2323.861	0.000532	0.016418	0.014713	0.000518	-5.4E-05	0.006058	99.83147	0.896155	0.121804	0.095688
2323.181	0.001137	0.015931	0.019787	-0.0007	-3.7E-05	0.009713	100.4187	1.242096	0.137919	0.115234

2024.49	0.003702	0.018074	0.027723	0.000493	0.001578	0.00827	99.99268	1.533865	0.119759	0.078805
2593.451	0.000177	0.015984	0.03145	0.000233	-0.0004	0.006787	99.87226	1.967599	0.091727	0.106314

MgO	Al2O3	SiO2	CaO-44	Sc45	TiO2-49	V51	Cr53	MnO	FeO-57	Ni60	Sr88	Y89	Zr90
0.560117		0.031869	0.003106	0.127527	0.000198	0.119	0.486612	0.004383	0.195715	16.66481	0.00067	0.003884	0.00167
0.68972	0.00016	0.022961	0.003013	0.141363	0.000148	0.106929		0.002802	0.136566	33.41779	0.002849	0.00228	0.003502
0.491626		0.024936	0.001207	0.128426	0.000119	0.064384	0.714152	0.002459	0.125115	33.18605	0.000775	0.00113	0.002501
0.408365	0.000131	0.018476	0.001168	0.154269	0.000149	0.100884	0.884758	0.002367	0.100463	29.50667	0.000838	0.001759	0.002416
0.680094		0.040405	0.002742	0.152949	8.59E-05	0.187213	4.756781	0.004142	0.216263	58.73801	0.001119	0.002781	0.001933
0.558854	0.000103	0.023426	0.001299	0.135899	9.38E-05	0.112876	1.065214	0.003096	0.153834	32.07927	0.000766	0.001781	0.005074
0.600781		0.03461	0.004688	0.167989	9.95E-05	0.099631	5.512112	0.00534	0.214178	64.10732	0.00063	0.006424	0.001354
0.63174	0.000142	0.025276	0.001214	0.09757	9.74E-05	0.08126	1.006127	0.003113	0.193157	28.73667	0.002423	0.001446	0.00255
0.662648		0.019491	0.002407	0.137676	9.81E-05	0.142331	4.402896	0.002803	0.11562	60.62816	0.002252	0.005124	0.003711
0.660398	0.000181	0.025603	0.001264	0.119537	0.000132	0.103345	1.135072	0.003819	0.16891	37.05274	0.000813	0.001711	0.004409
0.78863		0.029324	0.00374	0.142089	0.000141	0.141694	4.966555	0.005151	0.218167	44.98935	0.001519	0.001899	0.001283
0.660648	7.21E-05	0.025762	0.001067	0.115598	0.000133	0.059719	0.830033	0.002873	0.173192	37.44931	0.001055	0.001355	0.003187
0.629372		0.019798		0.105462				0.002162	0.110929	32.77239			
0.609305	0.000197	0.033838	0.0013	0.119637	0.000171	0.10604	1.980424	0.002999	0.186374	36.76182	0.00102	0.002004	0.003025
0.49609	9.38E-05	0.022391	0.001103	0.145239	0.000139	0.084917	1.416169	0.002655	0.162474	48.11177	0.002347	0.002134	0.001653
0.913348		0.03421	0.001174	0.127354	0.000105	0.068578	1.746329	0.005298	0.265935	50.84958		0.001709	0.001215
0.620991		0.026642	0.002286	0.135594	7.86E-05	0.061331	1.711051	0.003169	0.135266	20.69783	0.000799	0.0022	0.001525
0.698585		0.024025	0.003075	0.189582	0.000106			0.003604	0.214	61.05339		0.003215	0.003715
0.825827		0.047707	0.001977	0.137743	9.66E-05	0.153121	3.24884	0.005613	0.288504	52.28033	0.000491	0.002546	0.001181
0.674064	8.22E-05	0.022011	0.001117	0.116073	6.13E-05	0.087681	1.607764	0.003619	0.124217	74.82078	0.001	0.002072	0.002246
0.71316	0.000159	0.028763	0.002286	0.213527	0.000121	0.115534	1.419284	0.003553	0.177309	28.50238	0.000753	0.002928	0.001879
0.8907		0.043931	0.001546	0.111309	0.000116	0.069799	1.228712	0.0054	0.343066	48.3676		0.001353	
0.448922		0.016849	0.003901	0.113648	5.54E-05	0.076074	1.285492	0.001505	0.100383	42.3519	0.000961	0.001286	0.002691
0.751357	0.000161	0.032067	0.001706	0.143358	0.000149	0.090693	2.672235	0.003113	0.183337	40.60086	0.00077	0.002911	0.003889
1.038559	0.000858	0.033205	0.004894	0.19029	0.000242	0.173236	6.222807	0.004136	0.195106	58.02594	0.000682	0.003028	0.002063
0.506925		0.024144	0.001095	0.118138	9.8E-05	0.063063	1.204288	0.002459	0.148347	24.54705	0.000848	0.002289	0.001902
0.610414	0.000146	0.023633	0.002013	0.146635	7.3E-05	0.143279	1.169511	0.003922	0.195638	42.28987	0.000391	0.002842	0.005545
0.9322		0.036504	0.001813	0.148648	0.000103	0.096768	2.841965	0.003933	0.204408	31.44951	0.000603	0.00196	0.001866
0.436731		0.01892	0.000974	0.112524	8.22E-05	0.082112	1.753136	0.002207	0.075095	24.08106	0.000592	0.001684	0.001988
0.696517	0.000242	0.020287	0.001569	0.149339	0.000167	0.0747	1.814385	0.002236	0.161304	31.93177	0.001024	0.002182	0.00468
0.401166		0.013312	0.002161	0.146908	6.6E-05	0.081631	2.48287	0.001192	0.056778	24.91	0.00056	0.001913	0.000882
0.462682	0.000122	0.022959	0.001046	0.120056	0.000116	0.080965	0.840837	0.001957	0.122	34.81593		0.002083	0.003635

0.512251		0.026347	0.003413	0.167988				0.003891	0.227219	25.55667		0.006133	0.00277
0.481059		0.027449	0.0058	0.150194	0.000166	0.147204	2.693902	0.003692	0.192617	54.99684	0.001102	0.005066	0.002809
0.72254	0.000143	0.021775	0.000986	0.116398	0.000142	0.074193	0.43431	0.003682	0.193862	33.50485	0.001493	0.002238	0.003425
0.393158		0.01591	0.000627	0.120054	6.83E-05	0.05905	1.308637	0.002513	0.085931	24.34332	0.00041	0.001369	0.001846
0.818416	7.97E-05	0.027472	0.001032	0.092034	0.000166			0.003506	0.169284	38.06661	0.001291	0.001286	0.00387
0.632929		0.026011	0.001115	0.087931	0.000119	0.073378	0.738237	0.00335	0.178937	21.64457	0.000691	0.001354	0.001384
0.622308		0.024835	0.001036	0.111074				0.002454	0.130686	40.45038	0.00116	0.001305	0.002814
0.835416		0.053337	0.003751	0.129736	6.66E-05	0.174795	1.45087	0.005685	0.419252	31.77776	0.000595	0.004218	0.001688
0.798878	0.000153	0.033429	0.001458	0.114132	0.00015	0.086909	1.276324	0.003229	0.169146	25.87997	0.000584	0.001767	0.003595
0.461223		0.016625	0.003703	0.136419	8.48E-05	0.089781		0.002097	0.10252	25.10678	0.000624	0.002733	0.001872
0.89392	0.000773	0.035287	0.003689	0.195715	0.000267	0.272441	4.914442	0.003394	0.23371	66.1393	0.001035	0.004282	0.003544
0.467978		0.017717	0.003849	0.132871	4.6E-05	0.080433	11.30743	0.001989	0.111419	44.03656	0.001357	0.002065	0.00214
0.551896		0.023084	0.001284	0.104016	9.37E-05	0.065786	0.963602	0.002164	0.171789	20.38493	0.000482	0.002131	0.001752
0.542992		0.044342		0.179112		0.158424	5.892037	0.008197	0.270535	64.899	0.000635	0.011557	0.002823
0.497746		0.021341		0.149294				0.002253	0.151173	31.47146		0.002464	0.00197
0.421062	0.00031	0.023	0.007921	0.129112	0.000158	0.149006	0.492519	0.003119	0.137558	27.60946	0.00487	0.002888	0.008531
0.531218	0.000257	0.02706	0.027236	0.140629	0.00011	0.110553	1.05853	0.002497	0.110309	20.338	0.087648	0.008689	0.005947
0.686674	0.00015	0.024994	0.004019	0.121735	0.000127	0.094707	1.012998	0.00248	0.162655	26.77453	0.00748	0.00303	0.004307
0.461031	0.000151	0.015657	0.002131	0.164444	0.000116	0.111566	1.972496	0.00304	0.128152	20.34501	0.004388	0.004111	0.003249
0.713333		0.039713	0.007803	0.249037	0.000398	0.342644	2.005243	0.00593	0.26054	22.78554		0.019195	0.123243
0.594229	0.000108	0.026185	0.001302	0.133383	0.000105	0.146189	0.895783	0.003851	0.177841	27.08523	0.000749	0.003818	0.00386
0.559914	0.000122	0.01797	0.001161	0.08993	0.000115	0.093397	0.958009	0.002238	0.111379	36.02668	0.001435	0.002996	0.003778
0.56194		0.028492	0.00306	0.167573	0.000251	0.117885	2.148298	0.002795	0.17242	23.97902		0.008152	0.004378
0.606648	0.000148	0.015215	0.001379	0.15611	0.000136	0.112096	0.972241	0.003236	0.131216	30.65119	0.001133	0.003964	0.00308
0.818178		0.026733	0.001827	0.119624	0.000136	0.156137	2.409722	0.003066	0.187085	31.86874	0.000763	0.004005	0.002122
0.560604	0.00015	0.023343	0.001831	0.142311	0.000152	0.100473	1.008147	0.002594	0.119874	23.10898	0.001315	0.003356	0.001996
0.591222		0.021941	0.001712	0.159586	0.000124	0.122504	1.521776	0.003129	0.154477	17.66089		0.004274	0.002651
0.514815	0.000392	0.019147	0.003733	0.157723	0.000112	0.133423	5.311034	0.002793	0.116942	40.72336		0.008749	0.002955
0.498524		0.033422	0.005075	0.177587	9.93E-05	0.093055	1.885468	0.003706	0.18527	17.72665	0.00082	0.008905	0.003431
0.602672		0.021192	0.003477	0.180248	0.000197	0.201696	53.78932	0.002331	0.143149	35.93857		0.005506	0.00389
0.479298	0.000124	0.018611	0.00125	0.181911	0.00012	0.124337	0.957856	0.002382	0.132672	20.09456	0.001845	0.00262	0.003865
0.565978	0.000118	0.022084	0.001121	0.169336	0.000108	0.083907	1.176916	0.002381	0.126636	30.22742	0.001616	0.003735	0.004112
0.614996		0.029587	0.002323	0.11586	0.00013	0.103691	1.037538	0.002948	0.166338	22.69683		0.004565	0.002478



0.497505	8.44E-05	0.017744	0.001668	0.158845	9.8E-05	0.108615	0.662416	0.001692	0.103319	41.15706	0.000682	0.002177	0.00171
0.75377		0.032299	0.002434	0.140467	0.000111	0.120281	2.533228	0.004801	0.226326	31.88291		0.005506	0.002558
0.600403	0.000114	0.019932	0.000973	0.12865	0.000142	0.106037	0.60076	0.003875	0.17878	28.9184	0.000865	0.003506	0.001789
0.880357		0.04555	0.001022	0.167691	0.000105	0.099682	0.460202	0.005114	0.293999	38.35041		0.004815	0.00266
0.519218	6.44E-05	0.017073	0.001126	0.142265	0.000135	0.124873	0.780324	0.00163	0.10226	25.78968	0.001258	0.002691	0.00384
0.8331		0.027998	0.004609	0.229051	0.000144	0.200433	3.109492	0.006281	0.276584	19.39813		0.014491	0.008994
0.466325	9.63E-05	0.013637	0.000975	0.134167	9.97E-05	0.094354	1.007435	0.002057	0.093999	28.42047	0.001738	0.002427	0.003373
0.519495	0.000103	0.015908	0.001223	0.147843	0.000127	0.11813	1.013557	0.003034	0.13653	24.74578	0.002743	0.003954	0.00365
0.890286		0.02938	0.002085	0.131495	0.000147	0.083081	1.413064	0.004503	0.261374	33.93891		0.005271	0.002634
0.570917	0.000125	0.013293	0.000974	0.11708	0.000109	0.079796	1.089126	0.002253	0.126901	23.22791	0.000664	0.002343	0.003466
0.47962	7.28E-05	0.017761	0.000986	0.112565	0.000106	0.074184	1.180523	0.002189	0.13891	26.04509	0.002005	0.00226	0.004623
0.722041		0.041325	0.001359	0.169472	9.18E-05	0.08872	1.41885	0.003765	0.229239	27.1514		0.005583	0.004668
0.569736	8.33E-05	0.017228	0.001207	0.111036	7.82E-05	0.082533	0.711684	0.001616	0.066645	41.07025	0.00421	0.004527	0.004793
0.748605		0.034615	0.003826	0.149418	0.000147	0.163917	1.591715	0.005849	0.316711	38.04925		0.012072	0.004978
0.523541	8.62E-05	0.016633	0.001214	0.151383	0.00014	0.084349	1.242528	0.00271	0.112472	25.36939	0.00093	0.0035	0.002946
0.610591		0.037392	0.004197	0.090443				0.005523	0.291914	31.9179		0.016058	
0.898672		0.038762	0.001563	0.164905	0.000126	0.064357	1.38117	0.003621	0.247608	32.09302		0.002426	0.002511
0.770444		0.031619	0.001194	0.161028	0.000104	0.133993	1.551923	0.003188	0.190295	35.10806		0.003869	0.003824
0.793037		0.026708	0.007343	0.204627	0.000147	0.237631	4.787819	0.004908	0.235654	40.95777		0.015062	0.011
0.615625	0.001352	0.023031	0.004389	0.179996	0.000145	0.095228	1.035804	0.0031	0.140929	28.64907		0.005499	0.009069
0.574994	7.2E-05	0.028822	0.0011	0.115442	0.000108	0.057705	0.496363	0.002709	0.160117	35.22081	0.050664	0.001487	0.007562
0.739819	0.001077	0.01852	0.004777	0.143843	0.00023	0.106	9.430484	0.002912	0.123551	38.89278	0.08696	0.005213	0.00775
0.627599	0.000474	0.021658	0.038524	0.195302	0.000229	0.09203	2.946658	0.003193	0.137942	23.50395	0.03184	0.005851	0.014927
1.00507		0.030061	0.00283	0.204298	0.000156	0.099227	4.194303	0.002945	0.190644	41.48735	0.000838	0.004379	0.003683
0.665729		0.028997	0.004004	0.140382	0.000222	0.184492	3.897683	0.004079	0.168973	41.40287		0.007117	
0.955891		0.025222	0.002661	0.210264	0.000119	0.096269	1.443737	0.004293	0.264722	50.12035	0.001029	0.002673	0.00202
0.78238		0.02712	0.002856	0.195447	0.000128	0.079111	3.642378	0.004963	0.202645	68.00528	0.001374	0.005352	0.002038
1.017276		0.039955	0.005073	0.199469	0.000134	0.09383	3.110294	0.008295	0.244823	42.13621	0.000927	0.008577	0.001854
1.008088		0.029284	0.002873	0.195752	0.000147	0.077409	3.521218	0.00399	0.247379	45.99027	0.000863	0.003465	0.001254
0.688351		0.02523	0.0028	0.191181	0.000119	0.087258	1.788955	0.004321	0.190437	49.59338	0.000897	0.004201	0.00184
0.828432		0.036333	0.005352	0.134067	0.000152			0.008783	0.252028	66.18172		0.002691	0.002553
0.585827		0.030329	0.002174	0.158102	9.49E-05	0.065873	1.566697	0.004036	0.194709	45.23656	0.001076	0.004286	0.003725
0.85537		0.031865	0.00263	0.170741	0.000121	0.110854	4.628061	0.003625	0.227092	39.95702	0.001125	0.002848	0.002651

0.748795		0.02996	0.001756	0.190205	0.000148			0.003449	0.19716	34.37835		0.003418	0.004666
0.783498		0.037509	0.001952	0.160527				0.003892	0.215844	36.5809	0.001126	0.002536	0.003795
0.87308		0.02456	0.003086	0.180534	0.000128	0.06451	3.964558	0.002334	0.139584	56.37964	0.001816	0.004394	0.002767
0.790683		0.023588	0.002004	0.186672	0.0003	0.098603		0.002598	0.135055	66.89767		0.005093	
0.692366		0.033555	0.001531	0.109641	0.000108	0.055867	1.463436	0.003718	0.24053	49.73966	0.000631	0.002149	0.002066
0.796276		0.037685	0.003597	0.147573	0.000171	0.118906		0.007095	0.292359	26.09641		0.00664	0.001937
0.899831		0.026416	0.001273	0.158444	0.000137	0.076981	1.077551	0.003771	0.187816	48.32683	0.000926	0.002597	0.002296
0.987575		0.028182	0.004123	0.242912	0.000119	0.131997	5.216185	0.003942	0.205616	64.80215		0.005211	
0.760378		0.037917	0.002368	0.129735	0.000121	0.095936	1.092332	0.004532	0.220468	48.19151	0.001323	0.006436	0.003427
0.673169		0.03388	0.007978	0.139634	0.000144	0.263895		0.009463	0.240243	44.04582		0.013055	0.002029
0.793684		0.042087	0.002146	0.126091	0.000113	0.143795	2.908804	0.004126	0.310527	39.96495		0.006525	0.004784
0.550605		0.027977	0.00266	0.176663				0.005009	0.19543	29.25051		0.011435	
0.837285		0.047069	0.002673	0.238771	0.000152	0.174672	0.736791	0.00787	0.271525	25.69327		0.011084	0.00314
0.762837		0.023792	0.002596	0.176786	0.000122	0.189238	2.821535	0.004932	0.254633	31.8325	0.00097	0.009494	0.002033
0.668157		0.042512	0.003944	0.172771	0.000144	0.09985	2.435364	0.006266	0.334637	45.84755	0.001273	0.013337	0.004831
0.600396		0.036215	0.003712	0.204112	0.000165	0.144291	2.603636	0.006693	0.291008	19.09836	0.001994	0.016915	0.006176
0.748752		0.040804	0.003725	0.148889	9.83E-05	0.167051	1.604316	0.006458	0.311294	23.68202	0.00104	0.013243	0.003692
0.702797		0.045303	0.002977	0.25544	0.000146	0.250115	1.384041	0.007945	0.263973	21.48644	0.000836	0.016457	0.002757
0.64369		0.033451	0.003799	0.194005	0.00014	0.195801	2.064885	0.008516	0.332444	22.40294	0.001018	0.01709	0.002872
0.662354		0.037593	0.002614	0.162098	0.000159	0.118021	1.951836	0.005793	0.261955	34.66655		0.01051	0.00316
0.550772		0.033973	0.00274	0.148633				0.005218	0.257104	34.44632	0.001643	0.008323	0.003192
0.765118		0.051198	0.003063	0.160885	0.000142	0.184618	0.716487	0.009636	0.319776	20.64101	0.0018	0.011556	0.003192
0.747574		0.046681	0.003668	0.225443	0.000117	0.363652	1.151991	0.008786	0.275153	17.81055	0.00125	0.017741	0.003515
0.826122		0.055372	0.00356	0.19016	0.000245	0.240674	5.189079	0.009774	0.40309	24.83884		0.014461	
0.602322		0.030584	0.002139	0.188469	0.000124	0.142399	1.794613	0.006089	0.279678	21.28181	0.001341	0.009908	0.002531
0.641697		0.040954	0.003504	0.190824	0.000118	0.147548	1.884435	0.007857	0.321494	24.43485	0.001372	0.014333	0.002785
0.624518		0.035213	0.003819	0.188128	0.000103	0.191024	2.052929	0.008012	0.314346	17.62202		0.011878	0.005085
0.553559		0.034428	0.003423	0.228693	0.000141	0.17205	1.654885	0.007743	0.318092	21.78816		0.013328	0.009147
0.734617		0.043277	0.003207	0.158485				0.007139	0.343026	12.68208		0.015824	
0.926227		0.042753	0.001091	0.085497	0.000176	0.074267	0.826877	0.003406	0.262222	35.00249	0.000742	0.001464	0.001247
0.611087	8.83E-05	0.021199	0.001202	0.126207	0.000126	0.062509	0.874178	0.00345	0.134244	27.92453	0.000575	0.001682	0.002806
0.806152		0.031699	0.004356	0.176779	0.000114	0.165061	3.148499	0.005189	0.271596	41.58627	0.000902	0.00539	0.001652
0.60898	0.000127	0.02152	0.000877	0.113674	0.000125	0.067402	1.044261	0.002852	0.1411	26.36112	0.001055	0.001246	0.003412

0.546183	0.0003	0.028007	0.002406	0.184711	0.000108	0.14141	3.267096	0.004295	0.196872	62.63522	0.002208	0.007644	0.002154
0.869748		0.031206	0.000659	0.113589	0.000177	0.099134	1.498484	0.003917	0.214747	53.28869	0.001231	0.0024	0.002348
0.750816		0.026506	0.003915	0.139515	0.000124	1.64891	461.0144	0.003678	0.145438	59.77644	0.0101	0.005162	0.004923
0.554648	8.52E-05	0.019201	0.001259	0.09045	0.000119	0.069248	0.87934	0.002597	0.126578	27.57948	0.001013	0.003868	0.00486
0.538872	0.000254	0.011916	0.002972	0.159212	0.000129	0.115354	3.844999	0.001616	0.091586	38.74661	0.000622	0.003052	0.001938
0.910905		0.030667	0.001813	0.120337	0.000154	0.082406	1.319935	0.003388	0.191521	44.14798	0.000758	0.001935	0.001189
0.624624		0.025916	0.003631	0.160954	0.000107	0.117237	3.650331	0.002597	0.166071	69.07742	0.000618	0.003169	0.001235
0.462456	0.00042	0.025002	0.004683	0.193735	0.000274	0.255017	3.086619	0.003955	0.182664	45.29044		0.006407	0.013501
0.53993		0.031242	0.004642	0.098109		0.107576	0.334979	0.004116	0.22101	36.54927			
0.548163	0.000374	0.023554	0.003543	0.177611	0.000124	0.095245	3.933864	0.005051	0.210854	36.30215	0.000552	0.005113	0.001925
0.519985		0.020589	0.002831	0.164278				0.002216	0.094147	25.67301			
0.955995		0.040431	0.001299	0.119957				0.003172	0.204375	50.07551	0.001548	0.002782	
0.758821		0.021767	0.00301	0.091593	0.000103	0.09438	4.628495	0.002532	0.148576	67.93112	0.0007	0.003094	0.001956
0.487418	8.49E-05	0.016778	0.00078	0.139931	9.33E-05	0.046855	0.537883	0.002523	0.125458	27.62265	0.001146	0.001993	0.002016
0.804		0.022661	0.001255	0.111141	0.000154	0.065364	0.667716	0.003999	0.202426	46.12531	0.0006	0.001073	0.001617
0.621942	0.00058	0.023751	0.002832	0.144427	0.000116	0.129851	3.166937	0.003074	0.180983	29.16897	0.000995	0.003631	0.002433
0.805503		0.031202	0.004908	0.21234	0.000166	0.180706	13.06629	0.00401	0.16754	49.0227	0.001095	0.005522	0.001559
0.533644	6.87E-05	0.022555	0.001192	0.161398	8.99E-05	0.082457	1.771957	0.002502	0.148974	17.836	0.000731	0.002576	0.00408
0.452705	0.000569	0.014976	0.0016	0.186553	0.000205	0.16555	3.80527	0.002342	0.084444	28.13857	0.000738	0.005082	0.001972
0.838933		0.02641	0.002903	0.187921	0.000123	0.106569	4.49397	0.004145	0.187749	36.81259	0.00161	0.002974	0.001866
0.708418		0.03787	0.001012	0.092906	0.000131	0.054579	0.602325	0.00434	0.166012	37.48929	0.000683	0.001428	0.002485
0.695167	0.00019	0.018023	0.001637	0.12667	0.000128	0.110115	1.308134	0.002225	0.093738	31.56019	0.001122	0.00259	0.002515
0.620007		0.030631	0.002925	0.132025	0.000108	0.108191	1.400534	0.003465	0.177656	45.01765	0.001447	0.003818	0.002399
0.559647	0.000556	0.01502	0.001705	0.148002	7.67E-05	0.09505	5.64687	0.001785	0.091252	44.82034	0.001032	0.004016	0.002853
0.546508	0.000313	0.01675	0.00217	0.180006	0.000106	0.136195	4.31688	0.002101	0.084993	37.62463	0.000675	0.003691	0.001494
0.911799		0.037887	0.000932	0.111353	0.000111	0.075598	0.747432	0.003795	0.192788	41.26658	0.000499	0.001405	0.002074
0.492197	0.000147	0.017746	0.00123	0.106657	0.000128	0.104301	1.233662	0.002671	0.127732	21.44921	0.000753	0.00251	0.002546
0.778973		0.035143	0.002295	0.157992	0.000122	0.085387	1.710068	0.003362	0.209424	36.03375	0.0013	0.003573	0.001992
0.535071	0.000475	0.011002	0.007707	0.192152	0.000108	0.140621	4.241893	0.001712	0.079132	39.05573	0.000849	0.003543	0.002134
0.628262		0.030582	0.001357	0.127872	9.74E-05	0.069717	1.265056	0.003574	0.180231	59.60192	0.001132	0.002552	0.002472
0.507405	0.000352	0.017608	0.002921	0.1668	0.00013	0.144758	4.119965	0.002341	0.108398	47.96286	0.000702	0.00467	0.001417
0.792339		0.040045	0.004935					0.003216	0.209392	36.50009	0.00083	0.004058	0.00182
0.672466		0.034738	0.000933	0.079048	0.000125	0.068884	0.616014	0.002312	0.124297	26.30755		0.001717	0.001487

0.457324		0.021274	0.001398	0.112777				0.002622	0.089627	27.24785	0.000985	0.005494	0.003917
0.49473	0.000426	0.034167	0.002761	0.187014	0.000122	0.163957	5.760246	0.002407	0.220446	85.86759			
0.763375		0.034765	0.004766	0.131267	8.68E-05	0.168749	1.190072	0.003938	0.228556	50.53056		0.009369	0.001681
0.614824	0.000123	0.026288	0.001196	0.198519	7.63E-05	0.113748	1.30773	0.002124	0.159726	40.12409	0.000809	0.002381	0.00244
0.99887		0.031019	0.001381	0.187795	0.000127	0.078221	1.4029	0.003412	0.189627	55.56671	0.00066	0.002063	0.002323
0.787561		0.038389	0.003853	0.142386	9.86E-05	0.100567	3.310417	0.003938	0.231663	49.45219	0.00076	0.003144	0.001538
0.491038	0.000259	0.027788	0.0049	0.113499	0.000125	0.190266	0.982592	0.005198	0.220938	25.32276	0.001203	0.004128	0.002188
0.747408		0.0559	0.004502	0.166403	0.000166	0.085818	0.169094	0.005979	0.316863	10.16138	0.001224	0.005346	0.002156
0.806125		0.064814	0.002792	0.108487	0.000225	0.222099	0.207229	0.008104	0.361788	6.313674	0.002546	0.005628	0.004524
0.927865		0.036497	0.004187	0.181667	0.00016	0.072498	1.658718	0.004055	0.282494	35.02641	0.000686	0.001989	0.001461
0.710223		0.047794	0.00382	0.152597	0.00011	0.059017	1.132669	0.005485	0.286369	27.96466	0.001112	0.002342	0.001579
0.464194		0.028899	0.002115	0.132847	0.000155	0.105033	0.445954	0.003945	0.10331	19.45663		0.004793	0.002903
0.858968		0.051648	0.004752	0.191627	0.000217	0.105259	0.165814	0.008758	0.366942	8.581131	0.002435	0.007112	0.002948
0.738881		0.040887	0.004774	0.178159	0.00016	0.076093	0.219316	0.006882	0.31644	8.735518	0.001356	0.006785	0.001626
0.770227		0.043388	0.004295	0.170035	0.000148	0.107696	0.445471	0.007919	0.294795	13.24007	0.043961	0.004981	0.003516
0.7556		0.040494	0.00317	0.174773	0.000203	0.112131	0.317614	0.008287	0.268716	14.43663	0.001956	0.004981	0.003089
0.857188		0.052766		0.165392			0.216332	0.010214	0.285108	7.230502			
0.947886		0.045464	0.003116	0.158765	0.000254	0.094266	0.254599	0.01038	0.549005	11.43992		0.008604	0.005322
0.739076		0.037702	0.004278	0.157174	0.000145	0.086356	1.24768	0.004335	0.261028	24.54795	0.000651	0.003125	0.001708
0.686386		0.03706	0.002879	0.186344	9.43E-05	0.066823	1.09517	0.003751	0.274319	23.4156	0.001387	0.00359	0.00134
0.721491		0.052505	0.005272	0.144096	0.000141	0.086903	0.778797	0.01083	0.394448	13.27397	0.001362	0.005211	0.002818
0.469994		0.025075	0.003012	0.14036	0.000138		0.129976	0.007131	0.213179	3.782499		0.010486	
0.625759		0.033631	0.002019	0.143609	0.000126	0.086155	0.487755	0.004562	0.245119	12.38787		0.004772	0.002369
0.698665		0.040605	0.002357	0.144344	0.00014	0.095247	0.719448	0.004528	0.212092	18.37667	0.0006	0.003995	0.001832
0.516142		0.030397	0.002212	0.179366	8.18E-05	0.085216	0.338066	0.004124	0.162963	14.38314	0.000777	0.003891	0.001616
0.524306		0.033012	0.003094	0.129184	0.000141	0.10805	0.18412	0.004406	0.202331	8.864418	0.001044	0.006524	0.002706
0.655206		0.041779	0.002757	0.137663	7.77E-05	0.079359	1.847197	0.004139	0.23679	21.29247	0.001507	0.003602	0.00202
0.375192		0.030876	0.004358	0.214006	0.000375	0.211888	0.419845	0.009175	0.446409	1.299257	0.001125	0.020434	0.004311
0.307841		0.030683	0.004796	0.21555	0.000456	0.174189	0.269002	0.01237	0.474758	0.882806	0.001127	0.022869	0.005328
0.350828		0.038896	0.005388	0.186924	0.000472	0.316497	0.28045	0.009226	0.415254	1.249918		0.018613	
0.317663		0.037708	0.005078	0.19878	0.000436	0.203678	0.195065	0.009012	0.49863	0.907065	0.000844	0.015036	0.004102
0.38417		0.032281	0.002558	0.194654	0.000268	0.242688	0.477877	0.008213	0.314734	1.83977	0.001035	0.014984	0.003257
0.295825		0.024864	0.004097	0.188577	0.000345	0.191139	0.290964	0.009636	0.4027	0.942575	0.000901	0.016832	0.003812

0.311072	0.030372	0.00469	0.213455	0.000347	0.17881	0.269645	0.008004	0.340837	1.24053	0.001838	0.018462	0.006943
0.322165	0.025557	0.004975	0.230828	0.000376	0.166991	0.287777	0.010833	0.439718	0.990723	0.001149	0.030408	0.004555
0.270882	0.037958	0.003584	0.223033	0.000365	0.162637	0.286636	0.011524	0.510461	0.922333	0.001668	0.02533	0.005085
0.351122	0.037216	0.004997	0.22255	0.000423	0.151936	0.204929	0.013345	0.516239	1.004859	0.001499	0.047499	0.006519
0.330201	0.032863	0.005162	0.174246	0.000421	0.223191	0.237716	0.008315	0.414535	1.10943		0.019591	0.005193
0.33342	0.036224	0.004656	0.240311	0.000508	0.181296	0.288456	0.008429	0.431207	1.455456	0.000688	0.01644	0.006118
0.313774	0.031571	0.004201	0.212518	0.000353	0.185943	0.237365	0.012984	0.471422	1.110118	0.000774	0.03004	0.009033
0.345596	0.034163	0.004218	0.173424	0.000118	0.177175	0.296889	0.007561	0.411743	2.760677	0.002184	0.012393	0.00233
0.531377	0.037997	0.00271	0.175469	0.000133	0.228967	0.493508	0.009452	0.343163	3.487059	0.000725	0.006352	0.002329
0.383616	0.02636	0.004012	0.192476	0.000355	0.254904	0.218469	0.008863	0.335871	1.847212	0.001131	0.012949	0.003246
0.353095	0.028437	0.004376	0.200243	0.00036	0.200011	0.236491	0.00959	0.406294	0.904246	0.008633	0.017757	0.005513
0.218439	0.031735	0.004689	0.26579	0.000368	0.146717	0.224603	0.011349	0.475974	1.1819	0.001834	0.019517	0.003178
0.356359	0.035257	0.006428	0.231002	0.000297	0.186133	0.267617	0.009437	0.45588	1.380701	0.002102	0.027767	0.004247
0.316515	0.021031	0.00509	0.186974	0.000256	0.186527	0.303775	0.007806	0.394414	1.3621		0.013481	0.00378
0.455024	0.051408	0.006853	0.261319	0.000484	0.196872	0.262965	0.016999	0.652617	0.783851	0.001468	0.026505	0.00654
0.355794	0.035962	0.003298	0.205722	0.000272	0.185396	0.409275	0.009892	0.472896	1.158963	0.000876	0.009871	0.004149
0.355633	0.031867	0.004926	0.205008	0.000419	0.182989	0.255754	0.010683	0.526984	0.966719	0.001161	0.021876	0.005635
0.262204	0.033918	0.004875	0.191554	0.000405	0.141187	0.274139	0.01598	0.512136	0.815207	0.002235	0.047958	0.004333
0.41362	0.045612	0.004396	0.187218	0.000382	0.234215	0.322957	0.00724	0.360899	1.916485	0.001653	0.015777	0.00681
0.49254	0.022192	0.004834	0.210581	0.000114	0.212577	0.535412	0.003589	0.152737	4.009269	0.001153	0.014491	0.002285
0.400634	0.02934	0.003229	0.201256	0.000147	0.240128	0.520094	0.007786	0.341738	2.274937	0.001863	0.00993	0.003281
0.304005	0.030327	0.00317	0.208514	0.000218	0.192506	0.29228	0.007674	0.37204	2.127529	0.001097	0.01961	0.004609
0.329988	0.033332	0.005564	0.204819	0.000371	0.115718	0.361435	0.007299	0.363474	2.27399		0.024305	
0.382156	0.028737	0.002807	0.262206	0.000198	0.246803	0.406551	0.007207	0.332218	2.292152	0.001215	0.009636	0.002609
0.381492	0.028941	0.005189	0.200012	0.000183	0.238319	0.351658	0.006152	0.339503	3.029743	0.001382	0.013633	0.002439
0.392536	0.027548	0.00354	0.270499	0.000156	0.242754	0.380573	0.006798	0.356681	2.526043	0.001373	0.019376	0.003089
0.403947	0.023995	0.003253	0.200517	0.000181	0.300505	0.855359	0.006071	0.288013	3.170573	0.001529	0.010674	0.003039
0.361194	0.027079	0.003347	0.200718	0.000212	0.244014	0.492387	0.007541	0.353933	2.833088	0.000992	0.010014	0.003468
0.307689	0.02421	0.004265	0.221466	0.000374	0.223375	0.46767	0.009393	0.325003	1.948517	0.002055	0.039167	0.005238
0.420208	0.027039	0.002953	0.270105	0.000207	0.295619	0.527959	0.007387	0.368797	2.296987	0.001341	0.01178	0.002751
0.395782	0.026718	0.002671	0.319821	0.000192	0.269357	0.430079	0.007111	0.312043	2.872195	0.0009	0.011542	0.002303
0.340914	0.025052	0.004347	0.243646	0.00034	0.189701	0.415793	0.008285	0.298263	2.039986	0.000878	0.0105	0.003107
0.390749	0.029179	0.003763	0.213192	0.000233	0.182908	0.520563	0.009277	0.369591	2.69284	0.000988	0.015498	0.003498

0.437988		0.03181	0.003144	0.211593	0.000191	0.17508	0.538092	0.007802	0.289552	2.818227	0.001025	0.012594	0.002727
0.39579		0.027331	0.002254	0.254107	0.000111	0.269722	0.508278	0.006558	0.318851	3.680613	0.000876	0.00614	0.001831
0.348471		0.037303	0.002516	0.239237	0.000109	0.265652	0.551394	0.005307	0.295771	2.415168	0.001867	0.008681	0.002221
0.356094		0.028241	0.002166	0.22954	0.000153	0.215097	0.449931	0.005687	0.2173	3.292123	0.001257	0.008299	0.002856
0.350763		0.026036	0.004864	0.23435	0.000145	0.326719	0.457755	0.007136	0.293555	2.745947	0.001455	0.009566	0.002253
0.510596		0.022989	0.002877	0.184823	0.000163	0.259662	0.715236	0.002853	0.129155	6.683611	0.001784	0.005258	0.00208
0.356774		0.030124	0.012237	0.212616	0.000382	0.290282	0.474399	0.008065	0.384777	1.836699	0.005749	0.032984	0.002812
0.317429		0.027257	0.002448	0.201616	0.000144	0.227643	0.349163	0.006668	0.275665	2.816083	0.000808	0.009145	0.002131
0.42612		0.029841	0.003997	0.185219	0.000282	0.199571	0.327338	0.008947	0.324694	2.302982	0.00085	0.015262	0.005095
0.353471		0.029226	0.00597	0.184935	0.000205	0.287806	0.383546	0.006545	0.319734	2.023834	0.001027	0.013076	0.002777
0.363174		0.02992	0.003645	0.205739	0.000164	0.33189	0.486446	0.008481	0.335544	2.1227	0.001128	0.008677	0.002013
0.500274		0.027214	0.002638	0.160126	0.000142	0.186394	0.551167	0.005749	0.252234	6.377545	0.000686	0.006082	0.001845
0.682781		0.03165	0.002362	0.160148	8.75E-05	0.166096	1.708536	0.003709	0.181154	13.89832	0.000631	0.002985	0.001138
0.403625		0.030798	0.002359	0.244564	0.000165	0.223373	0.506644	0.006116	0.251434	5.57805	0.000683	0.007104	0.002908
0.631573		0.025645	0.002399	0.153885	9.68E-05	0.193172	0.682714	0.00429	0.230231	8.981439	0.000781	0.003701	0.001415
0.535938		0.025193	0.002601	0.167229	7.3E-05	0.151565	1.192935	0.00318	0.159169	9.598456	0.000578	0.003366	0.001329
0.446433		0.029522	0.002477	0.215646	0.000125	0.20797	0.461787	0.005264	0.196053	5.194119	0.000862	0.005894	0.001961
0.419071		0.026028	0.002251	0.189335	0.000123	0.225326	0.572241	0.006785	0.266396	5.421304	0.000509	0.00685	0.001841
0.383392		0.028695	0.002191	0.184229	0.000156	0.209904	0.631474	0.006262	0.293666	7.614678	0.000737	0.005393	0.001784
0.377897		0.02971	0.002715	0.230622	0.000123	0.306817	0.346949	0.007498	0.316365	4.665085			0.001895
0.398574		0.036385	0.002475	0.194149	9.29E-05	0.168915	0.696735	0.007301	0.303394	7.71507	0.000842	0.012894	0.001755
1.107357		0.06697	0.005582	0.236156	0.000127	0.153507	2.022129	0.004922	0.350299	24.08551	0.000569	0.003966	0.001084
0.522133		0.022752	0.002494	0.164587	7.95E-05	0.115167	1.88105	0.002843	0.122122	10.62244	0.000669	0.003326	0.001431
0.362679		0.025606	0.002544	0.206388	0.000147	0.158294	0.483985	0.004479	0.151554	5.143081	0.000958	0.005787	0.002568
0.469391		0.038962	0.002443	0.21875	0.000107	0.157327	0.392908	0.003474	0.259029	6.719643	0.00062	0.002967	0.001314
0.514441		0.032326	0.002731	0.157876	0.00011	0.221103	0.543299	0.005589	0.259755	5.505841	0.00076	0.005008	0.001666
0.536681		0.037664	0.002487	0.23412	0.000129	0.226791	0.527932	0.00524	0.255158	7.115205	0.000898	0.006157	0.001753
0.491996		0.038658	0.002831	0.238421	0.000108	0.211874	0.524955	0.005616	0.30305	8.61269	0.000641	0.005131	0.001728
0.463042		0.030099	0.002843	0.237757	0.000153	0.215173	0.54513	0.00598	0.31966	7.867702	0.00084	0.005618	0.001804
0.503764		0.045194	0.002705	0.226531	0.000174	0.207319	0.617522	0.006982	0.39035	8.413898	0.000699	0.012006	0.002792
0.646815	0.0001	0.028641	0.00481	0.143776	0.000137	0.104181	0.880106	0.002384	0.134624	27.56751	0.030303	0.002958	0.002466
0.612194	0.000208	0.019107	0.004038	0.105367	0.000119	0.075781	1.836463	0.0028	0.176319	46.68128	0.007737	0.002263	0.002311
0.57528	0.001134	0.030735	0.011312	0.14719	0.00014	0.15593	17.16881	0.002234	0.155146	27.69209	0.008367	0.004241	0.015128

0.57528	0.001134	0.030735	0.011312	0.14719	0.00014	0.15593	17.16881	0.002234	0.155146	27.69209	0.008367	0.004241	0.015128
0.622803	0.000201	0.024786	0.001397	0.166363	0.000136	0.114112	1.441386	0.002228	0.158452	25.25269	0.00108	0.002516	0.00279
0.712052		0.022364		0.162895		0.094546	2.66267	0.002199	0.179785	24.03796		0.004386	
0.32646		0.008378	0.001211				0.8857	0.000927	0.052431	7.760515			0.010227
0.766059		0.029141	0.002634	0.173138	0.000155	0.098332	3.385245	0.002964	0.205568	51.24326	0.001681	0.003119	0.001828
0.366469		0.013464	0.001838				1.062551	0.001526	0.097895	12.11113			0.010913
0.317999		0.017012	0.003029					0.000934	0.076019	14.32776			0.044093
0.260266		0.011001	0.0027					0.001088	0.066669	18.27326			
0.868483		0.019568	0.001973	0.202707	0.000172	0.102488	5.539896	0.002454	0.136574	63.13573		0.003154	0.002212
0.34244		0.024937	0.001633					0.003047	0.171683	12.6956			0.051043
0.317175		0.019458	0.001798				1.535425	0.001778	0.119742	11.95759			0.014523
0.397921		0.012914	0.001959				2.861027	0.000819	0.088694	10.35253			0.005489
0.591596		0.025355	0.002336	0.118561	0.000113	0.11624	3.664106	0.00271	0.165856	54.93048		0.004205	0.002475
0.257194		0.009627	0.001601				2.793143	0.000645	0.047195	10.47416			0.008636
0.591903		0.020493	0.001809	0.178072	0.000124	0.121882	5.158341	0.002667	0.146874	59.92523	0.000878	0.003736	0.002303
0.368608		0.009913	0.001782					0.001008	0.049333	16.98924			0.015145
0.306383		0.010208	0.001				2.076858	0.000749	0.044154	9.634838			0.006333
0.274403		0.012122	0.001747				3.830682	0.000874	0.063066	14.64886			0.00522
0.936536		0.030375	0.002455	0.262142	0.000158	0.14915	3.722801	0.003431	0.168915	45.38103	0.001021	0.004183	0.002336
0.311816		0.011312	0.001586				2.820006	0.000792	0.043518	12.16585			0.0055
0.432502		0.021731	0.002034				0.673768	0.001343	0.070641	7.318977			0.011495
0.348155		0.011239	0.001615				1.928697	0.001422	0.050998	7.211616			0.007028
0.674331		0.024064	0.001386	0.205127	0.000152	0.112288	1.288842	0.003058	0.208665	38.61355	0.001009	0.001982	0.004102
0.35732		0.017416	0.002389				1.683315	0.001599	0.0863	12.32014			0.013572
0.346361		0.015554	0.001323				0.820846	0.001203	0.089108	15.91973			0.009832
0.298542		0.007646	0.00179				7.40139	0.000625	0.056458	11.14354			0.006999
0.345542		0.015142	0.002774				3.590669	0.001214	0.066549	17.16202			0.066528
0.268347		0.018631	0.001033				0.624201	0.001934	0.132119	9.776443			0.011448
0.235913		0.013872	0.001402				1.347973	0.001437	0.076954	6.045348			0.006689
0.294718		0.012135	0.001728					0.001907	0.082602	11.03951			0.009459
0.643671		0.039248	0.002709	0.203778	0.000124	0.13818	1.764199	0.004944	0.25956	16.03503	0.001153	0.005333	0.001455
0.274613		0.014642						0.001656	0.142727	9.524788			
0.750062		0.028109	0.002216	0.158549	0.000143	0.131432	4.049835	0.002324	0.184074	34.31339	0.000717	0.003513	0.003101

0.381655	0.017604	0.001814				1.818321	0.001215	0.099663	12.96226			0.007033
0.303915	0.014697	0.001771				1.220436	0.001891	0.120173	9.951086			0.004981
0.764876	0.033356	0.002291	0.162012	0.000147	0.123839	2.793435	0.004496	0.297086	24.88991	0.001335	0.004327	0.001915
0.682952	0.023758	0.002589	0.174333	0.000141	0.12892	3.485698	0.003032	0.161159	41.90438	0.001091	0.0032	0.002042
0.403568	0.012638	0.002686					0.001049	0.062306	15.32228			0.012961
0.314446	0.017069	0.001924					0.001298	0.084533	15.47329			0.012365
0.233811	0.015458	0.001871				1.584061	0.001277	0.082753	8.034466			0.007681
0.275448	0.018809	0.000706				1.717051	0.001172	0.086714	9.679735			0.010689
0.301538	0.023958	0.002195					0.002704	0.145604	10.60053			0.00753
0.299707	0.018806	0.001208				1.303008	0.001732	0.098138	8.262121			0.010139
0.382054	0.016141	0.002308				1.329146	0.001997	0.124265	10.79867			0.007914
0.300504	0.02725	0.002596				0.934116	0.003339	0.157345	7.611752			0.011251
0.263424	0.022161	0.003304					0.002647	0.169169	7.955621			0.010065
0.263429	0.01301	0.001297				2.547846	0.001971	0.116288	10.13717			0.007389
0.284595	0.017711	0.001316				2.017508	0.001896	0.108726	11.65082			0.004952
0.359497	0.026403	0.000945				1.312699	0.001516	0.096099	9.559548			0.006396
0.312151	0.014564	0.001936				1.218435	0.001504	0.118153	7.309553			0.007199
0.747905	0.037964	0.002512	0.207718	0.000138	0.153527	1.511406	0.003834	0.236733	19.6214	0.001014	0.004479	0.001839
0.803856	0.03928	0.00427	0.24676	0.000207	0.127747	0.539189	0.003294	0.251374	12.94586	0.001146	0.005393	0.001601
0.286019	0.01298	0.003241				0.332161	0.001049	0.078223	4.568384			0.005883
0.256251	0.011471	0.00173				1.299534	0.001336	0.07684	12.95346			0.009938
0.709098	0.026885	0.005162	0.293321	0.000179	0.110367	2.164394	0.002745	0.145049	24.07695			
0.282806	0.018174	0.001248				1.314171	0.000932	0.098045	12.08586			0.007893
0.363593	0.02384	0.001642					0.001901	0.127933	9.440783			0.008563
0.262416	0.024814	0.001913					0.00233	0.146649	13.60868			0.006297
0.353195	0.027584	0.002288				1.016291	0.002371	0.129499	14.13623			0.005591
0.406861	0.020787	0.001691				2.06179	0.001293	0.067387	10.62968			0.006256
0.347195	0.0187	0.003799				0.671098	0.002561	0.139974	10.35157			0.010559
0.459078	0.018056	0.001906					0.001229	0.096315	14.41168			0.007406
0.336198	0.0225	0.00494					0.00124	0.09262	9.768028			0.040893
0.198601	0.011392	0.002132				1.440185	0.001789	0.107918	8.259315			0.009675
0.733407	0.039282	0.002482	0.162026	0.000143	0.147333	2.275879	0.002588	0.22965	24.08996	0.001015	0.004113	0.003896
0.366182	0.015243	0.002422				2.764459	0.002074	0.104928	15.53153			0.008053



0.853316		0.031035	0.002959	0.229273	0.000109	0.122583	6.310691	0.003645	0.208372	54.23224	0.000825	0.004867	0.001398
0.320155		0.015024	0.001014				2.931448	0.000841	0.084195	22.94267			0.005759
0.245297		0.014617	0.002297				1.095723	0.001331	0.108606	12.86068			0.007668
0.382895		0.022365	0.002432				2.468589	0.002185	0.119034	11.97214			0.011566
0.340257		0.01944	0.002169				1.482091	0.002038	0.142836	19.0576			0.010021
0.794268		0.033315	0.003105	0.26134	0.000136	0.164537	3.236501	0.005062	0.222422	38.02236	0.001722	0.005476	0.00145
0.275447		0.014654	0.001837				2.291488	0.001074	0.078074	8.317623			0.007784
0.368224		0.01194	0.001732				3.045389	0.001355	0.061509	13.94543			0.00992
0.832695		0.047706	0.00423	0.252002	0.000216	0.156371	3.069013	0.005748	0.32955	26.08524		0.005213	
0.269855		0.012987	0.000874				1.023189	0.001766	0.119261	9.633561			0.008452
0.490955		0.017901	0.002805	0.166126	0.000139	0.082287	1.560533	0.003878	0.156036	14.50368	0.000869	0.004931	0.001761
0.47267	0.000123	0.023532	0.002043	0.089234	7.51E-05	0.05183	0.695728	0.003133	0.133027	15.83981	0.000929	0.003169	0.002731
0.45309		0.013322	0.003327	0.187039	0.000101	0.069399	1.656097	0.003633	0.129591	28.27363	0.000671	0.008306	0.002835
0.500711		0.019913	0.005247	0.195139	0.000486	0.202412	1.71961	0.00434	0.187117	13.25642	0.001423	0.005814	0.00214
0.465931	0.000126	0.020254	0.001618	0.168343	0.000135	0.076455	0.978666	0.003441	0.162147	32.20725	0.000817	0.00219	0.002753
0.579854	0.000282	0.015422	0.002421	0.171762	8.81E-05	0.114661	3.475236	0.00134	0.094397	44.85283	0.000797	0.004469	0.00172
0.524568		0.020225	0.00096	0.087846	9.73E-05	0.073761	0.862292	0.003177	0.13134	15.9033	0.000963	0.003857	0.003822
0.499545		0.037677	0.00477	0.176094	0.000303	0.196446	0.932843	0.006542	0.262377	23.17129		0.009825	
0.465349	0.000158	0.022053	0.001732	0.146477	0.000131	0.114862	1.608885	0.003758	0.158776	26.92901	0.000679	0.002877	0.003779
0.484754		0.020902	0.003423	0.132486	7.37E-05	0.071987	1.523393	0.003852	0.178238	17.57126	0.000659	0.004583	0.002653
0.538348	0.000153	0.015727	0.001368	0.147387	7.41E-05	0.086726	1.394028	0.003538	0.149929	29.93413	0.000838	0.002814	0.003427
0.465759		0.037143	0.005303	0.215319	0.000117	0.311557	1.437944	0.006324	0.24766	15.95479	0.004576	0.00577	
0.632995	9.83E-05	0.020147	0.001396	0.098146	3.78E-05	0.048697	1.534622	0.001719	0.07942	40.24437	0.001589	0.003463	0.000895
0.447036	0.000239	0.017393	0.002679	0.241622	0.000168	0.148961	4.068636	0.002246	0.118075	17.92329	0.000686	0.006741	0.002997
0.555973		0.018832	0.0018	0.115573	8.41E-05	0.091242	1.153775	0.003075	0.17005	22.30978		0.003199	0.003638
0.58966		0.019848	0.001176	0.117939	8.43E-05	0.066271	0.954985	0.003947	0.155354	31.90247	0.001004	0.00237	0.00192
0.614343	0.000238	0.027293	0.001629	0.147305	0.000122	0.089262	1.326777	0.004113	0.175156	16.0151	0.00237	0.003442	0.003766
0.420796	6.24E-05	0.01825	0.001493	0.110865	9E-05	0.066425	0.855226	0.002259	0.102137	11.39793	0.000802	0.002317	0.002715
0.501682		0.018639	0.002635	0.106587	8.73E-05	0.062543	1.462118	0.003483	0.140697	17.72561	0.001093	0.003905	0.001452
0.514936		0.020895	0.002118	0.155653	0.000129	0.108364	1.694126	0.003167	0.143633	17.9215		0.004052	0.002167
0.454305	0.000165	0.016658	0.001646	0.118795	0.000111	0.091176	1.814614	0.002351	0.108994	25.40262	0.000688	0.003661	0.002812
0.501757	0.000115	0.023353	0.001522	0.15273	0.000108	0.081828	1.307716	0.00269	0.12686	19.56815	0.007137	0.005026	0.003096
0.482301		0.019882	0.002387	0.12113	7.41E-05	0.080003	0.978454	0.003145	0.128999	13.41021	0.000508	0.00396	0.001727

0.482601		0.013909	0.002905	0.224923	0.000177	0.110427	2.291177	0.00236	0.116425	10.84468	0.000816	0.004198	0.003103
0.501805	0.00059	0.018457	0.00127	0.160995	0.000144	0.120341		0.002812	0.144033	14.60834	0.002041	0.002512	0.003175
0.454236		0.024073	0.003687	0.169069				0.005561	0.190925	16.9907		0.009651	0.007985
0.558923	9.67E-05	0.020398	0.001421	0.185956	0.000145	0.069533	0.854411	0.002765	0.137806	17.73412	0.001191	0.002166	0.00233
0.545105		0.022475	0.00149	0.124614	8.46E-05	0.088711	3.376498	0.002973	0.119316	24.02383	0.001269	0.004198	0.001724
0.565661	0.000131	0.02473	0.003307	0.172046	0.000121	0.099494	3.154067	0.002747	0.10862	18.42436	0.000728	0.003904	0.002188
0.432608	0.000107	0.016684	0.001421	0.106294	9.04E-05	0.072529	0.886746	0.003515	0.124068	17.18101	0.000926	0.002098	0.003366
0.525332		0.025585	0.001911	0.114775	8.09E-05	0.060207	1.356337	0.003916	0.14561	14.72214	0.001045	0.003528	0.003764
0.461282		0.017486	0.002504	0.098373	0.000161	0.127194	1.292436	0.003759	0.142652	15.19749	0.002022	0.003671	0.003559
0.42933	0.000119	0.019727	0.002606	0.117572	9.62E-05	0.117361	1.107328	0.002707	0.123244	42.34073	0.000842	0.003384	0.002478
0.493448		0.023176	0.006746	0.166032	0.000105	0.119735	3.617792	0.006434	0.238565	24.43721	0.000849	0.006579	0.002236
0.498407	0.000137	0.017215	0.001648	0.182848	0.000106	0.108746	0.821796	0.003929	0.188777	13.82981	0.000573	0.005014	0.003087
0.523245		0.024859	0.003911	0.127727	0.000137	0.147538	1.946228	0.005384	0.22327	16.14792	0.000951	0.005453	0.002505
0.451664		0.017287	0.001356	0.111281	0.000143	0.080816	0.489696	0.003498	0.13845	17.60279		0.002335	0.005692
0.532096	0.000133	0.02269	0.001561	0.134381	0.000108	0.097081	1.217538	0.003009	0.136571	19.32877	0.00067	0.003419	0.002078
0.503194		0.020627	0.001566	0.117353	9.46E-05	0.081207	0.685002	0.003152	0.095732	14.84709	0.000975	0.003071	0.002415
0.523169		0.024123	0.005889	0.162779	0.000178	0.174415	6.253037	0.005488	0.215007	19.76076	0.001529	0.008353	0.005465
0.400663	0.000102	0.018383	0.002932	0.167513	0.000105	0.109993	1.438975	0.00398	0.126545	18.6207	0.001267	0.0038	0.003359
0.605416		0.023357	0.003754	0.168621	6.54E-05	0.065964	1.342575	0.004529	0.175262	16.0511	0.001533	0.004108	0.00246
0.702518	0.000292	0.035364	0.001766	0.185476	5.48E-05	0.136156	1.973865	0.003993	0.227254	34.9143	0.001787	0.004641	0.006123
0.460969	0.000279	0.025056	0.00496	0.349081	0.000244	0.177551	0.27758	0.006554	0.303489	2.513348	0.005813	0.016268	0.032804
0.357025	0.000199	0.021848	0.002766	0.270905	0.000207	0.172193	0.221428	0.004377	0.237324	2.059372	0.021691	0.00894	0.040486
0.403206	0.000177	0.031127	0.004461	0.270958	0.000255	0.186992	0.229773	0.006004	0.258627	1.771474	0.01445	0.012264	0.006871
0.397686	0.00021	0.028172	0.002608	0.244864	0.000225	0.273011	0.13933	0.005868	0.2498	2.426029	0.004078	0.015314	0.007074
0.435931		0.024104	0.002205	0.284966	0.000168	0.166058	0.184856	0.005394	0.244673	1.995753	0.000649	0.010542	0.003798
0.393419		0.02427	0.002417	0.215948	0.000211	0.125531	0.22389	0.005649	0.216854	1.917907	0.000503	0.010331	0.002429
0.408016		0.025181	0.002411	0.259419	0.000145	0.142061	0.240479	0.004788	0.201111	1.726742	0.000795	0.006988	0.00442
0.436014		0.023974	0.003045	0.207061	0.000137	0.218946	0.227658	0.005147	0.225861	1.578437	0.000902	0.011731	0.00248
0.43215		0.021656	0.001831	0.300586	0.000165	0.13509	0.207133	0.005357	0.205463	2.007335	0.000592	0.00861	0.002741
0.383955		0.023959	0.002519	0.222901	0.00019	0.150024	0.219221	0.005231	0.227732	1.674353	0.000593	0.00623	0.003138
0.440735		0.024972	0.002619	0.247166	0.000145	0.124268	0.284491	0.005004	0.221997	1.70774	0.000615	0.006867	0.002456
0.408292		0.023277	0.00192	0.234041	0.000133	0.144511	0.230429	0.005001	0.241646	1.705115	0.000607	0.006444	0.002916
0.416147		0.028916	0.001671	0.198094	0.000121	0.157999	0.245077	0.005922	0.251845	1.738014	0.000965	0.008072	0.001943

0.40251		0.028739	0.002008	0.237785	0.000142	0.186408	0.165598	0.005516	0.228627	2.260199	0.000626	0.009365	0.001516
0.345761		0.027162	0.002443	0.238866	0.000127	0.198683	0.20811	0.005035	0.191274	1.7281	0.001149	0.008795	0.002283
0.39598		0.022059	0.001896	0.26212	0.000183	0.178039	0.256744	0.004797	0.216962	1.691974	0.000676	0.006796	0.007541
0.39162		0.027175	0.002217	0.214289	0.000179	0.150585	0.192894	0.004435	0.188387	1.503044	0.000577	0.006468	0.002967
0.489133		0.026225	0.003404	0.255571	0.000198	0.16663	0.266904	0.006808	0.267036	1.971882	0.000848	0.008779	0.006197
0.415823		0.024616	0.002544	0.242023	0.000156	0.183002	0.2612	0.00635	0.249149	2.066957	0.001057	0.005924	0.003063
0.633184		0.039856	0.002731	0.291782	0.000194	0.215025	0.232962	0.00737	0.366652	2.032282	0.000661	0.008895	0.002812
0.636159		0.052184	0.002919	0.290462	0.000212	0.161931	0.202525	0.005895	0.258455	2.347571	0.000686	0.00601	0.003191
0.464037		0.025334	0.002986	0.265849	0.000174	0.118741	0.222256	0.004837	0.253116	1.868594	0.000494	0.006125	0.003657
0.49859		0.028207	0.002901	0.198488	0.000173	0.189474	0.194584	0.006076	0.266721	1.574557	0.000459	0.00531	0.002433
0.463936		0.029488	0.002466	0.221607	0.00017	0.19624	0.23945	0.005064	0.244966	1.666842	0.000677	0.005733	0.002314
0.499254		0.0375	0.002612	0.277491	0.000232	0.235187	0.254093	0.005463	0.276391	2.007903	0.001155	0.010562	0.004215
0.369179	0.000216	0.022942	0.004772	0.220917	0.000146	0.154109	0.254781	0.003723	0.172462	1.978005	0.008187	0.006088	0.015689
0.518355	0.000275	0.025809	0.002377	0.158626	0.000127	0.165746	0.305524	0.003829	0.236003	2.107496	0.001413	0.004396	0.001554
0.442702	0.000316	0.029612	0.003443	0.173195	0.000185	0.205243	0.282449	0.00409	0.282712	1.966228	0.001742	0.003823	0.001756
0.47581	0.065566	0.02538	0.00547	0.208737	0.00022	0.158145	0.322261	0.004826	0.202794	2.155613	0.020653	0.003638	0.007453
0.593501		0.041393	0.002591	0.232104	0.000122	0.203448	0.240998	0.0068	0.24371	2.745429	0.000457	0.003749	0.00136
0.416642		0.035283	0.0023	0.196971	0.000111	0.16814	0.256934	0.00586	0.344253	2.405818	0.000613	0.006554	0.001214
0.506706		0.037953	0.002119	0.197806	0.000136	0.142738	0.293021	0.004027	0.303716	3.101386	0.000418	0.003075	0.001154
0.604987		0.03855	0.002811	0.198882	0.000147	0.149895	0.258442	0.004535	0.284956	2.417776	0.000384	0.003656	0.000982
0.544234		0.034135	0.002096	0.193847	0.000129	0.181175	0.250222	0.006809	0.282676	2.414915	0.000579	0.012337	0.001528
0.633963		0.055629	0.002535	0.215166	0.000126	0.174764	0.248939	0.006456	0.405045	2.34686	0.000437	0.008743	0.001374
0.553541		0.038389	0.003077	0.186291	0.000135	0.133591	0.263276	0.00547	0.28534	2.871966	0.036403	0.004353	0.002294
0.643881		0.039968	0.002831	0.12244	0.000137	0.20262	0.173601	0.005743	0.31657	2.864877	0.000418	0.004225	0.000897
0.642987		0.039439	0.002453	0.242356	0.000137	0.163281	0.339321	0.005078	0.269685	2.754324	0.000635	0.006424	0.001239
0.531751		0.0477	0.002458	0.133418	0.000108	0.16345	0.216873	0.005406	0.277869	3.017035		0.00672	0.001205
0.734389		0.072555		0.262401			0.233066	0.007682	0.337431	3.301263			
0.669025		0.038293	0.001912	0.146163	0.000183	0.220725	0.285765	0.005922	0.305366	2.414115		0.003162	0.001277
0.503732		0.032476	0.00273	0.199906	0.000151	0.14013	0.251313	0.005513	0.265134	2.67459	0.000603	0.003333	0.001294
0.552377		0.046056	0.003874	0.23403	0.000165	0.218997	0.350461	0.005389	0.338313	2.550233	0.000607	0.002589	0.001371
0.447643		0.043946	0.002548	0.174656	0.000125	0.170894	0.228055	0.005545	0.284366	2.921824	0.000679	0.011286	0.00107
0.614417		0.045327	0.002464	0.165936	0.000134	0.219239	0.288759	0.006281	0.218168	3.135253	0.000392	0.004096	0.001174
0.413402		0.034726	0.010876	0.214908		0.257993	0.260208	0.005264	0.226367	2.218123			

0.757198	0.046111	0.003226	0.220719	0.000132	0.271455	0.279024	0.007002	0.401913	3.334428	0.000653	0.028077	0.001475
0.743735	0.045353	0.002773	0.217034	0.000131	0.163503	0.251481	0.004203	0.366522	2.848778	0.00093	0.002923	0.001329
0.704348	0.048983	0.002362	0.221905	0.000158	0.19749	0.215545	0.00574	0.325966	3.711722	0.000479	0.0029	0.001615
0.547272	0.034803	0.002169	0.186405	0.000168	0.155122	0.238868	0.005849	0.312413	2.408453	0.00054	0.003323	0.000906
0.685837	0.046017	0.002949	0.15812	0.000142	0.139708	0.25605	0.006112	0.330156	2.845133	0.000481	0.002207	0.001226
0.831272	0.053129	0.003034	0.226901	0.00016	0.194409	0.269037	0.006366	0.456995	3.060772	0.000447	0.011728	0.001098
0.833675	0.044947	0.002447	0.247724	0.000125	0.191077	0.230289	0.008085	0.408587	2.820432	0.000733	0.009708	0.00145
0.152816	0.010005	0.001496				0.453292	0.000773	0.053926	2.119192			0.00414
0.246517	0.019961	0.0022				0.308059	0.001804	0.092923	1.231994			0.020389
0.698904	0.03265	0.003034	0.244535	0.000146	0.154539	0.81687	0.004626	0.291319	8.238295	0.000656	0.002565	0.001375
0.322114	0.018754	0.001606				0.664527	0.001455	0.104837	3.116538			0.004167
0.853689	0.040819	0.002235	0.206381	0.000133	0.182388	0.714058	0.003728	0.252358	5.042182	0.000776	0.002416	0.001702
0.240418	0.017242	0.001462				0.855078	0.001324	0.09624	2.64968			0.005976
0.32483	0.01742	0.002225				0.627897	0.001418	0.099143	2.895803			0.005571
0.317206	0.017592	0.001154				0.58777	0.000779	0.073172	1.864343			0.00292
0.313535	0.012554	0.001625				0.785702	0.001218	0.085585	2.45772			0.003843
0.292536	0.018923	0.001931				0.190335	0.001155	0.09777	2.388921			0.006535
0.245385	0.022974	0.001522				0.165536	0.001935	0.132116	0.845444			0.005476
0.364961	0.016056	0.002475				0.354144	0.000803	0.074251	3.504507			0.025215
0.275971	0.016073	0.001882				0.69004	0.001342	0.111678	2.480673			0.00631
0.802724	0.038012	0.002947	0.252881	0.000118	0.141757	0.702673	0.003315	0.198447	7.724759	0.000753	0.003002	0.001507
0.226811	0.024576	0.000882				0.310393	0.002411	0.121459	0.620177			0.00604
0.227531	0.02483	0.001586				0.203972	0.001834	0.116716	0.77362			0.008192
0.594731	0.045711	0.0037	0.270031	0.00019	0.256959	0.270724	0.004634	0.259588	1.517066	0.003259	0.00568	0.00166
0.288528	0.024867	0.001769				0.228761	0.002179	0.12369	0.86314			0.007671
0.316896	0.017979	0.001473				0.720289	0.000707	0.067215	2.343995			0.004307
0.291023	0.021566	0.002342				0.193425	0.002042	0.10461	0.954938			0.008688
0.485194	0.046154	0.002843	0.220248	0.000236		0.279652	0.004272	0.297948	1.712102			0.003045
0.25021	0.021805	0.001715				0.208159	0.002146	0.121135	0.845008			0.004067
0.845222	0.029925	0.003717	0.145823	9.26E-05	0.169958	3.134735	0.004424	0.134125	58.47302	0.001022	0.00314	0.001537
0.709728	0.028734	0.003296	0.172913				0.002994	0.178201	17.35494	0.00129	0.002778	0.002042
0.765487	0.022864	0.00151	0.116321	0.00012	0.110018	1.536713	0.002476	0.125021	65.82044	0.001063	0.00249	0.002812
0.963398	0.025536	0.001361	0.120647	9.04E-05	0.105927	1.48651	0.003672	0.197102	84.97247	0.00053	0.001684	0.002266

0.565586		0.014777	0.001308	0.116678	9.12E-05	0.074588	1.559269	0.002166	0.14499	39.04275	0.000696	0.002032	0.003139
0.889945		0.025196	0.001426	0.163187	6.48E-05	0.100378	1.308956	0.002445	0.165168	56.4362	0.000635	0.002552	0.002145
1.015258		0.031081	0.003603	0.222887	0.0001	0.135262	4.672223	0.005904	0.305647	86.35828	0.000594	0.002648	0.001354
0.502897		0.019578	0.003378	0.182182	0.000242			0.002088	0.122072	25.74621		0.00386	0.003628
0.948389		1.012849	0.002035	0.122515	0.000191	0.111077	1.372962	0.00307	0.220814	80.21631	0.000589	0.002058	0.001325
0.793893		0.73715	0.001574	0.152594	6.94E-05	0.082924	2.255207	0.0021	0.153868	55.67968	0.000554	0.001794	0.002704
1.104881		0.031862	0.003881	0.220782	9.33E-05	0.108308	4.193732	0.003523	0.201882	100.2506	0.000516	0.002941	0.001623
0.770781		0.0274	0.00151	0.158715	4.71E-05	0.096135	1.418351	0.003276	0.121866	82.65418	0.000543	0.001771	0.001745
0.768149		0.026461	0.002283	0.150886	5.86E-05	0.103628	1.312449	0.003253	0.19408	60.06126	0.000733	0.003434	0.001398
0.862157		0.02663	0.002099	0.145521	5.96E-05	0.089717	2.308305	0.002852	0.149545	49.60229	0.000438	0.001609	0.00169
0.700569		0.030017	0.002536	0.118744	0.000222	0.125712	7.160704	0.00407	0.2126	55.75085	0.004585	0.006825	0.006261
1.258242		0.05048	0.002035	0.130633	0.000119	0.121696	1.788215	0.004054	0.255676	98.40304	0.000577	0.00214	0.00156
0.516658		0.02148	0.001527	0.104597	0.000115	0.125886	1.183971	0.002239	0.147218	33.26211	0.000702	0.001777	0.001682
0.739159		0.038437	0.004864	0.204351	0.000145	0.149531	8.055399	0.003734	0.216449	46.76567	0.000856	0.006154	0.001355
0.9956		0.025264	0.001559	0.123155	9.77E-05	0.072679	2.987659	0.001863	0.127207	53.63907	0.000541	0.00128	0.001352
1.363216		0.02753	0.001521	0.135962	5.86E-05	0.107898	1.961604	0.003612	0.263364	77.34612	0.000811	0.001516	0.000762
0.776191		0.036434	0.003927	0.194141				0.003384	0.220446	67.36541		0.002875	0.00229
0.561534		0.020095	0.003272	0.156429	0.000121	0.119877	2.421197	0.002346	0.124841	21.71731	0.000662	0.003241	0.001402
0.874754		0.039043	0.003905	0.175819	0.000144	0.125632	5.388629	0.003308	0.152626	43.16329	0.000736	0.004136	0.002841
0.948514		0.026641	0.004034	0.195953	0.000164	0.107689	3.155618	0.003234	0.22742	31.45689		0.005045	
0.802882		0.024051	0.002206	0.149865	8.66E-05	0.13061	1.750872	0.001959	0.150814	53.29007	0.001327	0.001941	0.00115
0.696263	0.000199	0.022428	0.003413	0.15972	0.000146	0.121416	2.41638	0.002418	0.118925	19.19497	0.00752	0.004122	0.006964
0.56413	0.001075	0.019443	0.004965	0.200502	0.000109	0.140118		0.002329	0.134128	39.41373	0.009117	0.003791	0.003421
0.426098		0.016493	0.001855	0.157178				0.001897	0.122171	24.45084	0.001223	0.003667	0.002031
0.570413	0.000265	0.01649	0.001216	0.156169	0.000116	0.084985	1.606246	0.0021	0.097183	32.55242	0.005274	0.00279	0.018098
0.52616		0.023279	0.002103	0.130064	9.94E-05	0.079509	1.496057	0.00363	0.13505	27.59073	0.000723	0.004137	0.001549
0.518473		0.023153	0.002459	0.183511	0.00012	0.105036	1.00786	0.002786	0.105713	13.97489	0.001007	0.004003	0.001838
0.258981		0.031737	0.002131	0.211733	8.76E-05	0.292773	0.949306	0.006143	0.256861	18.52715	0.000633	0.022481	0.002681
0.505131		0.023163	0.003212	0.170058	0.00014	0.098812	1.709165	0.002513	0.125497	17.92165		0.00396	0.001839
0.549312		0.017975	0.001423	0.13633	9.67E-05	0.085795	1.638124	0.001487	0.069702	36.0159	0.001231	0.002259	0.002029
0.442589		0.015021	0.001834	0.189485	0.000117	0.106249	1.318704	0.002864	0.143614	18.75526	0.000596	0.0041	0.001657
0.777019		0.044374	0.005003	0.189968	0.000169	0.162707	2.363396	0.007941	0.390778	21.2084	0.001195	0.005629	0.002134
0.391175		0.014377	0.001656	0.12722	0.000111	0.085132	2.012667	0.001504	0.072834	22.08379	0.001003	0.00359	0.001715

0.525228	0.020445	0.00284	0.170974	0.000112	0.11604	1.84992	0.003044	0.148045	19.50038	0.002079	0.004008	0.001498
0.561153	0.022476	0.002975	0.211172				0.003754	0.148096	19.25369		0.005451	0.003233
0.506417	0.697433	0.002073	0.226118				0.002269	0.127125	13.47799	0.001019	0.003796	0.003275
0.539282	0.017852	0.002578	0.147697	0.000109	0.103458	1.246202	0.002537	0.102273	15.5992	0.000825	0.003691	0.001386
0.469107	0.019773	0.002181	0.146969	9.78E-05	0.107899	3.255081	0.00223	0.119974	37.70319	0.001033	0.003886	0.002148
0.488373	0.019039	0.003646	0.185508	0.000121	0.148731	1.224815	0.003359	0.158932	17.43276	0.000785	0.005678	0.002339
0.510657	0.025951	0.001206	0.087793	9.39E-05	0.088553	1.659263	0.001927	0.114883	38.8849	0.001504	0.00328	0.00179
0.507189	0.020147	0.00146	0.160871	8.61E-05	0.129991	2.816703	0.003242	0.15302	19.6395	0.002981	0.00435	0.002128
0.57461	0.024403	0.005646	0.229277	0.000194	0.122221	5.628701	0.002964	0.222393	12.3112		0.006779	0.007971
0.474378	0.022479	0.00233	0.154536	0.000123	0.184117	2.246868	0.003021	0.142764	12.91612		0.008669	
0.52638	0.029205	0.00133	0.150644	0.000138	0.097924	1.099298	0.002324	0.133577	17.33143	0.000546	0.001711	0.00111
0.602952	0.020222	0.004279	0.190501	0.000108	0.098467	2.992438	0.001616	0.075106	29.46669	0.000504	0.00208	0.000835
0.639522	0.027973	0.001628	0.130634	9.09E-05	0.064583	1.017817	0.00267	0.143606	52.54137			
0.879078	0.031898	0.001282	0.083908	9.55E-05	0.103131	1.203199	0.003264	0.199573	62.7135	0.000546	0.001888	0.001455
0.736107	0.028433	0.001235	0.103359	0.000147	0.138473	2.343674	0.002811	0.155053	24.54386	0.000884	0.001658	0.001208
0.856799	0.048314	0.002407	0.144629	0.000167	0.129853	1.166913	0.005998	0.328189	23.04611	0.000641	0.002801	0.001901
1.190562	0.043683	0.001744	0.146299	0.000197	0.131778	2.827607	0.005446	0.337035	52.49405	0.000828	0.001928	0.002559
0.90913	0.037556	0.001645	0.106515	0.000126	0.116509	0.9646	0.00432	0.207423	54.77747	0.001229	0.003774	0.001661
0.962328	0.041038	0.001492	0.164135	0.00014	0.095821	1.124104	0.00485	0.309832	41.70693	0.00065	0.002259	0.001936
0.798119	0.03144	0.00145	0.109524	7.65E-05	0.083468	0.997397	0.002458	0.123131	49.28443	0.000429	0.001919	0.001674
0.994677	0.025182	0.001648	0.122892	8.04E-05	0.096363	0.986845	0.003315	0.177316	63.08263	0.000499	0.001806	0.002183
0.906151	0.034546	0.001546	0.110585	6.64E-05	0.087614	1.380633	0.002742	0.204462	61.4944		0.001199	0.001353
0.781183	0.022754	0.001309	0.145615	6.34E-05	0.169473	2.687908	0.003285	0.14428	58.59356	0.000806	0.001524	0.00127
0.692823	0.026475	0.001667	0.143343	8.86E-05	0.126958	1.651409	0.002298	0.119431	35.07431	0.000607	0.001803	0.001418
0.689818	0.021052	0.001247	0.103015	0.000127	0.074542	1.414825	0.002155	0.126759	51.94693	0.000442	0.00201	0.002531
0.516095	0.018388	0.001713	0.108764	0.000166	0.103792	1.080649	0.003367	0.144818	22.01033		0.003935	0.001662
0.573476	0.023726	0.003016	0.163109	0.000108	0.182868	2.201568	0.003628	0.211015	26.55062	0.000553	0.003677	0.001593
0.399224	0.025574	0.003415	0.151656	7.14E-05	0.233277	1.777669	0.003558	0.181616	27.77017		0.004879	0.002355
0.527546	0.025311	0.001842	0.121845	0.000152	0.1232	0.800518	0.003685	0.164702	10.86869	0.00142	0.002001	0.001696
0.808359	0.044301	0.001815	0.156561	0.00018	0.093919	1.527357	0.004516	0.275101	45.4041	0.000819	0.002182	0.00218
0.553388	0.069736	0.002765	0.110506	0.00016	0.086193	0.241753	0.0059	0.451143	22.14448	0.000473	0.003073	0.001807
1.207498	0.025096	0.001408	0.122469	0.000126	0.183619	1.557499	0.003004	0.192515	71.0445	0.000398	0.001328	0.002245
0.725155	0.740487	0.001197	0.13751	8.47E-05	0.077147	0.986023	0.003201	0.15985	63.12164	0.000385	0.000833	0.001046

0.652016	0.704907	0.001536	0.115514	0.000132	0.126751	1.197505	0.004248	0.183636	46.53687	0.000638	0.002445	0.001762
1.183629	0.04132	0.001457	0.142325	7.77E-05	0.063223	1.134447	0.003419	0.267515	68.2597	0.000529	0.00078	0.001514
0.919391	0.035373	0.001218	0.161187	0.000114	0.09434	1.287982	0.004237	0.266201	50.4346	0.000582	0.001564	0.000802
0.500465	0.021842	0.002146	0.149953	9.25E-05	0.132577	3.318439	0.002307	0.126656	28.32209	0.000874	0.003069	0.001798
0.67651	0.750868	0.002482	0.137701				0.00178	0.156071	40.71108	0.000668	0.002973	0.001755
0.750102	0.025755	0.003082	0.1511	0.000112	0.216941	12.93318	0.003096	0.218712	37.60166	0.001255	0.004658	0.002082
0.608805	0.019927	0.002685	0.14227	9.72E-05	0.124205	3.646836	0.002683	0.165242	30.60437	0.00062	0.00539	0.001534
0.642816	0.017471	0.002524	0.185139	8.51E-05	0.148504	3.393468	0.002718	0.126004	36.08249	0.000774	0.003339	0.001683
0.515315	0.022932	0.002851	0.175371	0.000187	0.181712	3.416331	0.003347	0.147734	17.97336	0.002816	0.005378	0.003482
0.473326	0.02202	0.0023	0.15826				0.001881	0.094548	24.61831	0.003303	0.003059	0.002968
0.493492	0.01529	0.002406	0.118338	0.000105	0.127349	2.063532	0.001892	0.094247	25.21453	0.001002	0.005152	0.00164
0.799709	0.023037	0.00234	0.162379	0.000113	0.125181	4.484514	0.002981	0.163931	30.59048	0.002443	0.00323	0.002896
0.609731	0.031206	0.002177	0.165083	0.000152	0.21091	4.191073	0.004055	0.169181	21.23421	0.002212	0.006103	0.002054
0.580958	0.019157	0.002601	0.143583	8.62E-05	0.299445	36.46989	0.002831	0.14664	37.76651	0.007775	0.003704	0.003601
0.56617	0.023257	0.002866	0.161044	0.000202	1.050417	4.639177	0.002093	0.135163	28.11487	0.000646	0.004976	0.001568
0.423941	0.034298	0.001681	0.160036	0.000103	0.197087	9.745302	0.004509	0.251566	30.22932	0.001554	0.003926	0.001342
0.515003	0.022925	0.002006	0.129072	0.00011	0.129807	3.553639	0.002614	0.136606	28.63179		0.007465	
0.374429	0.027047	0.004443	0.227268	7.71E-05	0.224857	2.638956	0.003983	0.18585	26.15712		0.005573	0.001594
0.517602	0.017369	0.001666	0.181725	0.000102	0.214756	2.540362	0.003032	0.156145	27.57424		0.003429	
0.721192	0.026871	0.002257	0.175145	7.73E-05	0.162664	3.465281	0.003231	0.178192	36.42749	0.000962	0.003977	0.001106
0.614057	0.020562	0.001538	0.145703	8.74E-05	0.130069	4.867435	0.002969	0.187019	34.66508	0.0011	0.004653	0.001451
0.553235	0.022665	0.002635	0.252871				0.001779	0.096606	20.38911		0.004164	
0.549963	0.02724	0.002522	0.174458	9.3E-05	0.123654	3.558911	0.003482	0.154043	34.6384	0.000787	0.004514	0.001355
0.54914	0.016679	0.002044	0.166267	0.000165	0.139769	3.335619	0.003137	0.141108	23.66493	0.00083	0.006653	0.002659
0.509581	0.029399	0.001423	0.145681	8.58E-05	0.183832	2.857997	0.002625	0.155517	29.57014	0.000688	0.003561	0.002491
0.488376	0.019884	0.002555	0.172505	0.000144	0.309196	5.477694	0.003252	0.176018	22.33047		0.006774	0.00331
0.689903	0.025647	0.002133	0.147684	8.53E-05	0.123392	4.102226	0.002766	0.154434	29.53824	0.00084	0.003484	0.001815
0.537533	0.020371	0.001644	0.141492				0.001436	0.087828	45.06173	0.001161	0.003002	0.001751
0.518251	0.021418	0.00185	0.157966	0.000119	0.304842	1.820551	0.003052	0.137447	17.00534			
0.731436	0.023881	0.008144	0.20239			2.749547	0.002454	0.172404	16.16362			
0.864585	0.032908	0.001355	0.165886	0.00017	0.108741	1.309159	0.003871	0.216592	30.63528	0.000945	0.002241	0.002019
0.758802	0.03887	0.003213	0.217715	0.000149	0.167153	5.478033	0.003297	0.182248	44.35301		0.005472	0.007757
0.865971	0.028707	0.004164	0.302359	0.000267	0.14495	4.624791	0.002608	0.208976	31.09216	0.002534	0.004984	0.003439

0.68533	0.033909		0.302723					0.005132	0.242957	11.67806		
0.678714	0.037923	0.001994	0.19694	9.84E-05	0.096934	1.968927	0.004118	0.251822	17.04227		0.003466	0.00428
0.985685	0.027902	0.003663	0.217705	0.000147	0.13252	4.387626	0.004436	0.221975	42.28149	0.001099	0.003318	0.001559
0.940909	0.030495	0.003553	0.314	0.000177	0.172689	5.362355	0.003959	0.193077	33.00028	0.001016	0.003371	0.003507
0.98531	0.033575	0.004476	0.163689	0.000224	0.18104	3.719664	0.003097	0.154379	28.34141			
0.740146	0.029734	0.003422	0.168455				0.003491	0.198601	15.75644		0.00491	
0.719669	0.031153	0.002762	0.235742	0.000115	0.125381	6.499774	0.004283	0.215178	47.08457		0.006264	0.005534
0.622754	0.031791	0.003221	0.190784	0.000117	0.136589	3.756598	0.002118	0.180943	22.75767		0.008854	
0.811602	0.031371	0.003095	0.208025	0.000154	0.169399	4.966363	0.002759	0.212195	45.36292		0.00715	0.009676
0.844506	0.035557	0.002702	0.231325	0.000148	0.145503	2.684561	0.003457	0.222754	19.98957		0.007381	
0.87248	0.030601	0.006835	0.274871	0.000175	0.485454	9.321521	0.002936	0.14826	31.14821			
0.678755	0.038053	0.001254	0.132029	9.24E-05	0.076258	0.681367	0.004453	0.312036	30.33857	0.002665	0.001974	0.003108
0.889537	0.038653	0.002402	0.210667	0.000138	0.180565	5.241438	0.004482	0.220037	32.98905			
0.681678	0.038045	0.001702	0.237342	0.000132	0.10009	1.626735	0.004177	0.248089	26.12398	0.000829	0.002226	0.001566
0.961986	0.030871	0.002881	0.188604	0.000153	0.155493	2.942924	0.004029	0.259602	32.04613	0.000836	0.003299	0.001794
0.676343	0.030685	0.003139	0.186102	0.00013	0.15574	3.228227	0.00331	0.200038	28.50711	0.001529	0.003253	0.001687
1.107808	0.032053	0.003403	0.252569				0.003954	0.226267	53.8445	0.001371	0.003536	0.001372
0.514761	0.0292	0.003325	0.194052	0.000165	0.197	0.846722	0.006037	0.279565	7.546901	0.000562	0.007062	0.001657
0.593901	0.024174	0.003052	0.212588	0.000183	0.15357	0.7324	0.004587	0.175691	11.7928	0.000712	0.007391	0.001236
0.460621	0.028097	0.003299	0.24767	0.000118	0.191684	0.543156	0.004377	0.193072	8.062264	0.000657	0.011699	0.001875
0.472262	0.021292	0.002142	0.189441	0.000115	0.140345	1.72607	0.003637	0.178061	12.58812	0.000842	0.009	0.002874
0.393793	0.024454	0.002354	0.216789	0.000121	0.128836	0.53515	0.003183	0.153509	7.705122	0.000722	0.005885	0.001134
0.394956	0.027292	0.003373	0.24207	0.000203	0.171829	0.910858	0.004847	0.1912	9.826103		0.018147	0.002932
0.466185	0.030568	0.003337	0.252456	0.000124	0.188718	0.698432	0.004929	0.202019	8.662321	0.00062	0.01836	0.003521
0.523073	0.033414	0.003272	0.218283	0.000151	0.21657	0.535376	0.005991	0.251346	9.827184	0.001291	0.021124	0.002935
0.43733	0.031116	0.004229	0.245286		0.219771	0.552623	0.004884	0.208706	9.827373		0.019336	0.029534
0.663855	0.045017	0.003773	0.24088	0.00024	0.167795	0.846995	0.004917	0.287768	12.93883	0.000597	0.013392	0.004055
0.574963	0.025918	0.002703	0.231254	0.000138	0.274432	0.759224	0.005769	0.322225	15.74645	0.000592	0.012324	0.00162
0.419836	0.029206	0.003052	0.249695	9.72E-05	0.212276	0.639815	0.004377	0.165788	5.949977	0.000932	0.014732	0.003419
0.55946	0.035727	0.00259	0.217811	0.000175	0.168318	0.496801	0.006014	0.30966	9.218313	0.001093	0.01533	0.002867
0.459052	0.02402	0.00365	0.260616	0.000132	0.219419	0.663576	0.004975	0.178178	9.062544	0.000886	0.01295	0.00328
0.446849	0.023757	0.002851	0.241928	0.000109	0.179391	0.904461	0.004819	0.240161	8.859562	0.000659	0.01498	0.00189
0.498071	0.028179	0.00299	0.219128	0.000141	0.191146	0.819404	0.003785	0.177798	7.284146	0.000652	0.019083	0.003792



0.482064		0.027052	0.003238	0.258249	0.000144	0.177226	0.650854	0.005041	0.229364	6.920888	0.000661	0.012422	0.001538
0.410883		0.024261	0.003656	0.256555	0.000185	0.248114	0.707237	0.004794	0.182983	9.234198	0.000958	0.021572	0.002421
0.42745		0.024791	0.002026	0.24735	0.000125	0.165704	0.753054	0.004521	0.136091	6.129075	0.001111	0.010435	0.002012
0.497449		0.024836	0.002254	0.190932	0.000123	0.1819	0.682904	0.004473	0.221421	5.240986	0.001186	0.006154	0.002113
0.681673		0.034762	0.002971	0.182259	0.000156	0.148974	0.771694	0.0054	0.219847	9.493593	0.000471	0.007408	0.001074
0.399873		0.022411	0.002887	0.204942	9.54E-05	0.204096	0.887101	0.004891	0.205639	7.60162	0.00061	0.014982	0.002518
0.590099		0.045496	0.00393	0.21894	0.000137	0.199632	0.77909	0.00691	0.329763	12.62635	0.000673	0.012505	0.002351
0.712621		0.048826	0.006099	0.3313	0.000186	0.228084	0.6335	0.005704	0.301215	14.5419	0.000524	0.01711	0.002998
0.727238		0.043105	0.003934	0.195981	0.000151	0.214317	0.603365	0.00769	0.329382	14.34768		0.011087	0.002639
0.535661	0.000211	0.014149	0.002162	0.132189	7.88E-05	0.07405	1.619763	0.001756	0.082897	35.57676	0.001035	0.003187	0.005341
0.519304	0.000205	0.015974	0.001818	0.147298	8E-05	0.087383	1.179346	0.001816	0.114698	33.78732	0.001021	0.002336	0.006762
0.58601	0.000213	0.017651	0.001287	0.124888	8E-05	0.084826	1.678769	0.00204	0.085692	39.21121	0.000719	0.002032	0.005946
0.504724	0.001587	0.011997	0.003725	0.182246	0.000115	0.098801	3.728479	0.001667	0.085495	41.03406	0.074076	0.004351	0.006574
0.487516	0.000253	0.015519	0.001944	0.155745	0.000123	0.072998	2.016352	0.00214	0.092776	28.99632	0.00055	0.001697	0.002423
0.599518	0.000188	0.020443	0.001417	0.184602	0.00013	0.090645	1.991689	0.001772	0.101105	31.93109	0.000526	0.003078	0.002538
0.69873	0.000296	0.027208	0.003124	0.164104	0.000129	0.118914	4.936683	0.002228	0.118622	36.04166	0.000766	0.003261	0.002092
0.447751	9.91E-05	0.018933	0.001157	0.139819	5.45E-05	0.066708	2.527072	0.001157	0.097143	42.41883	0.000832	0.002451	0.004488
0.558352	0.000105	0.0189	0.001405	0.144863	8.15E-05	0.121771	1.723941	0.00153	0.081142	47.93468	0.001243	0.002628	0.002707
0.529001	0.040611	0.016583	0.004137	0.108806	0.000186	0.089837	1.001177	0.001834	0.107696	59.31326	0.526546	0.007257	0.043767
0.579871	0.000185	0.017913	0.001397	0.162304	7.33E-05	0.11567	2.175966	0.001678	0.070441	46.21735	0.001198	0.002345	0.005029
0.519431	0.000204	0.012556	0.001404	0.122653	6.92E-05	0.079085	1.546921	0.001567	0.100844	56.65611	0.000674	0.002163	0.004558
0.620625	0.000746	0.016149	0.002502	0.185732	0.000132	0.137707	8.24136	0.001515	0.092434	33.59958	0.001751	0.008188	0.003301
0.621181	0.000179	0.020389	0.002299	0.191723	0.000131	0.093123	1.432233	0.002051	0.147532	29.19363	0.000754	0.002427	0.003794
0.539758	0.001909	0.018018	0.001792	0.199715	0.000127	0.126438	4.426301	0.002199	0.114977	26.9582	0.001352	0.002724	0.003302
0.506708	0.000189	0.01698	0.001268	0.141771	0.000132	0.106025	1.654636	0.001995	0.089087	33.26883	0.000793	0.002376	0.002782
0.567092	0.000361	0.028487	0.002546	0.178822	0.00014	0.123018	3.115116	0.003604	0.152461	26.19435	0.001285	0.0038	0.009022
0.668981	0.000454	0.020729	0.003485	0.149265	0.000104	0.128853	4.227487	0.002348	0.153818	32.36854	0.001128	0.005251	0.001883
0.682974	0.000306	0.022858	0.001319	0.0962	0.000118	0.102583	1.230188	0.002968	0.132823	39.17263	0.001156	0.003013	0.004995
0.840889	0.00112	0.019057	0.005384	0.195282	0.000221	0.134588	5.349101	0.003705	0.178937	70.66012	0.004747	0.005957	0.002124
0.681533	0.000145	0.020567	0.002047	0.14546	8.97E-05	0.137877	2.787817	0.001649	0.121141	38.22685	0.000851	0.002916	0.004208
0.599223	0.054941	0.018847	0.002835	0.156043	0.001543	3.171276	723.8429	0.001896	0.112958	36.88107	0.096755	0.006482	0.023104
0.509088	0.000477	0.01242	0.002737	0.132859	0.000101	0.118296	4.201034	0.001784	0.093006	39.38934	0.000829	0.003537	0.001884
0.679317	0.000117	0.019173	0.001273	0.162726	7.7E-05	0.117339	1.561973	0.001955	0.106492	54.4147	0.000737	0.002146	0.003404

0.527243	0.000194	0.018479	0.001339	0.133116	0.000105	0.140942	1.601146	0.001352	0.079409	41.11006	0.000356	0.002636	0.002652
0.518893	0.00029	0.013461	0.002295	0.215546	0.000119	0.149569	2.779888	0.00203	0.103892	35.46075	0.00105	0.002961	0.00281
0.423035	0.000152	0.013918	0.002037	0.142449	8.78E-05	0.08669	1.824708	0.001407	0.076471	33.92512	0.00114	0.002401	0.003255
0.641217	0.009243	0.073189	0.00574	0.146364	0.000323	0.426514	149.1112	0.009246	0.348019	58.56659	0.057257	0.009817	0.016132
0.578248	0.000179	0.016044	0.002535	0.165014	0.000131	0.094788	1.030339	0.002182	0.098017	32.14663	0.000844	0.002974	0.003009
0.602002	0.000202	0.018777	0.001787	0.120042	0.000108	0.086695	0.933523	0.002663	0.118936	28.48225	0.001086	0.002912	0.003026
0.499302	0.00028	0.014482	0.002546	0.127733	8.45E-05	0.104949	2.056173	0.001716	0.07813	29.28867	0.001012	0.003233	0.003333
0.644485	0.000245	0.019927	0.001939	0.129032	0.000143	0.083561	3.072842	0.002431	0.106059	33.2736	0.000773	0.002822	0.00389
0.548236	0.00019	0.018748	0.001693	0.139661	8.46E-05	0.08871	1.038349	0.001871	0.102791	31.19677	0.000825	0.001604	0.003231
0.774069	0.001212	0.025453	0.004399	0.333361	0.000179	0.230031	3.6494	0.002937	0.193008	40.01605	0.023484	0.008429	0.010473
0.516591	0.003653	0.021525	0.002025	0.13994	0.000142	0.09208	2.226056	0.002376	0.153807	14.98746	0.039704	0.003745	0.009201
0.570508	0.007398	0.013039	0.00557	0.193912	0.000544	0.169461	15.84563	0.002266	0.118844	35.60601	0.217273	0.010028	0.033168
0.479294	0.000202	0.024729	0.002869	0.13765	0.00012	0.106391	1.506986	0.004278	0.153771	27.57517	0.000818	0.003192	0.004022
0.467892	0.000126	0.016805	0.001353	0.148002	0.000106	0.067677	1.211135	0.002533	0.116819	29.53048	0.000756	0.002502	0.003833
0.543403	0.004579	0.015598	0.002531	0.134852	0.000226	0.41113	58.91267	0.001892	0.101228	23.96117	0.002935	0.003364	0.003541
0.430828	0.005249	0.015748	0.001647	0.165539	0.000136	0.449035	7.051868	0.001901	0.087189	33.1199	0.010782	0.00359	0.004913
0.502402	0.000213	0.015359	0.001865	0.162746	9.61E-05	0.080851	1.36347	0.00212	0.098214	32.70846	0.000969	0.002483	0.003788
0.43276	0.00039	0.031914	0.003912	0.267985	0.000213	0.22245	0.27446	0.0047	0.280385	1.331203	0.001313	0.005701	0.001727
0.419464	0.00029	0.025443	0.00405	0.249412	0.000208	0.223392	0.245743	0.005533	0.241458	1.514435	0.000721	0.005304	0.002543
0.351108	0.000306	0.034019	0.003908	0.240147	0.00024	0.261193	0.275942	0.00457	0.203575	1.51694	0.001937	0.007031	0.001577
0.348698	0.000511	0.023864	0.004543	0.278944	0.000304	0.252606	0.292549	0.004816	0.233707	1.053866	0.0022	0.006598	0.002503
0.388593	0.000313	0.033834	0.003601	0.265032	0.000198	0.216519	0.279662	0.004511	0.246686	1.27599	0.001017	0.006453	0.002203
0.289694	0.000315	0.03326	0.003289	0.276366	0.000145	0.209171	0.30801	0.004048	0.253962	1.751764	0.00112	0.00659	0.001999
0.322722	0.000245	0.030949	0.003611	0.286093	0.000222	0.231468	0.386897	0.003646	0.220362	1.689503	0.000955	0.006473	0.001734
0.382229	0.000373	0.029302	0.003534	0.239637	0.000168	0.268853	0.253998	0.005727	0.247536	1.454269	0.001217	0.008287	0.002219
0.468391	0.000378	0.026971	0.003889	0.303339	0.00028	0.196239	0.341595	0.005798	0.263669	1.34065	0.000848	0.0068	0.002182
0.924789	0.000199	0.03326	0.001659	0.198219	0.00011	0.202644	1.455264	0.004497	0.264008	74.24633	0.001416	0.002656	0.003465
0.958831	0.000286	0.03393	0.002459	0.229816	0.000139	0.24123	2.256673	0.005386	0.277516	54.20873	0.001233	0.005931	0.002243
0.552576	0.000127	0.023643	0.001625	0.140546	0.000114	0.074215	1.365017	0.003083	0.147994	19.53589	0.000876	0.003037	0.001918
0.495764	0.000141	0.024131	0.001603	0.166174	0.00012	0.088882	1.457106	0.002861	0.206501	18.88938	0.000692	0.004115	0.001748
0.557776	0.000126	0.019449	0.001218	0.124554	0.000123	0.084573	1.339012	0.003198	0.1806	22.89919	0.001254	0.002426	0.002751
0.6508	0.000289	0.025826	0.003113	0.166319	0.000167	0.275981	2.842957	0.003234	0.148606	24.84126	0.004533	0.012276	0.018619
0.548547	0.00353	0.026352	0.001975	0.15497	0.0018	0.326454	2.928802	0.006619	0.123796	35.88308	0.032458	0.047904	0.18918

0.62841	0.000163	0.018763	0.002668	0.162827	0.000136	0.170858	3.619711	0.002167	0.089123	37.73127	0.000935	0.012486	0.002736
0.580615	0.000336	0.023401	0.001397	0.16902	0.000106	0.135162	2.514311	0.00174	0.094727	38.10592	0.008434	0.00862	0.040804
0.518682	0.007405	0.015978	0.004085	0.135848	0.000621	0.271906	46.60092	0.001414	0.068983	45.50644	0.155995	0.009094	0.043672
0.602883	0.000457	0.014616	0.003026	0.20982	0.000185	0.188841	4.852579	0.002449	0.102399	44.39025	0.002328	0.004433	0.003154
0.35025	0.000157	0.020159	0.002354	0.17077	0.00011	0.138543	0.388679	0.003647	0.174698	6.175831	0.001891	0.003355	0.002449
0.570436	0.000146	0.034983	0.001434	0.193849	0.000137	0.161106	0.567084	0.004263	0.18873	8.529523	0.000735	0.003308	0.002055
0.532086	0.000227	0.034581	0.003137	0.188784	0.000143	0.148882	0.959898	0.004422	0.138396	7.209541	0.000789	0.005763	0.002129
0.504696	0.000588	0.015552	0.003693	0.194695	0.00012	0.237845	3.44652	0.00194	0.127459	26.46307	0.000876	0.005854	0.001915
0.550749	0.0002	0.022943	0.003651	0.181839	0.000327	0.250237	2.240664	0.005422	0.225112	28.80117	0.000696	0.02017	0.003746
0.432284	0.000259	0.020117	0.002715	0.196465	0.000114	0.184551	2.781769	0.003168	0.136575	39.49964	0.00115	0.009655	0.002251
0.693886	0.000407	0.017407	0.002153	0.160361	8.54E-05	0.169627	3.132191	0.001933	0.130738	43.62656	0.001656	0.003515	0.007803
0.675134	0.000108	0.021599	0.00133	0.119076	8.01E-05	0.086241	1.484572	0.001771	0.104251	40.74806	0.001029	0.002106	0.005467
0.572433	0.013144	0.053626	0.004818	0.267265	0.000871	2.167458	121.5316	0.005361	0.314743	38.99141	0.024711	0.033403	0.044809
0.555819	0.000302	0.017873	0.003283	0.163333	0.000192	0.220626	2.648135	0.002689	0.151738	19.017	0.003643	0.010038	0.005934
0.571062	0.000151	0.015921	0.002092	0.196635	6.1E-05	0.128578	2.171667	0.002092	0.09158	35.78007	0.000763	0.002595	0.002714
0.592575	0.062941	0.020451	0.049727	0.328207	0.005142	2.090702	416.5053	0.002283	0.128545	36.79596	0.363833	0.073421	0.368734
0.464102	8.67E-05	0.015583	0.001743	0.167029	5.75E-05	0.07799	1.881173	0.00186	0.091251	31.70259	0.000857	0.004399	0.002359
0.447939	0.001195	0.018855	0.002066	0.20984	0.000482	0.184914	3.082747	0.007352	0.167874	23.68913	0.028503	0.051276	0.061325
0.453254	0.000548	0.015608	0.001539	0.172176	0.000127	0.11331	5.157008	0.001701	0.079007	35.17423	0.000821	0.003448	0.002241
0.572561	0.000109	0.012148	0.001245	0.129867	7.88E-05	0.150934	2.79678	0.001533	0.108173	40.01104	0.000935	0.004695	0.002565
0.443188	0.00019	0.022	0.001689	0.163203	7.72E-05	0.147856	1.817688	0.001805	0.114514	29.70607	0.000806	0.002178	0.001562
0.448308	0.000156	0.016157	0.001172	0.135232	6.09E-05	0.102923	1.238911	0.00221	0.102668	60.64945	0.000859	0.002672	0.00221
0.437203	0.000278	0.016366	0.003054	0.168071	0.000135	0.210539	2.774765	0.00355	0.126173	39.70068	0.006349	0.016827	0.006085
0.366618	0.000391	0.014199	0.003029	0.192756	0.00017	0.165123	1.555819	0.003019	0.131386	21.2177	0.001392	0.007315	0.002157
0.402369	0.000219	0.01792	0.002511	0.156278	0.000114	0.083621	2.438249	0.001741	0.092484	33.2609	0.001138	0.002691	0.001786
0.439924	0.000216	0.021544	0.003002	0.192535	0.00016	0.122497	2.330094	0.002565	0.139319	19.89879	0.001021	0.005205	0.00266
0.477268	0.000263	0.021265	0.003499	0.239061	0.000129	0.144159	2.033702	0.00244	0.125326	19.69698	0.000745	0.00451	0.001718
0.502144	0.000522	0.025477	0.003895	0.198375	0.000213	0.108195	3.741171	0.004218	0.195153	65.86121	0.001206	0.006532	0.002363
0.477327	0.016051	0.016195	0.00281	0.187727	0.000441	0.761377	121.0416	0.002149	0.090996	33.75568	0.034513	0.003956	0.007723
0.468271	0.000688	0.024318	0.002499	0.221944	9.98E-05	0.211062	1.554263	0.004176	0.168269	18.10941	0.015874	0.006933	0.024555
0.537123	0.000426	0.019943	0.005473	0.262417	0.000169	0.139808	3.196884	0.003109	0.189568	25.50777	0.002097	0.005698	0.003494
0.44584	0.000535	0.028732	0.002973	0.225088	8.51E-05	0.188676	5.13185	0.003429	0.162157	19.58954	0.004526	0.007938	0.00326
0.500443	0.000623	0.019706	0.002402	0.199283	0.000143	0.182351	8.392626	0.003877	0.186798	14.45726	0.002016	0.008296	0.003204

0.378698	0.000588	0.019038	0.003451	0.219248	8.78E-05	0.145375	2.906941	0.002723	0.114148	26.02962	0.001526	0.005465	0.003037
0.592628	0.000124	0.016357	0.001376	0.180952	0.000123	0.107724	1.393755	0.001802	0.093411	48.3099	0.001564	0.00219	0.001521
0.684908	0.000123	0.017303	0.001703	0.186409	0.000105	0.109856	1.372534	0.002137	0.078563	47.12982	0.000866	0.001362	0.001609
0.47666	0.000238	0.019722	0.001884	0.160468	6.96E-05	0.317522	1.682378	0.001719	0.104573	46.21008	0.085188	0.13086	0.003326
0.569701	0.000121	0.01997	0.001803	0.182385	9.67E-05	0.117267	1.390835	0.001565	0.0774	51.34043	0.002419	0.002418	0.0014
0.740185	0.000915	0.021351	0.002275	0.210893	8.11E-05	0.989399	1.450741	0.001406	0.106497	51.42022	0.070486	0.052639	0.00285
0.951832	0.000439	0.02932	0.001691	0.231043	0.00012	0.141259	1.324902	0.003352	0.108189	45.56388	0.00922	0.006632	0.003016
0.616994	0.000923	0.021107	0.002281	0.205255	0.000112	0.16653	3.705596	0.002023	0.08223	42.85668	0.22808	0.011565	0.011267
0.551754	0.006823	0.017829	0.00746	0.200246	8.08E-05	0.189899	1.85012	0.001666	0.112565	44.68427	0.406434	0.010502	0.015161
0.37272	0.020263	0.025395	0.001795	0.187229	0.000294	0.16633	0.772948	0.003086	0.152614	39.55311	0.194458	0.021934	0.160589
0.529134	0.006491	0.018974	0.004969	0.196549	0.000462	0.268103	56.58589	0.001985	0.085089	49.3145	0.175743	0.012144	0.059896
0.458613	0.000409	0.020795	0.001668	0.190266	0.000182	0.11103	1.60583	0.001974	0.100854	24.28423	0.006121	0.004724	0.00437
0.496827	0.008898	0.02414	0.001426	0.21894	0.000211	0.144403	1.678148	0.002755	0.115599	27.03528	0.117242	0.017194	0.160779
0.371789	0.013513	0.017389	0.003471	0.170913	0.000305	0.333664	2.996919	0.00238	0.107663	22.19821	0.195882	0.025253	0.286373
0.354008	0.004949	0.01689	0.001915	0.209084	0.000141	0.145183	0.889666	0.001964	0.111625	16.19955	0.067497	0.011262	0.055526
0.557537	0.000239	0.022483	0.0027	0.21561	0.000154	0.136882	2.674283	0.002592	0.105775	21.44169	0.001514	0.003553	0.002596
0.500667	0.000181	0.016653	0.001498	0.13315	0.000113	0.101585	1.3245	0.002585	0.120875	32.92992	0.001483	0.002504	0.004514
0.436751	0.000182	0.015245	0.002066	0.136519	0.000136	0.073954	1.019037	0.003023	0.135468	40.27284	0.000859	0.002828	0.002623
0.475661	0.000161	0.014902	0.001793	0.144243	0.000132	0.094405	0.949837	0.002086	0.116522	30.48444	0.000756	0.002581	0.003883
0.472377	0.000158	0.022042	0.001298	0.149302	0.00013	0.114085	0.806875	0.002749	0.112549	30.08171	0.000775	0.002861	0.002633
0.533077	0.000196	0.025519	0.002008	0.136272	9.25E-05	0.087877	0.992402	0.002633	0.13469	28.4095	0.000982	0.002682	0.002352
0.487824	0.000187	0.018817	0.0025	0.16963	0.000116	0.15217	1.002338	0.0033	0.141162	24.66971	0.001052	0.003273	0.002296
0.527715	0.00017	0.02142	0.001931	0.133439	0.000124	0.112109	0.924239	0.002347	0.124136	26.35027	0.002978	0.004423	0.002293
0.492048	0.00019	0.02118	0.001722	0.152653	9.31E-05	0.105043	1.030959	0.00218	0.147783	28.39478	0.001395	0.002031	0.002615
0.443214	0.000157	0.022201	0.001532	0.148519	0.000129	0.116181	1.21037	0.001623	0.093922	33.6396	0.001567	0.003811	0.00269
0.659486	0.000176	0.02201	0.001787	0.19443	0.000127	0.110098	0.873532	0.002534	0.136607	27.28282	0.001052	0.003245	0.003081
0.454262	0.000182	0.01948	0.002222	0.175946	0.000131	0.126651	0.693368	0.002585	0.133811	21.87277	0.001029	0.002539	0.002488
0.667583	0.00019	0.03202	0.002262	0.138917	0.000168	0.103788	1.131695	0.002933	0.185113	33.836	0.002188	0.003158	0.001894
0.5128	0.00017	0.018825	0.001777	0.180256	8.96E-05	0.085407	1.118451	0.002515	0.119443	32.08547	0.000798	0.002143	0.002395
0.566131	0.000177	0.020885	0.001973	0.156634	9E-05	0.115438	1.672923	0.002154	0.124351	29.55774	0.002297	0.003348	0.003657
0.647338	0.000339	0.025745	0.003441	0.149157	0.000131	0.128442	6.730873	0.002564	0.104804	27.5863	0.000802	0.002868	0.003054
0.481292	0.000135	0.02	0.001258	0.149455	0.000151	0.101363	1.175001	0.002121	0.123852	30.03295	0.000701	0.002197	0.002133
0.70972	0.000205	0.022679	0.001514	0.099638	0.000131	0.120972	1.101933	0.003158	0.174485	30.49538	0.000721	0.002587	0.002575

0.493647 0.000143 0.019884 0.001825 0.169022 0.000124 0.089422 1.004498 0.002304 0.095688 23.46572 0.001059 0.002708 0.003269  
0.48416 0.000116 0.015221 0.001784 0.160185 0.000151 0.091468 1.327009 0.001956 0.122353 30.73987 0.000833 0.002868 0.003315

Nb93	Ba138	Yb172	Total	Zr/Y
0.001161	0.001333	0.00265	0.674086	0.04979
0.001515	0.003852	0.001732	0.78366	
0.001878	0.001118	0.001498	0.533364	3.278125
0.001595	0.000993	0.001987	0.452599	
0.000986	0.002226	0.002177	0.73586	0.062658
0.002131	0.001144	0.001989	0.656516	
0.000615	0.001352	0.003147	0.700936	0.041452
0.002126	0.001125	0.001872	0.773008	
0.001353	0.002231	0.002988	0.739943	0.142208
0.002059	2.98E-05	0.002165	0.787011	
0.000729	0.001989	0.001657	0.952188	0.050887
0.002012	0.001316	0.001456	0.773918	
		0.001903	0.710855	
0.001585	3.49E-05	0.002492	0.681974	
0.001007	0.001026	0.002708	0.604688	
0.000863	0.001986	0.001975	1.120289	0.301195
0.001057	0.001315	0.002758	0.713394	0.0533
0.0016	0.001728	0.001994	0.859424	
0.000659	0.000956	0.002478	0.976484	0.044987
0.000946	0.00118	0.002204	0.761735	
0.001028	0.000947	0.002598	0.843561	0.082856
0.005288		0.001632	1.119433	
0.000917	0.00096	0.002189	0.503462	0.378433
0.001455	2.96E-05	0.002265	0.852828	
0.001402	0.00107	0.002393	1.177095	0.08989
0.00117	0.000912	0.001472	0.587069	0.314761
0.001545	0.000921	0.001961	0.762036	
0.001137	0.001436	0.00186	1.053814	0.112711
0.001193	0.001397	0.001675	0.469848	0.312894
0.001289	0.000997	0.001698	0.829872	
0.000798	0.001017	0.001928	0.425483	0.047109
0.001398		0.001734	0.517161	

0.000758		0.004461	0.685454	0.071334
0.000793		0.002999	0.59646	0.074306
0.002182	0.001671	0.002244	0.888259	
0.001321	0.00065	0.001454	0.448724	2.851123
0.00147	0.000755	0.001444	0.944122	
0.000813	0.001076	0.001197	0.749886	0.523301
0.00218	0.002619	0.001645	0.70063	
0.001185	0.000632	0.001962	1.110896	0.076568
0.00128	0.001289	0.00211	0.914495	
0.001622	0.001754	0.002098	0.530895	0.098592
0.002164	0.001956	0.002777	1.048266	0.109662
0.001156	0.001645	0.001622	0.535874	0.309188
0.001211	0.00125	0.00202	0.665445	0.217834
0.00149	0.001694	0.00446	0.630664	0.060046
0.00129	0.002222	0.002384	0.589629	0.363755
0.004486	0.002044	0.002778	0.420961	0.500165
0.001655	0.008405	0.004249	0.040432	0.583247
0.002196	0.001224	0.00172	0.178093	0.845439
0.002069	0.004483	0.002716	0.05402	0.533534
0.004134			0.884539	0.077293
0.001411	0.0014	0.002694	0.727816	
0.001684	0.003278	0.0021	0.649409	
0.001958		0.002937	0.651136	0.091818
0.001285	0.004759	0.002846	0.726632	
0.000952	0.002845	0.004015	0.947507	0.032006
2.58E-05	0.003655	0.002022	0.645486	
0.001451		0.002705	0.702232	0.055845
0.002597		0.004166	0.58732	0.033166
0.001285	0.001658	0.006032	0.558597	0.020466
0.003178		0.003571	0.692904	0.05686
0.001695	0.00827	0.002757	0.582077	
0.001656	0.00513	0.002941	0.658843	
0.0009		0.0029	0.717863	0.055282

0.002123	0.001255	0.001913	0.555764	
0.001377		0.002481	0.911182	0.033417
0.001581	0.001307	0.002749	0.747262	
0.001609		0.002219	1.082221	0.067747
0.001673	0.002145	0.002681	0.593606	
0.004132		0.010827	1.078657	0.028602
0.001505	0.009376	0.001763	0.54271	
0.00188	0.009525	0.003118	0.638484	
0.001746		0.003823	1.104938	0.0306
0.001869	0.000802	0.002284	0.692537	
0.001647	0.006144	0.002081	0.57968	
0.002509		0.002983	0.819956	0.091231
0.001706	0.013908	0.002354	0.611526	
0.001624		0.005582	0.990372	0.023055
0.001263	0.001316	0.003482	0.613667	
0.0034		0.005492	0.802154	
0.001225		0.002305	1.055872	0.105508
0.001448		0.002715	0.884041	0.064169
0.006064		0.004401	0.986111	0.033374
0.004736		0.002974	0.320859	0.740912
0.002151	0.000924	0.001949	1.715896	0.724028
0.00234	0.006707	0.004059	0.836879	0.146267
0.003057	0.009938	0.003331	0.743534	0.249839
0.001369	0.002284	0.002218	1.143211	0.141678
0.001003	0.002999	0.003358	0.765209	
0.000861	0.000992	0.002461	1.184102	0.104893
0.001007	0.001578	0.002422	0.926154	0.035976
0.000785	0.001722	0.004697	1.183259	0.025068
0.000908	0.000831	0.002217	1.201288	0.112749
0.001597	0.001162	0.003128	0.824963	0.051498
0.001744	0.003607	0.004883	0.990784	0.037742
0.00131	0.000688	0.002942	0.677407	0.145556
0.001575	0.000967	0.002268	1.006779	0.066393



0.002242		0.002286	0.8706	0.161549
0.00106	0.001298	0.002652	0.908497	0.325405
0.00092	0.002178	0.002975	0.959143	0.049516
		0.002998	0.864834	
0.001505	0.001225	0.002331	0.847441	0.251725
0.00169	0.003306	0.004087	1.016576	0.023652
0.001293	0.001223	0.002448	1.051935	0.154695
0.002022		0.002446	1.126261	
0.002089	0.001722	0.002599	0.88171	0.068011
0.001779	0.002875	0.006574	0.836818	0.015617
0.001563		0.003498	1.004166	0.04581
		0.005568	0.684283	
0.00154	0.001687	0.006858	1.030358	0.009008
0.00089	0.001299	0.005488	0.983814	0.012735
0.001219	0.002063	0.00658	0.890311	0.019199
0.001701	0.001873	0.011426	0.81356	0.00832
0.001233	0.001265	0.005848	0.973528	0.012642
0.001519	0.00146	0.009816	0.863534	0.006507
0.001134	0.001431	0.013071	0.918593	
0.001119	0.00122	0.006033	0.839938	0.009956
0.001439	0.001285	0.005821	0.712431	0.015813
0.001161	0.000936	0.007009	0.959335	0.007298
0.001103	0.001127	0.009932	0.924206	
		0.0116	1.097536	
0.001086	0.001276	0.007095	0.818467	0.00894
0.001295	0.002159	0.008193	0.86458	0.006539
		0.011771	0.868102	0.007638
		0.00857	0.797912	0.013305
		0.011318	0.986996	
0.001338	0.000936	0.001601	1.079381	1.078972
0.001369	3.18E-05	0.001417	0.720266	
0.000487	0.001549	0.002833	1.020026	0.026007
0.003162	0.002356	0.001569	0.720465	

0.001397	0.003842	0.00363	0.657661	0.05446
0.002463	0.002776	0.001725	1.019875	0.288092
0.001848	0.004195	0.002768	0.858751	0.077307
0.002056	0.001959	0.002238	0.655584	
0.000667	0.001133	0.00239	0.615849	0.082635
0.000868	0.001099	0.001193	1.061381	0.088508
0.001228	0.002218	0.002621	0.717102	0.0534
		0.003771	0.586392	0.162579
		0.003127	0.679152	
0.000853	0.000912	0.002584	0.709465	0.051202
		0.004074	0.579056	
0.001255	0.003071	0.001734	1.065693	
0.000839	0.001179	0.001718	0.863261	0.096611
0.001139	0.002095	0.001603	0.586413	
0.001205	0.001096	0.001688	0.982368	0.585523
0.000679	0.003148	0.002342	0.750685	
0.002216	0.003185	0.003012	0.928582	0.031666
0.002283	0.001849	0.002859	0.632403	
0.001068	0.002687	0.002282	0.512212	0.055067
0.001764	0.002704	0.001928	0.970502	0.07011
0.001444	0.002024	0.002296	0.771086	0.739306
0.002455	0.004741	0.00196	0.769912	
0.001622	0.002824	0.002388	0.713714	0.078036
0.00092		0.002927	0.634313	
0.001308	3E-05	0.00361	0.606206	0.051492
0.001536	0.001411	0.001711	1.033711	3.051943
0.001544	0.001893	0.002345	0.591035	
0.001399	0.002161	0.001486	0.9139	0.108089
0.001229	0.001341	0.003526	0.605255	0.059658
0.001002	0.003607	0.001952	0.711226	0.258041
2.37E-05	0.001376	0.003154	0.578515	0.064661
0.001374	0.001173	0.003438	0.853402	0.043316
0.001717	0.001441	0.001525	0.730897	0.260248

0.002566	0.003385	0.002139	0.502099	
			0.606626	
0.001199		0.004333	0.961056	0.02223
0.001079	0.001078	0.00158	0.703481	
0.001649	0.001581	0.002458	1.15917	0.357186
0.000696	0.000951	0.003335	0.923684	0.032056
0.001104	0.002587	0.002754	0.648424	
0.001124	0.000966	0.004394	0.917258	0.016866
0.000977	0.00282	0.006394	1.01745	0.026215
0.000887	0.000953	0.003129	1.145926	0.048011
0.000876	0.00214	0.002325	0.838827	0.051683
0.000766		0.003144	0.508582	0.055954
0.000706	0.001656	0.004956	1.123924	0.024542
0.000863	0.001464	0.003185	0.986469	0.015794
0.001324	0.033288	0.004285	0.975449	0.024914
0.001667	0.003741	0.004383	0.958501	0.030829
		0.009819	1.044479	
0.001046		0.007131	1.446477	0.026154
0.00085	0.001098	0.002459	0.903504	0.045002
0.00119	0.005278	0.002538	0.866487	0.047099
0.000948	0.000984	0.003453	0.970363	0.022076
0.0018		0.006229	0.64551	
0.000817		0.002677	0.789106	0.039101
0.000359	0.000783	0.002764	0.827412	0.034197
0.001262	0.001611	0.002377	0.617543	0.038769
0.000827	0.001125	0.004865	0.656449	0.020892
0.000804	0.003367	0.003173	0.769515	0.043649
0.000979	0.000764	0.011619	0.778728	0.008044
0.001164	0.002091	0.015244	0.745343	0.006367
		0.011718	0.698627	
0.001021	0.00212	0.013563	0.742646	0.007516
0.001027	0.00105	0.009932	0.676907	0.008712
0.000718	0.001402	0.008439	0.672322	0.005976

0.001045	0.000975	0.011201	0.617345	0.012691
0.001979	0.001066	0.012844	0.741929	0.006112
0.001119	0.001155	0.012445	0.700172	0.008881
0.000871	0.216043	0.019896	0.808719	0.004768
0.001659		0.008404	0.703672	0.008098
0.000797	0.001265	0.007888	0.698899	0.010714
0.001202	0.001261	0.012742	0.743357	0.008685
0.002054	0.002217	0.005316	0.695156	0.009873
0.001425	0.002043	0.006196	0.842927	0.009672
0.00119	0.001548	0.008475	0.700863	0.006875
0.001396	0.011338	0.009462	0.736405	0.008627
0.001179	0.00128	0.012092	0.636783	0.006065
0.001089	0.001759	0.010274	0.760478	0.00521
0.001296	0.001601	0.009787	0.695901	0.008772
0.001213	0.001183	0.012847	1.017556	0.007624
0.001797	0.001531	0.011298	0.763648	0.008088
0.000889	0.002058	0.012818	0.840143	0.0094
0.001366	0.002004	0.014256	0.715543	0.003458
0.002085	0.001745	0.006505	0.675579	0.014352
0.000837	0.000845	0.00344	0.615782	0.025084
0.001268	0.001619	0.007176	0.716164	0.010972
0.006953	0.001901	0.011526	0.622731	0.00585
		0.009402	0.609385	
0.000966	0.001704	0.006233	0.678282	0.011367
0.000912	0.002982	0.009192	0.680915	0.011088
0.00121	0.001309	0.008019	0.72126	0.006773
0.000848	0.002775	0.008378	0.671316	0.009829
0.000541	0.001377	0.009355	0.679433	0.010565
0.00136	0.002933	0.016075	0.608025	0.004802
0.000915	0.007746	0.007272	0.761234	0.007261
0.000763	0.001223	0.005452	0.685326	0.009402
0.000717	0.001139	0.010642	0.62147	0.00839
0.001149	0.000965	0.008745	0.726611	0.007554

0.000992	0.001315	0.007079	0.707631	0.008186
0.000723	0.001131	0.004795	0.682767	0.014456
0.001673	0.006103	0.005586	0.55324	0.010017
0.001413	0.001555	0.006017	0.548119	0.012091
0.000867	0.001834	0.006748	0.618802	0.01186
0.001335	0.001724	0.003965	0.611186	0.029339
0.001056	0.002454	0.015209	0.68807	0.005195
0.000951	0.00132	0.005367	0.549873	0.00816
0.000695	0.001397	0.0077	0.742635	0.008905
0.000963	0.001077	0.012009	0.633466	0.007107
0.001073	0.002278	0.005526	0.656263	0.009291
0.001126	0.001143	0.004172	0.720384	0.022755
0.000838	0.001704	0.003395	0.821484	0.040181
0.000945	0.000888	0.005251	0.601928	0.01951
0.000866	0.001982	0.003116	0.837282	0.043339
0.000613	0.000973	0.003418	0.657555	0.033351
0.001834	0.002108	0.006261	0.61047	0.013671
0.000961	0.001782	0.004566	0.645714	0.017
0.001163	0.001099	0.004153	0.618528	0.031887
0.001046		0.009983	0.639708	0.005019
0.001169	0.001476	0.005536	0.607311	0.008079
8.37E-05	0.001809	0.002353	1.306885	0.054879
0.000681	0.000769	0.003064	0.608629	0.042654
0.001091	0.001101	0.005394	0.475001	0.037754
0.001176	0.000993	0.003619	0.603496	0.022031
0.000694	0.001859	0.005169	0.721693	0.022073
0.00067	0.001111	0.004234	0.726369	0.021696
0.000827	0.001328	0.004152	0.708303	0.021004
0.001456	0.001332	0.004509	0.727371	0.023055
0.00096	0.004134	0.004376	0.783907	0.018125
0.005943	0.002688	0.003892	0.715692	0.710683
0.001746	0.002668	0.002432	0.435493	0.77511
0.00231	0.021945	0.002599	0.60755	0.685863

0.00231	0.021945	0.002599	0.60755	0.685863
0.001484	0.000868	0.002674	0.913075	0.712633
		0.003157	0.840346	
			0.365972	
0.001545	0.003803	0.002262	0.904456	0.191979
			0.436172	
			0.323934	
			0.28813	
0.001394		0.002975	0.97306	0.118432
			0.442428	
			0.372549	
			0.435929	
0.001709		0.002878	0.683818	0.117148
			0.281077	
0.001464	0.002727	0.003157	0.683733	0.163266
			0.401472	
			0.325917	
			0.310659	
0.002037	0.002789	0.002704	1.038329	0.106492
			0.330076	
			0.491962	
			0.403897	
0.001303	0.002	0.002632	0.829992	0.311582
			0.390632	
			0.389215	
			0.352943	
			0.37035	
			0.347877	
			0.270079	
			0.262502	
0.00115	0.001162	0.003381	0.801999	0.02649
			0.339205	
0.001451	0.0014	0.003249	0.868743	0.178094

			0.431416	
			0.415937	
0.001523	0.001384	0.003053	1.002233	0.050882
0.000882	0.000986	0.002873	0.787864	0.052968
			0.439095	
			0.351618	
			0.26742	
			0.282594	
			0.368997	
			0.353189	
			0.484506	
			0.360895	
			0.36643	
			0.377733	
			0.339612	
			0.376625	
			0.397956	
0.001487	0.001449	0.003333	0.904034	0.058748
0.001196	0.001502	0.003864	0.954176	0.01914
			0.334539	
			0.305063	
		0.004766	0.797375	
			0.315273	
			0.325138	
			0.312816	
			0.381323	
			0.411565	
			0.444003	
			0.506925	
			0.36842	
			0.283014	
0.001574	0.002098	0.003341	0.850276	0.136444
			0.456916	

0.001761	0.002913	0.003896	0.993533	0.037201
			0.367458	
			0.31213	
			0.433382	
			0.429396	
0.001808	0.001856	0.003896	0.957493	0.032424
			0.323873	
			0.41159	
0.001501		0.004462	1.041087	
			0.364033	
0.000653	0.000733	0.00395	0.628197	0.020483
0.000654	0.000977	0.002201	0.566222	
0.000848	0.000971	0.004529	0.572137	0.031085
0.000898	0.002157	0.00574	0.66658	0.019907
0.001148	0.001408	0.003229	0.587513	
0.001261	0.000732	0.003418	0.642431	0.048348
0.001639	0.00143	0.002949	0.63466	0.303566
0.002544		0.005866	0.64991	
0.00209	0.000642	0.003018	0.583828	
0.001407	0.000997	0.003625	0.629447	0.042353
0.001045	0.001052	0.001908	0.674063	
0.001495	0.004075	0.005568	0.592933	
0.000564	0.001942	0.003287	0.682514	
0.001162	0.001076	0.003916	0.529955	0.109543
0.001701		0.002048	0.69736	0.101189
0.000896	0.001089	0.002096	0.72025	0.129583
0.000986	0.005245	0.002773	0.744503	
0.001646	3.2E-05	0.002215	0.489305	
0.000865	0.001157	0.003372	0.615633	0.034141
0.001658	0.006211	0.002724	0.632442	0.044309
0.001025	0.001218	0.002732	0.537133	
0.000875	0.005244	0.002826	0.581862	
0.001206	0.001666	0.002626	0.585411	0.056678



0.000789	0.001213	0.003882	0.589889	0.042395
0.00095	0.001933	0.002416	0.621617	
0.00193		0.004521	0.589538	0.053611
0.001176	0.001175	0.001726	0.668607	
0.000971	0.001785	0.003185	0.625387	0.03098
0.001305	0.000745	0.002178	0.638674	
0.00126	0.000766	0.002446	0.533787	
0.00079	0.001206	0.00213	0.632317	0.167613
0.001275	0.001488	0.00228	0.583495	0.044524
0.000871	0.00105	0.002671	0.506781	
0.000767	0.001925	0.004015	0.694459	0.01417
0.001007	0.001283	0.002496	0.664236	
0.000614	0.001818	0.00547	0.704234	0.020573
0.002308	0.005638	0.002045	0.571349	
0.000594	0.001186	0.001998	0.630606	
0.00145	0.001443	0.002147	0.581729	0.247417
0.001882	0.00306	0.004607	0.700787	0.057839
0.000679	0.001079	0.003535	0.498486	
0.001248	0.001016	0.003446	0.757686	0.041262
0.001729	0.00185	0.004325	0.837126	
0.001729	0.001716	0.007344	0.737997	0.070428
0.002535	0.007261	0.007491	0.562225	0.263261
0.002947	0.001824	0.008251	0.609264	0.018234
0.002088	0.04846	0.008468	0.60018	0.018288
0.000769	0.001618	0.005192	0.658062	0.019143
0.000886	0.000643	0.005008	0.585778	0.009256
0.001383	0.000908	0.005296	0.583066	0.028369
0.000948	0.001363	0.005375	0.646943	0.008757
0.001246	0.001229	0.005749	0.628631	0.017229
0.001278	0.001774	0.004869	0.582888	0.025459
0.000974	0.000902	0.004512	0.643299	0.017272
0.000829	0.001145	0.007492	0.623586	0.016302
0.001373	0.000963	0.005007	0.617391	0.015136

0.000618	0.000994	0.005867	0.582157	0.004569
0.000898	0.001618	0.004202	0.490041	0.01129
0.000364	0.001274	0.004794	0.592235	0.041575
0.000878	0.001439	0.004618	0.544433	0.018307
0.001028	0.001057	0.003701	0.740556	0.024235
0.001513	0.001032	0.004153	0.640505	0.025911
0.000745	0.001752	0.005804	0.949569	0.011768
0.000782	0.001028	0.005208	0.810507	0.023598
0.001232	0.000988	0.007008	0.695135	0.020992
0.001085	0.001497	0.005325	0.747109	0.020671
0.000785	0.001423	0.00415	0.673241	0.018933
2.6E-05	0.002752	0.007223	0.721399	0.007478
0.00151	0.001131	0.004554	0.504533	0.219588
0.001823	0.001918	0.003651	0.750305	0.055776
0.001353	0.001825	0.003601	0.690845	0.038448
0.001521	0.005019	0.003287	0.678076	0.28021
0.001068	0.001363	0.003007	0.759171	0.031178
0.000821	0.00157	0.001756	0.669203	0.026128
0.000753	0.001412	0.002958	0.707746	0.034969
0.000851	0.000777	0.002463	0.813609	0.032381
0.000621	0.000913	0.004602	0.773574	0.009877
0.001139	0.000625	0.004935	0.881018	0.006731
0.001049	0.009832	0.002779	0.750623	0.057795
0.00073	0.000825	0.002757	0.896386	0.017092
0.000967	0.001193	0.003893	0.85256	0.016045
0.000674	0.001437	0.003657	0.667751	0.013932
0.002155			0.860313	
0.000733	0.001055	0.003362	0.911465	0.022437
0.000619	0.001392	0.003281	0.700225	0.029678
0.000869	0.001288	0.00316	0.758714	0.035261
0.000675	0.001269	0.003916	0.578857	0.008839
0.000704	0.001127	0.002672	0.75251	0.033531
0.001211		0.004098	0.549563	

0.000977	0.002393	0.010712	1.093378	0.002839
0.000655	0.001264	0.002982	1.025778	0.039697
0.001104	0.001	0.002699	0.929586	0.04579
0.000535	0.000917	0.002469	0.787324	0.027547
0.000597	0.002025	0.001766	0.91997	0.034931
0.000813	0.000873	0.004524	1.179806	0.010904
0.000609	0.002856	0.003967	1.194584	0.015135
			0.178353	
			0.303362	
0.000675	0.001538	0.002696	0.924981	0.076342
			0.377008	
0.000993	0.001317	0.003363	1.041048	0.097808
			0.277638	
			0.399045	
			0.345383	
			0.384028	
			0.336695	
			0.308801	
			0.411126	
			0.346526	
0.001119	0.000784	0.002241	0.926341	0.083561
			0.290592	
			0.255827	
0.000558	0.002587	0.00414	0.775874	0.017451
			0.351737	
			0.352097	
			0.375	
0.001701		0.005498	0.648948	
			0.319162	
0.000539	0.001366	0.002257	0.938239	0.067804
0.0009	0.002034	0.002917	0.8253	0.064907
0.001373	0.001562	0.002408	0.851785	1.14821
0.000945	0.001061	0.002577	1.115159	0.390758

0.001923	0.001606	0.002805	0.686231	0.356746
0.001295	0.001854	0.002061	1.006261	0.188003
0.000981	0.001359	0.002466	1.25862	0.099148
0.001283		0.002207	0.580642	0.120473
0.001429	0.000984	0.002823	1.086592	0.182121
0.001138	0.001505	0.002501	0.882891	0.544091
0.000958	0.001467	0.002432	1.249662	0.271807
0.001136	0.001108	0.002403	0.82291	0.464978
0.001259	0.001726	0.001985	0.908417	0.078147
0.001425	0.00113	0.001985	0.951027	0.588534
0.002212	0.006474	0.00381	0.836933	0.090959
0.000802	0.001029	0.002713	1.37223	0.13399
0.001343	0.001581	0.002918	0.606951	0.103944
0.001165	0.002135	0.002332	0.859188	0.029562
0.001862	0.001446	0.002639	1.070003	0.092715
0.000875	0.001679	0.002384	1.577348	0.15889
0.000915		0.002089	0.888588	0.062078
0.000756	0.001505	0.003121	0.650504	0.033791
0.001179	0.00112	0.002041	0.909844	0.102682
0.002626		0.002666	1.13262	
0.000833	0.001938	0.00182	0.90005	0.080473
0.001554	0.000832	0.003047	0.812262	0.15956
0.001538	0.002661	0.004292	0.655003	0.123938
0.002179	0.004683	0.003679	0.510006	0.075776
0.001194	0.010605	0.002469	0.608067	0.668999
0.000725	0.001895	0.003703	0.602649	0.025864
0.000882	0.001256	0.003477	0.573752	0.035257
0.001239	0.001771	0.007395	0.4191	0.007717
0.001103		0.00267	0.579364	0.030124
0.001365	0.001352	0.002198	0.585779	0.102114
0.001325	0.001759	0.002929	0.551769	0.025768
0.000898	0.002311	0.003963	1.068925	0.02795
0.000763	0.001043	0.002833	0.432757	0.07445

0.000901	0.001839	0.002501	0.633815	0.028866
0.000874		0.002579	0.675082	0.037535
0.000975	0.002394	0.003045	0.594096	0.074144
0.001013	0.001632	0.003371	0.626407	0.027176
0.000881	0.001166	0.003434	0.536966	0.066835
0.000678	0.001687	0.003557	0.61948	0.040333
0.000927	0.00113	0.00265	0.529783	0.067039
0.001177	0.001163	0.003736	0.618104	0.043616
0.002045		0.004266	0.754269	0.077457
0.001977		0.004857	0.571708	
0.001071	0.001561	0.002958	0.578627	0.11136
0.001033	0.001439	0.001997	0.650975	0.100399
		0.002291	0.679326	
0.001317	0.001174	0.001994	0.982114	0.419873
0.000626	0.001143	0.002046	0.851081	0.171553
0.000817	0.001035	0.002022	1.068643	0.14814
0.001208	0.000994	0.001774	1.436707	0.645772
0.000806	0.002442	0.00246	1.011732	0.128263
0.000939	0.001213	0.002201	1.198841	0.223161
0.001948	0.00177	0.001762	0.8257	0.774743
0.000889	0.001178	0.002154	1.137095	0.231642
0.000767		0.001784	1.005507	0.486925
0.000627	0.001636	0.001398	0.874191	1.398401
0.001003	0.001397	0.002347	0.756059	0.116976
0.000546	0.000882	0.001904	0.764686	0.547397
0.000919		0.002951	0.636075	0.071949
0.000664	0.001114	0.003353	0.742918	0.076372
0.001846	0.001091	0.002181	0.50487	0.186124
0.000462	0.000827	0.00231	0.653417	0.124674
0.000796	0.001099	0.002361	0.932416	0.357681
0.001513	0.000992	0.003533	0.700362	0.088612
0.000917	0.000749	0.002488	1.36776	0.488861
0.000912	0.001048	0.001694	0.781027	0.578508

0.001199	0.000936	0.0023	0.769208	0.138156
0.000812	0.000697	0.001736	1.34637	1.428666
0.001193	0.001116	0.002279	1.106026	0.285054
0.000701	0.000648	0.003068	0.569218	0.055619
0.000922	0.001147	0.002086	0.798892	0.036996
0.000664	0.001655	0.003763	0.923254	0.030454
0.000623	0.000965	0.003468	0.734601	0.025549
0.001077	0.001144	0.002876	0.749556	0.044724
0.001534	0.002069	0.004173	0.631591	0.035093
0.001521	0.001961	0.003012	0.520805	0.063854
0.000905	0.001149	0.003518	0.57184	0.022418
0.000814	0.001057	0.002355	0.937175	0.051951
0.00085	0.002068	0.003824	0.69398	0.023861
0.001492	0.00197	0.003036	0.689605	0.078041
0.000975	0.001137	0.003272	0.643082	0.017105
0.00075	0.001028	0.002987	0.5614	0.019717
0.001704		0.004107	0.585512	
0.000875		0.003875	0.481193	0.022909
0.001342	0.001488	0.003093	0.63085	
0.000878	0.001208	0.002502	0.858773	0.02257
0.001364	0.000928	0.002604	0.761302	0.020003
0.0024		0.004742	0.598928	
0.001143	0.001115	0.003414	0.637419	0.020098
0.000933	0.000957	0.003702	0.667251	0.020524
0.001198	0.001214	0.003062	0.558974	0.05018
0.001933	0.003437	0.002599	0.630625	0.03172
0.000775	0.001055	0.003119	0.789225	0.035061
0.001431	0.001793	0.002474	0.556368	0.051234
0.001535	0.00588	0.004867	0.610795	
			0.866178	
0.00116	0.001732	0.001939	1.033288	0.507119
0.004617	0.003474	0.004979	0.795163	0.131089
0.002309	0.001282	0.00352	1.006815	0.126333

			0.865374	
		0.002011	0.828574	0.492191
0.00122	0.002384	0.003181	1.170856	0.059658
0.002349	0.001322	0.002728	1.085336	0.161566
			1.105687	
		0.003122	0.869755	
		0.0026	0.850475	0.082519
		0.004778	0.711721	
		0.003929	0.945705	0.115843
0.002682		0.00271	0.981303	
		0.002846	0.987603	
0.001683	0.002218	0.001556	0.88871	0.790722
0.002449	0.001733	0.00271	1.007502	
0.000688	0.000767	0.003004	0.823244	0.154988
0.000927	0.001084	0.002283	1.16587	0.058661
0.001123	0.001192	0.002765	0.789848	0.096789
0.00105	0.001768	0.002081	1.277607	0.126883
0.000744	0.001131	0.006325	0.745253	0.008391
0.000709	0.002084	0.004612	0.757629	0.00933
0.000504	0.001521	0.00568	0.610095	0.003874
0.000884	0.002417	0.005613	0.627092	0.011585
0.000944	0.001102	0.004337	0.496986	0.010069
0.000724	0.002517	0.007918	0.540111	0.00588
0.00089	0.001153	0.010168	0.62148	0.006016
0.000982	0.001075	0.012429	0.728715	0.003742
0.001234		0.008525	0.595168	0.040324
0.000656	0.001106	0.005555	0.840487	0.008714
0.000708	0.00137	0.006758	0.86133	0.004377
0.000642	0.000883	0.007525	0.54207	0.005585
0.000728	0.001189	0.008238	0.80714	0.004819
0.001177	0.000949	0.00858	0.627303	0.005201
0.000809	0.001014	0.010941	0.652677	0.003044
0.000742	0.000697	0.008222	0.632705	0.006144

0.000783	0.000828	0.006643	0.672229	0.004845
0.000826	0.001073	0.011101	0.572086	0.003779
0.000739	0.001062	0.006299	0.531953	0.006869
0.000823	0.001362	0.004658	0.680708	0.015064
0.000888	0.001708	0.003346	0.858157	0.008495
0.001243	0.001645	0.010586	0.57401	0.004016
0.000922	0.001974	0.0077	0.81256	0.005613
0.000801	0.000888	0.010203	0.911827	0.005996
0.000786	0.002876	0.00519	0.982623	0.015857
0.002091	0.002653	0.002445	0.591177	7.681333
0.002056	0.002159	0.002792	0.594314	5.630126
0.002827	0.000947	0.003136	0.627908	1.33058
0.005032	0.028708	0.003286	0.566702	0.489829
0.00165	0.001327	0.00253	0.548155	0.276739
0.001457	0.001372	0.002586	0.656497	0.246591
0.000933	0.002193	0.002611	0.736097	0.074062
0.001681	0.001025	0.002281	0.4739	1.06387
0.001809	0.001342	0.00262	0.587565	0.427607
0.038138	0.725726	0.006596	0.599908	1.633413
0.000585	0.003041	0.002145	0.616832	0.800577
0.002889	0.001512	0.001803	0.596533	1.336593
0.001617	0.005452	0.00399	0.685992	0.109211
0.002433	0.00122	0.001855	0.723883	2.213646
0.002027	0.002239	0.002474	0.614869	2.31844
0.001648	0.000935	0.00217	0.562409	0.584517
0.001214	0.001685	0.002981	0.618489	0.256629
0.001341	0.003096	0.003765	0.78565	0.075434
0.003398	0.002756	0.003067	0.787714	0.713184
0.004075	0.013986	0.002624	0.99753	0.095711
0.001327	0.001065	0.003205	0.755588	0.345618
0.002978	0.062696	0.003315	0.674878	0.549379
0.001245	0.001574	0.002423	0.581116	0.088858
0.000859	0.001813	0.002632	0.751066	0.502114



0.001322	0.00168	0.002377	0.563848	0.508591
1.53E-05	0.001352	0.003903	0.596591	0.096856
0.001293	0.00238	0.002248	0.467918	3.35154
0.00702	0.092944	0.004796	0.510308	0.13163
0.001803	0.001892	0.002962	0.65016	0.949561
0.000955	0.002318	0.003556	0.695438	2.356033
0.001681	0.001833	0.002715	0.56395	0.408692
0.001402	0.001331	0.002161	0.723796	0.250928
0.002	0.001425	0.002404	0.617655	1.967833
0.00326	0.00699	0.003685	0.90583	
0.005451	0.06071	0.003155	0.616413	0.536272
0.005457	0.079423	0.003177	0.665821	
0.001506	0.002435	0.002935	0.577623	0.570215
0.001823	0.001169	0.003111	0.554137	0.558902
0.001576	0.002595	0.004645	0.621689	0.12651
0.001545	0.0074	0.002591	0.475458	0.404399
0.001724	0.000676	0.002605	0.574915	2.709445
0.001309	0.001615	0.005492	0.656858	0.021479
0.002435	0.000789	0.005248	0.63036	0.029571
0.000859	0.001843	0.003943	0.465414	0.019442
0.001833	0.005221	0.004774	0.542167	0.025905
0.001025	0.002146	0.005355	0.560521	0.024286
0.001221	0.001456	0.004469	0.444217	0.026519
0.000811	0.002366	0.004423	0.456633	0.01747
0.001677	0.002015	0.007043	0.584891	0.019937
0.002027	0.00218	0.004636	0.707768	0.022395
0.001682	0.001348	0.002864	1.123206	0.489124
0.001339	0.002837	0.003688	1.198548	0.04938
0.001787	0.000748	0.003035	0.663604	1.90737
0.001305	0.001624	0.002693	0.646407	0.115747
0.002138	0.005211	0.001923	0.710132	0.266566
0.003881	0.021394	0.004671	0.764485	0.176333
0.012876	0.04999	0.017491	0.636104	0.205795

0.001817	0.001577	0.004558	0.705243	0.0229
0.004671	0.021184	0.003796	0.616531	0.536207
0.00369	0.053948	0.004891	0.552215	0.437369
0.000922	0.001703	0.00255	0.688657	0.177905
0.001283	0.00462	0.002557	0.482532	0.096555
0.00157	0.001066	0.003253	0.685812	0.091147
0.000997	0.001594	0.003102	0.599212	0.054641
0.00166	0.001471	0.002989	0.603142	0.074298
0.00086	0.001308	0.011314	0.737171	0.017249
0.000887	0.003751	0.005506	0.520878	0.021129
0.001603	0.002787	0.003756	0.798655	1.038196
0.001316	0.001874	0.002441	0.735286	11.13133
0.00635	0.033003	0.007402	0.65895	0.141596
0.003055	0.007523	0.004698	0.690557	0.064301
0.001538	0.001756	0.002583	0.644073	0.451567
0.02804	0.411449	0.008292	0.668669	0.528707
0.001331	0.001921	0.002471	0.51971	0.266708
0.005444	0.042133	0.009383	0.587188	0.082989
0.001036	0.001056	0.002822	0.501214	0.115304
0.001014	1.07E-05	0.002772	0.665116	0.11013
0.001436	0.001153	0.002399	0.484397	0.173258
0.001219	0.005283	0.003055	0.509181	0.311776
0.001779	0.009853	0.005165	0.532107	0.028894
0.000856	0.002128	0.004187	0.473768	0.033265
0.001926	0.001831	0.003547	0.446767	0.106323
0.001784	0.001652	0.004139	0.527956	0.071681
0.000842	0.001524	0.004038	0.561899	0.034143
0.000614	0.001875	0.003978	0.633515	0.054333
0.001742	0.01669	0.003999	0.543498	0.16653
0.002637	0.011106	0.004946	0.590453	0.199323
1.86E-05	0.002677	0.004746	0.699287	0.039252
0.001621	0.002685	0.005418	0.527136	0.050142
0.001619	0.002795	0.007611	0.665834	0.029574

0.001578	0.001888	0.003916	0.449321	0.053643
2.4E-05	0.002554	0.002476	0.651844	0.245327
0.001133	0.002865	0.003172	0.743574	0.405935
0.00103	0.034398	0.02386	0.517468	0.011713
0.001719	0.00806	0.003703	0.592994	0.061683
0.001721	0.063354	0.010366	0.812456	0.003463
0.002209	0.008969	0.003288	1.0227	0.138032
0.004411	0.095269	0.003755	0.661897	0.091863
0.005347	0.224009	0.004694	0.624928	0.118585
0.030738	0.122545	0.007753	0.46421	0.43034
0.019704	0.077689	0.005002	0.577676	0.449846
0.002264	0.006781	0.003249	0.505837	0.573478
0.030514	0.076276	0.004642	0.561619	1.106866
0.03022	0.084539	0.007477	0.440734	0.448086
0.028562	0.055545	0.006333	0.429906	0.322576
0.001223	0.002771	0.00356	0.610908	0.068983
0.001912	0.003303	0.002958	0.588731	0.445576
0.002176	0.001454	0.002283	0.546001	1.81581
0.001263	0.002735	0.002597	0.573689	0.706542
0.001895	0.001156	0.002749	0.540167	0.262417
0.001346	0.000997	0.002928	0.607984	1.479417
0.002749	0.0019	0.002669	0.595373	0.347618
0.001663	0.005267	0.002391	0.616066	0.132252
0.001537	0.003222	0.002444	0.595642	0.432034
0.001592	0.002421	0.002946	0.485041	0.151488
0.001566	0.002859	0.002773	0.776123	0.207592
0.00116	0.001479	0.002457	0.548842	0.297239
0.001739	0.001746	0.002933	0.777806	0.277502
0.001735	0.00133	0.002435	0.606284	0.202791
0.003911	0.005116	0.002684	0.656224	0.163603
0.001838	0.002983	0.002976	0.711817	0.662376
0.002011	0.001473	0.001973	0.570054	0.265947
0.000778	0.001502	0.002966	0.857407	0.421875

0.001269 0.002422 0.002633  
0.001224 0.001347 0.0026

0.551788 1.037028  
0.582161 2.417183